

**Электронный периодический
научный журнал**

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№16 (декабрь) 2014

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДКОЛЛЕГИЯ.....	6
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
<i>ШРОТ ПОДСОЛНЕЧНИКОВЫЙ ПОСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ПОРОСЯТ НА ДОРАЩИВАНИИ.....</i>	<i>12</i>
БОТАНИКА	
<i>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА РОЗОЦВЕТНЫЕ В ПИНЕЖСКОМ РАЙОНЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....</i>	<i>16</i>
ЮРИСПРУДЕНЦИЯ	
<i>«ГРАФФИТИ» КАК ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА.....</i>	<i>22</i>
МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ	
<i>ОЗВУЧИВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ПРОИЗНОСИТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ НА УРОКЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА.....</i>	<i>28</i>
ИСТОРИЯ	
<i>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМИТЕТА СОДЕЙСТВИЯ НАРОДНОСТЯМ СЕВЕРНЫХ ОКРАИН ПО МАТЕРИАЛАМ ТОБОЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ. ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ МАЛЫМИ НАРОДНОСТЯМИ ТОБОЛЬСКОГО СЕВЕРА В 1924-1935 ГОДОВ.....</i>	<i>31</i>
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
<i>АЛГОРИТМ МОНИТОРИНГА ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ С ПОМОЩЬЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ИСОТ.....</i>	<i>39</i>
ИСТОРИЯ, МЕДИЦИНА	
<i>СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НА БЕЛГОРОДЧИНЕ.....</i>	<i>44</i>
ЭКОНОМИКА	
<i>ОБЩИЙ АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....</i>	<i>48</i>
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	
<i>СЦЕНАРИЙ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕНИЙ ПО ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА БАЗЕ ЛЕСОПОЖАРНОГО ПОЛИГОНА ЧЕРНУШКИНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА КУЯРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ.....</i>	<i>52</i>
ЭКОНОМИКА	
<i>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ В ЕВРАЗЭС В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ.....</i>	<i>58</i>
ЭКОНОМИКА	
<i>АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ.....</i>	<i>66</i>
ЭКОНОМИКА	
<i>АНАЛИЗ НЕРАВНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....</i>	<i>70</i>
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ, КУЛЬТУРОЛОГИЯ	
<i>ЖИТЬ, ЧТОБЫ ТВОРИТЬ - СОЗИДАТЬ, ЧТОБЫ ВЫЖИТЬ.....</i>	<i>74</i>
ЭКОНОМИКА	
<i>ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РОССИЮ.....</i>	<i>80</i>

ИСТОРИЯ, КУЛЬТУРОЛОГИЯ

ФОРМИРОВАНИЕ КЕРАМОЛОГИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ В НАЦИОНАЛЬНОМ МУЗЕЕ-ЗАПОВЕДНИКЕ УКРАИНСКОГО ГОНЧАРСТВА В ОПОШНЕ 84

ЭКОНОМИКА

ИННОВАЦИОННОЕ ПОСРЕДНИЧЕСТВО ИЛИ ПОБОЧНОЕ ЯВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ВАЛЮТНЫХ ОПЕРАЦИЙ БАНКОВ В УЗБЕКИСТАНЕ 90

ЭКОНОМИКА

ДОЛГОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СУВЕРЕННОГО СЕКТОРА: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЛИЯНИЯ НА ГЛОБАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКУ 94

ЭКОНОМИКА

ПЕРСПЕКТИВЫ ЕДИНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА НА ТЕРРИТОРИИ СТРАН СНГ 99

ПОЛИТОЛОГИЯ

РОССИЙСКИЕ ВЫБОРЫ: МЕЖДУ ДЕМОКРАТИЕЙ И АВТОКРАТИЕЙ 103

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «РАСЧЕТ ПЛАНИРОВКИ ОФИСНОГО ПОМЕЩЕНИЯ» 112

ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМАТИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАЛОГОВОГО И ФИНАНСОВОГО УЧЕТОВ 126

ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМА УСПЕШНОГО ВЫХОДА НА РЫНОК ТРУДА: ОЖИДАНИЯ И РЕШЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ 130

РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

ОПЫТ ФИЛОСОФСКОГО ОСМЫСЛЕНИЯ СВОБОДЫ ЛИЧНОСТИ В ХРИСТИАНСКОМ МИРОВОЗЗРЕНИИ 140

ПЕДАГОГИКА

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПРОЕКТ КАК СРЕДСТВО ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЙ К СОВМЕСТНОЙ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ С УЧРЕЖДЕНИЯМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ 147

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЗНАЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ 157

ЖУРНАЛИСТИКА

СПЕЦИФИКА СОЗДАНИЯ ДЕТСКОЙ ТЕЛЕПЕРЕДАЧИ НА ПРИМЕРЕ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ ПРОГРАММЫ «СПОКОЙНОЙ НОЧИ, МАЛЫШИ!» 163

ЭКОЛОГИЯ

СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЕКТИВНОГО СБОРА ТБО В РОССИИ 167

ЭКОНОМИКА

МОДЕРНИЗАЦИЯ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ. ЭПОХА НАЛОГОВОЙ КОНКУРЕНЦИИ 171

МАТЕМАТИКА

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАЗЛИЧНЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НЕМАРКОВСКИХ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 176

ЛИТЕРАТУРА

Л. АНДРЕЕВ В ЛИТЕРАТУРНО-КРИТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ Д.С. МЕРЕЖКОВСКОГО: К ВОПРОСУ О ПОЭТИКЕ И ОЦЕНКАХ 184

ИСТОРИЯ, МЕДИЦИНА

ИСТОРИЯ ПЕРВОЙ ЭПИДЕМИИ СИФИЛИСА 1495-1543 ГОДОВ 191

БИОЛОГИЯ, ЗООЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ

НЕКОТОРЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МЕЖВИДОВОЙ И ВНУТРИВИДОВОЙ КОНКУРЕНЦИИ ЗА ПИЩЕВЫЕ РЕСУРСЫ У СИНАНТРОПНЫХ ВИДОВ ПТИЦ, ТАКИХ, КАК СИЗЫЕ ГОЛУБИ, СЕРЫЕ ВОРОНЫ И ЛОМОВЫЕ ВОРОБЬИ 195

ФИЛОЛОГИЯ

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ГЕРОИЧЕСКОГО ЭПОСА В РАЗВИТИИ МЫШЛЕНИЯ НАРОДОВ МИРА 200

ЛИНГВИСТИКА

ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКА АУТЕНТИЧНЫХ АВСТРАЛИЙСКИХ ПЕСЕН ... 209

ЭКОНОМИКА

ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ..... 214

ФИЗИКА

ТЕРМОЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР С ВНУТРЕННИМ КАТАЛИТИЧЕСКИМ ЦИКЛОМ 219

ИСТОРИЯ, МЕДИЦИНА

ТЕРАПИЯ СИФИЛИСА В СРЕДНИЕ ВЕКА 233

ТЕХНИКА, ХИМИЯ

ПРИМЕНИМОСТЬ СТАЛИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕЛЕКТИВНОГО ПО ОТНОШЕНИЮ К СУЛЬФИД-ИОНУ ЭЛЕКТРОДА..... 236

СОЦИОЛОГИЯ

ИСКУССТВО РАЗВЛЕЧЕНИЯ ПУБЛИКИ В БИОЛОГИЧЕСКОМ МУЗЕЕ ИМ.К.А.ТИМИРЯЗЕВА .. 240

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

«ПОЛЕЗНОЕ ГОСУДАРСТВО» И СИСТЕМА «ОТКРЫТОЙ ВЛАСТИ» 247

ЭКОНОМИКА

АНАЛИЗ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ 251

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ

О ШАНСЕ ВЫИГРАТЬ В ГОНКЕ ЗА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ..... 262

МЕДИЦИНА

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ИСХОДЫ БЕРЕМЕННОСТИ У ЖЕНЩИН С ДЕФИЦИТОМ МАССЫ ТЕЛА 267

ЭКОНОМИКА

ВЫЯВЛЕНИЕ НАЛОГОВЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ ПОСРЕДСТВОМ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИИ 275

ЭКОНОМИКА

НАЛОГОВЫЙ УЧЕТ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ..... 282

ЭКОНОМИКА

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ: ОПРАВДЫВАЮТСЯ ЛИ НАДЕЖДЫ? 285

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 296

ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМЫ АКЦИЗНОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ 301

СОЦИОЛОГИЯ

ЭТНОДИАСПОРОЛОГИЯ В РОССИИ 304

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФИЛОСОФИЯ

ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ГЕНЕРАЦИИ ТЕКСТА 309

ТЕХНИКА

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ ГТД 315

ЭКОНОМИКА

СООТНОШЕНИЕ ПРЯМОГО И КОСВЕННОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ 325

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФИЛОСОФИЯ

ВИРТУАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА ПОСРЕДСТВОМ СЕТИ ИНТЕРНЕТ 328

ФИЛОСОФИЯ

ФИЛОСОФСКОЕ ВОЗВЫШЕНИЕ ПОНЯТИЙ «ДИВЕРГЕНЦИЯ» И «КОНВЕРГЕНЦИЯ» 333

ПОЛИТОЛОГИЯ

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА ПОЛИТИЧЕСКОЙ КАРЬЕРЫ В РОССИИ 338

СПОРТ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ФИЗИЧЕСКОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ЮНЫХ ФУТБОЛИСТОВ В ПРОЦЕССЕ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 346

МАРКЕТИНГ

ПРОМО-АКЦИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПРОДВИЖЕНИЯ ТОВАРА 351

МЕНЕДЖМЕНТ, ЭКОНОМИКА

ФАКТОРИНГ КАК ОДИН ИЗ ВАЖНЫХ ФАКТОРОВ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА 357

ПОЛИТОЛОГИЯ

ПОЛИВАРИАНТНОСТЬ ПОЛИТИЧЕСКИХ «ФРОНТОВ» 361

БИБЛИОТЕКОВЕДЕНИЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ РАЗВИТИЯ ИНТЕРЕСА К ЧТЕНИЮ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 368

ЛИНГВИСТИКА

РЕФЕРИРОВАНИЕ АНГЛИЙСКОГО ТЕКСТА КАК ФОРМА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ 371

ЭКОЛОГИЯ

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «МАРИЙ ЧОДРА» 379

Редколлегия

Сорокопудов Владимир Николаевич. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор. ФГАОУ ВПО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет".

Жолдубаева Ажар Куанышбековна. Доктор философских наук, профессор кафедры религиоведения и культурологии факультета философии и политологии Казахского Национального Университета имени аль-Фараби (Казахстан, Алматы).

Калягин Алексей Николаевич. Доктор медицинских наук, профессор. Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней ГБОУ ВПО "Иркутский государственный медицинский университет" Минздрава России, действительный член Академии энциклопедических наук, член-корреспондент Российской академии естествознания, Академии информатизации образования, Балтийской педагогической академии.

Грошева Надежда Борисовна. Доктор экономических наук, доцент, декан САФ БМБШ ИГУ.

Надькин Тимофей Дмитриевич. Профессор кафедры отечественной истории и этнологии ФГБОУ ВПО "Мордовский государственный педагогический институт имени М. Е. Евсевьева", доктор исторических наук, доцент (Республика Мордовия, г. Саранск).

Чернова Ольга Анатольевна. Доктор экономических наук, зав.кафедрой финансов и бухучета Южного федерального университета (филиал в г.Новошахтинске).

Король Дмитрий Михайлович. Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики ортопедической стоматологии ВДНЗУ "Украинская медицинская стоматологическая академия".

Александрова Елена Геннадьевна. Доктор филологических наук, преподаватель-методист Омского учебного центра ФПС.

Гукалова Ирина Владимировна. Доктор географических наук, ведущий научный сотрудник Института географии НАН Украины.

Головина Татьяна Александровна. Доктор экономических наук, доцент кафедры "Экономика и менеджмент" ФГБОУ ВПО "Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс" г. Орел. Россия.

Бублик Николай Александрович. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Институт садоводства Национальной академии аграрных наук Украины, г. Киев.

Дегтярь Андрей Олегович. Доктор наук по государственному управлению, кандидат экономических наук, профессор, заведующий кафедрой менеджмента и администрирования Харьковской государственной академии культуры.

Лаврентьев Владимир Владимирович. Доктор технических наук, доцент, академик РАЕ, МААНОИ, АПСН. Директор, заведующий кафедрой Горячеключевского филиала НОУ ВПО Московской академии предпринимательства при Правительстве Москвы.

Ланин Борис Александрович. Доктор филологических наук, профессор, заведующий лабораторией ИСМО РАО.

Супрун Элина Владиславовна. Доктор медицинских наук, профессор кафедры общей фармации и безопасности лекарств Национального фармацевтического университета, г.Харьков, Украина.

Моторина Валентина Григорьевна. Доктор педагогических наук, профессор, зав. кафедрой математики Харьковского национального педагогического университета им. Г.С. Сковороды.

Розыходжаева Гульнора Ахмедовна. Доктор медицинских наук, руководитель клиничко-диагностического отдела Центральной клинической больницы №1 Медико-санитарного объединения; доцент кафедры ультразвуковой диагностики Ташкентского института повышения квалификации врачей; член Европейской ассоциации кардиоваскулярной профилактики и реабилитации (ЕАСРР), Европейского общества радиологии (ESR), член Европейского общества атеросклероза (EAS), член рабочих групп атеросклероза и сосудистой биологии („Atherosclerosis and Vascular Biology“), периферического кровообращения („Peripheral Circulation“), электронной кардиологии (e-cardiology) и сердечной недостаточности Европейского общества кардиологии (ESC), Ассоциации «Российский доплеровский клуб», Deutsche HerzStiftung.

Галкин Александр Федорович. Доктор технических наук, старший научный сотрудник, профессор Национального минерально-сырьевого университета "Горный", г. Санкт-Петербург.

Колесникова Галина Ивановна. Доктор философских наук, доцент, член-корреспондент Российской академии естествознания, заслуженный деятель науки и образования, профессор кафедры Гуманитарных дисциплин Таганрожского института управления и экономики.

Зинченко Виктор Викторович. Доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник Института высшего образования Национальной академии педагогических наук Украины; профессор Института общества Киевского университета имени Б. Гринченко; профессор, заведующий кафедрой менеджмента Украинского гуманитарного института; руководитель Международной лаборатории образовательных технологий Центра гуманитарного образования Национальной академии наук Украины. Действительный член The Philosophical Pedagogy Association. Действительный член Towarzystwa Pedagogiki Filozoficznej im. Bronisława F. Trentowskiego.

Агакишиева Тахмина Сулейман кызы. Доктор философии, научный сотрудник Института Философии, Социологии и Права при Национальной Академии Наук Азербайджана, г.Баку.

Можаев Евгений Евгеньевич. Доктор экономических наук, профессор, директор по научным и образовательным программам Национального агентства по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии.

Пелецкис Кястутис Чесловович. Доктор социальных наук, профессор экономики Вильнюсского технического университета им. Гедиминаса.

Орехов Владимир Иванович. Доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики инноваций ООО "Центр помощи профессиональным организациям".

Кучуков Магомед Мусаевич. Доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой истории, философии и права Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им.В.М. Кокова.

Лучинкина Анжелика Ильинична. Доктор психологических наук, зав. кафедрой психологии Республиканского высшего учебного заведения "Крымский инженерно-педагогический университет".

Ахмедова Разият Абдуллаевна. Доктор филологических наук, профессор кафедры литературы народов Дагестана Дагестанского государственного университета.

Лахтин Юрий Владимирович. Доктор медицинских наук, доцент кафедры стоматологии и терапевтической стоматологии Харьковской медицинской академии последипломного образования.

Агманова Атиркуль Егембердиевна. Доктор филологических наук, профессор кафедры теоретической и прикладной лингвистики Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева (Республика Казахстан, г. Астана).

Шихнебиев Даир Абдулкеримович. Доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной терапии №3 ГБОУ ВПО "Дагестанская государственная медицинская академия".

Предеус Наталия Владимировна. Доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры Саратовского социально-экономического института (филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова.

Зейналов Гусейн Гардаш оглы. Доктор философских наук, профессор кафедры философии ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева».

Походенько-Чудакова Ирина Олеговна. Доктор медицинских наук, профессор. Заведующий кафедрой хирургической стоматологии УО «Белорусский государственный медицинский университет».

Теремецкий Владислав Иванович. Доктор юридических наук, профессор кафедры гражданского права и процесса Харьковского национального университета внутренних дел.

Шангина Елена Игоревна. Кандидат технических наук, доктор педагогических наук, профессор, Зав. кафедрой Уральского государственного горного университета.

Кузнецова Ирина Павловна. Кандидат социологических наук. Докторант Санкт-Петербургского Университета, социологического факультета, член Российского общества социологов - РОС, член Европейской Социологической Ассоциации -ESA.

Шапауов Алиби Кабыкенович. Кандидат филологических наук, профессор. Казахстан. г.Кокшетау. Кокшетауский государственный университет имени Ш. Уалиханова.

Смирнова Юлия Георгиевна. Кандидат педагогических наук, ассоциированный профессор (доцент) Алматинского университета энергетики и связи.

Шаргородская Наталья Леонидовна. Кандидат наук по госуправлению, помощник заместителя председателя Одесского областного совета.

Назарова Ольга Петровна. Кандидат технических наук, доцент кафедры Высшей математики и физики Таврического государственного агротехнологического университета (г. Мелитополь, Украина).

Бозоров Бахритдин Махаммадиевич. Кандидат биологических наук, доцент, зав.кафедрой "Физиология, генетика и биохимии" Самаркандского государственного университета Узбекистан.

Ковбан Андрей Владимирович. Кандидат юридических наук, доцент кафедры административного и уголовного права, Одесская национальная морская академия, Украина.

Остапенко Ольга Валериевна. Кандидат медицинских наук, старший преподаватель кафедры гистологии и эмбриологии Национального медицинского университета имени А.А. Богомольца (Киев, Украина).

Бойко Наталья Николаевна. Кандидат юридических наук, доцент. Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВПО "БашГУ".

Короткова Надежда Владимировна. Кандидат педагогических наук, доцент кафедры русского языка ФГБОУ ВПО "Липецкий государственный педагогический институт".

Яковлев Владимир Вячеславович. Кандидат педагогических наук, профессор Российской Академии Естествознания, почетный доктор наук (DOCTOR OF SCIENCE, HONORIS CAUSA).

Егорова Олеся Ивановна. Кандидат филологических наук, старший преподаватель кафедры теории и практики перевода Сумского государственного университета (г. Сумы, Украина).

Левкин Григорий Григорьевич. Кандидат ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВПО "Омский государственный университет путей сообщения".

Поляков Евгений Михайлович. Кандидат политических наук, преподаватель кафедры социологии и политологии ВГУ (Воронеж); Научный сотрудник (стажер-исследователь) Института перспективных гуманитарных исследований и технологий при МГУ (Москва).

Бектурова Жанат Базарбаевна. Кандидат филологических наук, доцент Евразийского национального университета им. Л. Н. Гумилева (Республика Казахстан, г.Астана).

Бай Татьяна Владимировна. Кандидат педагогических наук, доцент ФГБОУ ВПО "Южно-Уральский государственный университет" (национальный исследовательский университет).

Карякин Дмитрий Владимирович. Кандидат технических наук, специальность 05.12.13 - системы, сети и устройства телекоммуникаций. Старший системный инженер компании Juniper Networks.

Орехова Татьяна Романовна. Кандидат экономических наук, заведующий кафедрой управления инновациями в реальном секторе экономики ООО "Центр помощи профессиональным организациям".

Рибцун Юлия Валентиновна. Кандидат педагогических наук, старший научный сотрудник лаборатории логопедии Института специальной педагогики Национальной академии педагогических наук Украины.

Олейник Татьяна Алексеевна. Кандидат педагогических наук, доцент, профессор кафедры ИТ Харьковского национального педагогического университета имени Г.С.Сковороды.

Кузьмина Татьяна Ивановна. Кандидат психологических наук, доцент кафедры общей психологии ГБОУ ВПО "Московский городской психолого-педагогический университет", доцент кафедры специальной психологии и коррекционной педагогики НОУ ВПО "Московский психолого-социальный университет", член Международного общества по изучению развития поведения (ISSBD).

Гайдученко Юрий Сергеевич. Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВПО "Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина".

Сазонов Сергей Юрьевич. Кандидат технических наук, доцент кафедры Информационных систем и технологий ФГБОУ ВПО "Юго-Западный государственный университет".

Беляева Наталия Владимировна. Кандидат филологических наук, доцент кафедры русского языка, литературы и методики преподавания Школы педагогики Дальневосточного федерального университета.

Кебалова Любовь Александровна. Кандидат педагогических наук, старший преподаватель кафедры геоэкологии и устойчивого развития Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова (Владикавказ).

Слизкова Елена Владимировна. Кандидат педагогических наук, доцент кафедры социальной педагогики и педагогики детства ФГБОУ ВПО "Ишимский государственный педагогический институт им. П.П. Ершова".

Закирова Оксана Вячеславовна. Кандидат филологических наук, доцент кафедры русского языка и контрастивного языкознания Елабужского института Казанского (Приволжского) федерального университета.

Фадеечева Галина Всеволодовна. Кандидат экономических наук, профессор, зав. кафедрой экономики и финансовых дисциплин АНО ВПО "Владимирский институт бизнеса".

Джумагалиева Куляш Валитхановна. Кандидат исторических наук, доцент Казахской инженерно-технической академии, г.Астана, профессор Российской академии естествознания.

Катков Юрий Николаевич. Кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и налогообложения Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского.

Акпамбетова Камшат Макпалбаевна. Кандидат географических наук, доцент Карагандинского государственного университета (Республика Казахстан).

Боровой Евгений Михайлович. Кандидат философских наук, доцент, Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (г. Новосибирск).

Ермакова Елена Владимировна. Кандидат педагогических наук, доцент, Ишимский государственный педагогический институт.

Церцвадзе Мзия Гиладзе. Кандидат филологических наук, профессор, Государственный университет им. А. Церетели (Грузия, Кутаиси).

Жерновникова Оксана Анатольевна. Кандидат педагогических наук, доцент, Харьковский национальный педагогический университет имени Г.С. Сковороды.

Вицентий Александр Владимирович. Кандидат технических наук, научный сотрудник, доцент кафедры информационных систем и технологий, Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского НЦ РАН, Кольский филиал ПетрГУ.

Попова Юлия Михайловна. Кандидат экономических наук, доцент кафедры международной экономики и маркетинга Полтавского национального технического университета им. Ю. Кондратюка.

Лушников Александр Александрович. Кандидат исторических наук, член Международной Ассоциации славянских, восточноевропейских и евразийских исследований. Место работы: Центр технологического обучения г.Пензы, методист.

Мелкадзе Нанули Самсоновна. Кандидат филологических наук, доцент, преподаватель департамента славистики Кутаисского государственного университета.

Середа Евгения Витальевна. Кандидат филологических наук, старший преподаватель Военной Академии МО РФ.

Гресь Сергей Михайлович. Кандидат исторических наук, доцент, Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет", Республика Беларусь.

Искендерова Сабира Джафар кызы. Кандидат философских наук, старший научный сотрудник Национальной Академии Наук Азербайджана, г. Баку. Институт Философии, Социологии и Права.

Шамутдинов Айдар Харисович. Кандидат технических наук, доцент кафедры Омского автобронетанкового инженерного института.

Ивашина Татьяна Михайловна. Кандидат филологических наук, доцент кафедры германской филологии Киевского Международного университета (Киев, Украина).

Жохова Елена Владимировна. Кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармакогнозии Государственного Бюджетного Образовательного Учреждения Высшего Профессионального Образования "Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия".

Рамазанов Сайгим Манапович. Кандидат экономических наук, профессор, главный эксперт ОАО «РусГидро», ведущий научный сотрудник, член-корреспондент Российской академии естественных наук.

Сафронов Николай Степанович. Кандидат экономических наук, действительный член РАЕН, заместитель Председателя отделения "Ресурсосбережение и возобновляемая энергетика". Генеральный директор Национального агентства по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии, заместитель Председателя Подкомитета по энергоэффективности и возобновляемой энергетике Комитета по энергетической политике и энергоэффективности Российского союза промышленников и предпринимателей, сопредседатель Международной конфедерации неправительственных организаций с области ресурсосбережения, возобновляемой энергетике и устойчивого развития, ведущий научный сотрудник.

Насимов Мурат Орленбаевич. Кандидат политических наук. Проректор по воспитательной работе и международным связям университета "Болашак".

Кобланов Жоламан Таубаевич. Ассоциированный профессор, кандидат филологических наук. Профессор кафедры казахского языка и литературы Каспийского государственного университета технологии и инжиниринга имени Шахмардана Есенова.

Чернышова Эльвира Петровна. Кандидат философских наук, доцент, член СПбПО, член СД России. Заместитель директора по научной работе Института строительства, архитектуры и искусства ФГБОУ ВПО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова".

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ШРОТ ПОДСОЛНЕЧНИКОВЫЙ ПОСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ПОРΟΣЯТ НА ДОРАЩИВАНИИ

Сорокопудов Владимир Николаевич

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

ФГАОУ ВПО "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"

Зам. директора Ботанического сада по научной работе

Г.А. Симонов, д-р с.-х. наук, ГНУ Северо-Западный НИИ молочного и лугопастбищного хозяйства, Л.А. Козубова, канд. биол.наук, Белгородский ГУ

Ключевые слова: рацион, шрот подсолнечниковый, механическая переработка, молодняк, среднесуточный прирост, сохранность поросят

Keywords: Diet, sunflower meal, Manual Refining, young, average daily gain, safety of pigs

Аннотация: Авторы предлагают заменять в полнорационных комбикормах поросят на доращивании шрот подсолнечниковый на идентичный шрот после его дополнительной механической переработки. Установлено, что такой подход к кормлению позволяет повысить приросты живой массы поросят на доращивании на 7,5%.

Abstract: The authors suggest to replace in-one feed pigs rearing sunflower meal on an identical meal after his additional mechanical processing. Found that this approach to feeding can improve liveweight gain rearing piglets by 7.5%. Keywords: Diet, sunflower meal, Manual Refining, young, average daily gain, safety of pigs.

УДК 630.634.5

Введение

В настоящее время как за рубежом так и в нашей стране учёные и практики стремятся к тому, чтобы как можно эффективнее использовать корма в рационах животных. Известно, что корм с высоким уровнем клетчатки и бедным составом белка особенно по критическим аминокислотам в рационах свиней сдерживает рост, развитие и продуктивность в сравнении с их генетическим потенциалом [1, 2, 3, 4, 5].

В последнее время у нас в стране – компания «ЭФКО» (Белгородская область), используя современную технологию дополнительной механической переработки подсолнечного шрота, добилась понижения уровня клетчатки и повышения концентрации протеина в нём, новый кормовой продукт существенно отличается от исходного шрота по протеиновой и энергетической питательности (табл. 1.).

**Таблица 1. Питательная ценность подсолнечного шрота до и после
дополнительной механической переработки**

Показатель	Исходный подсолнечный шрот, %	Подсолнечный шрот после переработки по технологии компании «ЭФКО»	
		%	% к исходному шроту
Сухое вещество	90,20	89,92	99,69
Обменная энергия, ккал/100 г	209,00	252,00	120,57
Сырой протеин	34,50	39,75	115,22
Сырая клетчатка	14,30	11,71	81,89
Сырой жир	0,39	0,61	156,41
Сырая зола	7,30	6,77	92,74
БЭВ	33,71	31,08	92,20
Кальций	0,69	0,30	43,48
Фосфор	0,49	0,66	134,69
Натрий	0,09	0,09	100,0
Лизин	1,14	1,26	110,53
Метионин	1,03	1,44	139,81
Метионин + цистин	1,56	1,99	127,54

Из таблицы 1 видно, что благодаря механическому фракционированию и дополнительному удалению значительной части шелухи в подсолнечном шроте возрастает содержание сырого протеина, сырого жира, и фосфора, а уровень сырой клетчатки, сырой золы, БЭВ, кальция уменьшается. Существенно увеличивается в конечном продукте концентрация незаменимых аминокислот, прежде всего остро лимитирующих лизина и метионина, и что немаловажно – повышается энергетическая ценность (на 20,57%).

В связи с этим мы изучали в сравнительном аспекте полнорационные комбикорма с обычным подсолнечниковым шротом и 100% его заменой на новый продукт после обработки подсолнечного шрота в рационах свиней на доращивании на их рост, развитие и сохранность.

На опыт было отобрано 30 голов молодняка свиней крупно белой породы в возрасте 2-х месяцев. Средняя живая масса одной головы составляла 17,5 кг. Животные по принципу аналогов были распределены на 2-е группы опытную и контрольную по 15 голов в каждой.

Все животные во время опыта содержались в типовом свиномнике в станках и были клинически здоровы. Продолжительность опыта составляла 2-а месяца. Кормили животных 3 раза в сутки.

Рационы молодняка свиней обеих групп в период эксперимента были сбалансированы согласно детализированных норм РАСХН [3].

Среднесуточные рационы животных за период опыта были рассчитаны на получение 450 г прироста живой массы.

Опыт был проведен в ООО «Факел» подсобном хозяйстве ОАО «Газпром» в последние годы.

Первая контрольная группа свиней в период опыта получала полнорационные комбикорма с подсолнечниковым шротом, а вторая опытная получала также полнорационные комбикорма, но подсолнечниковый шрот на 100 % был заменен новым кормовым продуктом (подсолнечный шрот после механической обработки).

Следует отметить, что в период эксперимента для кормления животных использовали комбикорм марки СК-5 45 с содержанием шрота подсолнечникового 6,4%.

В период опыта ежедневно учитывали поедаемость кормов животными. Живую массу их контролировали путем взвешивания.

Продуктивность поросят представлена (табл. 2).

Таблица 2. Рост, развитие и сохранность поросят в целом за опыт

Показатель	Группа	
	1 контрольная	2 опытная
Количество животных, голов	15	15
Средняя живая масса одного поросёнка при постановки на опыт, кг	17,5±0,19	17,5±0,17
Средняя живая масса одного поросёнка при снятии с опыта в возрасте 4-х месяцев, кг	45,2±0,48	47,3±0,52*
Абсолютный прирост, кг	27,7±0,38	29,8±0,41**
% к контролю	100	107,5
Среднесуточный прирост, г	454	488
Сохранность поросят, %	100	100

*-разница достоверна при ($P<0,05$); ** -($P<0,01$)

Из таблицы 2 видно, что лучшие показатели зафиксированы во второй опытной группе по отношению контроля. Где в полнорационных комбикормах свиней на доразивании было заменено 100% подсолнечникового шрота на идентичный шрот, но после его механической переработки. Общее его количество в рационе составляло 6,4%. При постановки на опыт животные в группах имели одинаковую живую массу 17,5 кг, а при снятии с опыта свиней она была в пользу 2-ой опытной группы и составляла 47,3 кг против 45,2 кг в контроле или она была выше на 2,1 кг при достоверной разнице ($P<0,05$). Абсолютный прирост живой массы поросят был тоже выше во второй опытной группе на 7,5% в сравнении с контрольной группой при достоверной разнице ($P<0,01$). В опытной группе где в полнорационных комбикормах использовали подсолнечниковый шрот после механической переработки в целом за опыт среднесуточный прирост составил 488 г или он был выше на 34 г по отношению первой контрольной группы.

Следует отметить, что в период опыта животные обеих групп потребляли одинаковое количество кормов.

Заключение

Опыты показали, что замена подсолнечникового шрота в полнорационных комбикормах молодняка свиней на подсолнечниковый шрот механической переработки позволяет повысить приросты живой массы поросят на доращивании на 7,5%.

Литература:

1. Венедиктов А.М., Дуборезова Т.А., Симонов Г.А. и др. Кормовые добавки: Справочник.-2-е изд., перераб. и доп. -М.: Агропромиздат, 1992.-192 с.
2. Магомедов М.Ш., Симонов Г.А, Никульников В.С. Биотехнология продукции животноводства. (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). Махачкала: ГГУП «Типография ДНЦ РАН», 2011.-504 с.
3. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. / Под ред. А.П. Калашникова, В.И. Фисина, В.В. Щеглова, Н.И. Клейменова.-М.: 2003.-456 с.
4. Симонов Г.А., Гуревич В.И. Тритикале в рационе лактирующих свиноматок // Эффективное животноводство, 2012. -№8. -С.48-49.
5. Тяпугин Е.А., Симонов Г.А., Гуляева М.Е. Выращивание ремонтного молодняка свиней // Свиноводство, 2011.-№1.-С.19-21.

БОТАНИКА

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА РОЗОЦВЕТНЫЕ В ПИНЕЖСКОМ РАЙОНЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Панфилова Светлана Николаевна

МБОУ «Общеобразовательная Сурская средняя школа №2»МО «Пинежский
муниципальный район»,
учитель

Ключевые слова: Семейство Розоцветные (Розовые); практическое значение; лекарственное значение; декоративные растения; сырье растений

Keywords: Rosaceae (Rose); practical value; medicinal value; ornamental plants; plant materials

Аннотация: В статье речь идет о практическом значении семейства Розоцветные в Пинежском районе Архангельской области. Проведен анализ основных направлений практического применения растений данного семейства. Проведенный анализ позволил выделить наиболее популярные сферы применения розоцветных в Пинежском районе.

Abstract: The paper presents the practical importance of the plants Rosaceae in Pinezhsky District of the Arkhangelsk region. The analysis of the main directions of the practical application of this family of plants. The analysis allowed to identify the most popular scope the practical application of the Rosaceae Pinezhsky area.

УДК 58

Семейство Розоцветные – одно из крупных семейств цветковых растений. Его представители распространены по всему земному шару, в общей сложности оно объединяет 100 родов и не менее 3000 видов, при этом большинство видов приурочено к различным природным зонам северного полушария [4]. По своим жизненным формам растения данного семейства очень разнообразны: деревья, кустарники, полукустарники, кустарнички и травы (короткокорневищные, длиннокорневищные, наземноползучие и др.).

Общеизвестно большое практическое значение растений семейства. Среди дикорастущих розовых много лекарственных, пищевых, технических и декоративных растений. Культурные растения из этого семейства в основном относятся к группе декоративных и плодово-ягодных. В связи с широким практическим применением растения семейства Розоцветные как объект изучения и исследования представляют значительный научный и прикладной интерес.

Пинежский район находится на востоке Архангельской области и, как и весь регион, имеет умеренно-континентальный климат лесной зоны. Особенностью климата района является частая смена воздушных масс различного

происхождения и большая неустойчивость погоды. В целом для района оказывают большое влияние арктические воздушные массы.

В рельефе Пинежского района преобладают в основном равнины. Но общую равнинность территории нарушают отдельные моренные холмы и гряды высотой до 150-200 м над уровнем моря. Территория района расположена в зоне хвойных лесов с преобладанием подзолистых и болотных почв, а климатические условия Пинежского района, как и всей области, благоприятствуют скоплению вод на поверхности. Этот и другие перечисленные факторы благоприятствуют произрастанию в Пинежском районе многочисленных представителей семейства Розоцветные.

По результатам собственных полевых исследований и на основании анализа литературных данных установлено, что на территории Пинежского района Архангельской области произрастает 27 видов растений семейства Розовые.

Анализ литературных сведений, а также опросы местного населения дали возможность установить, что из 27 видов семейства Розовые 19 видов (70,4%) имеют то или иное практическое значение (таблица 1).

Таблица 1 – Основные направления практического использования растений семейства Розовые Пинежского района

Вид растений	Использование в медицине	Пищевое значение	Техническое значение и прочие области применения
Гравилат городской	Воспаление слизистой оболочки желудка, запоры гнойные раны, бессонница, глазные болезни, ревматизм, геморрой [2].	Пюре, супы, салаты из надземной части [3].	Корм для животных. Дубление кожи, окраска тканей в красно-коричневый цвет [3].
Гравилат речной	Воспаление слизистой оболочки желудка, запоры, гнойные раны и язвы, головная боль, бессонница, глазные болезни, ревматизм, геморрой [1].	Салаты, супы, пюре из надземной части [3].	Корм для животных. Дубление кожи, окраска тканей в красно-коричневый цвет [3].
Дриада восьмилепестная	Не установлено	Не установлено	Декоративное значение (при создании альпийских горок).
Д. точечная, куропаточья трава	Не установлено	Не установлено	Декоративное значение (при создании альпийских горок).
Земляника лесная	Мочегонное средство, общеукрепляющее для регуляции деятельности кишечника, при воспалительных	Компоты, варенья, джемы. Листья заваривают как чай [5].	Не установлено

	заболеваниях желудка и желчевыводящих путей [5].		
Кизильник черноплодный	Не установлено	Не установлено	Декоративное растение, для озеленения улиц городов и поселков.
Княженика арктическая	При кашле, катаре верхних дыхательных путей, астме, тонизирующее, противомикробное, потогонное средство, при малокровии [1].	Не установлено	Не установлено
Костяника каменистая	Отвар, настои при гинекологических заболеваниях, при стенокардии, головной боли, подагре, болезнях органов дыхания, неврозах и невралгии [1].	Не установлено	Не установлено
Кровохлёбка лекарственная	Вяжущее, противовоспалительное, кровоостанавливающее, болеутоляющее, бактерицидное средство. Способствует сужению сосудов, тормозит перистальтику кишечника, сокращает мускулатуру матки [1].	Вяжущий чай №33 [1].	Не установлено
Таволга вязолистная	Настойки при нервных заболеваниях, сосудодукрепляющее, противовоспалительное, диуретическое, противоязвенное. Отвар при нефрите, цистите, геморрое [6].	Не установлено	Не установлено
Лапчатка гусиная	Дизентерия, диарея, почечно-каменная болезнь, грыжа, цинга, ангина, стоматит, колит, головные боли, мигрень, ревматизм, артрит [5].	Приправа к пище [1].	Окраска тканей в песочный, светлый и чёрно-бурый цвет; дубление кожи; косметическое средство; медонос [1].
Малина	Отвар (настой листьев)	Варенья, джемы.	Не установлено

обыкновенная	как гомеостатическое средство, при кашле, ангине, геморрое, гриппе, бронхите, ревматизме. Сироп как жаропонижающее и потогонное средство [3].		
Манжетка городковатая	Вяжущее, отхаркивающее и улучшающее обмен веществ средство; от сердечной боли, при вздутии кишечника, катарах верхних дыхательных путей, туберкулёзе лёгких, язве желудка; при диабете, водянке, болезни печени и почек [5].	Не установлено	Не установлено
Морошка	При катаре верхних дыхательных путей, кашле [6].	Варенье, компоты [5].	Не установлено
Роза иглистая	Применяют наружно при болезнях кожи, ожогах, язвенном колите, в виде клизм; болезнях печени [6].	Компот, сиропы [5].	При дублении кожи [1].
Роза майская	Применяют в виде настоя, экстрактов, сиропов. Используют как поливитаминное средство при авитаминозе, ранозаживляющее, при заболеваниях, сопровождающихся повышенной потребностью в витаминах [1].	Сироп, настой, компот.	Для озеленения населенных пунктов.
Рябина обыкновенная	Поливитаминное средство [6].	Компоты, варенья, джемы.	Для озеленения населенных пунктов.
Сабельник болотный	При заболеваниях суставов [5].	Не установлено	Не установлено
Черёмуха обыкновенная	Потогонное средство. Настои из листьев при заболеваниях лёгких, бронхите, кашле, диарее, фурункулёзе; цветки – при конъюнктивите [1].	Компоты.	Для озеленения населенных пунктов.

Из 19 видов семейства, имеющих практическое значение, 16 видов являются лекарственными (84,2%).

Оказалось, что из 16 видов лекарственных растений при простудных заболеваниях используется сырье 9 видов (56,3%), в числе таких видов – малина обыкновенная, морошка, княженика арктическая, костяника каменистая, шиповник майский. Мочегонным действием обладают плоды и листья одного вида (6,3%) – земляники лесной. Для улучшения обмена веществ в медицине используется сырье манжетки городковатой (6,3%). Как витаминное средство используются плоды 6 видов (37,5%) лекарственных растений, например, земляники лесной, шиповника майского и иглистого, рябины обыкновенной, костяники каменистой.

Противовоспалительным действием обладает лекарственное сырье 5 видов (31,3%): гравилата городского и речного, земляники лесной, кровохлебки лекарственной и таволги вязолистной. При заболеваниях желудочно-кишечного тракта используется лекарственное сырье 8 видов (50,0%), в числе которых – лапчатка гусиная, манжетка городковатая, таволга вязолистная, шиповник иглистый.

При ревматизме используется лекарственное сырье 3 видов (18,8%) растений – гравилата городского и речного, лапчатки гусиной. Сырье таких видов, как костяника каменистая и кровохлебка лекарственная широко применяется в народной медицине для лечения гинекологических болезней. Костяника каменистая, манжетка городковатая и таволга вязолистная (всего 3 вида или 18,8%) находят применение при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Гравилат городской и речной, черемуха обыкновенная (3 вида или 18,8%) – ценные лекарственные растения, используемые в народной медицине для лечения глазных болезней.

Небольшое число видов (4 или 25,0%) применяют в медицинской практике для лечения заболеваний нервной системы и при головных болях, в числе таких видов – костяника каменистая, таволга вязолистная, лапчатка гусиная. Кровоостанавливающим действием обладает сырье кровохлебки лекарственной (6,3%). В качестве средства для лечения заболеваний верхних дыхательных путей, в частности, при кашле, используется лекарственное сырье 6 видов (37,5%), например, княженики арктической, костяники каменистой, малины обыкновенной, морошки.

Такие лекарственные растения, как гравилат речной и городской, таволга вязолистная и малина обыкновенная (всего 4 вида или 25,0%) оказывают лечебное действие при геморрое. Для лечения ревматизма и других заболеваний суставов используется сырье 4 видов растений (25,0%): сабельника болотного, лапчатки гусиной, гравилата городского и речного. Бактерицидные свойства характерны для лекарственного сырья кровохлебки лекарственной и княженики арктической (2 вида или 12,5%).

Для лечения ран применяется лекарственное сырье трех видов (18,8%), в числе которых – гравилат речной и городской, шиповник майский. Манжетка городковатая, лапчатка гусиная, таволга вязолистная (3 вида или 18,8%) – лекарственные растения, используемые при заболеваниях почек. Для лечения фурункулеза используются плоды черемухи обыкновенной, при болезнях печени – плоды шиповника иглистого, как вспомогательное средство при лечении туберкулеза – надземная часть манжетки городковатой, для лечения дизентерии и диареи – надземная часть лапчатки гусиной и т.д.

В целом выполненный анализ свидетельствует о том, что один и тот же вид розовых может оказывать эффективное действие при лечении комплекса заболеваний.

Из 16 видов розовых, имеющих практическое значение, 11 видов (68,8%) относятся к группе пищевых растений. Большинство из этих видов (7 видов или 63,6%) имеют сочные съедобные плоды, которые могут употребляться в пищу в сыром виде или в виде компотов, варенья, джема, сиропов (земляника лесная, черемуха обыкновенная, малина обыкновенная и другие виды). Корневища кровохлебки лекарственной используются для приготовления вяжущего чая. У трех видов травянистых растений в пищу используется вся надземная часть, при этом листья лапчатки гусиной применяют как приправу к пище, а надземная часть гравилата речного и городского используется для приготовления супов, пюре и салатов.

10 видов (62,5%) розовых имеют иное практическое значение. Такие виды, как шиповник майский, кизильник черноплодный, рябина обыкновенная и ряд других (всего 6 видов или 37,5%) являются декоративными растениями и используются, в частности, для озеленения городов и поселков. 4 вида (25%) розовых (гравилат речной и городской, шиповник иглистый, лапчатка гусиная) используют при дублении кожи. Сырье трех видов (18,8%) применяют для окраски тканей (лапчатка гусиная, гравилат речной и городской).

Подводя итог, можно сказать, что растения семейства Розовые, произрастающие на территории Пинежского района, имеют очень широкий спектр практического использования. Занимая 4 место по числу видов во флоре Архангельской области [7], розоцветные среди своих представителей насчитывают много лекарственных, пищевых, технических и декоративных растений.

Литература:

1. Алеутский Н.Н.. Дикорастущие съедобные растения Севера. Архангельск: Изд-во «Правда Севера», 1998. 128 с.
2. Алеутский Н.Н., Кашин В.И. Северная кладовая целебных трав. Архангельск: Изд-во «Правда Севера», 1998. 198 с.
3. Губанов И.А. и др. Дикорастущие полезные растения, М.: Изд-во Московского университета. 1987. 160 с.
4. Еленевский А.Г. и др. Ботаника высших или наземных растений. М.: Издательский центр «Академия», 2000. 310 с.
5. Кортиков В.Н., Кортиков А.В. Полная энциклопедия лекарственных растений. М.: Издательский дом «Проф- Пресс», 2002. 800 с.
6. Пастушенков Л.В. и др. Лекарственные растения. Л.: Лениздат, 1990. 384 с.
7. Шмидт В.М. Флора Архангельской области. СПб.: Издательство Санкт-Петербургского госуд. ун-та, 2005. 346 с.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

«ГРАФФИТИ» КАК ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА

Соколова Людмила Сергеевна

магистр

Некоммерческое партнерство "Северо-Западный Центр по защите авторских прав"
юриисконсульт

Ключевые слова: «граффити»; правовое регулирование; право; гражданское право

Keywords: «graffiti»; legal regulation; law; civil law

Аннотация: В статье проведен правовой анализ – «граффити» как объекта гражданско-правового регулирования

Abstract: The author analyzed in the article the legal analysis - «graffiti» as an object of civil regulation.

УДК 347

Пройдитесь по улицам Костромы, любого другого города Российской Федерации, и обратите внимание на стены. И что мы увидим? Рисунки! Изрисованную частную и государственную собственность, которые сейчас называют «граффити». С ним можно столкнуться везде: изрисованы и фасады домов, кинотеатров, стены, гаражи, крыши.

Для того, что бы можно было говорить о «граффити» как о правовом явлении необходимо отметить его законодательную закреплённость.

В первую очередь хотелось бы обратиться к вопросу о понятии «граффити» в российском законодательстве. Существует в Российской Федерации на региональном уровне два нормативно-правовых акта, которые в своих нормах содержат его понятие.

В Санкт-Петербурге в статье 19 Закона «Об административных правонарушениях в Санкт-Петербурге» дается понятие «граффити» [5]. «Граффити» в данном нормативно-правовом акте упоминается, и понимается как самовольное нанесение надписей и графических изображений.

Такое же определение «граффити» дается и в Постановлении Правительства Санкт-Петербурга от 16 ноября 2007 года № 1334 «Об утверждении Правил уборки, обеспечения чистоты и порядка на территории Санкт-Петербурга» [8].

Не смотря, на то, что понятие «граффити» встречается всего лишь в одном нормативно-правовом акте, можно отметить его распространённость в постановлениях, определениях, распоряжениях как на местном уровне, так и на государственном. «Граффити» встречается и в судебных определениях. Что позволяет нам сделать вывод о его распространённость в правовой сфере. Притом, что все чаще его выделяют как отдельный вид произведения искусства отличия от сделанной картины.

Согласно статье 1259 ГК РФ объектами авторского права являются произведения искусства независимо от достоинств и назначения произведения, а также от способа его выражения.

Объектами авторских прав являются существующие в объективной форме произведения, независимо от их достоинств и назначения, а также от способа их выражения.

Исключительное право на произведение действует в течение всей жизни автора и семидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом смерти автора, такой срок по нашему мнению будет распространяться и на «граффити».

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод что «граффити», которое не нарушает права собственника недвижимости (а в некоторых случаях и движимого имущества), можно считать объектом авторского права и именно разновидностью произведения изобразительного искусства.

Следовательно, граффист будет автором произведения, само «граффити» будет объектом авторского права. Как и в отношении любого объекта авторского права могут выступать и соавторы. Но, хотелось обратить внимание, что «граффити» будет защищаться законодательством об интеллектуальной собственности, только в том случае, когда автор работы будет известен, так как народное творчество не регулируется данными нормами.

Автор «граффити» могут обладать, как и любой автор произведения, разнообразными правами, предусмотренными ГК РФ.

Таким образом, «граффити» будет являться объектом произведения изобразительного искусства, и защищаться частью четвертой Гражданского Кодекса Российской Федерации.

С одной стороны «граффити» призвано украсить город как произведение искусства, по мнению граффистов. Но как такое явление может существовать в рамках закона «Об обеспечении чистоты на территории Костромской области» (по тексту – Закон о чистоте) действующем на территории Костромской области [4].

Многие авторы относят «граффити» к уличному искусству. Обнародование, которого происходит при его создании, из этого получается, что «граффити» можно считать объектом авторского права. Давайте подробнее рассмотрим это.

Итак, на основании пп. 2 п. 2 ст. 4 к лицам, обязанным организовывать и производить работы по содержанию объектов, расположенных на территории области относятся собственники, владельцы и пользователи зданий на которых нанесено «граффити». «Граффити» можно рассматривать как объект, регулируемый Законом о чистоте. При толковании данного закона можно считать возможным указания властей об удалении «граффити», например, с фасада здания.

При такой же формулировки в Законе об административных правонарушениях в Костромской области как в ранее указанном Законе Санкт-Петербурга, круг лиц, которые попадали бы под действие Закона о чистоте было легче определить. Так не возникал вопрос, о том, что относится к «граффити» за которое собственник, владелец или пользователь здания несет ответственность.

Давайте рассмотрим, может ли «граффити» выступать предметом обязательственных отношений. По нашему мнению «граффити» может выступать предмет договора выполнения работ. С одной стороны будет подрядчик – граффисты, с другой стороны – заказчик. Подрядчик обязуется нанести «граффити» на поверхности (стена гаража, забор и т.д.) тем самым выполнить предусмотренную договором работу.

В Москве в 2009 году такой договор был заключен между представителем гаражного товарищества и граффистами. В свою очередь, власти города Москвы посчитали эти действия нарушением законодательства и обязали удалить

«граффити» со стен гаражей. Это решение было обжаловано в суде, который определил, что волнение «Граффити» по договору с собственником не является нарушением прав сособственников и решение властей Москвы было признано не действительным. «граффити» было восстановлено за счет Администрации города Москвы.

«Граффити» может выступать предметом в договоре об оказании услуг, так же в договорах купли-продажи, возмездного оказания услуг (в таком обязательстве будет происходить обмен «граффити», такое возможно в случае нанесения рисунка в разных стилях, но возможно, что лицо за «граффити» может совершить и иную услугу) и другие.

Некоторые расценивают «граффити» как рекламу. Широкое распространение «граффити» - рекламы объясняется тем, что в России фактически не работает механизм наказания за незаконную разрисовку стен. В отличие от США и стран Западной Европы, в которых действуют суровые законы против граффитчиков (вплоть до пожизненного лишения свободы), в нашем законодательстве специальных пунктов по этим нарушениям не предусмотрено. Попавшегося с поличным райтера в худшем случае ждет административное наказание в виде незначительного штрафа. «Дело в том, что под статью о так называемом вандализме подпадают лишь надписи и рисунки, носящие циничный и оскорбительный характер, — пояснил «НИ» адвокат Александр Артюнов. — Они квалифицируются как уголовные преступления и могут наказываться не только штрафом, скажем, от 40 тыс. рублей, но и арестом сроком до трех месяцев».

Юристы заявляют, что теоретически к ответственности можно привлечь не только выполняющего чей-то заказ художника, но и непосредственного заказчика. Правда, на практике это почти нереально. Сами граффитисты отмечают, что сотрудники правопорядка вполне лояльно относятся к их художествам. В определенных рамках, конечно: какова бы ни была художественная ценность рисунка, появившись он, скажем, на стенах Кремля, наказание будет серьезным.

Нарушение правил благоустройства территорий городов и других населенных пунктов

Нарушение правил благоустройства территорий города и других населенных пунктов, а также несоблюдение правил по обеспечению чистоты и порядка в городах и других населенных пунктах влекут за собой предупреждение или наложение штрафа на граждан от одного до трех необлагаемых налогом минимумов доходов граждан и предупреждение или наложение штрафа на должностных лиц — от трех до семи необлагаемых налогом минимумов доходов граждан.

Федеральное законодательство наделяет органы местного самоуправления компетенцией самостоятельно решать некоторые вопросы, связанные с распространением наружной рекламы, поскольку они затрагивают правомочия владения, пользования и распоряжения муниципальной собственностью, а также вопросы градостроительства в части, касающейся требований к средствам наружной рекламы (объектов архитектуры малых форм), влияющих на внешний облик городов и сельских поселений [3].

Проводился социологический опрос в городе Кострома и шестеро костромичей отметили, что реклама в стиле «граффити» вполне красивая, оригинальная и доступная, но в нашем городе такой качественной рекламной информации нет [8].

Но так же было отмечено, что уличная наружная (которой является «граффити») реклама содержит непонятные термины и слова считают: по 6,9% - женский и мужской пол до 18 лет и до 30 лет студенты женщины; по 3,4% - мужчины и женщины до 45 лет; 24,1% - до 30 лет студенты мужчины; 10,3% - до 30 лет работающие женщины; 6,9% - до 30 лет работающие мужчины; 17,2% - женщины до

60 лет; 13,8% - мужчины до 60 лет о чем говорилось в Информации Министерства по антимонопольной политике и поддержке правительства от 1 ноября 2005 года «Наружная реклама глазами Костромичей».

Реклама на территории Российской Федерации распространяется на русском языке и по усмотрению рекламодателей дополнительно на государственных языках республик и родных языках народов Российской Федерации. Данное положение не распространяется на радиовещание, телевизионное вещание и печатные издания, осуществляемые исключительно на государственных языках республик, родных языках народов Российской Федерации и иностранных языках, а также на зарегистрированные товарные знаки (знаки обслуживания).

Некоторые авторы, изучают рекламу на асфальте, так можно ли считать такую рекламу «граффити».

Из определения «рекламы» данного нами ранее следует, что рисунки на асфальте можно считать рекламой при наличии в них всех перечисленных в определении признаков. Если же признать рекламой индивидуализирующее творческое представление, то можно сделать вывод о том, что изображения, представляющие собой самостоятельный результат творческой деятельности, можно назвать рекламой. При этом такое изображение будет одновременно являться объектом авторского права (произведением изобразительного искусства). Простую надпись, не отличающуюся новизной и оригинальностью (например, «Стоматолог, тел.: 000-00-00»), следует рассматривать как указатель, не содержащий сведений рекламного характера, на который, согласно пп. 5 п. 2 ст. 2 Федерального закона «О рекламе», закон не распространяется. При этом не должно иметь значения, расположена ли данная надпись непосредственно в месте нахождения указанного в ней субъекта предпринимательской деятельности или нет.

Так отмечается, что Street Painting - одно из направлений стрит-арта (street art), когда рисунки сделаны на асфальте (тротуаре), в отличие от «граффити» (graffiti), где изображения наносятся на стены зданий, заборы и прочие вертикальные поверхности [10, С. 27].

По нашему мнению, для более эффективно регулирования данной проблемы необходимо одним словом заменить все направления уличного искусства на примере «граффити».

Нами было отмечено, что реклама на асфальте будет являться объектом авторского права, следовательно (на основании того, что рекламу на асфальте можно считать и «граффити») и «граффити» будет объектом авторского права со своими специфическими особенностями.

Возникает большая вероятность судебных споров на предмет «граффити». В большинстве случаев такие дела могут рассматривать у мировых судей, по общему правилу, то есть по месту жительства ответчика.

По нашему мнению основа доказательств свидетельские показания. Но что делать в том случае, если оно было совершено в ночное время или в нелюдном месте. В таком случае, большое значение будут иметь видеозаписи, сделанные собственниками близлежащих зданий с видимостью места нанесения «граффити» или камерой на самом здании.

Так же в делах о нанесении «граффити» большое значение имеет характер нанесенного рисунка. Нами ранее приводился пример о созданном архиве граффитистов, с их работами, что уменьшало район поиска. Каждое «граффити» имеет свой подчёрк, это как подпись, она индивидуальна у каждого, так и само исполнение разное.

Когда происходит идентификация подчёрка по правилам криминалистической техники, можно определить время его создания, условия, способом, методы, орудие

и так далее. При создании баз можно учитывать характер, подчерк, исполнение «граффити», в результате этого уменьшает круг подозреваемых. Так большое положительное значение будет иметь созданная база граффистов.

Конечно же, во время рассмотрения дело о «граффити» можно определить по подписи кто его нанес. Более опытные и известные граффисты в одном из углов рисунка ставят свой «тэг» (подпись), который может указать на конкретное лицо.

Если рассматривать вопрос о распространителях сведений в сети интернет, то вызывает сомнения сформулированная Федеральным Арбитражным Судом точка зрения [7, С. 43], в соответствии с которой администратор сайта, на котором размещена соответствующая информация, должен быть признан распространителем порочащих сведений при условии, что он лишен возможности каким-то образом обрабатывать, редактировать и осуществлять цензуру поступающей на сайт информации. Мы не считаем себя компетентными обсуждать вопрос о технической возможности такого рода вмешательства или цензуры. Как минимум это в высшей степени затруднительно, а то и вовсе невозможно. С тем же успехом в качестве «распространителя сведений», вероятно, можно рассматривать собственника забора или здания, на стенах которого нанесены надписи или рисунки «граффити».

Если Интернет просторы, наблюдение за неформалами не дают нам объективных ответов на вопросы мировоззренческого уровня, то стены города в войне идеологий, показывают динамику развития молодёжных неформальных движений, показывают их мышление. Это даёт много пищи для размышлений и можно говорить, что при должном описании, можно составить определенную методику, которая будет показывать уровень популярности музыкальных групп, уровень развития субкультур и их динамику развития. Самый оптимальный вариант, это применение шкалы от 0 до 10 по заявленным направлениям. Но, это для специального исследования.

«Граффити» это проекция мировоззрений участников субкультур и верное истолкование их настенного творчества, открывает новые границы для понимания различных субкультур.

На дела о «граффити» будет распространяться общий срок исковой давности, выделение специального срока, по нашему мнению, не целесообразно.

При рассмотрении «граффити» как объект гражданско-правового регулирования можно отметить, что оно выступает объект многих правоотношений. Так, «граффити» выступает предметом обязательственных отношений, отношений в сфере интеллектуальной собственности и других.

В каждом случае «граффити» может регулироваться законодательством с определенной спецификой. Одна из самых главных проблем выступает отсутствие понятия «граффити». Например, можно ли считать рисунок, нарисованный на асфальте «граффити», и если да, то кто несет за него ответственность. «Граффити» может выступать самостоятельной рекламой существующей в рамках действующего законодательства и не противоречащей ему. «Граффити» это явление, которое требует нормативного урегулирования, как на федеральном, так и на региональном уровне.

Литература:

1. «Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть четвертая)»: закон Российской Федерации от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2006. – 25 декабря.
2. «Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть вторая)»: закон Российской Федерации от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ // Российская газета. – 1996. – 10 февраля.
3. «О рекламе»: закон Российской Федерации от 13 марта 2006 г. № 38-ФЗ //

Российская газета. – 2006. – 15 марта.

4. «Об утверждении Правил уборки, обеспечения чистоты и порядка на территории Санкт-Петербурга»: постановление Правительства Санкт-Петербурга от 16 ноября 2007 г., № 1334 [Электронный ресурс] // Справочная правовая система Консультант Плюс.

5. «Об административных правонарушениях в Санкт-Петербурге»: закон Санкт-Петербурга от 31 мая 2010г. № 273-70 // Петербургский дневник. – 2010. – 14 июня.

6. «Об обеспечении чистоты на территории Костромской области»: закон Костромской области от 24 апреля 2008 г. № 304-4-ЗКО // Деловое обозрение. – 2008. – 15 мая.

7. Боннер А.Т. Доказательственное значение информации, полученной из Интернета // Закон. – 2007. - № 12. – С. 43.

8. «Наружная реклама глазами Костромичей»: информация Министерства по антимонопольной политике и поддержке правительства от 1 ноября 2005 г. [Электронный ресурс] // Справочная правовая система Консультант Плюс.

9. Сальвадор Дали – цитаты [Электронный ресурс] / <http://krasivye-frazy.ru/d/salvador-dali/423-krasivye-frazy-salvador-dali-17>.

10. Свиридова Е.А. Реклама на асфальте: правовой аспект // Образование и право. – 2011. - № 10. – С. 27.

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

ОЗВУЧИВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ПРОИЗНОСИТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ НА УРОКЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Бежаниян Аида Арамаисовна
Сочинский Государственный Университет
студент

**Лощилова Е. Н., к.п.н., доцент, кафедра романо-германских языков, Сочинский
Государственный Университет**

Ключевые слова: английский язык; методика; обучение; озвучивание

Keywords: English; teaching; dubbing

Аннотация: В данной статье рассмотрена проблема формирования произносительного навыка на уроке английского языка, основные существующие методы формирования, использование современных технологий. Предложено новое средство формирования произносительного навыка путем озвучивания и выявлены положительные стороны данного инновационного способа.

Abstract: In the given report you can learn about the issue of teaching English pronunciation, about the modern methods and ways of teaching pronunciation and using the technologies in these methods. The main idea of it is to show a new way of teaching pronunciation via dubbing, also showing all the benefits of this method.

УДК 372.8

Проблема выбора эффективного способа формирования произносительных навыков на уроке английского языка достаточно актуальна на сегодняшний день, поскольку формирование произносительного навыка очень важный аспект в обучении иностранному языку на каждом этапе обучения. Правильно выбранный способ должен быть не просто эффективным с точки зрения развития произносительного навыка, но также должен вызывать интерес у учащихся. Данной проблеме формирования произносительного навыка было уделено много внимания, а так как, в связи с развитием научно-технического прогресса множество ресурсов стали доступны в образовательных учреждениях и домах, мы считаем, что недостаточно внимания было уделено озвучиванию, как средству формирования произносительного навыка. Поэтому данная работа посвящена рассмотрению и анализу именно такого средства обучения иностранному языку, как озвучивание.

Прежде всего, рассмотрим, что же такое произносительный навык. Произносительный навык – это умение правильно артикулировать звуки и соединять их в словах, словосочетаниях и предложениях. Произносительный навык на уроке английского языка формируется с начального этапа и не прекращается на протяжении всех последующих этапов обучения. Необходимо уделять особое внимание формированию произносительного навыка на уроке иностранного языка с

начального этапа обучения, поскольку неправильно сформированные произносительные навыки на последующих этапах будет сложно сформировать заново. Также необходимо помнить и уделять не меньше внимания формированию произносительного навыка и на старшем этапе обучения, так как без соответствующей языковой среды учащиеся могут утратить приобретенные произносительные навыки.

Существует большое количество методов и средств формирования произносительного навыка на уроке английского языка. Наиболее распространенными средствами формирования произносительного навыка являются аудирование, повторение за учителем, фонетическая зарядка, отработка отдельных звуков. На старшем этапе обучения необходимо уделять внимание проведению фонетической зарядки на каждом уроке, фонетической отработке нового лексико-грамматического материала при введении данного материала, работе над произношением путем чтения вслух, новым ритмико-интонационным моделям, а также аудированию с применением аутентичных аудио - и видео-ресурсов. Для этого также существует множество средств формирования произносительных навыков посредством использования видеоресурсов и современных технологий. Но подобной форме и средствам работы на уроке английского языка не уделяется достаточного внимания. Несмотря на это существует огромное число различных способов работы с видеоресурсом, а также множество упражнений. Помимо этого работа с видеофильмом имеет определенные этапы, следование которым приведет к более эффективным результатам. Также следование данным этапам позволит облегчить работу учащимся, а также сделает данный вид работы для учащихся более привлекательным. Этапы работы с видеоматериалом заключаются в следующем: преддемонстрационный, на котором учащиеся знакомятся с лексикой и возможными трудностями задания, демонстрационный и последедемонстрационный, непосредственно на которых учащиеся выполняют упражнения.

Одним из наиболее эффективных и увлекательных для учащихся способов является озвучивание. Озвучивание – это процесс записи звуковой дорожки к фильму отдельно от съемки. В рамках обучения английскому языку, озвучивание заключается в записи звуковой дорожки на английском языке с учетом фонетических правил английского языка. Такое средство формирования произносительного навыка является очень удобным, поскольку не занимает большого количества времени и затрагивает многие другие языковые аспекты, такие как лексика, слушание и говорение.

Выполнение заданий включает в себя три этапа: преддемонстрационный, демонстрационный и последедемонстрационный. На преддемонстрационном этапе каждый из учащихся получает определенную роль из видеофильма, которую он будет озвучивать на последующем этапе. Также на данном этапе учащиеся знакомятся с новым лексическим материалом, и получают текст на английском языке, который им предстоит озвучить. На следующем этапе учащиеся несколько раз просматривают отрезок фильма, который им предстоит озвучить. При этом важно, чтобы учащиеся обращали внимание на правильное произношение, делали пометки в своем тексте. Далее учащиеся озвучивают текст на английском языке вместе с включенной звуковой дорожкой фильма. На последнем этапе задания учащиеся озвучивают каждый свою часть текста на английском языке к фильму уже с выключенной звуковой дорожкой фильма. Учитель комментирует и оценивает работу учащихся. Подобный вид упражнений с использованием озвучивания может быть

задан для осуществления как внеурочная форма деятельности, при которой учащиеся записывают озвученные тексты на английском языке.

Для более успешного выполнения данного упражнения учитель должен заранее выбирать сложность и длину отрезка фильма в соответствии с уровнем знаний учащихся. Правильно выбранный видеоматериал должен вызывать сложности у учащихся в достаточной мере, чтобы у них был заметен положительный результат. В то же время материал не должен быть очень сложным для учащихся, иначе такой вид работы не приведет к нужному результату. В статье P. Bruczynska «Learning via dubbing» автор описывает опыт проведения данного вида работы в 2012 году среди учащихся 17 лет из Польши. Кроме того, что данный вид упражнений с использованием озвучивания привел к положительным результатам в таком языковом аспекте, как произношение, учащиеся нашли привлекательным такой вид упражнений.

Из существующих примеров использования озвучивания как средства формирования произносительного навыка можно сделать вывод, что использование данного средства дает положительные результаты не только в языковых аспектах, помогая формированию произносительного навыка, обогащению лексики учащихся, а также порождает у учащихся интерес к изучению английского языка, и делает уроки английского языка привлекательными для учащихся. Данный вид работы также является перспективным и в дальнейшем может стать весьма популярным видом деятельности на уроках английского языка.

Литература:

1. Лебедева Е. В. Использование эффективных методов и приемов обучения произношению в средней школе, Городец, 2005.
2. Bruczynska P. Learning via dubbing , Poland, 2012.
3. Соловьева Е.Н. Использование видео на уроках иностранного языка // ELT NEWS & VIEWS. 2003.
4. Stempleski S. Using Video in the Classroom - Teachers College, Columbia University, N-Y, 1995.

ИСТОРИЯ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМИТЕТА СОДЕЙСТВИЯ НАРОДНОСТЯМ СЕВЕРНЫХ ОКРАИН ПО МАТЕРИАЛАМ ТОБОЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ. ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ МАЛЫМИ НАРОДНОСТЯМИ ТОБОЛЬСКОГО СЕВЕРА В 1924-1935 ГОДОВ

Ильина Елена Александровна

Студентка

Тюменский Государственный Университет (Филиал г. Тобольск).

Кафедра истории, философии, культурологии и методи

*Софронов Вячеслав Юрьевич, Тюменский Государственный Университет
(Филиал г. Тобольск). Профессор, доктор исторических наук. Кафедра
истории, философии, культурологии и методик преподавания*

Ключевые слова: Центральный Комитет Севера; Тобольский Комитет Севера; Сибнац; Сибирское бюро; Культбазы; Наркомат; Кооперация; Общество Красного Креста

Keywords: Central Committee of the North; Tobolsk Committee of the North; Sibnet; Siberian Bureau of the Base; the Commissariat; Cooperation; the red cross Society

Аннотация: В статье рассматривается история создания и деятельность Комитета Севера и его регионального отделения в Тобольске в период с 1921 по 1935 гг. В рамках исследования предлагается рассмотреть политику советской власти в отношении дальнейшего развития районов Крайнего Севера, как интегральная направленная на включение региона в общегосударственную политико-правовое, социокультурное и экономическое пространство. Политика культурного, экономического развития определяется как совокупность мероприятий, направленных на обеспечение успешной интеграции местного населения, в плане народного образования, материального обеспечения автохтонного населения и вовлечение его в строительство нового социалистического общества. Актуальность работы заключается в том, что проблема взаимодействия центральных властей с малыми народностями Севера, была актуальна как в дореволюционный, так и советский периоды и продолжает оставаться не до конца изученной и в настоящее время.

Abstract: The article discusses the history and activities of the Committee of the North and its regional offices in Tobolsk in the period from 1921 to 1935.

УДК 433

Поскольку дореволюционная Россия являлась многонациональным государством, то правительство в той или иной степени должно было проводить в жизнь национальную политику, связанную с жизнедеятельностью проживающих в стране народностей. Это относилось и к северным окраинам Тобольской губернии, чем занималась непосредственно губернская администрация и должностные лица, отвечающие за вверенную им территорию. После установления советской власти

перед революционным правительством встал вопрос о новых формах управления окраинными территориями молодой республики. На основе этого впервые в общеевропейской истории и был создан новый административный орган (Комитет Севера), призванный не только заниматься жизнеобеспечением малых северных народностей, но и работать на перспективу с целью их дальнейшего общественно-культурного развития.

Первоначально вопросами национальной политики занимался Народный комиссариат по делам национальностей. Но на фоне важных внутренних и внешнеполитических событий проблемы Севера не нашли кардинального и окончательного решения в лице вновь созданного Наркомата национальностей [1].

В связи с этим в 1920 г. при Сибирском революционном комитете был организован Сибирский отдел по делам национальностей (Сибнац), который занимался в основном вопросами растущей иммиграции. Однако в 1921 г. Он был реорганизован в Сибирское бюро. Но и этот орган управления и содействия национальным окраинам просуществовал недолго и был ликвидирован в мае 1923 г. по причинам плохого финансирования и бездеятельности в данном направлении местных властей. В связи с оформлением в 1922 г. Союза Советских Социалистических Республик к проблемам малочисленных народов Севера руководство государства стало относиться с большей степенью ответственности, после чего был взят курс на укрепление унитарного государства и ранжированное национально-государственное строительство.

Новая попытка в этом направлении была предпринята в начале 1922 г., когда при «Отделе национальных меньшинств» Наркомнаца был создан «Полярный подотдел управления туземными народностями Севера», в задачи которого входили:

1. организация управления первобытными племенами (так в тексте документа);
2. всестороннее изучение жизни и быта;
3. урегулирование ряда экономических вопросов.

Но свою работу отдел Нацменьшинств, по мнению исследователя А. Скачко, «выполнял весьма неполно»[2]. После его упразднения в 1923 г., управление по делам национальностей было передано новому союзному законодательному органу, а программа упраздненного Полярного подотдела легла в основу работы Комитета Севера[3].

Необходимо пояснить, что в 1923 г., при ликвидации Наркомнаца, руководство отдела нацменьшинств, отмечая сдвиги в развитии Крайнего Севера, обратило внимание ЦК ВКП(б) на то, что 26 малых народностей Севера фактически не пользуются национальным равноправием, которое юридически было им предоставлено Конституцией страны. Поэтому в 1924 г. Был образован новый орган Комитет Содействия народностям северных окраин РСФСР, непосредственно находящийся в подчинении Президиума ВЦИК, более известным под названием Комитет Севера[4].

В состав Центрального Комитета Севера вошли следующие известные государственные и политические деятели: А.С. Енукидзе, Ф.Я. Кон, П.А. Красиков, А.В. Луначарский, С.И. Мицквичус, Н.А. Семашко, Е.М. Ярославский; а так же ведущие ученые-североведы: В.Г. Богораз, С.А. Бутурлин, Б.М. Житков, Л.Я. Штернберг и др. Председателем Комитета являлся заместитель председателя ВЦИК П.Г. Смидович. При Центральном Комитете были организованы следующие комиссии: административно-правовая, кооперативно-промышленная, финансово-налоговая, научно-исследовательская, оздоровительная, просветительская, путей сообщения и др. [5]

Решение о его учреждении было принято на заседании Малой Коллегии Наркомнаца в апреле 1923 г.[6] Но официально оКомитет был учрежден и зарегистрирован лишь 20 июня 1924 г.[7] Цель создания и деятельности Комитета Севера предусматривала главным образом «вовлечение коренных народов Севера в советское строительство, содействие их экономическому, культурному и политическому развитию и защите их интересов»[8].

Комитет инициировал и разрабатывал основные правительственные решения, касающиеся развития северных регионов, организовывал и контролировал деятельность местных советских и хозяйственных организаций по реализации этих решений. В 1926 г. Президиум ВЦИК и СНК РСФСР было утверждено разработанное Комитетом «Временное положение об управлении туземных народностей и племен северных окраин РСФСР», в основе которого лежал органичный для малых народов родовой, принцип организации местных советов. Комитет Севера был подотчетен Президиуму ВЦИК, имел свой бланк и печать. Вместе с тем Комитет Севера издавал ведомственный журнал «Советский Север» (1924-35)[9].

Важно отметить, что Совет Комитета был составлен из представителей 13 учреждений (РАН, РГО, Главное гидрографическое управление, Корпус военных топографов, Северная колонизационная экспедиция, Ученый сельскохозяйственный комитет, Геологический комитет, Главная физическая обсерватория, Комиссия по изучению и использованию Севера при Петроградской научной комиссии ВСНХ, Институт экономических исследований, Отдел новых линий ведомства путей сообщения, Минералогическое общество и Общество естествоиспытателей) [10].

В 1924-26 гг. при Тобольском, Томском, Красноярском, Иркутском окружных, Уральском, Сибирском и Дальневосточном краевых исполкомах, Якутском и Бурят-монгольском ЦИК были созданы региональные комитеты Севера. На расширенных пленумах Комитета Севера с участием представителей местных комитетов, заинтересованных учреждениях и ведомствах, в присутствии делегатов из числа коренных народов обсуждались принципиальные вопросы экономической и социальной политики на Севере[10].

Очевидно, что создание Комитета Севера главным образом было связано с решением проблем малочисленных народов Сибири, что открывало путь к экономическому освоению богатого сибирского края. Судя по материалам, хранящимся в Тобольском архиве, создание первого Комитета Севера в 1920 г. Было вызвано иными причинами. Так, в мае 1920 г. по распоряжению Наркомпроса Академией наук было созвано Совецание по изучению Севера из представителей ведомств Республики, которое приняло решение «о необходимости создания Постоянного Комитета Севера». Комитет был образован при Русском географическом обществе и имел «своей задачей ознакомление всех учреждений, занятых исследованиями Севера, с общей совокупностью предпринимаемых и намечаемых отдельными учреждениями работ и установление между ними самой тесной связи по вопросам: 1) обследований морских побережий и водных путей, к ним прилегающих; 2) промысловым, рыбным, пушным и скотоводческим; 3) лесным, сельского хозяйства, полезных ископаемых; 4) экономическим, статистическим и колонизационным; 5) и другим, связанным с изучением северного края». Кроме того Комитету Севера предоставлялось и «право собственного почина в деле исследования Севера России, для данной цели при нем могут состоять и создаваться вновь подчиненные Комитету учреждения». Следует отметить, что как научно-исследовательское учреждение самостоятельность Комитет официально получил лишь в марте 1921 г. [12]

В ходе районирования, проходившего в 1923 г., на территории Тобольского округа, были образованы Обдорский, Березовский, Самаровский, Кондинский и

Сургутский районы. В 1925 г. на территории Уральской области был создан Тобольский Комитет содействия малочисленным народностям севера.

Для выполнения поставленных перед Комитетом Севера задач при исполнительной власти на местах была создана сеть региональных комитетов Севера. Обь-Иртышский Север входил в компетенцию комитетов Севера созданных при Уралоблисполкоме и Тобольском Окрисполкоме. Уральский комитет Севера был создан на основе постановления ВЦИК и СНК СССР от 23 февраля 1925 г. Тобольский комитет Севера был образован по постановлению окружного исполкома от 30 мая 1925 г., на основании постановления бюро Комитета Севера при ВЦИК «Об организации местного комитета Севера в г. Тобольске» от 15 мая 1925 г.[13]

Для представления общей картины использования природных ресурсов на Севере наибольший интерес представляют отчеты территориальных комитетов перед вышестоящими инстанциями, в частности, перед Комитетом содействия народностям северных окраин при ВЦИК и доклады по отдельным вопросам организации хозяйственно-экономической деятельности в регионе[14]. Отчеты имеют достаточно четкую структуру, состоящую из следующих частей: характеристика территории и населения (площадь, численность и плотность населения, его национальный состав); общее состояние хозяйства, его специфика (важнейшие отрасли — промыслы, их значение для экономического развития региона); экономическая характеристика каждого промысла в отдельности (оленоводство, рыболовство, пушной промысел). В отчетах также содержится информация о стихийных бедствиях, результатах научных экспедиций, об организации Приполярной переписи. Доклады дают возможность представить состояние дел в отдельных отраслях более детально. Во многом они носят проблемный характер, уделяя особое внимание трудностям, стоящим на пути развития того или иного промысла и мерам по их преодолению[15].

В фондах Тобольского государственного архива на хранении находится дело «Комитета Содействие Северных Окраин», в котором помещены «Руководящие материалы, копии протоколов заседаний комитета севера при ВЦИК и различных при нем комиссий за 1924-26 гг.»[16]. В них помещены «Инструкции» по выработке положения местных комитетов содействия народностям северных окраин. Там отмечается, что местные комитеты содействия народностям северных окраин учреждаются при указанных в постановлении Президиума ВЦИК исполкомах и ревкомах для содействия планомерному проведению на местах работы по устройению жизни малых народностей Севера в хозяйственно-экономическом, административно-судебном и культурно-санитарном отношениях.

В круг обязанностей местных комитетов Севера входили следующие направления его деятельности:

а) выполнение поручений комитета севера при Президиуме ВЦИК и соответствующего исполкома по делам, касающимся малых народностей севера, живущих на территории, подведомственной этому исполкому;

б) собирание необходимых сведений о жизни и нуждах этих народностей, изучение их истории, культуры и быта;

в) предварительное определение территории;

г) выяснение мероприятий, необходимых для хозяйственно-экономического подъема этих районов, и содействие осуществлению этих мероприятий как путем разработки проектов;

д) разработка и проведение установленных порядком мероприятий, направляющих и подымающих трудовую деятельность каждой малой народности;

е) выработка плана снабжения населения каждого района орудиями промыслов;

ж) выяснение мероприятий, имеющих целью поддержание путей и средств сообщения во всех подлежащих районах;

з) разработка оснований административного и судебного на малых народностях севера, применительно к их быту, и в установленном порядке.

На основе «Постановления» Всероссийского центрального исполнительного комитета севера и народных комиссаров РСФСР было учреждено «Положение о Комитете Содействия Народностям северных Краин» при Президиуме ВЦИК:

В «Положении» указывается, что: «Комитет содействия народностям северных краин» ставит перед собой задачу содействовать планомерному освоению малых народностей севера в хозяйственно-экономическом, административно-судебном отношениях. Региональные комитеты севера имели право вводить своего представителя в местные комитеты и утверждать председателя[17].

В тех же «Инструкциях» прилагаются тезисы о методах подъема туземной северной культуры. В них излагается, как и в какой последовательности необходимо вести местным комитетам свою работу. Поскольку обычные методы административной, экономической и культурной работы не применимы на северных краинах, т. к. громадные расстояния, редкость и малочисленность кочевий, трудность передвижения и отсутствие производственных предприятий и оседлых опорных пунктов, то все это не позволяет вести их планомерного обслуживания. К тому же следует учитывать тяжелые экономические, климатические условия, а в добавлении к ним «невыносимая хищническая, некультурная атмосфера совершенно не дают возможности нормальной работы одиночным работникам, туда попавшим»[18]. А потому, считают авторы «Инструкций» «единственный надежный путь устройства севера заключается в возможности соединения в одних различных экономических пунктах, судебно-административных и культурных начинаний». На основе этого «базы должны быть образцовыми начинаниями севера, интегральными для данного края: включать в себя больницу, школу с интернатом, магазины».

Эти так называемые «базы» должна нести на себе следующие функции:

- продовольственно-кооперативную;
- врачебно-ветеринарную;
- культурно – просветительную;
- научно – исследовательскую;

Кроме того они должны оказывать экономическую помощь населению, снабжать «туземцев» продуктами и всем необходимым, врачебной помощью, проводить кооперацию. Причем «кооперирование должно производиться на основе действительных бытовых и экономических особенностей и преследовать цели оказания реальной помощи населению».

Указывается, что «заведующий базой должен быть лицом, политическим достаточно компетентным». Всем работникам баз должны предоставляться необходимые материальные льготы. На базе должно находиться определенное число оленей для передвижения не менее 300 голов по цене 30 рублей за одного[19].

Центральный Комитет Севера был обеспокоен оказанием медицинской помощи народам севера, для чего был привлечен «Наркомздрав», приславший для ознакомления на местах свои собственные тезисы. В них говорится: «Народности крайнего севера, разбросанные на огромной территории почти лишены самых основных видов медицинской помощи».

На очередном заседании Бюро комитета севера при президиуме ВЦИК от 28-го ноября 1925 г. протокол № 27 присутствовали: Т. Т. Смидович, Красиков, Скачко, Диманштейн, Клиnger, Виленский – Сибиряков, Трояновский, Мухтаров, Цветков, Малиновская и Стасевич. При этом было постановлено:

1. В срочном порядке разработать положение о снабженческих магазинах, для чего использовать имеющиеся материалы о хлебозапасных магазинах дореволюционного времени.

2. Конкретизировать весь материал к вопросу о школьной программе.

3. Выяснить в военном ведомстве, какое количество винтовок «Бердана» и патронов к ним имеется в наличии, а также возможность и условия их получения.

13 апреля 1925 г. было проведено совещание комиссии путей сообщения, комитета севера при президиуме ВЦИК, где рассматривался вопрос об организации путей сообщения на севере Сибири. На нем присутствовали: В. В. Фомин, Л. П. Серебряков, М. Чернов, М. Камелов, В. Эвальд, Диамов, Е. К. Малиновская, Д. Янович и П. Сосунов. Совместное решение было принято о проведении «надлежащей проработки к следующему заседанию комиссий впредь до разрешения вопросов судоходства в Западной Сибири».

В 1928–29 гг. с помощью работников Комитета в округе был создан ряд кооперативных рыбацких и охотничьих артелей, а также 2 оленеводческих коммуны и 1 крупная кустарная артель в Обдорске, в которой трудились 150 женщин из числа аборигенов.

По инициативе членов Комитета в Обдорске (Салехарде) был организован Бактериологический Институт и ряд зоотехнических пунктов в целях борьбы с тяжелой эпидемиологической обстановкой в районах Крайнего Севера, связанной с заболеванием оленей. Кроме того были внедрены среди местного населения новые, более совершенные способы: лова рыбы, ее транспортировки и обработки (засолка и консервирование). С целью воспроизводства поголовья пушных зверей Госторгом был организован крупный звериный питомник[20]. По линии социально-культурных мероприятий организована сеть школ (часть из них с интернатами) для остяков, вогулов и самоедов, в которых обучалось 350 человек из числа аборигенного населения. На Северном Отделении Тобольского педагогического техникума обучается 75 туземцев; в Ленинграде на Северном Рабфаке 25 туземцев Тобольского Севера.

Кроме того в 1929 г., была проведена ликвидация неграмотности среди 200 «туземцев». Заметное развитие в тот же год получила радиофикация «туземных районов», в которых насчитывается свыше 10 радиоустановок установок. По радио из Свердловска велись радиопередачи в национальные районы, присылались журналы и газеты, и регулярно проводились так называемые «радиомитинги». По линии здравоохранения работало 10 врачей; из них 4 — в трех специальных отрядах Наркомздрава и Общества Красного Креста. В административном плане власти старались сохранить прежний уклад, основанный на патриархальных традициях. В связи с этим по данным отчетов Комитета в северных округах насчитывалось 45 родовых образований. Вместе с тем там же было организовано 11 районных национальных исполкомов, из которых 2 кочевых и 2 полукочевых. Членами правления в них были исключительно представители аборигенного населения.

В 1932 г. на конференции Госплана СССР по проблемам Севера П.Г. Смидович сказал, что в связи с организацией национальных округов и районов, созданием на северных территориях своих исполкомов, Комитет Севера в скором времени, выполнив свою историческую миссию, прекратит своё существование. 20 июля 1935 г. Президиум ВЦИК, отметив большую работу, проведенную Комитетом Севера за время его существования и учитывая, что в результате этой работы были созданы необходимые предпосылки для дальнейшего хозяйственного и культурного развития народностей Севера, упразднил этот орган. Функции Комитета Севера были переданы Главсевморпути при СНК СССР, а на местах – ЦИК АССР, краевым и областным исполкомам.

Подводя итоги, следует указать, что за 11 лет существования Комитета Севера были сделаны первые, самые трудные шаги для дальнейшего развития 26 малых народностей Севера. Комитет Севера сыграл важную роль в формировании национально-государственной политики в отношении малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. Благодаря его деятельности, при проведении социально-экономических преобразований в этих районах во многом удалось учесть национально-культурные особенности и интересы коренных народов. Комитет Севера способствовал развитию просвещения и здравоохранения, решал задачи подготовки и воспитания национальной интеллигенции. Было образовано 9 национальных округов и 15 национальных районов, созданы органы Советской власти. Проведена первая перепись населения народностей Севера. Члены Комитета Севера формировали новый жизненный уклад малых северных народностей. Введение родового самоуправления и собственного туземного суда с достаточно широкими полномочиями, подъем национального самосознания, организация сети так называемых культбаз и строительство постоянных поселков, налаживание оседлого быта кочевых племен, создание школ-интернатов, врачебных, ветеринарных и зоотехнических пунктов, посылка подвижных отрядов Красного Креста.

В 1926-29 гг. в отдаленных районах открыто 105 хлебозапасных магазинов, в том числе на Тобольском Севере – 15, в Восточной Сибири – 25, в Якутии – 31. На их организацию и содержание отпущено 912,4 тыс. руб. В 1925 и 1928 гг. приняты правительственные постановления о существенных налоговых льготах и в отдельных случаях о полном освобождении от налогов малочисленных народов Севера.

Внедрялись новые принципы экономической жизни, северные народности освобождались от налогов, налаживалась государственная торговля, снабжение необходимыми товарами и продовольствием, организовывался сбыт предметов промысла. Благодаря деятельности Комитета Севера, было налажено снабжение населения необходимыми орудиями промысла. Частную торговлю вытеснила государственная кооперация. Большая работа была проделана по подъему охотничьего и рыбного промыслов, проведено земельно-водное устройство населения, то есть земельные и водные угодья были закреплены за конкретными племенами охотников или рыболовов. К 1935 г., когда Комитет Содействия народностям северных окраин был ликвидирован, на севере уже работало 466 начальных школ, 7 техникумов. Особый институт народов севера был создан в Ленинграде. Благодаря деятельности Комитета Севера при ВЦИК в жизни северных народностей произошли большие перемены. У них появилась своя письменность, литература и искусство. Была создана сеть медицинских учреждений.

Комитет разрабатывал принципы и методику землеустройства в северных районах, оказывал влияние на кредитную политику, организацию кооперации, торговли и снабжения, принял ряд мер для ограждения коренных народов от негативного воздействия переселенцев (контроль над частной торговлей, запрет на продажу спиртных напитков, защита территориальных интересов). Местные комитеты организовывали медицинские отряды, способствовали открытию больниц, фельдшерских пунктов и лабораторий в отдаленных районах; открывали школы и профессиональные учебные заведения. В 1925 г. Комитет инициировал создание культбаз в северных районах. Созданная в составе Комитета Комиссия по организации культбаз определяла место их строительства, контролировала их возведение и функционирование, обеспечивала финансирование. Кроме того

непосредственно Комитетом было организовано нескольких экспедиций по изучению природы, истории и культуры.

Литература:

1. Бобышев С.В. Комитеты Севера Северо-Восточной Сибири и Дальнего Востока. Владивосток, 2000.
2. Во имя народа. Книга трудовой славы автономного округа» г. Анадырь, 2011 г.
3. ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. 690. Оп. 1. Д. 1. Л. 5.
4. ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. 690. Оп. 1. Ф. 695. Оп. 1.
5. ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. 695. Оп. 1. Д. 41. Л. 59–67; Д. 83. Лл. 108–114.
6. ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. 695. Оп. 1. Д. 14. Л. 2–19.
7. ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. 690. Оп. 1. Д. 1. Л. 1-2.
8. ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. 690. Оп. 1. Д. 1. Л. 3-6.
9. ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. 690. Оп. 1. Д. 1. Л. 10.
10. ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. 690. Оп. 1. Д. 1. Л. 50-52.
11. ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. 690. Оп. 1. Д. 7. Л. 32.
12. Никифоров А. Северный вопрос: [Земская реформа] //Тобольск рабочий. 1918, 10 марта.
13. О нашем севере: [С заседания комитета по возрождению Севера] // Трудовой набат. – 1921. – 28 авг.
14. Очерки истории Тюменской области. /Под. ред. В.М.Кружинова.- Тюмень.1994. - С. 183; Всем волостным и сельским комитетам Тобольского, Сургутского и Березовского уездов Тобольской губернии // Крестьянская газета. -1917. – 3 августа.
15. Плеханов. Северный вопрос: Тобольск рабочий. 1918, 5 марта.
16. Скачко А. Пять лет работы Комитета Севера // Советский Север. 1930. — № 2; Он же. Десять лет работы Комитета Севера // Советский Север. 1934. — № 2
17. Слёзкин Ю. Арктические зеркала : Россия и малые народы Севера. М – 2008.
18. Скачко А. Десять лет работы Комитета Севера // Советский Север. 1934. № 2. С. 9.
19. Сибирская Советская энциклопедия. Новосибирск, 1931. Т. 2;
20. Сибирская Советская энциклопедия. Новосибирск, 1931. Т. 2; История Сибири. Л., 1968. Т. 4; Бобышев СВ. Комитеты Севера Северо-Восточной Сибири и Дальнего Востока. Владивосток, 2000.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

АЛГОРИТМ МОНИТОРИНГА ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ С ПОМОЩЬЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ИСОТ

Жумагулова Сауле Комеккызы

магистр технических наук

КарГУ им.Е.А.Букетова

старший преподаватель

Ключевые слова: информационная система; база данных; анализ; травматизм; интерфейс

Keywords: informative system; database; analysis; traumatism; interface

Аннотация: В статье рассматриваются принципы решения задач безопасности труда на предприятиях горной промышленности. Предлагается использование информационной системы охраны труда для мониторинга промышленной безопасности. Рассмотрен алгоритм реализации информационной системы охраны труда. Описана база данных, представленная несколькими таблицами, а также все выполняемые ею функции.

Abstract: In the article principles of decision of tasks of safety of labour are examined on the enterprises of mining industry. The use of the informative system of labour protection is offered for monitoring of industrial safety. The algorithm of realization of the informative system of labour protection is considered. The database presented by a few tables, and also all executable by her functions, is described.

УДК 004.624

Введение

В последнее время значительно возрос объем и оборот информации во всех сферах жизнедеятельности человека: образовательной, финансовой, духовной, экономической, духовной, а также политической. Регулярно ускоряется процесс хранения, обработки и применения информации. Как мы можем сделать выводы из утверждений учёных, каждое десятилетие почти вдвое увеличивается объем информации. В следствии этого стало понятно, что необходимо применение автоматизированных средств, которые позволят рационально хранить, обрабатывать и распределять накопленную информацию.

Невозможно решить главнейшие задачи повышения эффективности общественного производства и качества работы без учета условий и характера трудовой деятельности человека и таких неблагоприятных факторов, как травматизм, заболеваемость, снижение работоспособности.

Многофакторный анализ общего производственного травматизма является основным функциональным звеном системы управления безопасностью труда.

Только с учетом результатов этого анализа могут быть определены оптимальные формы управления охраной труда, создана безопасность труда на рабочем месте [1].

Полнота анализа показателей травматизма, характеризующих его качественный и количественный уровень, глубина изучения всех взаимосвязей и взаимодействия элементов, его формирующих, а также выработка научно обоснованных рекомендаций по устранению либо профилактике несчастных случаев возможны только при использовании электронно-вычислительных машин, так как указанные действия связаны со значительной трудоемкостью поиска и переработки необходимой информации, высокой сложностью аналитической работы.

Компьютеризация процесса обработки данных и анализа производственного травматизма и профессиональной заболеваемости резко ускоряет эту работу и делает ее более достоверной, благодаря чему она становится действенным инструментом, позволяющим быстро и оперативно решать все возможные вопросы и задачи, связанные с управлением состоянием условий труда на всех уровнях производства. Эффективность использования информационного обеспечения для анализа травматизма зависит от полноты сбора, качества обработки, надежности хранения и поиска, оперативности и избирательности распространения информации.

Построение информационной системы

В состав информационной среды входит множество информационных объектов и связей между ними, методы и средства сбора, хранения, передачи, обработки и распространения данных, собственно знания. Также в нее можно включить организационные и юридические структуры, которые участвуют в функционировании информационных процессов. Создавая информационную среду, общество функционирует в ней, модифицирует, совершенствует ее. Современные научные исследования показывают, что совершенствование информационной среды общества способствует формированию прогрессивных тенденций развития производительных сил, процессы интеллектуализации деятельности членов общества во всех его сферах, в том числе и сферу образования, изменение структуры общественных взаимоотношений и взаимосвязей [2].

Крайне важно выделить ряд главных направлений формирования и становления технологий, методов и средств, благодаря которым открывают новые возможности прогрессивного общественного развития, отражающегося в сфере образования.

Применение современных информационных технологий в процессе реализации возможностей аппарата математики, в том числе математической статистики, дает возможность автоматизировать процессы обработки данных, результатов научного эксперимента, интенсифицировать использование инструментария математики в социологических исследованиях. При помощи математизации стало возможным повышение качества принимаемых решений на всех стадиях процесса принятия решения человеком или компьютером за счет применения оптимального планирования, современных методов многофакторного анализа, прогнозирования, моделирования и оценки вариантов. Все это несомненно дало возможность начать разработку научно-обоснованных подходов к принятию оптимального решения в определенной ситуации, применять средства и методы информатики при реализации решения задач в различных предметных сферах [3].

Осуществление возможностей технических и программных средств современных информационных технологий дает возможность: обеспечить управление информационными потоками; вести диалог с пользователем на естественном языке, распознавать образы и ситуации, классифицировать их; эффективно обучать логике доказательств; накапливать и применять знания; организовывать различные виды деятельности самостоятельного извлечения и представления.

Использование системы “АРМ охраны труда” позволит значительно облегчить анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

С помощью данной системы специалист может заполнять информацию о произошедших несчастных случаях по форме Н-1, добавлять, удалять и редактировать данные, выполнять необходимые запросы и получать готовые результаты в табличной и графической форме. Применение программы “ИСОТ” снижает в несколько раз затраты на документооборот, повышает скорость и качество подготовки актов несчастных случаев.

Главной целью информационной системы является улучшение эффективности анализа ситуации на предприятии путем автоматизации всех полученных данных о произошедших несчастных случаях и их совместной обработки [4].

В соответствии со сформулированной целью были поставлены следующие задачи:

- разработка общей концепции информационной системы предприятия.
- разработка программно-аппаратного комплекса с практической программной реализацией ряда поставленных подзадач.
- разработка общих практических рекомендаций по организации и работе в соответствии с современными требованиями и новыми подходами.

Далее была проведена декомпозиция задач, и были выработаны основные требования, предъявляемые к создаваемой информационной системе, аппаратно программному комплексу и внутренней организации бизнеса предприятия. Соответственно определены направления создания ИС, определен уровень автоматизации задач и состав автоматизированных и не автоматизированных работ.

Основные преимущества автоматизации и новой технологии переработки информации сказываются там, где приходится выполнять повторяющиеся задачи, предусматривающие запрограммированные решения, либо задачи с большим объемом вычислений или чисто механического труда, как, например, в рассматриваемых в данной работе [5].

Задание также подразумевает создание необходимой системы управления для обработки базы данных СУБД, включающей данные о несчастных случаях, произошедших на предприятии. Вся имеющаяся совокупность информации должна просматриваться и изменяться с привлечением мощных средств по созданию и ведению баз данных СУБД Delphi. Это продиктовано простотой и удобством интерфейса данной СУБД.

Создание информационной системы охраны труда позволит значительно сократить объем работы работников охраны труда. Производительность труда может повыситься за счет сокращения времени, требующего обработки документов и уменьшения материальных затрат.

При обработке документов значительный объем работ приходится на заполнение актов вручную, которое занимает много времени и трудовых затрат. Автоматизация обработки этих документов позволяет сократить до минимума время их обработки и их себестоимость.

Таким образом, разработка и внедрение автоматизированной системы охраны труда на предприятии даст не только экономический, но и социальный эффект, так как освобождает исполнителя от не творческого, ручного труда, что особенно важно в условиях рыночной экономики.

Основные функции системы.

С помощью разработанной автоматизированной информационной системы охраны труда "АРМ охраны труда" в настоящий момент оператор предприятия выполняет следующие функции:

- ввод оперативных данных о травмах;
- поиск, просмотр, корректировку и удаление данных о травмах;
- формирование и просмотр выходных отчетных форм;

В процессе работы была создана база данных Database, представленная таблицей Database.gdb. В базе содержится вся информация о произошедших на предприятии несчастных случаях, заполненная по форме Н-1. В таблице содержатся все введенные пользователем посредством заполнения формы данные: регистрационный номер предприятия, Ф.И.О. пострадавшего, вид происшествия и т.д. Для пользователя была создана форма, с помощью которой ограничивается доступ к информации и облегчается работа. От внешнего вида формы зависит быстрдействие, качество работы пользователя с базой данных, она должна быть простой, удобной и легко изучаемой.

При запуске файла arm.exe на экран выходит меню данной информационной системы, содержащее пять вкладок: Исходные данные, Справочники, Травматизм, Помощь, Выход. Вид меню программы "АРМ охраны труда" изображен на рисунке 1.

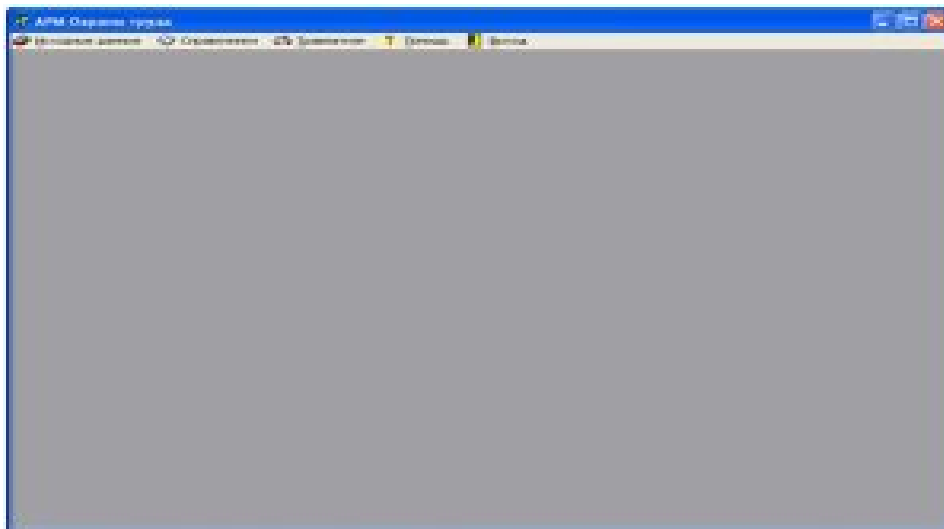


Рисунок 1 Меню АРМ охраны труда

Вся необходимая работа по осуществлению методов доступа к информации, хранимой в базе данных, её модификации, поддержании базы данных в целостном виде, скрыта внутри и пользователю нет необходимости знать о ней, чтобы успешно решать весь круг возникающих задач, связанных с использованием информации в хранимой базе данных. Более того, программный интерфейс максимально облегчает работу по обращению с базой данных. Даже обращение к базе данных со сложными запросами осуществляется в таком виде, что структура возвращаемых данных видна еще до его исполнения. СУБД самостоятельно тестирует находящиеся в базе данных записи и производит приведение базы данных к целостному состоянию, устраняя возможные ошибки. Все рутинные операции подобного рода берёт на себя машина, что без сомнения экономит усилия и время конечного пользователя.

Выводы. Подводя итог можно отметить, что разработанная информационная система полностью отвечает всем требованиям и является готовым к внедрению на предприятии.

Литература:

1. Разработка автоматизированного рабочего места инженера по охране труда предприятия. Информационно-образовательный портал ИжГТУ.
2. Соколов Э.М., Панарин В.М., Дергунов Д.В., Гришина Е.А. Автоматизированные рабочее места специалиста по охране труда. Тульский ГУ Приложение у журналу «Безопасность жизнедеятельности» №9 2005.
3. Михайлов Р.И. Проблемы охраны труда и их решение. М., 2003.
4. Грушо А.А,Тимонина Е.Е.Теоритическиеосновы защиы иформации.- М.:Издательство агенства «Яхтсмен»,2006.
5. Пшенин Е.С. Теоретические основы защиы иформации. -.Алматы.:КазНТУ,2000.

ИСТОРИЯ, МЕДИЦИНА

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НА БЕЛГОРОДЧИНЕ

Ухватова Елена Алексеевна

Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова
старший преподаватель кафедры стратегического управления

**Кистенева Ольга Алексеевна, Белгородский государственный национальный
исследовательский университет, доцент кафедры факультетской
терапии, к.и.н.; Абеднего Эгана, студентка 4 курса факультета лечебного
дела и педиатрии, медицинского института НИУ «БелГУ».**

Ключевые слова: педиатрическая служба; детские врачи; детская смертность;
поликлиники; история; Белгородчина

Keywords: pediatric service; pediatricians; child mortality; hospital; history; Belgorod

Аннотация: В данной статье рассматривается вопрос о становлении и организации педиатрической службы на территории Белгородчины. Рассмотрены основные вехи истории создания этой службы, обозначены яркие персоналии из числа участковых детских врачей, руководителей поликлиник и больниц. Приведена динамика статистических показателей и основных достижений службы с 1919 г. и по настоящее время.

Abstract: This article discusses the formation and organization of paediatric services on the territory of Belgorod. Considered milestones in the history of this service, marked with bright personalities from among local pediatricians, heads of clinics and hospitals. The dynamics of statistical indicators and the main achievements of the service from 1919 to the present.

УДК 61:1 76.01.09

История развития педиатрической службы на Белгородчине является малоизученным, но чрезвычайно интересным и *актуальным* вопросом.

Целью нашего исследования является ознакомление широкого круга медицинской, педагогической общественности и студентов с малоизвестными страницами становления педиатрии в Белгороде. Основными методами исследования явилась работа с письменными источниками (архивные документы, периодическая печать, статистические отчеты педиатрических лечебно-профилактических учреждений, материалы личного архива заслуженного врача РФ, бывшего главврача ГДБ (1954-1970 гг.) Пресной Е.И.).

В ходе исследования были выделены основные вехи создания педиатрической службы, обозначены наиболее яркие персоналии из числа участковых детских врачей, руководителей поликлиник, больниц, создание специализированных центров, динамика статистических показателей и основные достижения службы с 1919 г. и по настоящее время. До 1919 года педиатрическая служба в г. Белгороде не

существовала, ее создание было спровоцировано эпидемией гриппа и высокой детской смертностью (26 на 100 родившихся). Поэтому в 1919 г. был создан уездный отдел здравоохранения, а 4 июля 1920 г. был организован подотдел охраны здоровья детей, заведовал которым Почерник Д.Д. Благодаря открытию подотдела охраны здоровья детей и самоотверженному труду его персонала, в 1920 г. были открыты школьная амбулатория, обслуживающая детские приюты, в «номерах Яковлева» (дом Писклова), открыт дом матери и ребенка на 10 коек, который в 1921 г. имел уже 35 коек, и при нем амбулаторная консультация, заведовал которой врач Ликстанов М.И. и сестра милосердия Канчелари А.А. [5; 45].

Большую работу по охране матери и ребенка проводили женотделы, заведовала которыми Иванова Н.И. Ими в 1921 г. были открыты курсы по методике проведения вакцинации против натуральной оспы. «Слушательницы» данных курсов взяли обязательство: в летние месяцы 1921 г. привить все население города против оспы, в том числе и детское. Свое обязательство они выполнили с честью.

В 1925 г. была открыта первая детская консультация. Заведовала консультацией Перестенко Е.К., женщина необычной, трудной, но, тем не менее, и интересной судьбы. Окончив в 1922 году Московский медицинский институт, она, по распределению, работала педиатром в Москве, но не осталась там навсегда. Родные и близкие просторы Белгородчины, свежесть до боли знакомого с юности воздуха, позвали ее к себе. И в 1925 г. Евдокия Кузьминична переезжает в родной Белгород, где заведует детской консультацией, работает в детском доме врачом-педиатром, неонатологом в родильном доме и участковым врачом. И все это - не ради обогащения, а по зову сердца, потому что не хватало врачей-педиатров, потому что знала одно лишь слово «надо!» [3; 39]. «Надо» идти на вызова, осматривать новорожденных, принимать участие в судьбе детей, оставшихся без родителей, строить больницу. При ней был организован совет социальной помощи детям, который организовывал проведение прививочной и воспитательной работы среди детского населения.

На базе детской консультации в 1927 г. были открыты курсы ясельных работников, лекции для слушателей читала Евдокия Кузьминична, и как всегда безвозмездно. В этом же году впервые на территории г. Белгорода была открыта молочная кухня, которая обслуживала всех детей грудного возраста и играла огромное значение в выращивании здоровых детей [4; 154].

Педиатрическая служба г. Белгорода продолжала интенсивно развиваться, и в 1930г. была открыта детская поликлиника, заведовал которой Чефранов Христофор Павлович, а врачом работала Чеботарева Александра Ивановна. Кроме того, в этом же году был открыт дом ребенка на 250 мест, где работала Перестенко Е.К. до февраля 1934 г., а с 1934 г. по 1939 г. заведовала домом ребенка Канаева Евгения Тимофеевна. При доме ребенка был организован стационар и молочная кухня, так как открытая в 1927 году молочная кухня перестала функционировать.

Детской больницы в городе не было, и потому в 1934 г. в городской больнице было выделено 10 коек для лечения больных детей, а в 1938 г. при городской больнице организовано детское отделение на 15 коек. В годы ВОВ город был оккупирован немцами, и все детские учреждения разрушены. В поликлинике, обслуживающих взрослое население города, был выделен кабинет для приема больных детей, который осуществляли врачи-педиатры Пашнева А.Ф. и Хорунжая

Е.В. [7]. С 1946 года город делится на 2 педиатрических участка. В это время обслуживающий детей медицинский персонал пополнился врачами (Душина В.Д., Шульгина В.Ф., Соловьева А.А.) и средним медицинским персоналом (Коротенко В.И., Нерубенко Н.К., Тишенинова Л.М, Сидорова Л.В., Саар Е.В., Коломиец З.С.) [1; 48].

В 1950-е гг. развитие педиатрической службы было ознаменовано важным событием - 1 августа 1952 г. была открыта детская больница на 35 коек. С этого момента развитие педиатрической службы пошло ускоренными темпами: были организованы некоторые виды специализированной помощи, увеличилось количество дипломированных врачей-педиатров до 48-и, среднего медперсонала до 110 человек, расширился коечный фонд. С 1925 г. до 1954 г. значительный вклад в развитии педиатрической службы города внесла Перестенко Е.К., возглавлявшая детскую поликлинику, а затем – больницу [6; 27].

С 1954 года по 1969 год главным врачом детской больницы была назначена Пресная Е.И., внесшая огромный вклад в развитии педиатрической службы: детский стационар расширился с 35 до 145 коек; открыта первая и вторая детские поликлиники, где функционировали 25 врачебных участков; начали вести прием детские врачи узкой специализации: невропатолог, инфекционист, отоларинголог, хирург, ревматолог, физиотерапевт, дерматолог, гинеколог, логопед и врач ЛФК [8; 122].

В 1971 году была открыта третья поликлиника (заведующая Кудрякова З.С.), а в 1984 году - 4-я (заведующая поликлиникой Добровольская Н.С.). Сегодня только в четвертой городской детской поликлинике организовано 36 педиатрических кабинетов, в которых обслуживается 29 тыс. детей и подростков Южного и Юго-западного микрорайонов города. На базе поликлиники функционирует дневной стационар на 46 коек с двухсменным режимом работы. Наряду с лечением детей, не требующих круглосуточного медицинского наблюдения, проводится полное инструментально-лабораторное обследование и оздоровление диспансерной группы детей. В поликлинике работает 146 медицинских сестер, осуществляющих медицинскую помощь детскому населению, из них 84 выпускницы нашего колледжа, что составляет 58% от общего числа медицинских сестер, работающих в различных структурных подразделениях данного учреждения.

Город Белгород стремительно рос и в Южном микрорайоне в 1976 г. начала действовать Белгородская областная детская больница на 410 коек и при ней детская поликлиника на 80 тыс. посещений в год. Со дня открытия и до 2005 г. больницу возглавлял Заслуженный врач РФ Винжего И. Г. С 2005 г. больницу возглавлял не менее уважаемый главный врач Казаков В.А. С 1 апреля 2014 года был назначен на должность главного врача областной детской больницы Проценко Р.В.

В 80-гг - 90-е гг. прошлого века, несмотря на кардинальные изменения в социально-экономическом развитии, развал СССР, педиатрическая служба в г. Белгороде продолжала свое развитие и осуществляла оказание медицинской помощи детям многопрофильной сети детских ЛПУ, консультативно-диагностических и реабилитационных учреждениях. В Белгороде функционирует 2 детских больницы на 670 коек, 5 поликлиник на 2000 посещений в смену [2; 36].

На современном этапе специализированная помощь оказывается в отделениях инфекционной и психоневрологической больницах, кожно- и тубдиспансерах, перинатальном центре, а также в центрах: охраны зрения, сурдологическом, репродуктивного здоровья, медико-генетическом, иммунопрофилактики, реанимационно-консультативном и других.

Литература:

1. Белгород. Очерк о настоящем, прошлом и будущем.- Белгород: Центрально-Черноземное книжное издательство, 1962.
2. Белгород в воспоминаниях белгородцев / Составитель А.Н. Крупенков. - Белгород: Константа, 2008.
3. Государственный архив Белгородской области (далее - ГАБО). – Ф.572.– Оп. 1. – Д. 17.
4. ГАБО. – Ф.Р - 1517. – Оп. 1. – Д. 1.
5. ГАБО. – Ф.Р - 1517. – Оп. 1. – Д. 41.
6. Историческая хроника Белгорода. Крупенков А., Осыков Б. - Белгород: Константа, 2007.
7. Пионерская правда. – 1 июля. – 1941.
8. Сборник научных работ врачей Белгородской области. - Белгород: ЦЧИ, 1967.

ЭКОНОМИКА

ОБЩИЙ АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кузьмич Елена Анатольевна

Полесский Государственный университет
студент

Анастасия Валерьевна Филитович, ассистент кафедры экономической теории Полесского Государственного университета

Ключевые слова: экономический рост; валовой внутренний продукт; валовой внутренний продукт на душу населения

Keywords: economic growth; gross domestic product; gross domestic product per capita

Аннотация: В данной статье рассмотрены понятие экономического роста, его основные показатели. Проанализирован экономический рост Республики Беларусь за 5 лет.

Abstract: This article describes the concept of economic growth, its main indicators. Analyzed the economic growth of the Republic of Belarus for 5 years.

УДК 330.357

Важнейшей характеристикой общественного производства при любых хозяйственных системах является категория экономического роста. Экономический рост отражает то, что на каждом данном промежутке времени в какой-то степени облегчается решение проблемы ограниченности ресурсов и становится возможным удовлетворение более широкого круга потребностей человека.

В связи с этим, актуальной целью моей работы является изучение экономического роста Республики Беларусь.

Объектом моего исследования является экономическая сторона жизни общества.

Целью данной работы является анализ общего состояния развития экономики Республики Беларусь в период с 2009 по 2013 годы. Главной задачей исследования является оценка экономического развития Республики Беларусь на современном этапе.

В самом общем виде экономический рост означает количественное и качественное изменение результатов производства и его факторов (их производительности). Экономический рост находит свое выражение в увеличении потенциального и реального валового национального продукта (ВНП), в возрастании экономической мощи нации, страны. Это увеличение можно измерить двумя взаимосвязанными показателями: ростом за определенный период времени реального ВНП или ростом ВНП на душу населения. В связи с этим статистическим

показателем, отражающим экономический рост, является годовой темп роста ВВП в процентах[1].

Из определения понятия экономического роста следует, что важным показателем экономического роста является показатель величины реального ВВП. Однако для оценки уровня жизни не может быть использован этот абсолютный показатель. Он широко используется для оценки уровня экономического развития страны, ее экономического потенциала.

Более точным показателем уровня благосостояния, качества жизни выступает величина реального ВВП на душу населения — относительный показатель, отражающий стоимость того количества товаров и услуг, которое не вообще производится в экономике, а приходится в среднем на одного человека. Рост величины ВВП на душу населения означает, что на одного жителя страны приходится все больше товаров и услуг, что благосостояние увеличивается. Но уровень жизни в большой степени зависит также и от темпов прироста населения.

Основными показателями макроэкономического развития являются ВВП и ВВП на душу населения. Валовой внутренний продукт — макроэкономический показатель, отражающий рыночную стоимость всех конечных товаров и услуг (то есть предназначенных для непосредственного употребления), произведенных за год во всех отраслях экономики на территории государства для потребления, экспорта и накопления, вне зависимости от национальной принадлежности использованных факторов производства[2]. Уровень экономического развития определяет относительный показатель – ВВП на душу населения. Но его нельзя считать точной характеристикой, так как немалое значение имеет отраслевая структура производства, качество выпускаемых товаров, эффективность расхода материалов и энергии на единицу продукции.

Чтобы говорить об экономическом росте или спаде в Республике Беларусь, проследим изменение основных показателей роста за пять лет.

Последние годы в республике наблюдается тенденция к снижению темпов экономического роста. Согласно данным Национального статистического комитета, валовой внутренний продукт Беларуси в 2013 г. составил 636,784 трлн. руб. и возрос в сопоставимых ценах по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года на 0,9% (Рисунок 1). По оценке Всемирного банка в октябре 2012 года, рост ВВП в Беларуси в 2013 году прогнозировался на уровне 1%, хотя еще в январе 2012 года эта цифра составляла 3,5%. В то время как прогнозы правительства составляли рост ВВП примерно на 8-8,5%. Снижение реального роста ВВП в 2013 году обусловлено действием внешних факторов и снижением внутреннего спроса. Невыполнение прогнозного показателя также обусловлено сокращением инвестиций в основной капитал и ухудшением внешнеэкономической конъюнктуры на фоне относительно жесткой монетарной и фискальной политики. Еще одним негативным фактором, влияющим на темпы экономического развития в республике, является недостаточная экспортная конкурентоспособность отечественной продукции. Динамика увеличения складских запасов несет отрицательное воздействие на темпы экономического роста.

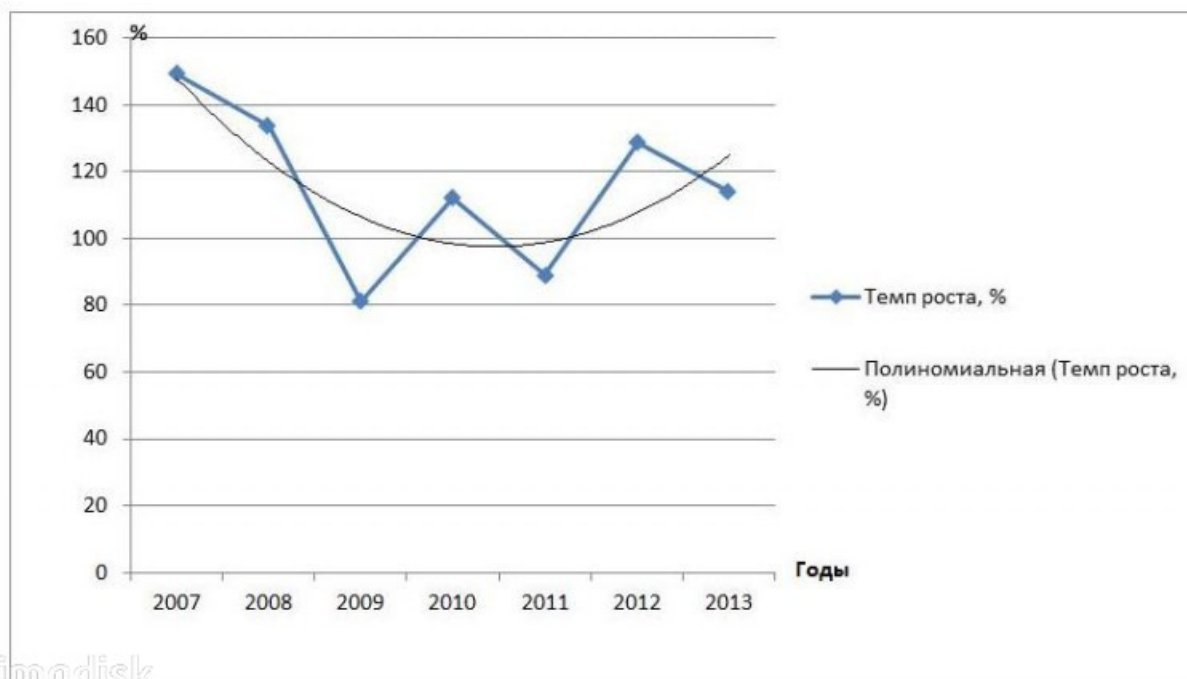


Рисунок 1 - Темпы роста ВВП в Республике Беларусь за 2007 - 2013 гг., % (в сопоставимых ценах) (фактические данные и полиномиальный тренд)

Дефлятор ВВП в 2013 г. составил 119%, то есть средний уровень цен на товары и услуги в экономике Беларуси (включая потребительский рынок, производственный сектор, сферу инвестиций и др.) возрос на 19% по сравнению со средним уровнем цен в 2012 г.

В долларовом эквиваленте ВВП Беларуси в 2013 г. увеличился сразу на USD 8,732 млрд. до рекордных USD 71,743 млрд. (таблица 1). Предыдущий рекорд был достигнут в 2012 г. – USD 63,011 млрд. В расчете на душу населения ВВП страны в 2013 г. увеличился до USD 7579,12 (в текущих ценах). Темп прироста ВВП за анализируемый период составил 46%.

Отрицательное воздействие на экономический рост оказывает высокий уровень инфляции, который наблюдается в Республике Беларусь. В 2011 году основным фактором снижения темпа роста ВВП до 89% явился резкий рост цен – индекс инфляции в 2011 году составил 108,7%.

Таблица 1 – Темпы экономического роста в Беларуси в 2009-2013гг.

Период	2009	2010	2011	2012	2013
Объем ВВП, трлн. Br	137,442	164,476	297,158	527,385	636,784
В сопоставимых ценах к предыдущему году, %	100,2	107,7	105,5	101,5	100,9
Средневзвешенный курс, Br за 1 USD	2803,27	2993,74	6075,94	8396,71	8875,83
Объем ВВП, млрд. USD	49,029	54,940	48,907	63,011	71,743
Темп роста, %	81,2	112,1	89,0	128,2	113,9
Дефлятор ВВП, %	105,7	111,1	171,2	174,9	119,0
Индекс инфляции, %	10,1	9,9	108,7	21,8	16,5

Валовой внутренний продукт на душу населения, тыс. руб	14475	17330	31368	55724	27167
---	-------	-------	-------	-------	-------

Источник: [3]

Также была произведена первая оценка ВВП за январь-сентябрь 2014г. Объем ВВП в январе-сентябре в 2014 г. составил в текущих ценах 544 152,4 млрд. рублей и увеличился по сравнению с январем-сентябром 2013 г. в сопоставимых ценах на 1,5%. Индекс-дефлятор ВВП составил 116,9%. Базисный темп роста ВВП на душу населения за анализируемый период составляет 187,68%, а базисный темп роста численности населения за тот же период составил 99,47%. Это свидетельствует о том, что рост ВВП на душу населения вызван не снижением численности населения, а увеличением производства товаров и услуг в стране.

Проведенный анализ говорит о том, что Беларусь не стоит на месте, а постоянно развивается. Хотя на пути экономического развития встают некоторые сложности. Одной из таких сложностей явился кризис 2008 года. Также сильное влияние оказывают внешние факторы. Отрицательное воздействие оказывает неустойчивость курса белорусского рубля и его постоянно снижение по отношению к доллару.

На основании приведенных данных, можно говорить о резком замедлении темпов роста белорусской экономики. Общий спад был вызван рядом внешних и внутренних факторов.

Одним из главных приоритетов социально-экономического развития любой страны является достижение высоких темпов экономического роста. Устойчивое развитие требует постоянно расширяющегося производства товаров и услуг для удовлетворения потребностей быстро растущего населения. Основой устойчивого развития должна становиться система открытых конкурирующих рынков, цены которых отражают стоимость ресурсов. Также в долгосрочной перспективе развития экономики необходимо держать курс на развитие критериев, отражающих качество макроэкономического развития, а не количественную оценку валового внутреннего продукта.

Перспектива исследования видится в исследовании иных факторов, влияющих на темпы развития национальной экономики.

Литература:

1. Белорусская цифровая библиотека [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://library.by>. Дата доступа: 19.10.2014.
2. Макроэкономика: учеб. пособие / Г. С. Вечканов, Г. Р. Вечканова.—Питер, 2008. — 240 с.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://belstat.gov.by/> Дата доступа: 19.10.2014

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

СЦЕНАРИЙ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕНИЙ ПО ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА БАЗЕ ЛЕСОПОЖАРНОГО ПОЛИГОНА ЧЕРНУШКИНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА КУЯРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

Козырев Алексей Геннадьевич
ПГТУ
магистрант

*Конюхова Татьяна Анатольевна, ПГТУ, кафедра Лесоводства и
лесоустройства, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент*

Ключевые слова: лесопожарный полигон; пожар; тушение

Keywords: forest-fire range; creeping fire; quenching;

Аннотация: В статье рассмотрена проблема организации лесопожарного полигона и сценариев проведения тушения лесных пожаров.

Abstract: In this article the author considers the problem of forest-fire range organization and scenarios of carrying the quenching of forest fire.

УДК 614.842

Ежегодно по всему миру возникает большое число лесных пожаров. Для борьбы с лесными пожарами требуются не только теоретические знания, но и практические навыки для успешной ликвидации пожаров. Для этого необходимо создавать условия для получения и отработки всех необходимых навыков тушения. Именно поэтому целью работы стало определение оптимальных сценариев тушения лесных пожаров на базе лесопожарного полигона Чернушкинского участкового лесничества Куярского лесничества Республики Марий Эл, находящегося в ведении Поволжского государственного технологического университета.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Определение категорий участников учений;
2. Написание сценариев учений по ликвидации лесных пожаров при различных условиях;
3. Выбор оптимальных вариантов учений по ликвидации лесных пожаров.



Рисунок 1. Спутниковый снимок лесопожарного полигона.

Лесной пожар представляет собой большую опасность для человека, связавшего свою жизнь с охраной леса от огня, так как он находится в непосредственной близости с природной стихией. Многие лесные пожары возникают в сложных условиях, и проведение учений в данных местах весьма опасно. Новизна учений на специализированном лесопожарном полигоне заключается в воссоздании пожара, без риска для жизнедеятельности человека, но максимально приближенным к реальным условиям.

Лесопожарный полигон был организован в 2012 году для проведения мониторинга на предмет исследования и восстановления растительного покрова, состояния почв на гарях, проведения мероприятий по противопожарному обустройству территории Чернушкинского участкового лесничества Куярского лесничества Республики Марий Эл, кварталы 14, 15, 26, 27, 39, 40. Общая площадь занимаемой территории – 516,1 га.

В состав учебного лесопожарного полигона входят:

- учебный класс;
- компьютерный класс;
- площадка для сосредоточения оперативного штаба;
- посадочная площадка для вертолета;
- пожарный водоем (искусственный водозабор);

- учебные места установки емкостей для воды и организации развертывания пожарных рукавов и мотопомп;
- площадки для выжигания лесной подстилки;
- площадки для организации тушения низовых пожаров;

Учебный лесопожарный полигон является учебно-производственной базой по профессиональной подготовке, переподготовке, повышения квалификации и обучению специалистов лесного хозяйства, работников специализированных предприятий, добровольных пожарных дружин, студентов высших и профессионально-технических учебных заведений по основам лесной пирологии, возможности управления огнем в лесу, умеющих на практике реализовать полученные знания в деле охраны лесов от пожаров [3].

Исходя из имеющегося опыта участников учений, сценарий тушения будет включать разные задачи с различными условиями и степенью сложности.

В каждой пожарной команде необходимо разграничение обязанностей каждого участника. Необходим обязательный выбор руководителя, который будет осуществлять руководство и контроль по управлению имеющимися силами и средствами.

Для работы с некоторыми противопожарными средствами необходимо наличие у участников определенных документов, разрешающих пользование данными инструментами. Таковыми являются документы удостоверяющие личность участника, удостоверение «Вальщика леса», водительские права категории «В и С» для работы на лесопожарной технике.

Также, согласно правилам пожарной безопасности в лесу, для защиты от вредного воздействия высоких температур и других неблагоприятных факторов во время прохождения учений форма одежды участников должна быть обеспечена личными защитными средствами.

Учебный полигон, может использоваться для проведения совместных учений по отработке взаимодействия при тушении лесных пожаров с привлечением работников Министерства лесного хозяйства РМЭ, «Авиалесоохраны», МЧС.

Сценарий учения предполагает проведение учений по ликвидации низовых пожаров, а также подземных (торфяных) пожаров. Исходя из этого, существует необходимость в создании различных сценариев с разными условиями и техническими средствами, применяемыми при ликвидации лесных пожаров.

Сценарий тушения лесного пожара осуществляется в несколько этапов:

1. Подготовительная часть включает в себя: подбор участка или создание подходящей площадки для организации тушения низовых пожаров. Площадки предназначены для обучения организации и проведения работ по тушению низовых пожаров на различных территориях по рельефу и типу лесорастительных условий.

Площадки для организации тушения низовых пожаров представляют собой сеть квадратов, разделенных между собой противопожарными разрывами. Противопожарные разрывы могут быть как естественными, так и искусственными. Для предотвращения возникновения верхового пожара на площадках проводится уборка сухостойных деревьев, валежника и прочих горючих материалов.

До начала проведения учений необходимо оповестить лесопожарные службы Республики Марий Эл и Министерства лесного хозяйства Республики.

2. Основной этап: включает в себя непосредственно тушение лесных пожаров, специально организованных для учений.

Так как многие участники ранее не сталкивались с тушением лесных пожаров, сценарий для начинающих и малоопытных участников будет существенно отличаться от сценариев для опытных огнеборцев.

Низовой пожар – лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности, лесной подстилке, опаду. Спектр методов применяемых при тушении низовых лесных пожаров обширный [1].

Работы по тушению крупного низового пожара можно разделить на следующие этапы:

- разведка пожара; локализация пожара (устранение возможностей нового распространения пожара);
- ликвидация пожара (дотушивание очагов горения; окарауливание пожара).

При тушении низового пожара производится локализация пожара с целью прекращения распространения огня. Создание заградительных полос проводится:

- * вручную (с помощью лопаты, топора);
- * с помощью почвообрабатывающих механизмов (плуг, культиватор, канавокопатель, бульдозер);
- * растворов химических огнезадерживающих веществ.

Весь спектр средств будет применяться на учениях.

Основными способами тушения лесных пожаров, применяемыми в настоящее время, являются:

- захлестывание и забрасывание грунтом кромки низового пожара;
- тушение водой или растворами огнетушащих химикатов
- отжиг (уничтожение) горючих материалов перед фронтом пожара;

Указанные способы тушения в зависимости от условий развития пожара могут применяться отдельно или в комплексе [2].

Для примера были разработаны несколько вариантов, проведения учений:

1. Захлестывание и забрасывание грунтом кромки низового пожара. Ликвидация проводится с помощью ручного инвентаря и веток лиственных пород;
2. Проводится локализация пожара путём опашки или создания опорной полосы. Тушение водой или растворами огнетушащих химикатов. Для борьбы с огнем используются ранцевые лесные огнетушители, воздуходувки и подручный противопожарный инвентарь;
3. Проводится локализация или создание опорной полосы. С целью выжигания горючего материала на встречу фронта пожара пускается отжиг.

Вторыми по количеству пожаров в Республике Марий Эл являются торфяные пожары.

Торфяной пожар – лесной пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв [1].

Существуют различные способы тушения торфяного пожара, зависящие от площади и глубины горения.

Основным способом тушения такого пожара является перемешивание почвы лопатой или размывание и перемешивание компактной струей воды, при этом большие комки торфа разламываются, давая возможность добраться до дна очага. В некоторых случаях стоит применять торфяные стволы (ТС). Стволы заглубляются внутрь и наполняются водой с последующей перестановкой их на некотором расстоянии при полном насыщении [4].

3. Заключительный этап – закрытие и подведение итогов: участники совместно с организаторами подводят итоги учения, высказывают свои мысли, впечатления и пожелания. Участникам выдаются дипломы, подтверждающие их участие и прохождение практического курса.

На основании полученных знаний участники должны уметь:

- оценивать пожарную опасность в лесу по условиям погоды;
- эффективно проводить работу по своевременному обнаружению лесных пожаров и тушению на ранних стадия развития пожара;
- на основе анализа сложившейся ситуации, организовывать пожаротушение с соблюдением всех требований, правил безопасности, инструкций и т.д.;
- оформлять необходимые документы связанные с пожаротушением.

Для проведения учений совместно с Министерством лесного хозяйства Республики Марий Эл, МЧС и Поволжским государственным технологическим университетом, необходимо ознакомиться с нормативными документами и требованиями.

В настоящее время ведутся переговоры Поволжского государственного технологического университета с Министерством лесного хозяйства Республики

Марий Эл, МЧС и специализированными предприятиями о разработке данного проекта.

Литература:

1. ГОСТ 17.6.1.01-83. Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения. – Москва: Изд-во стандартов, 1983. – 6 с.
2. Иванов В.А., Иванова Г.А., Москальченко С.А. Справочник по тушению природных пожаров; Проект ПРООН/МКИ «Расширение сети ООПТ для сохранения Алтае-Саянского экорегиона» - 2-е изд., перераб.и доп. – Красноярск, 2011. – 130 с.
3. Положение о структурном подразделении ФГБОУ ВПО ПГТУ «Учебный лесопожарный полигон»
4. Способы и средства тушения лесных пожаров водой [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.aviales.ru/default.aspx?textpage=120>

ЭКОНОМИКА

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ В ЕВРАЗЭС В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Маденова Мадина Сеилбековна

РУДН
студент

**Пилипенко Андрей Игоревич профессор, д.п.н.; к.ф.-м.н Российский
Университет Дружбы Народов, кафедра «Экономико-математического
моделирования»**

Ключевые слова: международные транспортные коридоры; Евразийское экономическое сообщество (ЕврАзЭС); Единое транспортное пространство (ЕТП); транспортная система; грузопотоки; интеграция; мировой товарооборот

Keywords: international transport corridors; The Eurasian Economic Community; Single transport space; transport system; freight traffic; integration; world trade

Аннотация: В данной статье рассматриваются тенденции развития транспортных коридоров Евразийского экономического сообщества. Конкурентоспособность и развитие экономики стран в большинстве зависит от эффективной деятельности транспортно-коммуникационной инфраструктуры стран участниц Сообщества. Исследованы ряд функций транспортных коридоров и необходимость их существования для роста экономики страны. Проведен анализ значимости транспортных коридоров при изменении уровня мирового товарооборота азиатского региона.

Abstract: This article examines trends in the development of transport corridors of the Eurasian Economic Community under the conditions of globalization. Competitiveness and economic development of the countries most dependent on the efficient operation of transport and communication infrastructure of the member states of the Community. Investigated a number of functions of transport corridors and the need for their existence to the economic growth of the country. Analysis of the importance of corridors, which depends on a changing of the rate of world trade in the Asian region.

УДК 339, 656

Введение. Транспортная система имеет основную роль в развитии экономики и международных связей страны. Она обеспечивает условия экономического роста, повышения конкурентоспособности национальной экономики и уровня жизни населения. Совершенствование и дальнейшее развитие сферы транспорта являются факторами, стимулирующими социально-экономическое развитие страны, улучшение качества жизни, укрепляющими ее территориальную целостность. Необходимо оценить важность развития транспортных коридоров для связи Европы со странами Азии для дальнейшего развития экономики и торговых отношений в мире.

Актуальность. В период глобализации именно развитие международных транспортных связей, осуществление согласованной инвестиционной политики по развитию приоритетных инвестиционных проектов для реализации транзитного потенциала и взаимной торговли между государствами-членами ЕврАзЭС, может стать необходимым катализатором межрегиональных и трансконтинентальных торгово-экономических отношений, способствующих выводу экономик стран-участниц на новый уровень роста и процветания.

Цель. Проанализировать основные проблемы международных перевозок и оценить транзитный потенциал ЕврАзЭС.

Задачи:

- изучить теоретические аспекты международных транспортных коридоров стран ЕврАзЭС для внешнеэкономической деятельности государств в условиях глобализации;
- определить перспективы развития международных транспортных коридоров в рамках Сообщества;
- проанализировать современное состояние транспортной системы Казахстана;
- выявить основные проблемы международных перевозок, транспортные стратегии и направления инвестирования

Методы. Теоретический метод анализа, системный подход, статистический анализ, дедуктивный метод. Теоретической и методологической основой курсовой работы являются законодательные акты, данные статистических сборников, периодические издания, труды зарубежных, казахстанских ученых в области экономических исследований международного проекта.

Результат. Выявлено значение транспортных коридоров и перспективы развития.

ЕврАзЭС в условиях глобализации

Евразийское экономическое сообщество (ЕврАзЭС) это международное содружество, сформированное для организации быстрого развития стран. Членами ЕврАзЭС являются следующие страны: Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Россия, Узбекистан, Таджикистан, Украина. Основная цель сообщества в продуктивном использовании экономических ресурсов каждой страны в составе ЕврАзЭС в целях улучшения уровня жизни населения.

Руководители государств в составе ЕврАзЭС главной миссией сообщества, отражающей экономический эффект, выделяют создание целостной транспортной системы и целостного рынка транспортных услуг. Создание Единого транспортного пространства (ЕТП) означает достижение гармонизации законов в сфере транспорта, свободные транспортировки багажа, товаров, а также передвижения пассажиров и средств передвижения. Более того, ЕТП включает обеспечение технологической и промышленной совместимости транспортных процессов[2].

Деятельность ЕТП заключается в контроле работ всех видов транспорта, производителей транспортных и дополнительных услуг, имеющих прямую связь с

осуществлением транспортировок, любых форм имущества, независимо от страны создания[4].

Образованное ЕТП включает в себя территорию, площадь которой составляет более 20 млн. кв. км и население около 280 млн. человек. Пространство охватывает все разновидности транспорта, посредством которых осуществляются транспортировки пассажиров и грузов внутри ЕврАзЭС, а также между странами в составе ЕврАзЭС и странами, не являющимися членами содружества. В пределах ЕТП действуют больше 111 тыс. км железных путей и 890 тыс. км автомагистралей общего пользования, 110 тыс. км внутренних водных сообщений, 98 аэропортов международного значения, 37 аэродромов и перегрузочные комплексы морских торговых портов[4].

В 2000 году взаимный грузооборот между членами Сообщества (не считая газопроводного) составлял 120 млн. тонн. В 2005 году он составил 235 млн. тонн. В 2005 г. объем общего внешнеторгового оборота стран-членов ЕврАзЭС достиг уровня 30 млрд. долл., увеличившись при этом более чем в 2 раза по сравнению с 2000 годом. Наибольшие объемы перевозок грузов между государствами организуются по железнодорожным, автомобильным и трубопроводным путям[5].

Большой объем внешнеторговых перевозок между государствами в составе Сообщества и третьими странами осуществляется морским транспортом. Объем перевалки грузов в морских портах России и Казахстана превосходит 385 млн. тонн в 2005 году, по сравнению с данными за 2000 год – 187 млн. тонн[3].

Для организации сухопутных транспортировок пассажиров и товаров в пределах ЕврАзЭС используются транспортные коридоры, проходящие по территории государств-участников содружества. В свою очередь все авиационные перевозки реализуются по согласованным воздушным коридорам.

По транспортным сообщениям Республики Казахстан происходит практически вся транспортировка грузов между Россией и странами: Кыргызстаном, Узбекистаном и Таджикистаном.

Согласно статистическим данным Евразийского экономического сообщества за 2006 год, общий транзитный потенциал его государств-членов был равен 230 млн. тонн. Вместе с тем, согласно прогнозируемым данным, к 2020 г., общий транзитный потенциал достигнет цифры равной 490 млн. тонн.. [5].

По сравнению с 2005 г., к 2020 году объемы взаимных перевозок грузов могут вырасти в 1,87 раза и достигнуть значения 490 млн. тонн, а объемы перевозок пассажиров вырастут в 1,9 раза.[1]

В настоящее время в Сообществе действует единое железнодорожное пространство. Осуществляется применение общих норм на железнодорожном сообщении.

Широкую известность и интенсивно развитие получили международные транспортные коридоры (МТК), посредством которых, в условиях глобализации и объединении транспортных систем отдельных стран в единую мировую систему транспорта, осуществляются основные транзитные грузопотоки.

МТК- это совокупность магистральных транспортных сообщений, включающих разновидности транспорта таких как: железнодорожный, автомобильный, морской, трубопроводный. Транспортные коридоры, осуществляющие основные международные транспортировки грузов и пассажиров между отдельными географическими районами, считаются исключительно сложной транспортной системой, имеющей колоссальное значение для стран.

Другими словами, транспортный коридор - это магистральные направления, которые обеспечивают использование различных комбинирующих видов транспорта, современных технологий за счет многопланового развития транспортной инфраструктуры и коммуникаций.

Развитую транспортную политику осуществляет Европейский Союз, который предложил проект по созданию международных коридоров, для объединения Западной и Восточной Европы.

Для формирования условий увеличения европейского рынка активно разрабатывается политика, направленная на развитие транспортных коридоров. Конкурентоспособная экономика с современной транспортно-коммуникационной инфраструктурой основа Единой Европы. Отсутствие новой и развитой транспортной инфраструктуры, залог потери объемов грузо- и пассажирооборота (медленная скорость перемещения), а также вреда причиненному окружающей среде. По причине устаревших автомобильных и железнодорожных сообщений для устранения вышеупомянутых проблем, необходимо проведение реконструкций и модернизаций транспортных сетей.

Главными намерениями формирования международных транспортных коридоров, так же, как и Единого транспортного пространства, является унифицирование национального законодательства, гармонизация транспортной системы Востока и Запада, создание единой международной транспортной инфраструктуры, действующие с использованием одинаковых технических норм и технологий перевозок. Переход к системам транспортных коридоров шел последовательно, но в настоящее время вопросы создания коридоров из фазы обсуждения перешли в фазу претворения в жизнь на практике. Большинство стран Европы и Азии стремятся добиться размещения МТК на своих территориях. Идея о создании транспортных коридоров появилась еще в 1978 году и приобретают все большую актуальность на сегодняшний день.

Международные транспортные перевозки стали приобретать достаточно крупные масштабы, что повлекло за собой потребность формирования транспортных путей международного значения, как пассажирского, так и грузового.

Формирование международных коридоров является необходимостью. Существует ряд причин, доказывающих данный факт. В первую очередь, это согласованность в развитии всей транспортной инфраструктуры страны, во-вторых, за счет коридоров оптимизируется процедура перевозок, сопровождаемая снижением издержек в результативной стоимости доставляемых товаров и улучшением качества, снижением скорости и стоимости передвижения грузов, в-третьих, это улучшение транспортной доступности отдаленных участков государства.

Международные транспортные коридоры имеют особую важность для каждой страны. Значимость международных коридоров колоссально не только с позиции коммерческой выгоды, но и с позиции национальной безопасности, в экономической, военной, промышленной, демографической и продовольственной и социальной сфер жизни государства. Международные транспортные перевозки, осуществляя динамичное развитие инфраструктуры так же способствуют активному росту промышленного, экономического, военного и демографического состояния населения и страны в целом.

Для определения роли и места транспортных коридоров в транспортных системах, в особенности тех систем, охватывающих несколько стран, важно учесть следующие теоретические аспекты:

- функционирование транспортного коридора должно обеспечиваться на основании разработанных и утвержденных международных правовых актов и соглашений, сформированных определенных правовых условий (например, использование грузовых сопроводительных документов, которые обеспечивают равноправное использование терминальных мощностей и других инфраструктурных объектов);
- страны-участницы тех или иных соглашений по МТК будут внедрять современные таможенные технологии, приводящие ускорению процедуры перевозки грузов и пассажиров;
- страны-участницы будут активно развивать транспортную инфраструктуру МТК на своей территории, создавая при этом условия для удовлетворения потребностей пользователей, которые предоставят сервис соответствующего международного уровня.

По прогнозам ожидается, что международные коридоры будут приносить стране только положительные моменты, если и в будущем транспортная политика будет основываться на этих составляющих.

Многие развитые страны целеустремленно укрепляют свои позиции в мировой экономике во всех экономических составляющих развития государства, в том числе и в транспортной отрасли. Странам ЕврАзЭС в вопросе освоения международных транспортных путей, следует придерживаться тех же принципов.

В мире насчитываются три широко известных экономических полюса: Евросоюз, второй полюс объединил Восточную, Северо-Восточную и Юго-Восточную Азию, и третий полюс - Северная Америка. Главной задачей стран ЕврАзЭС является отрегулирование транспортных коридоров, используя международные транспортные перевозки, для обеспечения устойчивых отношений с каждым из этих полюсов. [1]

Функции транспортных коридоров

Транспортные коридоры выполняют некий ряд функций, среди которых условно можно выделить прямые и косвенные функции. К прямым функциям можно отнести качественный сервис, экспортных и импортных перевозок, включая международный транзит. Для стран, расположенных по соседству, как правило, не возникают никакие трудности и осложнения с перевозками. Напротив, же для отдаленных партнеров данный вопрос стоит обычно ребром. Они стремятся выбирать для транзитного

проезда те государства, предоставляющие им по минимуму бумажных и материальных дел, также операционных проблем другого рода.

Не меньшее значение имеют посреднические (косвенные) функции при товарообороте между азиатскими странами и Европой. На настоящий момент важность сухопутного транзита в этом направлении стало очень велико, по причине увеличения международных транспортных перевозок в несколько раз.

Помимо этого, международные коридоры стали неотъемлемой частью жизни всех сторон безопасности страны: промышленной, военной, технологической, демографической.

В современном мире при осуществлении транспортных перевозок международного значения придерживаются установленных стандартов, которые возникли в связи с глобализацией мировой экономики, интеграции азиатских дорог в мировую транспортную систему, а также по причине переноса большинства промышленных предприятий из Европы в Азию.

Растет спрос страны к формированию качественной транспортной инфраструктуры. Равным образом тенденцию к росту имеют требования к проверке за ввозимым и вывозимым товаром, за каждым грузовым автомобилем. Наиболее популярным методом обслуживания грузопотока на сегодня является логистика. Международными транспортными перевозками задействованы уже космическая навигация и информационно-аналитические системы. Более того, от насыщенности территории страны железными дорогами, автомобильными трассами, аэропортами, морскими портами т. д., прямым образом зависит и военная безопасность страны.

Главные международные железнодорожные коридоры[7]

- Транссиб (Брест – Минск – граница Финляндии – граница Украины – Москва – Екатеринбург – Новосибирск – Владивосток – Улан-Батор – Пекин);
- Северный трансазиатский коридор (Чоп – Киев – Москва – Челябинск – Достык – Алашанькоу – Ляньюньган);
- Центральный трансазиатский коридор (Киев – Волгоград – Алматы – Актогай – Достык – Алашанькоу – Ляньюньган);
- Южный трансазиатский коридор (Стамбул – Анкара – Табриз – Тегеран – Машад – Серакс – Ташкент – Алматы – Актогай – Достык – Алашанькоу – Ляньюньган);
- ТРАСЕКА (Констанца – Варна – Ильичевск – Поти – Батуми – Баку – Ташкент – Алматы – Актогай – Достык – Алашанькоу – Ляньюньган).

Широкую огласность и значение на настоящий момент получил новый коридор «Западная Европа-Западный Китай» по маршруту «Санкт-Петербург - Москва - Нижний Новгород - Казань - Оренбург - Актобе - Кызылорда - Шымкент - Тараз - Кордай - Алматы - Хоргос - Урумчи - Ланьчжоу - Чжэнчжоу – Ляньюньган»,

являющийся оптимальным путем из Европы в Китай, с минимальным количеством стран-участниц и границ[6].

Азия или Европа

Строительство коридора ЗЕ-ЗК имеет большое значение для улучшения внешнеэкономических связей и экономической ситуации стран, по территории которых будет проходить коридор (Россия, Казахстан). Высокий положительный эффект имеет соединение коридора с КНР. Данный факт обуславливается тем, что Китай, несмотря на внутренние проблемы страны, на данный момент является практически единственной страной с уверенно растущей экономикой.

Международная торговля в ближайшие годы будет способствовать росту мировой экономики. Объем международного товарооборота, увеличиваясь в год на 2,5 % вырастет с \$10 трлн в 2013 году до \$18 трлн в 2030 году. Количество и объем торговых потоков в двух направлениях так же имеет тенденцию к росту. При всем этом кардинально изменится структура мировой торговли и большую роль будет играть Китай. По прогнозам, именно Китай оставаясь одним из главных мировых производителей товаров в мире, превратится в ведущего потребителя. Развивающиеся страны будут активно торговать друг с другом, с увеличением объема торговли между собой на 6% в год в ближайшие 15 лет[8]. В связи с чем укрепнут связи азиатских государств, Индии, Сингапура и Китая.

В ближайшие годы Китай окажется центре международных торговых потоков. Страна, оставаясь основным мировым экспортером и производителем товаров, будет покупать все больше импортных товаров. Аналитики утверждают, что в 2030 году 12 из 20 существующих крупнейших торговых потоков будут приходиться на Китай. На 2013 год таких потоков у КНР восемь[9].

Таким образом, страны ЕвразЭС, занимая выгодное географическое расположение между Азией и Европой, не останутся в стороне, а напротив, сыграют важную роль в формировании логистики в торговых отношениях между Европой и Азией. Для осуществления данных действий особое значение имеют транспортные коридоры. Вероятно, что рост экономики азиатского региона и увеличение объемов торговли благоприятно повлияют на государства-члены Сообщества.

С одной стороны, использование МТК, способствует снижению себестоимости перевозок, увеличению финансовых возможностей для модернизации и развития элементов совместно используемой инфраструктуры, но с другой – накладывает более высокие требования на соблюдение мер безопасности, синхронизацию графика движения, а также определяет предел, который можно выделить для международных перевозок, не срывая при этом внутреннего товарообмена, что является основой для любого государства.

Литература:

1. Винокуров Е.Ю., Джадралиев М.А., Щербанин Ю.А. Отраслевой обзор «Международные транспортные коридоры ЕвразЭС: быстрее, дешевле, больше.»
2. Евразийское экономическое сообщество [Электронный ресурс] URL: <http://www.evrazes.com/docs/view/68> (дата обращения 13.10.2014)
3. Евразийская экономическая комиссия. Официальный сайт по статистике URL: <http://www.tsouz.ru>

4. Концепция формирования Единого транспортного пространства Евразийского экономического сообщества
5. Межгосударственный статистический комитет СНГ. [Официальный сайт статистики СНГ] URL: <http://www.cisstat.org/>
6. Началось строительство казахстанского участка международного транспортного коридора Западная Европа - Западный Китай [Электронный ресурс] ежедн. интернет-изд. Kazakhstan Today, 2009. URL: <http://www.kt.kz> (дата обращения 15.10.2014)
7. Формирование единого транспортного пространства Евразийского экономического сообщества [Электронный ресурс] URL: <http://www.rostransport.com/transportrf/pdf/32/4-7.pdf> (дата обращения 10.10.2014)
8. CIA World Factbook
9. Ereport.ru [Официальный Сайт по статистике стран мира] URL: <http://www.ereport.ru> (дата обращения 18.11.2014)

ЭКОНОМИКА

АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Бажанова Вероника Сергеевна

СтГАУ

Студент

Гурнович Татьяна Генриховна, д.э.н., профессор кафедры Финансового менеджмента и банковского дела, Ставропольский Государственный Аграрный Университет

Ключевые слова: инновационное развития; региональная экономика; показатели инновационного развития; инновационная экономика; инновационная деятельность

Keywords: innovation development; regional economy; indicators of innovation development; innovation economy; innovation activity

Аннотация: В данной статье описываются основные тенденции инновационного развития региональной экономики с помощью ряда показателей, изучены и проанализированы проблемы и пути ее дальнейшего развития.

Abstract: This article describes the main trends of innovation development of the regional economy through a set of indicators, examined and analyzed the problem and ways of its further development.

УДК 330.34

На современном периоде мировая экономика находится на этапе построения постиндустриального общества, в основе которого лежат свои специфические технологии, являющиеся результатом инновационных процессов. Становление инновационной экономики России предполагает анализ особенностей инновационного развития отдельных регионов, поскольку субъект Федерации становится одним из главных участников инновационных социально-экономических преобразований.

Ставропольский край как субъект РФ, переходящий на инновационный путь развития, обладает значительным рядом преимуществ, к которым следует отнести: крупный научно-технический потенциал, наличие активности научных коллективов и ряда высокотехнологичных производств, значительная емкость регионального рынка инноваций в агропромышленном и курортно-туристическом комплексах, государственная поддержка инновационного развития и усовершенствование нормативной базы. Несмотря на перечисленные достоинства существует и ряд недостатков, препятствующих развитию региона в данном направлении: отсутствие целостной и окончательно сформированной инновационной системы, снижение активности и сокращение деятельности ряда научно - исследовательских организаций и опытных производств и недостаточный уровень развития инновационной инфраструктуры.

Ключевые индикаторы инновационной деятельности способны дать интегральную оценку состояния инновационной системы, охарактеризовать вовлечённость организаций в инновации, привлекательность инновационной сферы с точки зрения инвестиционных возможностей предприятий, производство и распределение продуктов инновационной деятельности.

Таблица 1 – Инновационная деятельность на предприятиях

Показатель	2008	2009	2010	2011	2012
Число обследованных предприятий, (единиц)	475	454	442	463	464
из них					
занимавшихся инновационной деятельностью	34	33	32	27	41
Общие затраты на технологические инновации, (млн. руб)	2267,1	1935,3	6020,7	1397,1	2174,0

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ставропольскому краю[6].

Из таблицы видно, что за последние года число предприятий, занимающихся инновационной деятельностью значительно выросло. В 2011г. число таких предприятий составляло 5,8% от числа обследованных организаций, а в 2012г. – уже 8,8%. При этом в предыдущие года положительная динамика практически отсутствовала: показатель в процентном соотношении колебался от 7,1% до 7,3% (7,1% - 2008г., 7,3% - 2009г., 7,2% - 2009г.).

Еще одним показателем является объем выпуска инновационных товаров. В начале исследуемого периода ситуация по данному индикатору в Северо-Кавказском федеральном округе нельзя было назвать позитивной, но уже к 2011г. объем повысился на 3,6% в сравнении с 2007. По выпуску инновационной продукции в 2011г. наметилось три лидера, и Ставропольский край также занимает второе место, уступив Карачаево-Черкесской Республике и оставив позади Кабардино-Балкарскую республику. Возможно, это связано с тем, что в республиках в целом выпускают гораздо меньше видов товаров, в Ставропольском же крае спектр работ и услуг довольно широк, а инновационные товары немного пока еще не пользуются большим спросом.

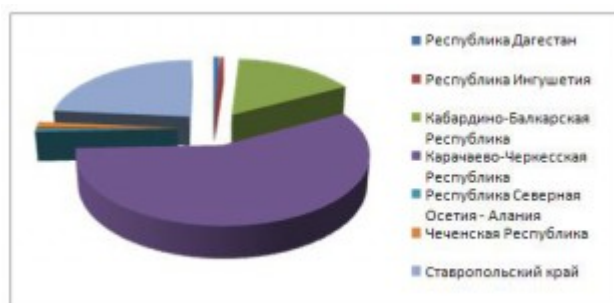


Рисунок 1 – Структура выпуска инновационных товаров, работ, услуг в Северо-Кавказском федеральном округе в 2011 г.

Инновационное развитие также можно охарактеризовать, определив степень технологической безопасности. В нашей стране и регионе данная характеристика не будет являться положительной, так как все показатели отличаются от нормативных. Так, доля расходов на науку в бюджете, которая должна быть, в 4 раза превышает ту, которая наблюдалась в течение XXI века.

Таблица 2 - Уровень некоторых показателей, определяющих технологическую безопасность России в середине первого десятилетия XXI в (%)

Показатели	Пороговое значение	В России	В Ставропольском крае
Доля расходов на науку федерального бюджета от ВВП	3	0,28	0,43
Доля расходов на науку в бюджете	6	1,5	1,4
Удельный вес наукоемкой продукции, реализуемой на мировых рынках	20	менее 1	менее 1
Средний срок службы технологического оборудования, лет	5	25	25
Степень износа основных производственных фондов	30	44	44

Можно сделать вывод, что в Ставропольском крае для перехода на инновационный путь развития экономики создаются объективные условия, развиваются механизмы, способствующие укреплению тенденций инновационного пути развития, разрабатываются стратегии, призванные обеспечить проведение в крае инновационных изменений в сфере экономики и финансов.

Важной составляющей ускоренного развития инновационного бизнеса в регионе является наличие технопарков, представляющих собой, по определению международной ассоциации технологических парков, организацию, главной целью которой является увеличение благосостояния местного сообщества посредством продвижения инновационной культуры[5]. На сегодняшний день в крае существует много проектов индустриальных, туристско-рекреационных и технологических парков, некоторые из которых уже реализуются: РИП на территории города Невинномысска, РИП «Фармацевтика», РИП "Северо-Западный", РИП в городе Будённовск. Также на Ставрополье существуют крупные предприятия, реализующие инновационные проекты: концерн «Энергомера», «Арнест», «Эском», - что весьма эффективно для развития экономики региона. Успехи малого и среднего бизнеса, которого на Ставрополье насчитывается порядка 110 тыс. субъектов, в инновационной деятельности в основном достигаются благодаря разнообразным фондам поддержки инноваций, существующих как на федеральном уровне, так и на региональном. В крае осуществляет свою работу развитая инфраструктура по поддержке малых и средних инновационных компаний: НП «Инновационно-технологический бизнес-центр Ставропольского края», НО «Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в субъекты малого и среднего предпринимательства в научно-технической сфере Ставропольского края», НО

«Фонд микрофинансирования субъектов малого и среднего предпринимательства в Ставропольском крае» и другие.

Существующее положение в экономической сфере обусловлено недостаточной ясностью обязанностей и разделения полномочий. В силу этих причин одним из наиболее необходимых направлений развития инновационной экономики в крае является создание и развитие соответствующей нормативной базы, которая включала бы не только действующий закон, но и дополнительные нормативные акты.

В соответствии со Стратегией развития инновационной деятельности в Ставропольском крае на период до 2020 года все мероприятия по развитию инновационной экономики должны осуществляться по четырем направлениям: экономика, кадровый потенциал, транспортная инфраструктура, инновационная деятельность[2]. Достаточно очевидно, что повышение конкурентоспособности экономики Ставропольского края и перевод ее на инновационный путь развития возможны лишь через развитие всех четырех направлений в совокупности. Государство при осуществлении инновационной политики должна быть мощным рычагом, с помощью которого возможно изменение характера взаимодействия между научно-исследовательским и производственным сферами, а также перестройка организационной структуры управления процессом модернизации, предусматривающая использование институциональных механизмов стимулирования использования инноваций. Именно в региональной составляющей в экономике создаются значительные условия для перехода к инновационной модели развития всей страны, поскольку формирование и внедрение новых знаний и инноваций происходит эффективнее в условиях локальных объединений и высокого уровня заинтересованности местной управленческой, предпринимательской и научной элиты.

Литература:

1. Закон Ставропольского края от 11.03.2004 N 13-кз «Об инновационной деятельности в Ставропольском крае» // Правовая система «Консультант Плюс».
2. Стратегия развития инновационной деятельности в Ставропольском крае на период до 2020 года от 29 июня 2009 г. (утверждена приказом министерства экономического развития Ставропольского края от 29 июня 2009 г. N 220/од) // Правовая система «Консультант Плюс».
3. Афонин И.В. Инновационный менеджмент: Учебн.пособие. – М.: Гардарики, 2007.
4. Шамрина, С.Ю. Современное состояние банковского сектора России / С.Ю. Шамрина // Экономика и предпринимательство. – М., 2013. – Т. 7. – №1. – с. 92-95 (0,63 п.л.).
5. Официальный сайт международной ассоциации индустриальных парков <http://www.indparks.ru/>
6. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ставропольскому краю <http://stavstat.gks.ru/>

ЭКОНОМИКА

АНАЛИЗ НЕРАВНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бокова Наталия Александровна

Волгоградский государственный университет

Студентка 5 курса факультета управления и региональной экономики

**Лихоманов Олег Владимирович, кандидат экономических наук, доцент
кафедры «Математические методы и информатика в экономике»
Волгоградского государственного университета**

Ключевые слова: уровень жизни; доходы, расходы; неравномерность; потребление; потребности; потребитель

Keywords: standard of living; income; expenses; uneven consumption needs; the consumer

Аннотация: На основе реальных статистических данных проведен анализ причин неравномерности распределения уровня жизни в регионах Российской Федерации, а также представлена характеристика особенностей распределения доходов.

Abstract: Based on real statistical data analysis causes uneven distribution of living standards in the regions of the Russian Federation, as well as the characteristic of the features of the income distribution.

УДК 338.001.36

В нашем государстве на сегодняшний день остро стоит вопрос создания особой политики в отношении доходов. Переход к рыночной экономике обошелся стране резким падением уровня жизни, а также большей дифференциацией доходов. Система, действовавшая в Советской России, предусматривала личный трудовой вклад каждого. Это вело к равенству и отсутствию бреши между социальными группами. Однако и данная система не считается идеальной. Есть и другая модель, которую называют смешанной. Она характеризуется ростом доходов и преобладанием среднего класса, получила свое распространение в странах с рыночной экономикой. Данная модель предполагала, что государство должно воздействовать на экономику в виде трансфертов, прогрессивной налоговой системы, а также утверждению прожиточного минимума. Доля доходов 20% самых бедных в среднем сократились по сравнению с 1970 в 2012 году на 2,6%, доля доходов вторых 20% сократилась на 5%, третьих 20% сократилась на 3,1%, четвертых 20% почти не изменилась (сократилась на 0,1%)[1]. За счет именно этих сокращений доля 20% самых богатых увеличилась на 10,8%[1]. Это говорит о том, что доходы бедных медленно, но верно «перетекают» в карманы самых богатых людей страны. Это подтверждает, то, что социальная брешь растет, причем с ускорением. Соотношение доходов 10% наиболее и наименее обеспеченного населения показывает рост данного разрыва в доходах (в 4,5 раз больше в 1985 году

до 16,8 раз в 2007 году)[1]. Коэффициент Джини, показывающий степень отклонения фактического объема распределения доходов населения от линии их равномерного распределения, (для равномерного распределения он равен "0", для абсолютного неравенства он равен "1".), свидетельствует о нарушениях воспроизводственного процесса в сфере распределения и перераспределения валовой добавленной стоимости. Если сравнить показатели в Волгоградской области и других областях, то становится ясным, что в Волгоградской области ситуация далеко не самая серьезная. В Москве же дифференциация самая высокая в РФ, в Ивановской области самая низкая, и составляет 0,356[1].

Таблица 1. Распределение общего объема денежных доходов населения по РФ 1985-2007, в %[1]

Показатель	Год									
	1985	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2007
Всего денежных доходов:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
первые 20%(с наименьшими доходами)	10	6	5,3	6,5	6,2	5,8	5,6	5,5	5,4	5,1
Вторые 20%	14,6	11,6	10,2	10,9	10,5	10,4	10,4	10,2	10,1	9,8
Третьи 20%	18,3	17,6	15,2	15,5	14,9	15,1	16,4	15,2	15,1	14,8
Четвертые 20%	23,1	26,5	23	22,4	21	21,9	22,8	22,7	22,6	22,5
Пятые 20%(с наибольшими доходами)	34	38,3	46,3	44,7	47,4	46,8	45,8	46,4	46,8	47,8
Коэффициент концентрации (индекс Джини)	-	0,289	0,409	0,375	0,379	0,395	0,398	0,406	0,41	0,422
Соотношение доходов 10% наиболее и наименее обеспеченного населения (раз)	-	8	15,1	13	13,4	13,9	14	14,8	15,3	16,8

Именно жители этой области, а также республики Калмыкия и Адыгея зарабатывают меньше всего в РФ, а в советские годы город Иваново блистал как крупнейший текстильный центр. Нужно отметить, что в России достаточно сложная ситуация, соотношение 20% наиболее обеспеченного населения и 20% наименее обеспеченного в целом по стране составляет 9,2[1]. Необходимо принимать меры по ее снижению, как прямые, так и косвенные.

Для того, чтобы выявить основные пути решения проблемы неравномерности распределения уровня жизни населения, а также проблемы низкого уровня жизни в РФ, необходимо рассмотреть причины этих проблем.

Рассмотрим основные причины низкого уровня жизни в РФ. Первая причина, самая главная, экономика России была догоняющей, отстающей по разным показателям. Это происходило из-за того, что, во-первых, Россия географически удалена от мировых центров торговли, во-вторых, территория нашей страны огромная: только защита границ государства требует больших затрат. Вторая причина, заключается в том, что на долю России в 20 веке выпали тяжелые испытания: две мировые войны и три революции, сталинские лагеря, коллективизация, нищета и голод. Естественно, все это пагубно сказалось на развитие страны. Демографические катастрофы, произошедшие в период первой мировой войны, трех революций и гражданской войны (1917–1922), а также во время коллективизации и сразу после нее (1930–1936) и в Великую отечественную войну (1941–1945), унесли миллионы жизней людей, а значит и рабочих рук, что явно сказалось на объеме валового внутреннего продукта. Многие семьи теряли своих кормильцев, женщинам приходилось кормить свои семьи. Резко увеличилась естественная смертность, и снизился уровень рождаемости, что явилось следствием демографических катастроф.

Оценить сколько людей потеряла Россия (в современных границах), можно только приблизительно. По расчетам ученых, за катастрофу 1915–1922 гг. – 12 млн человек (или 13% численности населения), в 1930–1936 гг. – 5 млн (5%) и в 1941–1948 гг. – 21 млн человек (19%)[2].

Третья причина – сильное расслоение общества на протяжении долгих лет в РФ. В нашей стране почти всегда были два класса: богатые и нищие. Среднего класса практически не было, а именно средний класс является движущей силой экономики, которой у нас не было (исключения составляют лишь несколько коротких периодов в истории).

Конечно, можно выделить и другие причины, однако эти три оказали наиболее существенное влияние на экономику Российской Федерации.

Теперь рассмотрим причины другого явления, тесно связанного с данным. Причины неравномерности распределения уровня жизни населения в регионах РФ:

Крайне разнообразные природно-климатические условия. Люди всегда селились на территориях с благоприятным климатом и природными условиями. Лишь малая часть населения селилась в отдаленных районах с менее благоприятными условиями, что поощрялось различными льготами со стороны государства.

На основе комплексной оценки природных условий России выявлено, что почти 3/4 площади России крайне неблагоприятны или малоблагоприятны для жизни человека. Лучшие условия для жизни имеются в Центральном, Северо-Западном (западная часть), Поволжском (северная часть), Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском экономических районах. Значительная часть территории России имеет очень суровые природные условия. 70% площади страны (или 12 млн км²) приходится на планетарную зону Севера. Здесь живут свыше 10 млн чел., или почти 7% населения. Плотность населения составляет 1 чел. и менее на 1 км², хотя именно здесь сосредоточено более 3/4 энергетических ресурсов России, почти 70% ее лесных богатств и свыше 80% запасов пресной воды. Россия — страна, на территории которой в максимальной мере в сравнении с другими странами распространена вечная мерзлота, занимающая почти 53% (около 9 млн км²) территории. Для России характерны значительные различия природных ресурсов и условий в разных ее частях. Экономическая география и регионалистика большое внимание уделяют пространственным особенностям размещения природных ресурсов и условий[3].

Разная степень социально-экономического развития региона. Например, среднедушевой доход/расход (в месяц рублей) на 2010 год в Чукотском автономном округе 39177,9/35211,8, Московской области составили 20822,9/20404,1, Волгоградской области 12817,6/12624,4, Республике Адыгея 10201,5/8584,4. Легко, сделать вывод, что регионы имеют крайне разное социально-экономическое развитие.

Правовое закрепление социальных гарантий и защиты прав населения нормативными актами субъектов РФ. Население регионов РФ имеет разный социальный пакет льгот, так как в одних регионах есть та или иная льгота, в других ее нет. Например, льготы ветеранам труда в Москве. Статьей 6 Закона Москвы от 3 ноября 2004 года № 70 «О мерах социальной поддержки отдельных категорий граждан» в качестве мер социальной поддержки ветеранам труда в Москве установлены следующие льготы:

1. ветеран труда в Москве имеет право на бесплатный проезд в городе Москве на всех видах городского пассажирского транспорта за исключением такси и маршрутного такси.
2. ветеран труда в Москве имеет право на бесплатный проезд железнодорожным пригородным транспортом.

3. ветеран труда в Москве имеет право на скидку в размере 50 % по оплате за жилое помещение и коммунальные услуги.
4. ветеран труда в Москве имеет право на бесплатное изготовление и ремонт зубных протезов.
5. при наличии медицинских показаний неработающих ветеран труда в Москве имеет право на бесплатную санаторно-курортную путевку.
6. право на предоставление горячего питания на предприятиях общественного питания города[4].

Волгоградская область, впрочем, как и все другие, кроме Москвы, данной льготы не имеет. Естественно, это сказывается на неравномерности распределения уровня жизни в РФ.

Проведенный анализ свидетельствует о том, что на сегодняшний день очень важно пересмотреть региональный аспект государственной социальной политики, целью которого должно выступать сокращение социального разрыва между населением разных регионов РФ. Также следует увеличить социальные выплаты малоимущим и разработать систему мер в отношении доходов от собственности (сдача в аренду), которые способствуют росту дифференциации. Согласно Конституции РФ государство возлагает на себя ответственность по защите прав и свобод граждан своей страны, куда входит обеспечение благоприятных условий жизни, а также социальной поддержки. Государство должно осуществлять перераспределение средств через государственный бюджет путем дифференцированного налогообложения различных групп получателей доходов и социальных выплат, а также устанавливать прожиточный минимум. В развитых странах степень такого воздействия характеризуется огромными суммами, которые ежегодно тратятся на социальные нужды.

Данное положение в России обусловлено несколькими факторами. Во-первых, экономика нашей страны переходная, в которой часто наблюдается высокий уровень инфляции, безработицы. Во-вторых, высокая степень дифференциации заработных плат в различных отраслях материального производства. Это связано с сохранением диспропорций промышленного производства. Например, зарплаты в финансовой сфере выше, чем в науке.

Итак, на современном этапе для нашей страны целесообразно создать социально-ориентированный рыночный механизм формирования заработной платы, при обеспечении интересов работодателей и наемных работников, а также создание гибкой системы социальной поддержки малообеспеченных слоев населения.

Литература:

1. Федеральная служба Государственной статистики. Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
2. Энциклопедия для детей. Т. 12. Россия: природа, население, экономика/ Глав. ред. М.Д. Аксенова.- М.: Аванта+, 1998-704 с. :ил. 3. Россия: природа, население, экономика. Режим доступа: <http://like-life.ru/pruryslovuz>
4. Закон Москвы от 3 ноября 2004 года № 70 «О мерах социальной поддержки отдельных категорий граждан» в качестве мер социальной поддержки ветеранам труда в Москве.

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ, КУЛЬТУРОЛОГИЯ

ЖИТЬ, ЧТОБЫ ТВОРИТЬ - СОЗИДАТЬ, ЧТОБЫ ВЫЖИТЬ...

Чечель Жанна Анатольевна

отсутствуют

Национальный музей-заповедник украинского гончарства
старший научный сотрудник

Ключевые слова: Билык Иван Архипович; Тарас Шевченко; премия; лауреат; гончарство; керамика; Опошня

Keywords: Bilyk Ivan Arkhipovich; Taras Shevchenko; Prize; laureate; pottery; ceramics; Oposhnya

Аннотация: С помощью документальных фильмов с участием известного гончара, проанализированы первые годы формирования Ивана Билыка, как мастера. Впервые изданы воспоминания мастера, которые не были упомянуты в официальных биографических данных.

Abstract: The first formative years of Ivan Bilyk as master analyzed with the help of documentary films about the famous potter. First published memoirs masters that were not mentioned in the official curriculum vitae.

УДК 7.077

Кто может сказать, какая судьба ожидает там, впереди. В детстве мы мечтаем о будущей профессии, о лучшей жизни ...

Как хорошо, когда все надежды и желания осуществляются, а не разбиваются о прозу жизни.

Ежегодно культурное сообщество Украины находится в ожидании грандиозного события: определение лауреатов Национальной премии Украины имени Тараса Шевченка. Так уж повелось, что не все способны адекватно воспринимать победы конкурентов или коллег, особенно если это связано с премиями, грантами и другими финансовыми вознаграждениями. С самого начала основания этого звания, с 1961 года, вокруг нее идут споры. В последние годы журналисты задают вопросы и лауреатам, и членам комиссии о том, насколько правильный отбор конкурсантов, справедливы ли голосования. Но, несмотря на все негативные или положительные отзывы, ежегодно мы вписываем в историю украинской культуры новые имена.

Для обычного потребителя культурного массива, имя Тараса Шевченка стало почти священным, поэтому все, кто получает награду под его именем, обычно привлекают внимание общественности.

Необычной стала церемония награждения 1999 года. Несмотря на все проблемы и массив публикаций того времени, президент Украины Леонид Кучма вручил выдающуюся награду трем знаменитым гончарам с Опошни (Полтавщина, Украина): Ивану Билыку, Михаилу Китрышу, Василию Омеляненко. Это пока

единственный случай за время существования премии, когда ее получили коллеги по цеху, которые не только вместе работали, а и жили в одном месте.

Кто они? Почему стали лауреатами самой высокой в Украине премии в области культуры, литературы и искусства, публицистики и журналистики, наиболее престижной творческой награды за весомый вклад в украинскую культуру?

Билык Иван Архипович (26.11.1910 - 28.12.1999) - заслуженный мастер народного творчества Украины, лауреат Всеукраинской премии имени Даниила Щербаковского, лауреат Государственной премии Украины имени Тараса Шевченка. Эта информация известна всем, кто интересуется народным искусством и гончарством, в частности. Энциклопедические издания подают скупой перечень его наград и краткую биографическую справку. К сожалению, из этих регалий трудно понять каким человеком был Иван Билык, как присоединился к ремеслу, как развивался его талант. Глядя на работы мастера, понимаешь, что обычной практики здесь недостаточно, чтобы так работать нужно Божье благословение и жажда к работе.

В Национальном архиве украинского гончарства Национального музея-заповедника украинского гончарства (Полтавщина, Украина) хранятся видеозаписи и фотографии, которые содержат бесценную информацию, а главное светлую память о талантливом человеке - Иване Билыке.

Сегодня, глядя на экран, вспоминаю его - такого приветливого, откровенного и всегда положительно настроенного. Не хочется верить в те проблемы, которые стояли на жизненном пути мастера. Но, возможно, именно они и закалили Ивана Архиповича, запечатлели в душе жажду к жизни и ремеслу.

Многие исследователи в свое время писали о том, как мальчик в восемь лет остался без отца. Иван на всю жизнь запомнил, как его хоронили в предпасхальную субботу, как плакала мать над могилой, обнимая восьмерых детей [1]. Это были сложные годы. Пришлось малолетнему Ивану пасти коров, чтобы помочь семье.

Время шло, нужно было выбирать будущую профессию. Несмотря на то, что отец когда-то был сапожником, тяги к этому ремеслу у парня не было.

Судьбу юноши решила мать (ее родня из хутора Хижняковка занималась гончарством, а Яков Павлович Печка был искусным мастером - примечание автора), по воспоминаниям самого Ивана Архиповича, она привела его в ноябре 1924 году в Опошнянскую керамическую школу ФЗУ (фабрично-заводское ученичество). Обучение в то время уже началось, поэтому сразу парень не попал в мастерскую. Но судьба словно помогала будущему корифею. Они встретили Андрея Елисеевича Сидоренка, работающего тогда наставником в школе. Растроганный толи тяжелыми финансовыми проблемами семьи, толи слезами многодетной вдовы, он договорился, чтобы парня приняли в учебное заведение. Замечу, что, по воспоминаниям самого Ивана Билыка, ученики уже могли делать простые формы, а он даже «грудки не вмів бити» [1].

Около года юноша осваивал гончарное ремесло: ему удалось догнать других учеников, но, к сожалению, школу закрыли.

Пятнадцатилетний Иван вынужден был искать заработок. По его словам, в Опошне в то время (примерно 1925-1926 гг. - Примечание автора) гончары часто ходили внаем «от тысячи» (мастер должен в срок изготовить кувшины «первого» сорта (крупные) - 100 шт.; кувшины поменьше - 100 шт., 3-х и 2-х литровые по 100-150 шт. и другую посуду, они нанимались к хозяевам, которые сами не были гончарами, но имели обустроенную мастерскую с гончарным кругом, горн, и продавали посуду за пределами Опошни, чаще всего в Екатеринославе (сейчас - Днепропетровск), содержали и кормили наемных рабочих и учеников - примечание автора) [1]. Но Иван был еще мал и не имел опыта.

Так и сидел бы парень дома, но фортуна вновь проявила свою прихоть. О таланте Ивана к глине Ивана заговорил Пилипенко Николай Федорович (выпускник Опошнянской керамической школы ФЗУ 1924-1925 гг. - Примечание автора), он нанялся к Мелашенко (?) «От тысячи» и замолвил словечко о Билыке [1]. С матерью договорились, что юноша будет жить и питаться у хозяина, за год получит 100 рублей и новую одежду.

Тот год Ивану Архипович показался самым длинным в жизни, он вспоминал о скупости Мелашенка: кормили плохо, работать вынуждены были при светильниках-каганцах, потому хороших ламп не было, а главное - 100 рублей - малая плата за тяжелую ежедневную работу. Как неоднократно вспоминал мастер, он и обещанного костюма не получил. Положительным впечатлением и, в определенной степени, компенсацией, стала совместная работа Билыка и Пилипенка - передача опыта ценная награда для способного ученика [1].

Сложные условия жизни и работы племянника не могли не взволновать семью Пичек с Хижнякивковки. Евдокия Яковлевна сказала сестре, чтобы Иван шел работать к ним, а они парня не обидят. Юноша согласился (хотя Мелашенко «приглашал» и на второй год). Как вспоминал сам гончар, жить и работать было легче. Дядя много подсказывал, учил, помогал. Был у них свой сын (Филипп?), но не имел способностей к ремеслу, поэтому все внимание доставалась Ивану. Билык часто называл дядю любимцем «австрийца» (так старожилы нарекли Юрия Лебищака - керамиста-технолога, который работал в Опошне благодаря приглашению от Полтавского губернского земства - примечание автора). Он действительно восхищался творчеством родственника. С теплотой и искренними положительными отзывами вспоминал мастерство дяди. Его работы были яркими и качественными. Он не только дал работу, он учил и помогал освоить тонкости ремесла [1].

Всегда Иван помнил добро от семьи Пичек: как поддерживали в обучении, как отблагодарили за добросовестный труд - оделся сам, привез подарки родным, матери - деньги.

Повезло Ивану Архипович попасть снова в мастерскую летом 1927 года, как он вспоминал «при директоре Бойченко Иване Федотовиче» и пробыл там до ее закрытия [1].

Билыку было в то время 17 лет ...

Следующий сезон стал для юного гончара первым самостоятельным шагом - у дяди работал уже как настоящий мастер - «от тысячи». Так прошли еще три года.

Воспоминания мастера поражают. Сколько боли и несправедливости может выдержать человек? Есть такое мерило?

Чтобы стать признанным мастером, ему пришлось много работать от малых лет, фактически у него не было детства. Лишения и нищета преследовали долгое время семью Билыков.

Так уж сложилось, что самые болезненные и поразительные воспоминания маэстро о 1930 - 1947 годах. Первые испытания на долю мастера приходятся на начало 1930-х годов: сложное ранение в голову во время службы в армии и длительное выздоровление до 1933 года. Иван Архипович вспоминал, что головная боль была нестерпная, а после заражения крови и 12 перенесенных операций, дрожало все тело - остался инвалидом. Его комиссовали как непригодного к службе. После возвращения из госпиталя, чтобы выжить и не потерять навыки, пошел работать на керамзавод. Двести граммов хлеба, полученные ежедневно, относил домой, отдавал матери [1].

Сегодня слова о том страшном голоде воспринимаются современниками не так болезненно, как теми, кто его пережил. Но, когда на тебя смотрит свидетель событий, глазами полными боли, ужаса, слез, пусть и с экрана, невольно становится страшно.

Несмотря на лишения, Ивану Архипович удалось выжить. Но это не последнее испытание в его жизни - дальше война. Его инвалидность не стала преградой для службы, 1943 призвали на защиту Отечества. Как бывалого воина, направили в штурмовую дивизию (фактически это были смертники, которые прокладывали собой путь для других войск - примечание автора). Вспоминал Иван Архипович бои за Днепр, за Корсунь-Шевченковский ... Пять ужасных ранений, свыше 20 сложных операций, тяжелые месяцы реабилитации - последствия войны. Терял временно зрение, слух, способность говорить, но главное не потерял человечности, веры, сострадания и жажды жизни.

С экрана на меня смотрел пожилой мужчина, весь изогнутый и изуродованный судьбой и говорил о том, что другими было еще тяжелее!

С декабря 1944 г., находился в Сочинском военном госпитале на лечении и реабилитации долгих девять с половиной месяцев (из них четыре с половиной - немой - примечание автора). Часто балансируя на грани жизни и смерти, Иван Архипович задумывался над своим будущим, своей семьи (имел трех детей на то время - примечание автора).

Только восстановительные процедуры с лечебными грязями давали позитив в сложный период жизни. Наконец в его руки попала «глина»! Даже из того необычного материала Иван Билык смог вылепить барашков, уточек, лошадок. Его работа не осталась незамеченной. Врач, который им занимался, принес в палату местной глины. Из нее Иван Архипович вылепил на подарок «Трех богатырей», «Льва» и несколько игрушек [2].

Об искусном гончаре из Украины скоро узнали чуть ли не все в госпитале. Персонал просил на память оставить сувениры. Благодарили кто чем мог: деньгами,

продуктами, одеждой. Как говорил сам Билык, домой привез деньги, почти 400 рублей [2].

Вернулся Иван Архипович домой осенью в 1946 году, вспоминал как кричали соседские дети, как голосила жена, увидев, что с ним произошло.

Кажется, должен сломаться, упасть под давлением несправедливости, но нет! Нашел в себе силы пойти работать на завод инструктором.

Председатель завода, Николай Александрович Демченко, обеспечил бесплатным питанием в столовой и работой.

Полтора года проработал, но ранения дали о себе знать. После одного из ежегодных отчетов стало плохо, и отправили мужчину на три месяца в Полтаву в госпиталь, затем в санаторий. Приговор ошеломил - запрет работать в керамзаводе! Для Ивана Архиповича - это самые тяжелые послевоенные полтора года. Не смог долго терпеть, и когда Трофим Назарович Демченко (тогдашний председатель керамзавода), позвал обучать учеников и гончаровать небольшие формы за отдельную плату, не удержался и согласился [2].

Так началась новая страница в жизни корифея ...

О творческих свершениях Ивана Архиповича с 1950-х годов подробно расписано в многочисленных публикациях. Награды и премии стали закономерным венчанием его таланта.

И наконец - последнее признание - Лауреат Государственной премии Украины имени Тараса Шевченко (1999 год).

Но была ли она самой важной?

Трудно сказать и спросить не у кого. Нет на этом свете Ивана Архиповича, тот, 1999, год был последним в его сложной жизни.

Как по мне, то последняя премия стала вознаграждением не столько за творчество, сколько за саму жизнь, полную героизма, мужества и отваги. Я искренне восхищаюсь человечностью и жизненной энергией, которой владел Иван Архипович. Прислушиваясь к его голосу, снова и снова переживаю то же, что он: боль, радость, грусть, сожаление. Мастер до почтенных лет не утратил здравого смысла, не перестал сочувствовать, болеть за справедливость. В своих воспоминаниях Иван Архипович часто вспоминал мать, которая была для него целой вселенной и идеалом, товарищей, с которыми учился, воевал, соседей и их детей, погибших во время Голодомора.

Ни разу он не упрекнул судьбу или Бога на свою сложную жизнь.

Иван Архипович Билык с достоинством воспринимал испытания - падал, чтобы подняться, вставал, чтобы идти дальше.

Я не призываю быть всем такими же как славный земляк, только прошу почтить настоящего Человека, который своим талантом обогатил не только Опoшню, но и всю Украину.

Литература:

Использованы источники Национального архива украинского гончарства
Национального музея-заповедника украинского гончарства :

1. Билык Иван Архипович / DVD фонд инв. №225.
2. Билык Иван Архипович / Видеофонд VHS инв. № 127.

ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РОССИЮ

Голокозова Ирина Романовна

СТГАУ
студенка

*Гурнович Татьяна Генриховна, доктор экономических наук, профессор
кафедры финансового менеджмента и банковского дела, Ставропольский
Государственный Аграрный Университет*

Ключевые слова: иностранные инвестиции; инвестиционная привлекательность; инвестиционный климат; административные барьеры

Keywords: foreign investment; investment climate; investment climate; administrative barriers

Аннотация: В данной статье рассмотрены вопросы привлечения иностранных инвестиций в Россию как один из методов реформирования отечественной экономики, который обеспечит стране развитие собственных передовых технологий и конкурентное преимущество на мировом рынке. Рассмотрены основные причины сдерживания притока иностранного капитала в Россию, и предложены методы по устранению данных ограничений.

Abstract: This article discusses the issues of attracting foreign investment in Russia as one of the methods of reforming the national economy, which will ensure the country's development of its own advanced technology and competitive advantage in the global market. Considered the main reasons for curbing the inflow of foreign capital in Russia, and has been changed methods for addressing these limitations.

УДК 2964

В связи с продолжающейся экономической нестабильностью Российской Федерации большинство ведущих экономистов связывают будущее нашей страны с привлечением в широких масштабах в российскую экономику иностранных инвестиций, которые позволят создать в России цивилизованное общество с высоким уровнем жизни населения. Но сложно представить, что лишь с помощью одних иностранных инвестиций можно осуществить подъем российской экономики. Однако, с другой стороны, иностранные инвестиции могут послужить стимулом развития и роста отечественных инвестиций.

Приток иностранных инвестиций на сегодняшнем этапе развития российской экономики жизненно необходим. Так как он обеспечивает доступ к финансовым ресурсам, новым технологиям, управленческим навыкам, инновационным товарам и услугам, а также способствуют поднятию отечественной экономики и повышению ее конкурентоспособности. Такой огромной значимостью иностранных капиталовложений и объясняется актуальность выбранной мной темой.

В этой связи, одним из приоритетных направлений государственной экономической политики в Российской Федерации является создание благоприятного климата и условий для привлечения иностранных капиталовложений.

Законодательной основой регулирования иностранных инвестиций в России являются Федеральный закон от 9 июля 1999 г. № 106-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» и ряд других законов и правовых актов, в том числе и международных договоров в области иностранного инвестирования.

По данным Международной организации кредиторов (World Organization of Creditors, WOC) основными странами-инвесторами в российскую экономику по итогам 2013 года стали Германия, Нидерланды, Франция, Австрия, Великобритания, США и Франция. Их доля в общем объеме накопленных иностранных инвестиций составила около 80%, в том числе на долю прямых инвестиций пришлось порядка 78% [2].

Иностранные капиталовложения первоначально направляются в добывающие отрасли промышленности, на долю которых в среднем пришлось больше 63,2%, следующим приоритетным направлением являются торговля и общественное питание (17%), финансовая деятельность (11,8%), а также недвижимость (4,8%) и транспорт и связь (2,4%), (см. табл. 1) [5].

Таблица 1. Отраслевая структура иностранных инвестиций в Россию за 2011-2013гг.

	В млн. долл.			Изменение в % к пред. году			В % к итогу		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Промышленность	44291	46343	83721	158,1	104,6	180,7	33,1	40,5	63,2
Транспорт и связь	5494	3377	3190	139	61,5	94,5	4,1	3,0	2,4
Оптовая и розничная торговля	12363	18074	22463	142,3	146,2	124,3	9,2	15,8	17,0
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	4782	7150	6337	124,4	149,5	88,6	3,6	6,2	4,8
Финансовая деятельность	65711	38300	15579	56,2	58,3	40,7	49,1	33,5	11,8
Прочие отрасли	1143	1219	1095	93,8	106,6	89,8	0,9	1,1	0,8

Несмотря на наличие крупных стран-инвесторов динамика привлечения иностранных инвестиций в Российскую Федерацию в последние годы остается весьма нестабильной. До 2007 г. наблюдалось увеличение притока иностранных инвестиций в экономику нашей страны, так в 2007 г. было инвестировано 120,9 млрд. долларов. Но, начиная с 2008 года ситуация в корне изменилась, и последовал резкий спад притока иностранных инвестиций, что привело к снижению объема. Так в 2008г. объем иностранных инвестиций составил 103,8 млрд. долларов, что на 14,2% меньше по сравнению с 2007 г. Однако, в последующие годы снова произошло увеличение объема привлеченных иностранных капиталовложений. Так в 2010-2011

г. объем иностранных инвестиций увеличился на 132,7 % по отношению к 2009 г., а в 2013г. вырос на 10,1% по сравнению с предыдущим годом и составил 170,2 млрд. долларов (см. табл. 2) [5].

Таблица 2. Поступление иностранных инвестиций в Россию

Год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Инвестиции в млн. долларов США	29699	40509	53651	55109	120941	103769	81927	114746	190643	154570	170200

Несмотря на то, что инвестиционная привлекательность нашей страны за последние несколько лет заметно улучшилась, Россия все таки продолжает отставать по привлечению инвестиций от других стран [3].

Основной причиной такого отставания России от развитых стран является несовершенство законодательной базы и правоприменительной практики. Согласно рейтингу Всемирного экономического форума (ВЭФ), в который входят 125 стран, в 2013 г. Россия занимала 110-е место по независимости судебной системы и 114-е - по объективности принимаемых чиновниками решений[1].

Следующей причиной снижения инвестиционной привлекательности является коррупция. По этому показателю наша страна находится на 133-м месте из 174 возможных по данным организации Transparency International, ежегодно оценивающий уровень коррупции в различных странах [3]. В виду этого можно предположить, что рост иностранных инвестиций будет сдерживаться до тех пор, пока большая часть руководителей зарубежных компаний будет считать, что в России вести честный и легальный бизнес очень трудно, не отходя от принятых этических и правовых мировых стандартов.

Немаловажным фактором хорошего инвестиционного климата является такой показатель как благоприятные условия для ведения бизнеса. По оценкам Всемирного Банка и Международной Финансовой Корпорации России по этому показателю отводится 112 место из 185[4].

Еще одной существенной причиной сдерживающей инвестиционную активность иностранных инвесторов является административные барьеры, которые в значительной степени увеличивают издержки ведения бизнеса. Так бюрократическое оформление необходимых разрешений, лицензий, заключений, виз и других документов занимает большое количество времени и денежных средств, что существенно осложняет хозяйственную деятельность и увеличивает сроки реализации инвестиционных проектов. Поэтому для решения данной проблемы необходимо разработать действенный и эффективный механизм по упрощению процедур регистрации иностранных и смешанных фирм.

Таким образом, для улучшения российского инвестиционного климата и преодоления существующих барьеров на пути притока иностранных инвестиций в первую очередь необходимо развивать производство и малый бизнес. А также всячески поощрять существующие производственные предприятия для дальнейшего их роста и стимула развития. Кроме этого, требуется осуществить эффективную реализацию экономических и административных реформ, борьбу с коррупцией, а также заняться усовершенствованием законодательной базы и правоприменительной практики. Итак, повышение имиджа России за рубежом, позволят ей встать на путь устойчивого экономического роста и занять достойное место на мировом рынке.

Литература:

1. Официальный сайт Всемирного Экономического Форума.- [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: [http:// www.weforum.org](http://www.weforum.org) (дата обращения 04.11.2014)
2. Официальный сайт Международной организации кредиторов World Organization of Creditors, WOC.- [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://woc-org.com> (дата обращения 03.11.2014)
3. Официальный сайт организации мирового гражданского общества, возглавляющей борьбу с коррупцией Transparency International. [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.transparency.org> (дата обращения 13.05.2014)
4. Официальный сайт оценки бизнес регулирования Doing business. - [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: [http:// www.doingbusiness.org](http://www.doingbusiness.org) (дата обращения 28.10.2014)
5. Официальный сайт службы государственной статистики. [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения 29.10.2014)

ИСТОРИЯ, КУЛЬТУРОЛОГИЯ

ФОРМИРОВАНИЕ КЕРАМОЛОГИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ В НАЦИОНАЛЬНОМ МУЗЕЕ-ЗАПОВЕДНИКЕ УКРАИНСКОГО ГОНЧАРСТВА В ОПОШНЕ

Лыкова Оксана Григорьевна

Национальный музей-заповедник украинского гончарства в Опошне
научный сотрудник

Ключевые слова: керамологические источники; Национальный музей-заповедник украинского гончарства в Опошне; Опошня; библиотека; архив; аудиовизуальная студия; издательство; керамологическая коллекция

Keywords: ceramological sources; National Museum of Ukrainian Ceramics in Opishne; Oposhnya; library; archive; audiovisual studio; publishing; ceramological collection

Аннотация: Описано ключевые моменты формирования керамологической источниковой базы в Национальном музее-заповеднике украинского гончарства в Опошне. Выделено создание структурных подразделений музея, которые занимаются сбором трёх типов источников – керамологические коллекции, письменные и аудиовизуальные источники. Отмечено, что именно деятельность музея стала толчком для создания новой академической керамологической институции – Института керамологии – отделение Института народоведения НАН Украины.

Abstract: In the article described the key moments the formation ceramological of the source base at the National Museum of Ukrainian Ceramics in Opishne. Described to the creation of structural divisions of the museum, who collect three types of sources - ceramological collection, written and audio-visual sources. Noted that work museum was the impetus for the creation of new academic ceramological institution - Institute of Ceramology - Branch of Ethnology Institute (National Academy of Sciences of Ukraine).

УДК 303.643.22

Термин «керамология» происходит от греческих слов «ceramos» (глина) и «logos» (слово, знание, учение, наука) и буквально означает «знание о глине». Соответственно «украинская керамология» – наука, которая изучает украинское гончарство, керамику. В украинской литературе термин «украинская керамология» впервые появился в 1995 году в статье керамолога Олеса Пошивайла «Гончарство і Україна» [2, с.17], в которой автор призывает изучать собственную керамику, найденную на украинских этнических территориях [2, с.16]. В настоящее время термин «керамология» окончательно утвердился в украинской научной литературе.

Заинтересованность керамологическими знаниями припадает на последнюю четверть XVIII века. Еще в 1786 году Афанасий Шафонский детально описал Черниговское наместничество, во втором томе которого размещена информация о гончарном цехе в Чернигове, его структуре, обычаях и основных цеховых знаках (знамя, сукно, цешка) [8, с.301]. Это первое письменное свидетельство

керамологического характера, дошедшее до наших дней. Всплеск заинтересованности керамикой в Украине припадает на первую половину XIX века. Этому способствовало развитие археологической деятельности и, как результат, создание первых музеев с коллекциями керамики (преимущественно найденной в процессе раскопок археологических памятников). В отдельную научную дисциплину украинская керамология начала формироваться относительно недавно – со середины 1980-х годов. Движущим фактором этого процесса стало создание в 1986 году в Опшине первого профильного керамологического музейного учреждения – Музея гончарства в Опшине (поручение Совета Министров УССР от 11.03.1986 года №41-КО-13547/53 и решение Полтавского облисполкома от 12.08.1986 года №320). На его базе через три года, согласно постановлению Совета Министров Украины от 03.11.1989 года №272, начал развиваться Государственный музей-заповедник украинского гончарства в Опшине – всеукраинский центр исследования, сохранения и популяризации гончарного наследия Украины. 29 марта 2001 Президент Украины Леонид Кучма подписал Указ №220/2001 «О предоставлении Государственному музею-заповеднику украинского гончарства статуса национального».

На современном этапе развития керамологии крайне актуально систематизировать и анализировать наследие предшественников как основы последующего научного развития, заняться разработкой теоретических проблем науки, изучением условий становления и развития керамологии в Украине. Основой развития любой научной дисциплины есть формирование собственной исследовательской базы источников. Ученые-керамологи в своих исследованиях используют три основных источника: керамологические коллекции, письменные документы и аудиовизуальные материалы. Поскольку украинская керамология в отдельную научную дисциплину сформировалась на базе Национального музея-заповедника украинского гончарства в Опшине, то в данном исследовании обозначу формирование основных научных источников в упомянутом музее.

Вскоре после создания Музея гончарства разработал и напечатал отдельной брошюрой научную концепцию своей деятельности, в которой были определены основные направления :

- «– збирання кераміки та предметів побуту гончарів;
- формування національної скарбниці гончарних виробів;
- проведення комплексних наукових експедицій на території України та поза її межами з метою вивчення національного гончарного промислу, фіксації, опису місцевих ремесел, сучасних форм їх побутування;
- наукове дослідження історичних шляхів найдавніших часів до сьогодення в його зв'язках із гончарством інших народів та іншими видами народної творчості;
- вивчення особливостей розвитку та побутування гончарства серед локальних груп українців, що проживають за межами території Української РСР;
- формування книгозбірні з питань гончарства, складання бібліографічних покажчиків з питань функціонування гончарного промислу;
- формування національного архіву українського гончарства;

- укладання картотеки і словника гончарів України;
- укладання словника народної гончарської термінології;
- написання «Енциклопедії українського гончарства»;
- створення каталогу-довідника творів українських гончарів, які зберігаються в музеях та приватних зібраннях Союзу РСР та за кордоном;
- проведення симпозіумів гончарства, науково-практичних конференцій, семінарів, практикумів з проблем і питань гончарного промислу;
- видання щорічника наукових праць та щорічного збірника польових етнографічних матеріалів, іншої наукової та науково-популярної літератури про гончарство, путівників, буклетів, художніх листівок, брошур, плакатів, значків;
- видання ілюстрованих каталогів, альбомів з творів народного мистецтва;
- фільмування виробничих процесів, пов'язаних з гончарством, звичаями та обрядами гончарів;
- формування фото-, фоно-, кінонегативи народної технології, побуту та виробів гончарів» [1, с.16-18].

Как видим, в созданной новой институции были определены как приоритетные керамологические исследования, так и основные направления формирования колоссальной источниковой базы для их развития. Вышеперечисленные аспекты научной деятельности более активно стали разрабатываться с 2000 года – времени основания Института керамологии – отделение Института народоведения НАН Украины.

Уже с первых лет деятельности Музей гончарства стал многофункциональным керамолого-музейным учреждением, в структуре которого действуют, дополняя друг друга, несколько подразделений, занимающихся формированием источниковой базы керамологии.

Самое большое богатство Музея гончарства – его фондовые коллекции, насчитывающие более 50 000 единиц хранения (коллекция глиняных изделий народных мастеров-гончаров и художников-керамистов насчитывает около 45 000 единиц хранения). Глиняные изделия, хранящиеся в фондах музея, представляют гончарство всех этнографических регионов Украины во всех его проявлениях от древнейших времен до наших дней (есть образцы целых форм и фрагментов керамики, датируемые VI–III тыс. до н.э.). Вся коллекция керамики разделена на отдельные секторы, которые формируются в соответствии с их направлениями: археологическая керамика, гончарство Правобережной Украины, гончарство Левобережной Украины, гончарство Полтавщины, гончарство Опшны (давнее: конец XIX века – 1940-е года; современное: 1950-е года – наши дни), произведения современных художников-керамистов. В основу формирования упомянутых собраний положено несколько ключевых принципов: хронологический, функциональный, географический. На территории Музея гончарства постоянно функционируют уникальные керамологические экспозиции: Национальная галерея монументальной и

садово-парковой глиняной скульптуры под открытым небом и Галерея символических панно ведущих художников-керамистов и гончаров Украины, в которых представлены работы как украинских, так и зарубежных мастеров. Поскольку анализ самого фонда керамики Музея гончарства, как и других музейных керамнологических источников, слишком объёмный, то это станет материалом для последующего отдельного исследования.

Большой группой керамнологических источников есть письменные материалы, в которых зафиксированы разнообразные сведения о гончарстве во всех его проявлениях, а также исследования развития гончарного ремесла специалистами разных направлений. Эти источники делятся на две большие группы: печатные материалы и рукописные. С целью формирования обеих групп в Музее гончарства было создано два структурных подразделения – библиотеку и архив. В 1987 году основано специализированную библиотеку по проблемам гончарства Украины и других стран – научно-исследовательский информационный центр, фонд которого составляет около 100 000 экземпляров. Ныне Гончарная Библиотека Украины владеет самым большим собранием литературы по проблемам украинского и мирового гончарства в Украине. В ней хранится редкая литература, касающаяся проблем керамнологии, истории, археологии, искусства, музееведения, традиционных ремёсел и промыслов. Представлены в библиотеке также издания по вопросам философии, религии, литературоведения, публицистики, произведения классиков украинской и мировой литературы, мемуарные, периодические издания (газеты и журналы), прежде всего «гончарные», из многих стран Европы и Северной Америки. В фондах библиотеки собрано более 1 000 томов справочной литературы.

В 1992 году с целью популяризации керамнологических знаний и аккумуляции их в отдельные специализированные печатные издания в структуре Музея гончарства основано новое издание – издательство «Украинское Народоведение». Это научное издательство, полностью ориентированное на развитие национальных духовных ценностей, народного искусства, в частности гончарства как уникального феномена этнической культуры. В настоящее время это единственное научное издательство, расположенное в сельской местности. Однако, несмотря на это, объем материалов по проблемам народного гончарства, опубликованных издательством за период его деятельности, превзошел все, что было напечатано по вопросам керамнологии в течение XIX-XX веков. Работы издательства неоднократно отмечались наградами престижных отечественных конкурсов книги и книгоиздателей. Первым его серьезным научным достижением стало издание Национального культурологического ежегодника «Українське Гончарство», первая книга которого вышла в 1993 году. До конца XX столетия в свет вышло еще четыре книги издания [4-7]. Этот сборник стал заметным событием в популяризации керамнологических материалов. Его ценность в том, что в нем впервые комплексно печатались материалы различных авторов, в которых поднимались вопросы формирования и сохранения керамнологических коллекций в музейных собраниях Украины, освещались события, связанные с открытием музеев гончарства в Украине, печатались материалы этнографических экспедиций по гончарным центрам Украины, которые иллюстрировали состояние исследования гончарства в Украине и за рубежом. В целом же, по мнению керамолога Олеся Пошивайло «Українське Гончарство» было основным масс-медийным проводником идеи организованного структурирования отечественной керамнологии [3, с.225].

В 1993 году в Музее гончарства был создан Национальный архив украинского гончарства, хотя материалы для его фонда собирались с первых лет деятельности Музея гончарства. В фондах архива хранятся кино-, фоно- и видеозаписи, фотографии, слайды, сделанные во время знаменательных событий в жизни Музея гончарства (выставки, конкурсы, симпозиумы, конференции), а также бумажные материалы, привезенные из керамологических экспедиций, диссертации известных исследователей гончарства, личные фонды украинских ученых, художников, краеведов, связанных с изучением и популяризацией гончарства, изготовлением гончарных изделий. Все архивные материалы систематизированы по отдельным направлениям, формируется электронный банк данных. В настоящее время в фондах Национального архива украинского гончарства находится более 25 000 единиц хранения.

В архиве сформирована наибольшая в Украине коллекция фильмов на темы гончарства, как украинского, так и США, Японии, Англии. Съёмкой и монтажом материалов занимается созданная одновременно с архивом Аудиовизуальная студия украинского гончарства «Відродження». Ее сотрудники специализируются на поиске, сборе и сохранении аудиовизуальных материалов по истории украинского гончарства, особенностям гончарного производства, формам и орнаментике глиняных изделий, специфике инструментов гончаров, о традиционном и современном быте мастеров, занимаются фотографированием и видеосъёмкой производственных процессов, связанных с гончарством, обычаев и обрядов гончаров, особенностей традиционного быта. Ныне ни один этнографический или художественный музей Украины не занимается созданием профильных для него фильмов (сюжетов) и не имеет в своей структуре подразделений по сохранению аудиовизуальных источников. Создание и деятельность в небольшом провинциальном посёлке аудиовизуальной студии, самостоятельно занимающейся съёмкой видеосюжетов и созданием художественных фильмов, – явление уникальное не только для Полтавщины, но и, в целом, для Украины. За годы существования студии снято и архивировано около 4 тысяч видеосюжетов по проблематике украинского гончарства.

Итак, как видим, благодаря широкомасштабной деятельности Национального музея-заповедника украинского гончарства в Опішні, стало возможным создание широкой уникальной исследовательской керамологической источниковой базы. Относительно небольшой период деятельности музея (14 лет) сделал возможным создание новой академической керамологической институции – Института керамологии – отделение Института народоведения НАН Украины, которая специализируется на изучении гончарства и утверждении украинской керамологии как полноценной науки.

Литература:

1. Наукова концепція Музею гончарства в Опішні. – Опішні: видання Музею гончарства в Опішні, 1989. – 24 с.
2. Пошивайло Олесь. Гончарство і Україна // Українське Гончарство: Національний культурологічний щорічник. За рік 1994. – Опішні: Українське Народознавство, 1995. – Кн.2. – С.15-17.
3. Пошивайло Олесь. Українська академічна керамологія XXI сторіччя. Теорія, історія, сучасний ужинок, майбутній поступ / Олесь Пошивайло. – Опішні: Українське Народознавство, 2007. – Книга 1 (2001–2005). – 776 с.: іл.
4. Українське Гончарство: Національний культурологічний щорічник : Науковий

- збірник за минулі літа / упоряд. Олеся Пошивайла. – Київ – Опішне: Молодь – Українське Народознавство, 1993. – Кн. 1. – 520 с.
5. Українське Гончарство: Національний культурологічний щорічник. За рік 1994. – Опішне: Українське Народознавство, 1995. – Кн. 2. – 576 с.
6. Українське Гончарство: Національний культурологічний щорічник. За рік 1995. – Опішне: Українське Народознавство, 1996. – Кн. 3. – 576 с.
7. Українське Гончарство: Національний культурологічний щорічник. За роки 1996–1999 / за ред. Олеся Пошивайла. – Опішне: Українське Народознавство, 1999. – Кн. 4. – 656 с.
8. Шафонский А. Черниговского наместничества топографическое описание с кратким географическим и историческим описанием Малья России. – К.: Университетская типография, 1851. – Ч.2. – С.137-697.

ЭКОНОМИКА

ИННОВАЦИОННОЕ ПОСРЕДНИЧЕСТВО ИЛИ ПОБОЧНОЕ ЯВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ВАЛЮТНЫХ ОПЕРАЦИЙ БАНКОВ В УЗБЕКИСТАНЕ

Сизова Светлана Александровна

СтГАУ
студентка

*Гурнович Татьяна Генриховна, доктор экономических наук, профессор,
кафедра финансового менеджмента и банковского дела СтГАУ*

Ключевые слова: международные валютные операции; Forex; дилинговые центры; деривативы; левередж; валютный риск

Keywords: international foreign exchange operations; Forex; dealing centers; derivatives; leverage; exchange rate risk

Аннотация: Данная статья посвящена раскрытию сущности функционирования международного валютного рынка (Форекс — foreign exchange, Forex, ёки FX), причин возникновения альтернативных структур банкам и описание особенностей развития банковских услуг Forex в Узбекистане. В статье данна критичная оценка деятельности дилинговых центров на международном валютном рынке, раскрыты преимущества проведения международных валютных операций для банков, обоснована необходимость развития международных валютных операций в Узбекистане через банковские институты.

Abstract: This article is devoted to revealing the essence and origin of international foreign exchange market (Forex or FX), define the origin of alternative structures for banks and describe the specifics of its development in Uzbekistan. Critical assesment of dealing centers in the foreign exchange market is given in the article, there are revealed the advantages of FX operations for banks and necessity of FX operations development in Uzbekistan through banks.

УДК 330.341

В настоящее время в Узбекистане создана вся необходимая нормативно-правовая основа и условия для оказания банками услуг на мировых валютных рынках. Однако в большинстве случаев эта деятельность остаётся вне зоны внимания банков. Пользуясь этим случаем на финансовых площадках республики, активно действуют посреднические структуры под видом дилинговых центров. Таким образом, финансовые выгоды, потенциально возможные для крупных институциональных участников финансового рынка уходят к дилинговым центрам, которые преследуют цели быстрого и легкого обогащения.

Что обусловило появление и развитие подобных структур? Являются ли дилинговые центры новой формой финансового посредничества или побочным результатом не развитости финансовых услуг в условиях высокой потребности?

Одним из основных факторов, повлиявших на ситуацию связанную с не отлаженным механизмом по оказанию международных валютных операций в банковской системе Республики является то что, на данный момент в системе отсутствуют высоко квалифицированные кадры, имеющие необходимые знания и навыки по оказанию валютных услуг клиентам. А также отсутствие системы материальной и моральной стимуляции деятельности сотрудников банков.

Дилинговые центры в Узбекистане начали появляться с 2006 года. В основном это были дочерние компании таких российских дилинговых центров, как Forex.uz, Forex club, Teletrade, Forex invest, Alpari и др. при этом необходимо отметить, что дочерние компании осуществляют свою финансовую деятельность от имени российских компаний, головной офис которых зарегистрирован в оффшорных зонах.

Широкое распространение, за последнее время, осуществления различных валютных операций без прямого участия уполномоченных банков, явилось прямым последствием развития деятельности дилинговых центров. Представители этих дилинговых центров активно ведут пропагандистскую деятельность, направленную на формирование у населения мнения о том, что дилинговые центры являются представителями широко известных валютных бирж Forex. Но на самом деле дилинговые центры не имеют официального статуса представителей валютной биржи Forex. Следовательно, их действия вступали в конфликт с действующим законодательством Республики Узбекистан.

Следует отметить что, в основе деятельности дилинговых центров лежит финансовый леверадж. На самом деле финансовый леверадж считается высоко рискованной моделью деятельности. Как правило, дилинговые центры для привлечения потенциальных клиентов предлагают финансовый леверадж в следующих соотношениях 1:100, 1:500, 1:1000. Чем большее соотношение финансового левераджа выбирает клиент, тем больше он рискует своим капиталом. Как правило, такие дилинговые центры долгое время на финансовых площадках продержаться не смогут. Можно сделать предположение что, мотивом их действий служит желание быстрого и легкого обогащения [5].

Создание этих структур не имеют ничего общего с регистрацией финансовых учреждений. Именно поэтому они открываются в форме учебных или учебно-консалтинговых центров. Соответственно, они могут только обучать работе в системе Forex. Убеждая своих обманутых вкладчиков открывать расчетные счета, дилинговые центры очень часто используют виртуальные деньги либо международные пластиковые карточки. Некоторые дилинговые центры желая усыпить бдительность потенциальных клиентов могут представить им свой банковский расчетный счет. Но зачастую оказывается что, этот расчетный счет открыт в каком-нибудь оффшорном банке.

Согласно действующему законодательству Республики Узбекистан резиденты страны имеют право открывать расчетный счет в зарубежных банках, но для этого они должны получить официальное разрешение Центрального банка Республики. Тем самым деятельность дилинговых центров и их вкладчиков являющихся резидентами Республики являются не законными.

Проблемы, возникшие в нашей стране связаны не с системой Forex и не с деятельностью дилинговых центров, эти проблемы зачастую связаны с теми обстоятельствами, благодаря которым в национальной банковской системе

Республики не сформированы соответствующие коммерческие услуги по валютным операциям.

Во всяком случае сложившаяся ситуация в финансовой сфере нашей республики во многом способствует тому что, у населения страны складывается не совсем правомерное представление о работе системы Forex.

Расширение круга оказываемых банковских услуг за счет включения различных международных валютных операций, главным образом, позволит укрепить институциональные основы международных валютных операций и наряду с этим даст следующие преимущества в развитии системы:

Во-первых, внедрение услуги на Forex позволит национальным банкам нашей республики без особого риска увеличивать свои доходы. В этом случае национальный банк республики должен будет исполнять функции валютного брокера. Следует отметить, что на данный момент ликвидность внутреннего валютного рынка республики довольно таки не высокая. И по этой причине многие коммерческие банки не могут функционировать в качестве крупных клиринговых банков. В таких случаях национальные банки республики через посредников смогут подключаться к сетям, предоставляющие услуги на Forex. Помимо вышеперечисленных преимуществ развитие услуг Forex в дальнейшем позволит вырастить высококвалифицированных банковских сотрудников.

Во-вторых, развитием услуг на Forex можно получить выгоду в плане того что, банковские активы и пассивы в иностранной валюте за счет хеджирования будут защищены от валютных рисков. Кроме того, банки смогут оказывать своим клиентам услуги с деривативами. Оказание финансовых услуг по системе Forex на основе левераджа позволит позицию форварда покрывать через финансовый рынок. Таким образом, при заключении форвардной сделки как только наступит заранее оговоренное время исполнения заказа можно будет извлечь всю ранее задействованную сумму из системы Forex и одновременно без всяких рисков удовлетворить требование экспортера.

По нашему мнению, расширение круга оказываемых банковских услуг по валютным операциям с одной стороны значительно повысит ликвидность внутреннего валютного рынка, а с другой стороны, поможет поднять качественный уровень валютных операций на более высокое положение. Для реализации данной стратегической линии надо будет реализовать следующие меры:

Во-первых, по мере возможности надо будет расширить корреспондентские отношения национальных коммерческих банков. Как известно, установление корреспондентских отношений является одной из стратегических задач эффективного управления активами и пассивами банка. Открыв расчетный счет в каком либо другом банке можно получить потенциальную возможность размещения денежных ресурсов в низко прибыльные активы. В таких условиях установление отношений по системе Forex может принести двухстороннюю выгоду.

Во-вторых, каждый отдельно взятый банк должен будет разработать и внедрить у себя автоматизированную систему торговых платформ позволяющую осуществление финансовых операций на базе системы Forex. Для этого желательно использовать программное обеспечение с удобным для использования, компактным интерфейсом.

В-третьих, если учитывать что все финансовые операции по системе Forex связаны с левераджем, то вследствие этого можно будет наладить оказание финансовых услуг в форме срочных валютных операций и тем самым оптимально и рационально использовать наличный денежный капитал.

В этих случаях использование валютно-обменного свопа дают возможность использования краткосрочного финансирования. В таких условиях покупая, какую либо иностранную валюту следует иметь в виду, что через определенное время её надо будет обратно продавать.

В-четвертых, на наш взгляд, следует отказаться от практики обязательного резервирования иностранных валют в коммерческих банках страны. Как известно, принцип обязательного резервирования иностранных валют является особым инструментом монетарной политики Центрального банка. Так как иностранная валюта входит в состав денежной массы другой страны она не может быть объектом манипуляции монетарной политики Центрального банка Республики Узбекистан.

Отказ от принципа обязательного резервирования открытых в иностранной валюте депозитов в условиях рыночных отношений значительно повысит процентные ставки по вкладам. Кроме того, отказ от принципа обязательного резервирования открытых в иностранной валюте депозитов благоприятно скажется на развитии срочного рынка. Так как форвардная позиция открытая в банке даст возможность вложения в том же объёме денежной массы в финансовом рынке и тем самым избежать рисков связанных с обменом валют.

Литература:

1. Деньги, кредит, банки. Экспресс-курс: учебное пособие / кол. авт.: под ред. засл. деят. науки РФ. д-ра. экон. наук. проф. О.И. Лаврушина. 4-е изд., стер. М.: КНОРУС, 2011. — С. 180.
2. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения: Учебник / Под ред. Л.Н. Красавиной. 3-е изд., перераб. и доп. М.: «Финансы и статистика», 2013. — С. 26.
3. Пул Д. Где соприкасаются валюты и процентные ставки: комментарии и бизнес-решения в условиях кризиса // Биржевое обозрение. — 2012. — № 1. — Б. 20—22.
4. Слепов В.А., Звонова Е.А. Международный финансовый рынок. М.: Магистр, 2011. — С. 18.
5. Хестанов С. Forex: две стороны одной медали // Рынок ценных бумаг. М., 2012. — С. 14.
6. Triennial Central Bank Survey: Global foreign exchange market turnover in 2013 / Triennial Central Bank Survey. Basel, BIS. 2014.

ЭКОНОМИКА

ДОЛГОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СУВЕРЕННОГО СЕКТОРА: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЛИЯНИЯ НА ГЛОБАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКУ

Сизова Светлана Александровна
СтГАУ
студентка

**Гурнович Татьяна Генриховна, доктор экономических наук, профессор,
кафедра финансового менеджмента и банковского дела, СтГАУ**

Ключевые слова: государственный долг; международный суверенный сектор; финансовый кризис; управление государственным долгом.

Keywords: public debt; international sovereign sector; financial crisis; public debt management

Аннотация: Рассмотрены концептуальные подходы к формированию и обслуживанию государственного долга в развитых странах. Определены системообразующие проблемы накопления чрезмерной задолженности суверенного сектора. Определены основные направления управления государственной задолженностью в современных условиях.

Abstract: The conceptual approaches to the formation and management of public debt in advanced countries determined. The accumulation of excessive sovereign debt sector systemic problems defined. The main directions of the public debt management in contemporary relations designed.

УДК 338

Образовавшиеся объемы накопленных долгов международного суверенного сектора обусловили формирование системообразующих вызовов экономическому и финансовому глобальному развитию. В историческом аспекте проблема избыточной задолженности государственного сектора не нова. Вместе с тем особенности протекания нынешнего кризиса суверенной задолженности ряда развитых экономик, в первую очередь европейских стран, активизировали международную дискуссию относительно перспектив его разрешения и последствий для глобального экономического роста.

Осторожный оптимизм относительно глобального восстановления пока что не позволяет уверенно оценить временные и инструментальные рамки разгрузки существующих финансовых дисбалансов, в первую очередь ведущих экономик мира. В этой связи исследование структурных параметров, тенденций и последствий накопления суверенных долгов в международном секторе является актуальной задачей. Современная научная дискуссия в этой сфере охватывает широкий спектр вопросов, связанных с особенностями накопления государственных долгов и их управлением в условиях снижения темпов глобального экономического роста. Среди таких научных трудов следует

отметить работы К. Рейнхарт [4, 5], К. Рогоффа [5], которые выделяют проблемы поиска механизмов снижения суверенного долга, в том числе за счет применения финансовых репрессий, которые неизбежны на пути списания государственной задолженности в случае ухудшения условий заимствования. Важность учета особенностей кредитно-финансового цикла при обосновании мер денежно-кредитной, бюджетно-налоговой и макропруденциальной политики для результативного снижения суверенных долгов, в частности, обосновывают исследователи Д. Айкман [1], К. Борио [2]. В целом учеными констатируется общее повышение рисков, генерируемых международным сектором суверенных финансов, а накопление небезопасного долгового потенциала в этом секторе рассматривается триггером реформирования международной финансовой архитектуры.

Вместе с тем научные и прикладные исследования долговой нагрузки международного суверенного сектора не предполагают однозначной трактовки набора показателей и их уровней, которые могли бы достоверно сигнализировать о дефолтном состоянии, равно как и о формировании устойчивого системного кризиса. В этом контексте актуальность концептуального определения безопасных параметров накопления государственных долгов для международной и национальных финансовых систем, а также направлений международного урегулирования таких процессов представляет собой актуальную проблему.

В целом современное состояние долговой нагрузки суверенного сектора демонстрирует тенденции роста, который ускорился в посткризисный период. Так, по данным МВФ, в посткризисный период 2007 г. долги суверенного сектора развитых стран относительно ВВП составили 74,2 %, в 2012 г. их уровень 110,2 %, с прогнозом на 2013 г. на уровне 109,3 % (рис. 1). При этом опережающие темпы накопления государственного долга характерны именно для развитых стран. Так, ожидается, что в 2013 г. соотношение государственного долга к ВВП относительно аналогичного показателя 2007 г. возрастет в Ирландии на 97,0 п.п., составив 122,0 % ВВП, Греции на 72,2 п.п. (179,0 % к ВВП), Испании на 55,5 п.п. (91,8 % ВВП), Португалии на 54,0 п.п. (122,3 % ВВП), Японии 62,4 п.п. (245,4 % ВВП), Великобритании на 49,9 п.п. (93,6 % ВВП), США на 41,6 п.п. (108,1 % ВВП), Еврозоне 28,5 п.п. (95,0 % ВВП), ЕС — 27 на 29,6 п.п. (89,0 % ВВП).

Стоит отметить, что повышение долговой нагрузки развитых экономик осуществляется на фоне сокращения бюджетных дефицитов. Так, совокупный бюджетный дефицит соответствующих стран, который в 2009 г. — пикового года, в котором развитые экономики наиболее существенно увеличили бюджетные дефициты, достигал 9,0 % ВВП соответствующих экономик. Для 2013 г. ожидается, что этот показатель составит 4,7 % ВВП (в 2012 г. дефицит бюджета развитых экономик составил 5,9 % ВВП). Такая тенденция соответствует принципам бюджетной консолидации освоенной развитыми экономиками в посткризисный период. Стремительные темпы бюджетной консолидации наблюдались в странах, которые вместе с тем нарастили государственные долги. В частности, в 2013 г. бюджетный дефицит Греции составит 4,6 % ВВП (в 2009 г. этот показатель составлял 15,6 % ВВП), Ирландии 7,5 % (13,9 % ВВП в 2009 г.), Португалии 5,5 % ВВП (10,2 % ВВП в 2009 г.), Испании 6,6 % ВВП (11,2 % ВВП в 2009 г.), США 6,5 % ВВП (13,3 % ВВП в 2009 г.), Еврозоне 2,9 % ВВП (6,4 % ВВП в 2009 г.).

Безусловным положительным достижением выглядит обеспечение государствами финансовой дисциплины и оптимизации текущих расходов,

достигнутыми в результате бюджетной консолидации. При этом рост долговой нагрузки свидетельствует об отсутствии положительных сдвигов в решении системных проблем — недостаточности темпов экономического роста для покрытия долговых потоков и отсутствие механизмов, в том числе финансовых, реального сокращения долга (механизмами реструктуризации, достигается лишь отсрочка уплаты долга, и, как правило, общие условия заимствования ухудшаются).

Многими экспертами отмечается и тот факт, что глобальная экономика пребывает в состоянии структурного переустройства, основанного на парадигме информационного общества. В этом контексте объяснимы факторы существенной волатильности на основных сырьевых рынках, а также изменения ценообразующих факторов вследствие ускоренного внедрения информационных технологий и способов передачи данных. В совокупности с появлением ряда технологических решений, позволяющих удешевить готовую продукцию, а также виртуализации ряда процессов, демонстрируются тенденции снижения стоимости материальных активов и укрепления нематериального фактора в создании прибавочной стоимости. В этой связи обращает на себя внимание относительно устаревшая система статистического учета, не позволяющая отобразить происходящие перемены.

Собственно к авангардным следует отнести изменение методики расчета ВВП, предложенной в США, согласно которой в структуре ВВП будут учтены элементы информационной экономики, в частности интеллектуальная собственность и расходы на исследования и разработки. По мнению Б. Молтона — управляющего национальными счетами Бюро экономического анализа, осуществляется переписывание экономической истории, поскольку перерасчет коснется исторических данных с 1929 года. Воплощение данной методики позволит с июля 2013 г. получить прирост ВВП США на 3 % [3].

Соответствующие изменения в методических подходах расчета ВВП при признании их целесообразными для внедрения в национальные статистические методики, а также в принципах учета в международных организациях, способны изменить и критерии безопасности долговой нагрузки суверенных секторов. При этом задача определения граничных безопасных объемов государственного заимствования по-прежнему остается открытой.

Во многом перспективы управления суверенной задолженностью зависят от возможностей стран генерировать положительные денежные потоки, извлекая выгоду от обменных операций товаров и услуг. Данные табл. 1 в некоторой мере объясняют возможности стран с высоким уровнем государственного долга в обеспечении обязательств, равно как и относительную проблематичность для таких стран как Испания, Италия, Португалия, Греция, Кипр в управлении государственным долгом.

На недостаточность возможностей экономического роста для решения долговой проблемы суверенного сектора указывают прогнозы среднесрочной перспективы МВФ, ООН и Всемирного банка. Наибольшей угрозой в этом контексте является высокая вероятность синхронизированного глобального спада. В случае ее реализации, согласно пессимистическому прогнозу ООН, подавляющее большинство стран не сможет реализовать свой потенциал, и не восстановит утраченные во время кризиса рабочие места.

Таблица 1. Баланс счета текущих операций в отдельных странах мира в 2007—2013 гг., % ВВП

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*
Австрия	3,5	4,9	2,7	3,4	0,6	2,0	2,2
Бельгия	1,9	-1,3	-1,4	1,9	-1,4	-0,5	-0,1
Кипр	-11,8	-15,6	-10,7	-9,8	-4,7	-4,9	-
Финляндия	4,3	2,6	1,8	1,5	-1,6	-1,7	-1,7
Франция	-1,0	-1,7	-1,3	-1,6	-1,9	-2,4	-1,3
Германия	7,4	6,2	6,0	6,2	6,2	7,0	6,1
Греция	-14,6	-14,9	-11,2	-10,1	-9,9	-2,9	-0,3
Исландия	-15,7	-28,4	-11,6	-8,4	-5,6	-4,9	-2,8
Ирландия	-5,4	-5,7	-2,3	1,1	1,1	4,9	3,4
Италия	-1,3	-2,9	-2,0	-3,5	-3,1	-0,5	0,3
Япония	4,9	3,3	2,9	3,7	2,0	1,0	1,2
Нидерланды	6,7	4,3	5,2	7,7	9,7	8,3	8,7
Португалия	-10,1	-12,6	-10,9	-10,6	-7,0	-1,5	0,1
Испания	-10,0	-9,6	-4,8	-4,5	-3,7	-1,1	1,1
Швеция	9,1	9,0	6,7	6,9	7,0	7,1	6,0
Великобритания	-2,3	-1,0	-1,3	-2,5	-1,3	-3,5	-4,4
США	-5,1	-4,7	-2,7	-3,0	-3,1	-3,0	-2,9
Еврозона	0,4	-0,7	0,2	0,5	0,6	1,8	2,3
ЕС	-0,4	-0,9	0,1	0,1	0,4	1,0	1,2
Украина	-3,7	-7,1	-1,5	-2,2	-6,3	-8,2	-7,9
РФ	5,9	6,2	4,1	4,6	5,2	4,0	2,5

Источник: МВФ. Данные по состоянию на июнь 2013 г. <http://www.imf.org/external/datamapper/index.php>

В целом Всемирный банк, как и МВФ, указывает на то, что умеренный экономический рост является ключевой предпосылкой возникновения рисков. В связи с этим в прогнозе ВБ отмечается значительный потенциал негативного влияния Еврозоны на дестабилизацию глобального развития, и отмечается необходимость существенного улучшения состояния государственных финансов, активизации формирования пан-европейского банковского союза и фондов суверенного спасения. В случае потери политической инициативы в производстве этих мер, ВБ прогнозирует высокую вероятность ограничения доступа отдельных стран Еврозоны к международным рынкам капитала, а также предпосылок к глобальному замедлению, способного снизить ВВП развивающихся экономик, более чем на один процент.

В формате обеспечения коллективных действий по укреплению финансовой стабильности и предупреждения негативных явлений в секторе государственных финансов нельзя не отметить межгосударственное соглашение ЕС — Пакта о финансовой стабильности, подписанного 25 из 27 государств-членов ЕС, вступившего в силу 1 января 2013. Целевым ориентиром соглашения является защита от сползания в долги путем соблюдения государствами-членами финансовой дисциплины. Ключевыми правилами в рамках этого соглашения являются: ограничение государственного долга 60 % ВВП, удержание дефицита бюджета не более чем 3 % ВВП, а структурного дефицита менее 1 % ВВП и внедрение автоматических механизмов коррекции,

которые находятся в процессе разработки. Важным инструментом поддержания финансовой дисциплины являются финансовые санкции в размере от 0,1 % ВВП страны за превышение определенных нормативов. Для выполнения Пакта введена Процедура определения макроэкономического дисбаланса, которая является важным инструментом исследования дисбалансов в ЕС (Macroeconomic Imbalance Procedure, MIP) и основывается на основе так называемого табло. Система раннего предупреждения основана на табло, состоящее из десяти показателей, охватывающих основные источники макроэкономических дисбалансов. Цель табло углубить исследования и определить потенциальные дисбалансы. Механизм оповещения MIP состоит из индикатора на основе табло, презентуется в годовом отчете (Alert Mechanism Report, AMR).

Конечно, приведенные примеры не исчерпывают глобальные и национальные антикризисные меры, которые осуществляются с целью оздоровления суверенных финансов. Отметим лишь важную тенденцию — концентрацию усилий на превентивных мерах — предсказания и предотвращения кризисных явлений. Комплексность и системный характер угроз развития международной финансовой среды, обуславливает необходимость совершенствования научного и прикладного аппарата для обоснования решений в сфере обеспечения безопасности сектора государственных финансов, а также механизмов управления государственным долгом. Актуальным является подготовка мероприятий относительно: диагностирования и раннего предупреждения возникающих финансовых дисбалансов; исследования наиболее вероятных сфер и механизмов трансфера внешних кризисов в национальные экономическую и финансовую системы; формирование недолговых источников погашения государственного долга; введения компенсаторных механизмов финансирования экономики на случай существенного ухудшения конъюнктуры на внешних рынках; оптимизации источников внешнего финансирования и расширение возможностей доступа к международным рынкам капитала, в том числе за счет развития современных финансовых механизмов.

Очевидно, что в глобальной финансовой системе накоплен отрицательный потенциал рисков, генерируемых неудовлетворительным состоянием суверенных финансов и медленным экономическим ростом. Это актуализирует необходимость концептуального переосмысления системы обеспечения финансовой стабильности государств, перспектив накопления суверенного долга для экономического роста, а также механизмов предупреждения трансфера финансовых кризисных явлений в национальных экономиках.

Литература:

1. Богомолов, О. Т. Мировая экономика в век глобализации: учебник / О. Т. Богомолов. – Москва: Экономика, 2012. – 360 с.
2. Глобальное экономическое регулирование: учебник / В. Н. Зуев [и др.]. – Москва: Магистр, 2011. – 573 с.
3. Гордеев, В. В. Мировая экономика и проблемы глобализации / В. В. Гордеев. – Москва: Высшая школа, 2013. – 406 с.
4. Гурова, И. П. Мировая экономика: учебник / И. П. Гурова. – Москва: Омега-Л, 2012. – 391 с.
5. Диденко, Н. И. Международная экономика: учебное пособие / Н. И. Диденко. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. – 783 с.
6. Капитал и модернизация в мировой экономике / В. В. Почекина, О. Р. Богутская. – Минск: Право и экономика, 2011. – 504 с.

ЭКОНОМИКА

ПЕРСПЕКТИВЫ ЕДИНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА НА ТЕРРИТОРИИ СТРАН СНГ

Цориев Максим Арсенович

Бакалавр

Тюменский Государственный Университет

Аспирант

Девятков А.В. к.и.н., старший преподаватель кафедры новой истории и международных отношений Института Истории и Политических Наук Тюменского государственного университета

Ключевые слова: СНГ; Содружество Независимых Государств; Региональные организации; мировая экономика.

Keywords: CIS; Commonwealth of Independent States; Regional organizations; global economy.

Аннотация: В данной статье представлен анализ предпосылок возникновения, хода и последующих перспектив развития Единого экономического пространства на территории стран СНГ.

Abstract: This article presents analysis of the preconditions, stroke and follow development prospects of the Common Economic Space in the CIS

УДК 339.56

Образование Единого экономического пространства в СНГ представляет собой процесс экономической интеграции стран на постсоветском пространстве.

В настоящее время на экономику оказывают влияние глобальные экономические кризисы, поэтому большое количество специалистов считают, что в настоящее время возникла потребность определенной «деглобализации» национальных экономик. Под Деглобализацией подразумевается частичное перенаправление товарных и финансовых потоков как на внутренние рынки, так и на региональные и субрегиональные группировки. Особо большое значение имеет то, что образование такого трехстороннего общего рынка дает возможность экономикам России, Белоруссии и Казахстана быть более способными к самосохранению, устойчивыми к внешним вызовам и угрозам.

Образование наднационального механизма, который представляет собой передачу доли национальных суверенных прав на новый высокий уровень, есть особенная черта наиболее развитых интеграционных группировок, которые включают в себя экономически развитые страны, имеющие современную высокоразвитую обрабатывающую промышленность. Экономические интересы хозяйствующих субъектов разрушают существующие таможенные границы, однако процесс регулирования экономики в целом является национальным или межгосударственным, что вызывает противоречие среди видом регулирования и способом ведения хозяйственной деятельности.

Государству приходится делегировать часть своих суверенных полномочий в управление международной организации, так как оно не может эффективно справляться с экономическими процессами, которые не могут эффективно контролироваться. Но в данной ситуации появляются новые противоречия, обусловленные тем, что мобильные факторы производства, такие как труд, капитал начинают быть более интернациональными, однако социальная сфера является функцией национального государства. Все это приводит к тому, что существующие государственные системы становятся все менее эффективными перед возрастанием и усложнением региональных и глобальных экономических вопросов.

Проект ЕЭП впервые был разработан в 1990 годах — тогда предполагалось, что интеграция охватит всё пространство СНГ. Сам термин «Единое экономическое пространство» был принят в 2003 году: в этот год президенты Белоруссии, Казахстана, России и Украины заявили о перспективах создания, в 2007 году были сформированы и утверждены перечни всех необходимых для этого процесса документов, которые подлежали ратификации в национальных парламентах.

Единое экономическое пространство стало работать только с 2012 года, когда все документы прошли ратификацию.

1 января 2015 года предстоит следующий интеграционный процесс — интеграция в Евразийское экономическое сообщество. На этом настаивают основные организаторы начальных этапов процесса — страны Белоруссия, Казахстан, Россия.

Формирование единого рынка позволит свободное движение услуг и товаров, а так же таких ресурсов, как капитал, рабочая сила. Это будет происходить путем создания выгодных для всех стран и равных условий для инвестиций, конкурентная политика будет единой, будут установлены общие правила в сфере контроля за естественными монополиями, упрощения процесса получения субсидий, отказа от антидемпинговых и прочих защитных мер, оптимизации технических и регулирующих регламентов и стандартов и других нетарифных барьеров, облегчения процесса трудовой миграции.

Таким образом, легко увидеть преимущества интеграции стран в Единое экономическое пространство для бизнес-сообщества. Во первых, условия труда на рынках стран-участниц улучшатся. Произойдет процесс снижения рисков ведения бизнеса за счет внедрения системы международных правовых гарантий. Будут сформированы правовые условия для процессов расширения деловых структур путем слияний и поглощений.

Необходимо отметить, что формирование правовой базы ЕЭП происходит на основе норм и правил ВТО и опыта объединения стран Европейского союза, что в перспективе делает возможность в последствии объединить Единое экономическое пространство России, Казахстана, Белоруссии и Украины с Общим европейским экономическим пространством (ОЕЭП).

Последующее осуществление региональной интеграции будет направлено на формирование зоны свободной торговли между Единым Экономическим Пространством и Евро Союзом, что, в свою очередь, принесет каждому из участников выгоды от ликвидации преград в торговле услугами и товарами, охраны интеллектуальной собственности, а также в области движения капитала и труда. Уникальность будет заключаться в своих масштабах такого регионального союза. Впоследствии, он позволит интегрировать рынки 31 стран, имеющие население в пределах 700 млн. человек и общим ВВП более \$18 трлн.

Данные перспективы могут касаться не только экономики России, Беларуси, Казахстана, но и дает большие возможности для бизнеса, развитию социальной сферы.

Исходя из интересов России, которая обладает самой большой экономикой на постсоветском пространстве, главные интересы в осуществлении интеграционных процессов состоят в геоэкономической и геополитической плоскости. Это предполагает стратегический подход и годы долгих усилий, для их осуществления. Ряд других стран частично имеет интерес в получении временных выгод от субсидий и отсутствия границ, что облегчает доступ на рынок России.

Следует отметить, что рынки Белоруссии и Казахстана играют важную роль для большого числа российских экспортеров. Огромное значение для российского экспорта в данные страны имеет более высокая диверсификация товарных поставок, если сравнивать с экспортом в дальнее зарубежье. Параллельно Россия заинтересована в перспективе импорта дешевого топлива из Казахстана, прежде всего угля.

Объединение стран в границах ЕЭП подразумевает так же уход не только от пограничных, но большого числа внутрихозяйственных преград и осуществления спланированной и равномерной макроэкономической политики странами-участниками. Так же требуется разработка и внедрение правил, направленных на организацию общего рынка нефти, газа и связи, регулирование хозяйственной деятельности и конкуренции, координация задач государственной поддержки сельского хозяйства, выяснения правового статуса мигрантов. В 2012 году были разработаны и приняты документы, регламентирующие защиту прав интеллектуальной собственности, валютной политики обеспечения доступа к услугам естественных монополий в области электроэнергетики и железнодорожных транспортировок. Данные направления дают возможность уйти от ряда проблем, имеющих место сейчас в взаимоотношениях между партнерами, включая разногласия в сфере энергетики, транзитных перевозок и сельского хозяйства.

Образование Таможенного союза России, Казахстана и Белоруссии полностью соответствует правилам Всемирной Торговой Организации, разрешающим создание зон свободной торговли, региональных и субрегиональных таможенных союзов.

Объединение в Единое Экономическое Пространство на постсоветском пространстве абсолютно не противоречит входу наших стран в мировую экономику, а совсем наоборот, дает возможность в некоторой степени упростить данный процесс, так, как показывает мировая практика, в частности, на примере Евросоюза, внедряться в глобальную экономику стоит региональными объединениями, чем отдельными странами, даже если у них высокий экономический потенциал.

В данный момент видна явная интенсивность в процессе присоединения к Единому Экономическому Пространству и Таможенному Союзу. Например, Таджикистан и Кыргызстан объявили о своем желании вступить в ЕЭП и о разработке плана, который позволит Кыргызстану вступить в Таможенный Союз до конца этого года. А в апреле 2013 года правительства Армении и Украины подписали с Евразийской Экономической Комиссией, сформированной как надгосударственное образование, меморандум о взаимопомощи и объявили о дальнейшем сотрудничестве в определенных сферах с Таможенным Союзом.

Россия намеревается полностью начать деятельность ЕЭП с 1 января 2015 года. Бесспорно, тяжело сказать, какие события произойдут в регионе до этого времени. Если взять за основу пример Евросоюза, то должен пройти долгий промежуток времени, чтобы можно было ясно увидеть, что же принесут эти перспективы.

Литература:

1. Ахнар Базмухаметова: Каковы перспективы создания Единого экономического пространства?// <http://www.eurasec.com/analitika/821/>
2. Важнейшие аспекты формирования единого экономического

пространства//<http://www.webeconomy.ru/index.php?page=cat&newsid=1469&type=news>

3. Викторов И.В. Формирование Единого экономического пространства в СНГ// Вопросы экономики.- 2013.- № 9.- С. 12-18.

4. Доровеев С.А. И.В. Новые интеграционные процессы в пространстве СНГ // Экономический журнал.- 2013.- № 11.- С. 35-37.

5. Перспективы расширения Единого Экономического Пространства: возможности и риски // <http://www.slideshare.net/myCAFMI/ss-21246200>

ПОЛИТОЛОГИЯ

РОССИЙСКИЕ ВЫБОРЫ: МЕЖДУ ДЕМОКРАТИЕЙ И АВТОКРАТИЕЙ

Сорбалэ Алексей Борисович

Национальный Исследовательский Университет "Высшая Школа Экономики" - Санкт-Петербург

студент третьего курса Департамента прикладной политологии

**Горный Михаил Бениаминович, канд. физико-математических наук, доцент
кафедры прикладной политологии НИУ ВШЭ (Санкт-Петербург)**

Ключевые слова: Россия; гибридный режим; выборы; фасадные институты

Keywords: Russia; hybrid regime; elections; facade institutions

Аннотация: В данной статье мы проанализируем три электоральных цикла, прошедших в Российской Федерации с 2000 по 2012 год с целью понять, действительно ли выборы являются реальным демократическим институтом в условиях российской политической реальности.

Abstract: In this paper, we analyze the three electoral cycles, held in the Russian Federation from 2000 to 2012 with the aim to understand whether the elections are the real democratic institution in the terms of Russia's political reality.

УДК: 323.2

Определение российского режима как авторитарного или демократического является достаточно сложной процедурой. Например, если мы основываемся на шумпетеровском понимании демократии как режима, где элиты меняются в результате работы института выборов [16, С. 213], то мы неизменно сталкиваемся с проблемой интерпретации результатов электоральных циклов последних 14 лет, когда выборы на всех уровнях не исполняли своей главной функции, напротив позволяя инкумбентам укреплять свои властные позиции. С другой стороны, если рассматривать демократию как систему, действующую по формуле «правление большинства + права меньшинства + регулярные выборы» (иными словами, когда мы говорим о полиархии [17, Р. 112]), то с формальной точки зрения российский политический режим вполне этим требованиям удовлетворяет. Но стоит ли брать за образец эти, несомненно, важные и даже базовые, но устаревшие концепты, когда речь идёт о современных электоральных технологиях, позволяющих создавать фасад одного режима для прикрытия действующего механизма другого? Говоря о том, что Россия соответствует признакам классической либеральной демократии, не стоит упускать из виду сложившуюся «вертикаль власти», которая никак не соотносится с механизмами демократического администрирования и управления, фальсификационные (и по-сути исключаящие) электоральные механизмы, которые направлены скорее на удаление нежелательных акторов с политической арены, чем на равное и честное соревнование, экономическую и политическую зависимость региональных элит от Центра, давление исполнительной ветви власти на законодательную и судебную и многие другие «провалы», которые никак не могут

ассоциироваться с «правительством народа, управляемым народом и для народа». С другой стороны, не следует обвинять российскую политическую систему в советском ревизионизме и жёстком, подавляющем любую общественную активность, авторитаризме. Существование относительного плюрализма при принятии политических решений и формировании повестки дня и проведение выборов на всех уровнях властного механизма (примером тому служит возвращение прямых выборов губернаторов в 2012 году), не позволяет записать Россию в разряд чистых автократий.

На наш взгляд, Россия как государство, находящееся в процессе политического транзита, переживает этап оформления гибридного режима, то есть, режима, объединяющего в себе признаки и институты демократии и автократии. Мы попробуем доказать, что это государство находится в особом пространстве, называемом в научной литературе «серой зоной» [19, Р. 1]. В этой работе мы сконцентрируем своё внимание на важнейшем для либеральной демократии институте – институте выборов, и постараемся понять, какую роль он выполняет в российской политической реальности. Для этого мы проанализируем 3 электоральных цикла: 2000-2004, 2004-2008 и 2008-2012.

Конституционные процедуры в первый президентский срок Владимира Путина (2000-2004)

Как известно, одним из важнейших факторов, которые влияют на принятие решений в демократии, является распределение мест в Парламенте страны среди конкурирующих друг с другом политических партий. С целью узнать, действительно ли российская Государственная Дума является реально функционирующим демократическим институтом, мы обратимся к формуле Г. Голосова [18, Р. 117] по расчёту эффективного числа партий (ENP), то есть числа партий, которые реально могут участвовать в формировании политической повестки дня. Формула Г. Голосова выглядит следующим образом: $\sum_{i=1}^n (p^i)/(p^i+p1^2-p^i^2)$, где p_i – результат любой партии, а p_1 – наибольший результат, полученный по итогам голосования на выборах.

Выборы в государственную Думу четвёртого созыва ознаменовались победой партии «Единая Россия», которая впервые в Новейшей политической истории России смогла сформировать парламентское большинство. Помимо 120 мест в Думе, полученных в результате победы на выборах, она смогла получить дополнительно 103 места в одномандатных округах, что привело к получению партией в совокупности 223 мест [1]. В общей сложности, барьер в 5% прошли четыре списка: «Единая Россия», КПРФ, ЛДПР и Блок «Родина».

Таблица 1. Результаты и распределение мандатов в Государственной Думе после выборов 2003 года [1]

Место	Партии	Процент	Количество мест
1.	Единство и Отечество – «Единая Россия»	37,57	223
2.	КПРФ	12,61	52
3.	ЛДПР	11,45	36
4.	Блок «Родина»	9,02	37

По формуле Г. Голосова получаем:

$$N = 0,3757 + 0,1261 + 0,3757^2 - 0,3757^2 + 0,1261 + 0,3757^2 - 0,1261^2 + 0,1145 + 0,0902 + 0,3757^2 - 0,1145^2 + 0,0902 + 0,3757^2 - 0,0902^2 = \underline{2,37}$$

Итак, эффективное число партий Государственной Думы четвёртого созыва равняется 2,37. Это означает, что на изменение политического курса могут полноценно влиять 2 партии. Необходимо отметить, что данные выборы могут считаться частично конкурентными или плюралистическими, поскольку «оппозиция хоть и не обладала силой для ведения реальной борьбы за власть, но была легитимизирована в глазах граждан и имела доступ к определенным инструментам политической инфраструктуры [12, С. 16]. Тем не менее, необходимо отметить тот факт, что «В 2003 году результат партии-победителя превосходит сумму голосов, отданных за все три партии, прошедшие вместе с ней в парламент, а результат каждой из этих партий он превосходит в 3—4 раза» [12, С. 17]. Это может означать, что процедура выборов была нечестной, было нарушено множество правил, касающихся агитации за голосование за оппозиционные партии (в частности, международные наблюдатели, такие как ОБСЕ, отметили чрезмерную агитацию в пользу Единства и Отечества через каналы СМИ в ущерб агитации за другие политические партии [7]).

Рассмотрим президентские выборы 2000 и 2004 годов. На выборы 2000 года было зарегистрировано 12 кандидатов, мы рассмотрим результаты первой пятёрки: В.В. Путина, Г.А. Зюганова, Г.А. Явлинского, А.Г. Тулеева и В.В. Жириновского. Эти выборы можно назвать плюралистическими, поскольку разрыв между лидерами составляет более 15 процентов. «Это произвольно выбранное значение, свидетельствующее о соизмеримости ресурсов основных конкурентов, а значит — и о наличии гипотетической возможности перехода власти по результатам выборов» [12, С. 16]. Тем не менее, оппозиция на этих выборах получила в совокупности 44,2% голосов, а кандидат № 2 (Зюганов) получил поддержку почти 30 проц. избирателей [12, С. 16]. Несмотря на то, что практически исключается вероятность получения непредвиденных результатов голосования, оппозиция по-прежнему является серьёзным актором на политической арене и обладает такими инструментами, как СМИ, партийная инфраструктура и свобода агитации для консолидации своих сторонников [12, С. 17].

Таблица 2. Результаты Президентских выборов 2000 года [5].

Место	Кандидат	Партия	Процент голосов
1.	В.В. Путин	Самовыдвиженец	52,94
2.	Г.А. Зюганов	КПРФ	29,21
3.	Г.А. Явлинский	Яблоко	5,80
4.	А.Г. Тулеев	Самовыдвиженец	2,95
5.	В.В. Жириновский	ЛДПР	2,70
6.	Остальные	---	3,58

Обратимся к выборам Президента РФ 2004 года. В этих выборах принимали участие 6 кандидатов, фактически ни один из представленных кандидатов от оппозиции не представлял реальную угрозу кандидату от действующей власти. Совершенно ясно, что эти выборы нельзя назвать конкурентными, поскольку в этом случае, в отличие от предыдущих выборов, оппозиция не обладала возможностью консолидировать своих сторонников, реальная борьба за власть отсутствовала, что проявилось в результатах: в совокупности оппозиционные кандидаты набрали менее 30 процентов голосов. Именно поэтому мы характеризуем эту электоральную гонку как неконкурентную.

Таблица 3. Результаты Президентских выборов 2004 года [2].

Место	Кандидат	Партия	Процент голосов
1.	В.В. Путин	Самовыдвиженец	71,31
2.	Н.М. Харитонов	КПРФ	13,69
3.	С.Ю. Глазьев	Самовыдвиженец	4,10
4.	И.М. Хакамада	Самовыдвиженец	3,84
5.	О.А. Малышкин	ЛДПР	2,02
6.	С.М. Миронов	Российская партия жизни	0,75

Конституционные процедуры во второй президентский срок Владимира Путина (2004-2008)

Выборы в Государственную Думу пятого созыва привели к победе «Единой России» и получению ей квалифицированного большинства, партия власти получила 315 мест. Это означает, что де-факто она получила возможность единолично принимать решения в российском Парламенте. В отличие от предыдущих выборов, в 2007 году они проходили по пропорциональной избирательной системе. В результате установления семипроцентного барьера и отмены избирательных блоков, в Государственную Думу смогли пройти лишь 4 партии: «Единая Россия», КПРФ, ЛДПР и «Справедливая Россия». Остальные 7 партий, участвовавших в выборах (Аграрная Партия России, «Яблоко», Гражданская сила, Союз Правых Сил, Патриоты России, Партия Социальной Справедливости и Демократическая Партия России) этот порог не прошли. При этом только 15 партий могли участвовать в выборах на основании ФЗ «О политических партиях».

Таблица 4. Результаты и распределение мандатов в Государственной Думе после выборов 2007 года [9]

Место	Партии	Процент	Количество мест
1.	Единая Россия	64,30	315
2.	КПРФ	11,57	57
3.	ЛДПР	8,14	40
4.	Справедливая Россия	7,74	38

По формуле Г. Голосова получаем:

$$\begin{aligned}
 N = & \quad 0,643 \qquad \qquad \qquad 0,1157 \\
 & 0,643 + 0,643^2 - 0,643^2 \quad + \quad 0,1157 + 0,643^2 - 0,1157^2 \quad + \\
 & \qquad \qquad 0,0814 \qquad \qquad \qquad 0,0774 \\
 & 0,0814 + 0,643^2 - 0,0814^2 \quad + \quad 0,0774 + 0,643^2 - 0,0774^2 \quad = \underline{1,54}
 \end{aligned}$$

Итак, эффективное число партий в Государственной Думе пятого созыва составляло 1,54. Этот показатель намного ниже, чем показатель после выборов 2003 года. Наблюдается ситуация, при которой отрыв лидера гонки от своего ближайшего преследователя в разы превосходит сумму результатов, полученных кандидатами, свидетельствует о том, что реальной силой в сфере принятия политических решений обладает лишь одна партия (ЕР), в то время как остальные партии, прошедшие в Парламент либо ограничены в своём влиянии на политический курс, либо вовсе его не имеют.

Перейдём к президентским выборам 2008 года. На эти выборы было зарегистрировано 4 кандидата: Д.А. Медведев, Г.А. Зюганов, В.В. Жириновский и А.В. Богданов. Как и выборы Президента 2004 года, эти выборы являются неконкурентными, поскольку отрыв лидирующего кандидата, поддерживаемого партией власти, а также партиями, подконтрольными «Единой России» превышает совокупность голосов, отданных за оппозиционных кандидатов, в несколько раз. Реальная конкуренция отсутствует. Важным фактом является то, что Центризбирком ограничил количество и время пребывания международных наблюдателей на территории России на период выборов [13], что ещё раз подчёркивает нечестность и подконтрольность выборного процесса. Среди нарушений снова фигурируют диспропорции, связанные с доступом кандидатов к инструментам агитации.

Таблица 5. Результаты Президентских выборов 2008 года [13].

Место	Кандидат	Партия	Процент голосов
1.	Д.А. Медведев	Беспартийный (выдвинут «Единой Россией», поддержан «Справедливой Россией», «Гражданской силой», Аграрной Партией, «Зелёными» и «Патриотами России» [3])	70,28
2.	Г.А. Зюганов	КПРФ	17,72
3.	В.В. Жириновский	ЛДПР	9,35
4.	А.В. Богданов	Самовыдвиженец (поддержан Демократической Россией [3])	1,30

Конституционные процедуры в период президентского срока Дмитрия Медведева (2008-2012)

Выборы в Государственную Думу шестого созыва ознаменовались относительным провалом «Единой России», которая не смогла набрать половины голосов. Особенно важным является факт успеха как системной, так и внесистемной оппозиции, которая, в отличие от выборов 2007 в совокупности смогла собрать более 40 процентов голосов. «Единой России» удалось получить лишь 238 мест, потеряв 77 мест по сравнению с прошлыми выборами. На выборы было зарегистрировано 7 партий: Справедливая Россия, Либерально-Демократическая Партия России, «Патриоты России», «Правое Дело», Коммунистическая Партия Российской Федерации, «Единая Россия», «Яблоко». Семипроцентный барьер преодолели: «Единая Россия», КПРФ, ЛДПР и «Справедливая Россия».

Таблица 6. Результаты и распределение мандатов в Государственной Думе после выборов 2011 года [14].

Место	Партии	Процент	Количество мест
1.	Единая Россия	49,32	238
2.	КПРФ	19,19	92
3.	Справедливая Россия	13,24	64
4.	ЛДПР	11,67	56

По формуле Г. Голосова получаем:

$$\begin{aligned}
 N = & \quad 0,4932 \quad \quad \quad 0,1919 \\
 & 0,4932 + 0,4932^2 - 0,4932^2 \quad + \quad 0,1919 + 0,4932^2 - 0,1919^2 \quad + \\
 & \quad \quad 0,1324 \quad \quad \quad 0,1167 \\
 & 0,1324 + 0,4932^2 - 0,1324^2 \quad + \quad 0,1167 + 0,4932^2 - 0,1167^2 \quad = \underline{2,23}
 \end{aligned}$$

Итак, эффективное число партий в Государственной Думе шестого созыва составило 2,23. По сравнению с аналогичным показателем за 2007 год, это число выше. Более того, оно практически равно эффективному числу партий в 2003 году. Несмотря на большое количество злоупотреблений, и нарушений во время выборного процесса, партия власти не смогла достичь результата в 50%. Отрыв «Единой России» от ближайшего преследователя - КПРФ превышает 30%, тем не менее, в совокупности результаты второго, третьего и четвертого мест практически равны итоговому числу голосов, отданных за кандидата от действующей власти (44,1%). Это даёт им возможность оказывать большее влияние на действующий политический курс, чем в Государственной Думе пятого созыва. И всё же, большое количество фальсификаций и нарушений, отмеченных как международными наблюдателями, так и наблюдателями от оппозиции, а также большой разрыв между лидерами гонки позволяют считать эти выборы неконкурентными.

Теперь рассмотрим президентские выборы 2012 года. На выборах было зарегистрировано 5 кандидатов: В.В. Путин, Г.А. Зюганов, В.В. Жириновский, М.Д. Прохоров, С.М. Миронов. Несмотря на то, что по сравнению с выборами 2004 и 2008 годов кандидат от власти набрал меньше голосов, эти выборы также являются неконкурентными. Отрыв лидирующего кандидата, как и по результатам двух вышеперечисленных выборов, превышает совокупность голосов, отданных за оппозиционных кандидатов. Успехи оппозиции на выборах в Государственную Думу и расширение общественного движения, требующего у власти подотчётности и честности процедуры выборов, отразилось в относительном успехе системной оппозиции и нового политического игрока – самовыдвиженца Михаила Прохорова. Тем не менее, статус-кво практически не изменился: реальная конкуренция отсутствует, электоральный процесс находится под контролем властных элит, использующих фальсификационные и манипулятивные механизмы для достижения необходимого результата, доступ оппозиции к инструментам агитации и консолидации сторонников ограничен.

Таблица 7. Результаты Президентских выборов 2012 года [8].

Место	Кандидат	Партия	Процент голосов
1.	В.В. Путин	Беспартийный (выдвинут «Единой Россией» [6])	63,60
2.	Г.А. Зюганов	КПРФ	17,18
3.	М.Д. Прохоров	Самовыдвиженец	7,98
4.	В.В. Жириновский	ЛДПР	1,30
5.	С.М. Миронов	«Справедливая Россия»	3,85

Электоральный цикл 2008-2012 годов можно назвать периодом испытаний для режима электорального авторитаризма в России. Экономический кризис, начавшийся практически сразу с приходом Дмитрия Медведева, который не обладал той же поддержкой элит и общества, которую имел предыдущий лидер, на пост Президента, привел к краху системы удержания граждан от участия во власти при помощи «покупки» их лояльности и поддержания легитимности режима при помощи распределения экономических благ. Вторым фактором, который создал реальную угрозу монополизму «Единой России», стало появление и консолидация сильных политических игроков – оппозиционных партий и движений, которые составили конкуренцию партии власти на Парламентских выборах. Кампания, развёрнутая партией власти в преддверии выборов оказалась недостаточно эффективной для привлечения «прогрессивной общественности», в отличие от оригинальной кампании оппозиции, которая использовала новейшие технологии агитации через сеть Интернет. Несмотря на то, что после провала 4 декабря 2011 года, власть приняла комплексные меры по противодействию оппозиции и сохранению статус-кво (что, как показали Президентские выборы 2012 года, ей удалось), дискредитация властных элит, изменение сознания части избирателей и сохранение у оппозиции протестного потенциала могут стать плацдармом для процесса окончательного слома российского электорального авторитаризма.

Выводы

Проведённый анализ трёх электоральных циклов доказал существование тенденции к транзиту российского режима в сторону авторитаризма:

1. Оппозиция имеет всё меньше шансов на предоставление реальной альтернативы действующей власти и на влияние на проводимый политический курс, поскольку на законодательном уровне доминирующий актор проводит все возможные меры для удаления внесистемных структур с политического поля или же кооптации их в качестве подконтрольных «попутчиков» [4, С. 99].

2. Как международными, так и отечественными наблюдателями наблюдается тенденция к существенному росту нарушений в период выборов, начиная с электорального цикла 2004-2008 годов.

3. Институт выборов является фасадом, скрывающим реальное перераспределение власти в среде политических элит, зависимых от деятельности центральной власти в Москве.

Однако, несмотря на то, что все вышеперечисленные признаки характеризуют Россию как автократию, следует признать, что российская политическая система не является авторитарной в чистом виде по следующим причинам:

1. Существование 4 политических партий в Парламенте страны, которые участвуют в принятии политических решений и формировании повестки дня.

2. Доступ граждан к альтернативным источникам информации (в основном, через сеть Интернет).

3. Формальный механизм проведения выборов на всех уровнях власти.

Литература:

1. Выборы депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации четвертого созыва [электронный ресурс] // сайт ЦИК РФ. – Режим доступа. - URL: <http://gd2003.cikrf.ru/> (дата обращения: 27.10.14).
2. Выборы Президента Российской Федерации [Электронный ресурс] // сайт ЦИК РФ. URL: <http://pr2004.cikrf.ru/> (дата обращения: 27.10.14).
3. Выборы Президента Российской Федерации. Сведения о кандидатах [Электронный ресурс] // сайт ЦИК РФ. – Режим доступа. - URL: http://www.vybory.izbirkom.ru/region/region/izbirkom?action=show&root=1&tvd=100100022249920&vrn=100100022176412@ion=0&global=1&sub_region=0&prver=0&pronetvd=null&vibid=100100022176412&type=221 (дата обращения: 27.10.14).
4. Гельман В. Я. Трещины в стене // Pro et Contra.- 2012. - №1-2, январь – апрель. - С. 94-115.
5. Данные о выборах Президента Российской Федерации 2000 года [Электронный ресурс] // сайт ЦИК РФ. – Режим доступа. - URL: http://cikrf.ru/banners/vib_arhiv/president/2000/ (дата обращения: 27.10.14).
6. Единоросы проголосовали за выдвижение Путина в президенты [Электронный ресурс] // Lenta. ru. 27 ноября 2011. – Режим доступа. - URL: <http://lenta.ru/news/2011/11/27/za/> (дата обращения: 27.10.14).
7. Иностранцы наблюдатели на выборах в РФ [Электронный ресурс] // Газета "Коммерсантъ" №194 от 23.10.2007. С. 3. – Режим доступа. - URL: <http://www.kommersant.ru/doc/817918> (дата обращения: 27.10.14).
8. Новости ЦИК РФ 5 марта 2012 года [Электронный ресурс] // ЦИК РФ. – Режим доступа. - URL: http://www.cikrf.ru/news/cec/2012/03/05/chyrov_1.html (обращение: 08.01.14).

9. Результаты выборов депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации пятого созыва [Электронный ресурс] // сайт ЦИК РФ. – Режим доступа. - URL:
http://www.vybory.izbirkom.ru/region/region/izbirkom?action=show&root=1&tvd=100100021960186&vrn=100100021960181@ion=0&global=1&sub_region=0&prver=0&pronetvd=null&vibid=100100021960186&type=242 (дата обращения: 27.10.14).
10. Результаты выборов 2004 года по регионам [Электронный ресурс] // сайт «Выборы Российской Федерации». – Режим доступа. - URL:
<http://ruelect.narod.ru/Regions2004/RegionsByContribution.html> (дата обращения: 27.10.14).
11. Результаты выборов 2008 года по регионам [Электронный ресурс] // сайт «Выборы Российской Федерации». – Режим доступа. - URL:
<http://ruelect.narod.ru/Regions2008/RegionsByContribution.html> (дата обращения: 27.10.14).
12. Рогов К.Ю. Демократия-2010: Прошлое и будущее плюрализма в России // Pro et Contra. - 2009. - сентябрь—декабрь. - С. 6-30.
13. ЦИК пошел на уступки БДИПЧ ОБСЕ [Электронный ресурс] // Lenta.ru. 5 февраля 2008. – Режим доступа. - URL: <http://lenta.ru/news/2008/02/05/watch/> (обращение: 08.01.14).
14. Чуров В.Е., Конкин Н.Е. Постановление Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 7 марта 2008 г. N 104/777-5 г. Москва [Электронный ресурс] // Российская газета. - 8 марта 2008. - Федеральный выпуск №4608. – Режим доступа. - URL: <http://www.rg.ru/2008/03/08/cik-president-dok.html> (дата обращения: 27.10.14).
15. Чуров В.Е., Конкин Н.Е. Постановление Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 9 декабря 2011 г. N 70/576-6 г. Москва [Электронный ресурс] // Российская газета. - 9 декабря 2011. - Федеральный выпуск (суббота) №5654. – Режим доступа. - URL: <http://www.rg.ru/2011/12/10/duma-itogi-dok.html> (дата обращения: 27.10.14).
16. Шумпетер Й. А. Капитализм, Социализм и Демократия. - М.: Экономика, 1995. – 504 с.
17. Dahl R. A., Lindblom C. E. Politics, economics, and welfare. - Chicago: Univ. of Chicago Press, 1953. – 557 p.
18. Golosov G.V. The Effective Number of Parties A New Approach // Party Politics. - March 2010. - Vol. 16. № 2. - P. 171-192.
19. Snyder R. Beyond Electoral Authoritarianism: The Spectrum of Non-Democratic Regimes // Brown University. - 2006. - P. 1-14.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «РАСЧЕТ ПЛАНИРОВКИ ОФИСНОГО ПОМЕЩЕНИЯ»

Горюнова Анна Михайловна

Оренбургский государственный университет
Студент

Юдина Наталья Михайловна, Кандидат экономических наук Оренбургского государственного университета, кафедра прикладной информатики в экономике и управлении Оренбург, Россия

Ключевые слова: автоматизированная информационная система; расчет планировки; диаграмма вариантов использования; диаграмма классов; диаграмма последовательностей; диаграмма состояний; проектирование

Keywords: automated information system; payment plan; Use Case Diagrams; class diagram; sequence diagram; state diagram; design

Аннотация: В статье рассмотрен процесс проектирования Автоматизированной информационной системы «Расчет планировки офисного помещения» (АИС РП). Система ориентирована на автоматизацию деятельности проектировщика - потенциального пользователя системы. АИС РП позволяет составлять планировку офисного помещения, используя инструменты программного средства, такие как построение общего вида помещения, определение месторасположения окон, входов-выходов, подбор и расстановка мебели офисного работника, ПК и организационной техники. АИС РП позволяет провести расчет количественных характеристик планировки, эргономических показателей, а также примерной стоимости проекта в случае его реализации.

Abstract: The article describes the process of designing automated information system "Calculation plan office space" (AIS RP). The system is focused on the automation of the designer - the potential user of the system. AIS RP allows to make the layout of office space, using the tools of software tools, such as the construction of the general form of the premises, the definition of the location of windows, input-output, selection and placement of furniture office worker, computer and office equipment. AIS RP allows to calculate the quantitative characteristics of the layout, ergonomics, as well as the estimated cost of the project, if implemented.

УДК 519.6

Разработанная Автоматизированная информационная система «Расчет планировки офисного помещения» (АИС РП) позволит автоматизировать деятельность главного и рядового проектировщика.

Основными целями создания АИС РП являются:

- автоматизация составления оптимальной планировки офисного помещения;
- сокращение времени на расчет численных показателей планировки офисного помещения;
- оперативность подготовки документации;
- повышения качества (полноты, точности, достоверности, своевременности, согласованности) информации;
- оптимизация работы проектировщика.

Основной функциональной возможностью Автоматизированной информационной системы «Расчет планировки офисного помещения» (далее Система) является быстрое составление на основе данных внешней системы САПР AutoCAD оптимального плана расположения входов-выходов офисного помещения, окон, также предоставляет возможность провести расчет их оптимального количества, спланировать наиболее комфортную расстановку мебели в офисном помещении, ПК работника офиса, организационной техники. Кроме этого, система рассчитывает на основе связи с внешними системами (поставщиками материалов) предварительную стоимость заказа, а именно затраты на реализацию, материалы, мебель. В результате реализации АИС РП должна позволить автоматически формировать необходимые редактируемые документы: графики помещений с оптимальной планировкой, договор с заказчиком, приложение к договору с эскизами офисных кабинетов, договоры с производителями сопровождающих материалов, заявка в производство, сметы, отчеты.

Система РП будет иметь централизованную базу хранения информации. На основе схем, хранящихся в БД АИС, можно будет сформировать собственный «почерк» предприятия по составлению планировки. БД позволит проводить анализ эскизов, составленных ранее, для определения новой стратегии или корректировки работы проектировщика на будущее. Система поддерживает разграничение прав доступа пользователей. В АИС РП должен быть реализован принцип однократного ввода информации и механизмы, предотвращающие произвольное изменение документов, порожденных на основе учетных данных.

В Автоматизированной системе РП можно выделить следующие функциональные подсистемы (см. рисунок 1):

- подсистема сбора, обработки и загрузки данных, которая предназначена для реализации процессов сбора данных из систем источников (САПР AutoCAD), приведения указанных данных к виду, необходимому для наполнения подсистемы хранения данных;

- подсистема хранения данных, которая предназначена для хранения данных в структурах, нацеленных на принятие решений;

- подсистема расчета количественных характеристик процесса планировки офисного помещения, которая предназначена для расчета количественных характеристик объекта Системы, а также предварительной стоимости проекта в случае его реализации;

- подсистема формирования и визуализации отчетности, которая предназначена для формирования бизнес-ориентированных комплексов данных и отчетности;
- подсистема резервного электропитания, которая предназначена для обеспечения нормального функционирования системы в случае сбоя и отключения электропитания АИС РП.

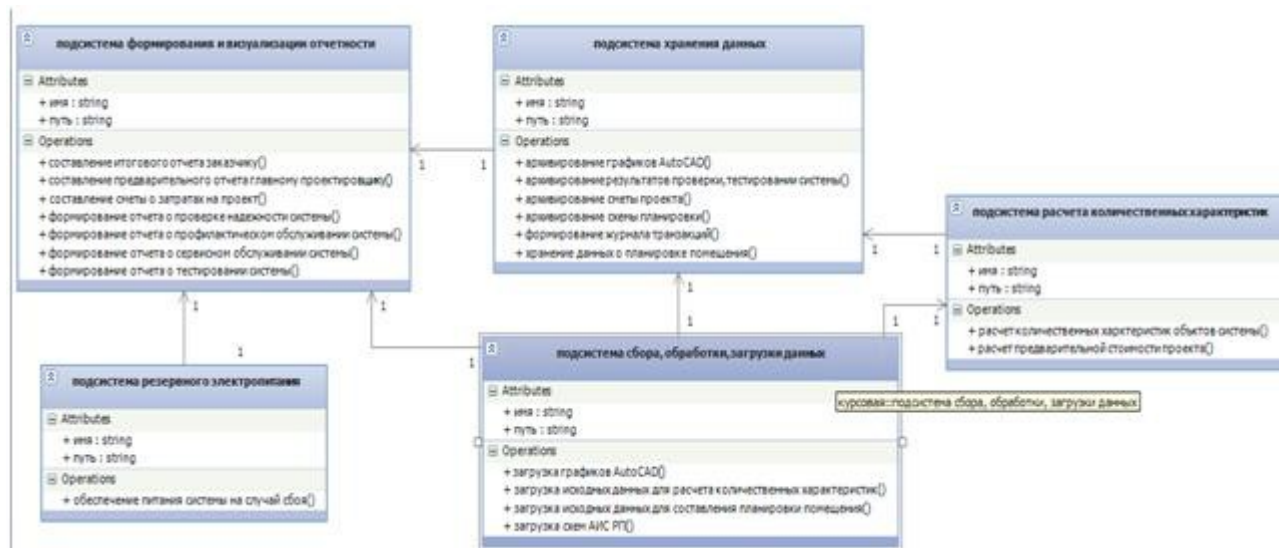


Рисунок 1 - Взаимодействие подсистем АИС РП

На диаграмме видно взаимосвязь между отдельными сущностями предметной области, схема описывает их внутреннюю структуру и типы отношений. Для доступа к подсистеме необходимо знать ее имя и точное место расположения на диске физического хранения всей Системы. В этом случае будет осуществлен доступ к внутренним данным для их изменения, что не всегда является санкционированным. Доступ к внутренним данным имеет только администратор Системы. Чтобы получить файл или систематизированную по теме информацию, пользователю необходимо сформировать запрос к данному рода документации.

Для всех технических компонентов обеспечивается регулярный и постоянный контроль состояния и техническое обслуживание.

Функциональное назначение Системы (см. рисунок 2) представлено в виде комплекса вариантов использования – «Диаграмма вариантов использования», выполнение которых входит в полномочия из категорий работников с АИС РП.

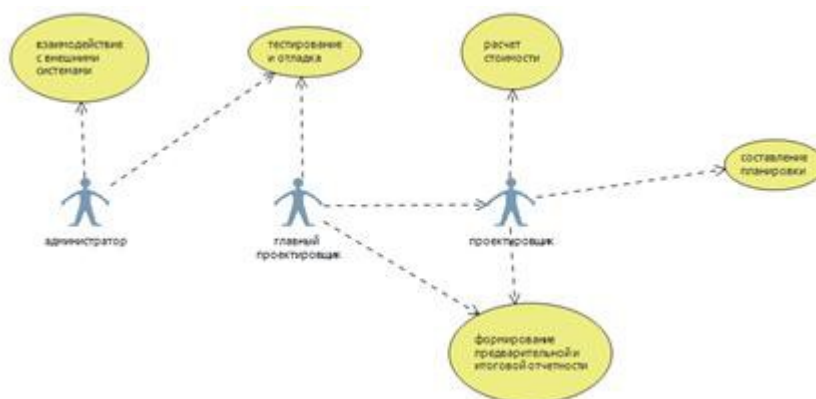


Рисунок 2 - Диаграмма вариантов использования

Администратор Системы осуществляет обслуживание Системе РП, обеспечивает надежность Системы, безопасность и целостность данных в АИС, поддерживает нормальное функционирование Системы, а также надлежащую ее эксплуатацию, устанавливает совместимость модулей АИС РП, а также с внешней системой САПР AutoCAD.

Главный проектировщик принимает и контролирует работу рядового проектировщика в части составления планировки и документации, участвует в испытаниях Системы, по итогам которых по мере необходимости проводит корректировку документации и устраняет выявленные недостатки программного обеспечения.

Проектировщик является непосредственным пользователем АИС РП: использует все возможности Системы в построении графиков, то есть составлении планировки офисного помещения, расчета по определенному алгоритму ее количественных характеристик, стоимости проекта, в случае реализации, формировании отчетов, взаимодействует через РП с САПР AutoCAD.

Формирование логической структуры информационной системы включает в себя проектирование диаграммы классов [1] (см. рисунок 3). Диаграмма классов служит для представления статической структуры модели системы.

В Автоматизированной информационной системе «Расчет планировки» в качестве классов следует выделить «Отчет», который включает в себя составление итогового отчета, предварительного отчета, отчета о проверке нормального функционирования Системы, отчета о профилактическом и сервисном обслуживании системы и отчет о тестировании, который на этапе утверждения программного средства с заказчиком формируется главным проектировщиком, а в последующем эта функция входит в полномочия администратора.

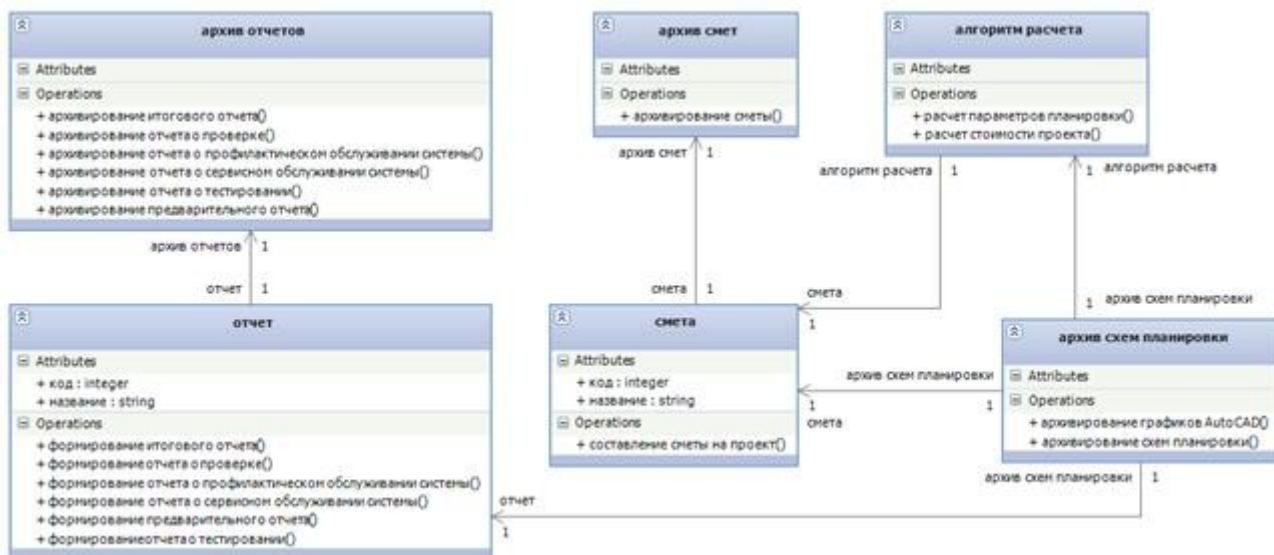


Рисунок 3 - Диаграмма классов

На основе отчетов, сформированных на определенном этапе работы с АИС РП пользователями Системы, происходит их архивирование. Таким образом, в качестве класса выделяют «Архив отчетов».

Для расчета стоимости проекта, включающего в себя затраты на работу проектировщика и главного проектировщика, затраты на закупку мебели, светового оборудования и организационной техники, используется алгоритм расчета стоимости проекта и алгоритм расчета параметров планировки. Данные алгоритмы «вшиты» в программный код АИС РП, поэтому они также выделены в качестве класса «Алгоритм расчета».

На основе этих расчетов составляется смета на проект, которая отражается в классе «Смета». Архивирование сметы порождает создание класса «Архив смет».

В качестве еще одного класса Системы следует выделить «Архив схем» планировки, включающий в себя в роли параметров архивирование схем планировки, которые будут составлены проектировщиком в результате его работы с Системой «Расчет планировки» и архивирование графиков САПР AutoCAD, которые будут переданы в качестве исходных данных для составления схем на основе установленного администратором взаимодействия.

При моделировании поведения проектируемой или анализируемой системы возникает необходимость детализировать особенности алгоритмической и логической реализации выполняемых системой операций. Для моделирования процесса выполнения операций в языке UML используются так называемые диаграммы деятельности [1].

В Автоматизированной информационной системе «Расчет планировки офисного помещения» реализован расчет количественных характеристик, служащих исходными данными при расчете планировки. Этот процесс можно представить в виде некоторой последовательности действий, осуществляемых Системой (см. рисунок 4).

Чтобы рассчитать некоторое значение параметра планировки, необходимо выбрать из списка заранее predeterminedенных для АИС тип параметра, поскольку в зависимости от этого Системой подбирается «вшитая» в код программы формула расчета значения параметра. В конечном итоге можно получить некоторый числовой результат, который поможет проектировщику в дальнейшем при составлении планировки офисного помещения.



Рисунок 4 - Диаграмма деятельности «Расчет количественного параметра планировки»

В результате работы АИС РП проектировщик получает не только схему составленной планировки помещения, но и примерную стоимость проекта. Таким образом, Система позволяет формировать смету на проект, включающую себя различного рода затраты на реализацию проекта. Как говорилось выше, это затраты на работу проектировщика и главного проектировщика, взаимодействие с внешними системами-поставщиками сопровождающих материалов - мебели, фурнитуры, затраты на соблюдение всех эргономических требований и так далее. Автоматизированной системой РП выполняются следующие последовательности действий (см. рисунок 5).

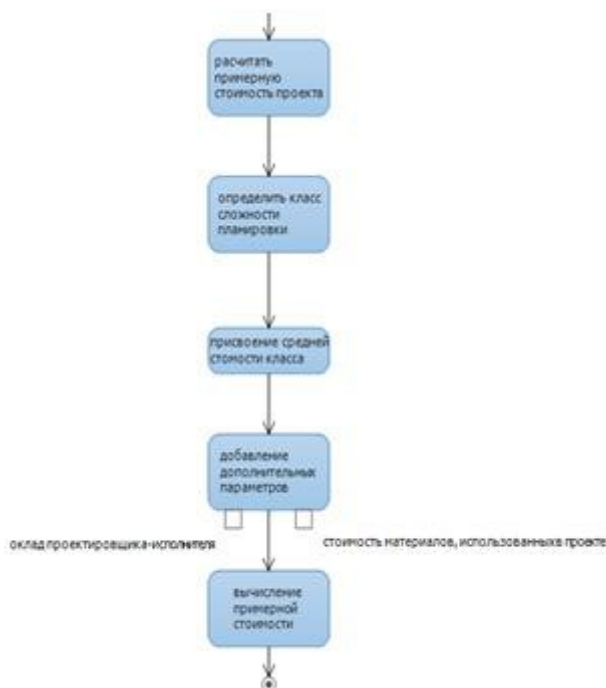


Рисунок 5 - Диаграмма деятельности «Расчет стоимости проекта»

Перед расчетом стоимости проекта необходимо определить класс сложности планировки. Вид планировки определяется не только требованиями заказчика, но и особенностями здания, в котором располагается офисное помещение. На основе класса predetermined average project cost. Since the cost is composed of a number of additional external parameters, also having a significant influence on the type of layout plan, these values, previously calculated by the algorithm for calculating quantitative characteristics of the office layout, are also added to the average project cost. Thus, on the basis of a determined average cost of the layout class and the cost of additional parameters, calculated by the algorithm for calculating quantitative characteristics, the system will output the approximate cost of the project, which will allow to evaluate the expenses and, if necessary, correct them in some way.

The automated information system «Layout calculation» in addition to the algorithm of the calculation character includes in its composition also and the sequence of actions concerning the process of functioning of the power reserve module (see figure 6).

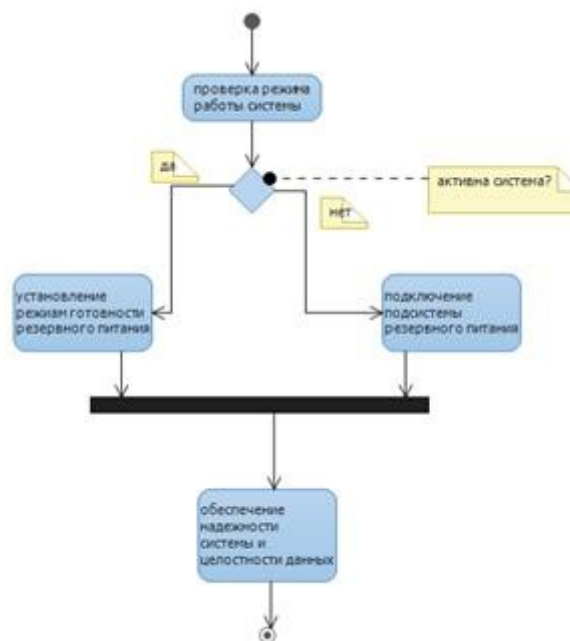


Рисунок 6 - Диаграмма деятельности «Работа модуля резервного электропитания»

Модуль включается в работу в случае сбоя основного электропитания. Он обеспечивает резервное питание, находится в постоянном режиме готовности. Проверка активности Системы позволяет отследить момент выхода из строя электропитания. Если АИС по-прежнему активна, то резервное питание остается в режиме готовности, в противном случае в работу подключается подсистема резервного питания. В результате выполнения той или иной ветви алгоритма АИС обеспечивает надежность работы Системы и целостность данных, с которыми имеет дело пользователь.

В языке UML взаимодействие элементов рассматривается в информационном аспекте их коммуникации, то есть взаимодействующие объекты обмениваются между собой некоторой информацией. Для моделирования взаимодействия объектов в языке UML используются соответствующие диаграммы взаимодействия [1].

Одной из основных задач администратора АИС РП является обеспечение взаимодействия Системы с внешней САПР AutoCAD (см. рисунок 7). Составление графиков офисного помещения, на основе которых происходит составление схем планировки проектировщиком-пользователем Системы «Расчет планировки», происходит в САПР AutoCAD. Для того, чтобы всегда проектировщик или главный проектировщик могли иметь быстрый доступ к графикам внешней системы, в состав базы данных Системы входит еще и архив схем планировки AutoCAD.



Рисунок 7 - Диаграмма последовательности «Обеспечение взаимодействия с внешней САПР AutoCAD»

Основным вариантом использования АИС РП является процесс составления планировки. Составлением планировкой занимается проектировщик, который запрашивает из архива схем планировки AutoCAD схему, составленную во внешней системе. На форму ввода проектировщик также вводит вручную значения эргономических показателей, которые были заранее рассчитаны по алгоритму расчета количественных характеристик планировки. В графическом редакторе схем на основе данных, определенных проектировщиком, составляется схема планировки. В результате составленной схемы формируется отчет и архивируется схема и отчет о составленной схеме.

Автоматизированная информационная система «Расчет планировки» направлена на расчет планировки офисного помещения, а также на расчет примерной стоимости проекта.

На основе схемы планировки AutoCAD, а также параметров для расчета осуществляется по алгоритму расчет планировки или расчет стоимости проекта. В результате расчетных работ формируется смета на проект, архивированная после в архив смет.

Отладка и тестирование АИС РП является одной из основных функций администратора. После проверки надежности системы в случае нормального функционирования АИС формируется отчет о проверке, в противном случае происходит корректировка в работе того или иного модуля Системы и соответственно составление отчета о сервисном обслуживании АИС РП. Аналогичным образом происходит проверка и необходимая корректировка правильности работы информационной системы на основе ее тестирования.

На этапе приемки программного средства заказчиком эти функции выполняет главный проектировщик.

Автоматическое формирование отчетности входит в одну из основных функций АИС РП. Проектировщик вводит на форму ввода необходимые исходные данные для формирования отчетной документации. Архивирование этого отчета происходит в случае положительного совпадения с утвержденным отчетом главного проектировщика на этапе взаимодействия и согласования проекта с заказчиком. В противном случае необходимы некоторые корректировочные мероприятия.

На основе сформированной логической структуры можно разработать алгоритм работы программного средства. В качестве основных функций АИС РП выделяются: составление планировки, расчет планировки, расчет стоимости проекта. Пользователь Системы, прежде чем начать работу с ней, должен выбрать какую из представленных возможностей он хочет использовать. Исходя из сделанного выбора, работа реализуется по одной из ветвей алгоритма.

Если проектировщик решил составить планировку, то он осуществляет запрос к архиву схем планировки САПР AutoCAD, на форму ввода задает значения необходимых эргономических показателей. На основе этих данных составляется планировка офисного помещения и формируется отчет.

Если проектировщик решил рассчитать планировку, а именно значения ее количественных показателей, то он на форме ввода указывает данные для планировки, выбирает типа параметра и на этой основе осуществляется расчет по предопределенной формуле.

Если же проектировщик решил рассчитать стоимость проекта, то он вводит данные для расчета, определяет класс сложности планировки, на основе которой предопределена некоторая средняя стоимость проекта. По алгоритму, «вшитому» в программный код АИС, рассчитывается стоимость проекта.

На основе логической структуры, сформированной в алгоритме работы Системы, а также в диаграммах классов, деятельности и взаимодействия, определяется физическая структура АИС РП.

В языке UML для физического представления моделей систем используются так называемые диаграммы реализации, включающие в себя две отдельные канонические диаграммы: диаграмма компонентов и развертывания [1].

Диаграмма компонентов позволяет определить архитектуру разрабатываемой системы, установив зависимости между программными компонентами, в роли которых может выступить исходный, бинарный и исполняемый код.

В Автоматизированной информационной системе «Расчет планировки офисного помещения» физическими компонентами можно назвать Базу данных, файл программы, исполняемый файл и пользовательская экранная форма (см. рисунок 8).

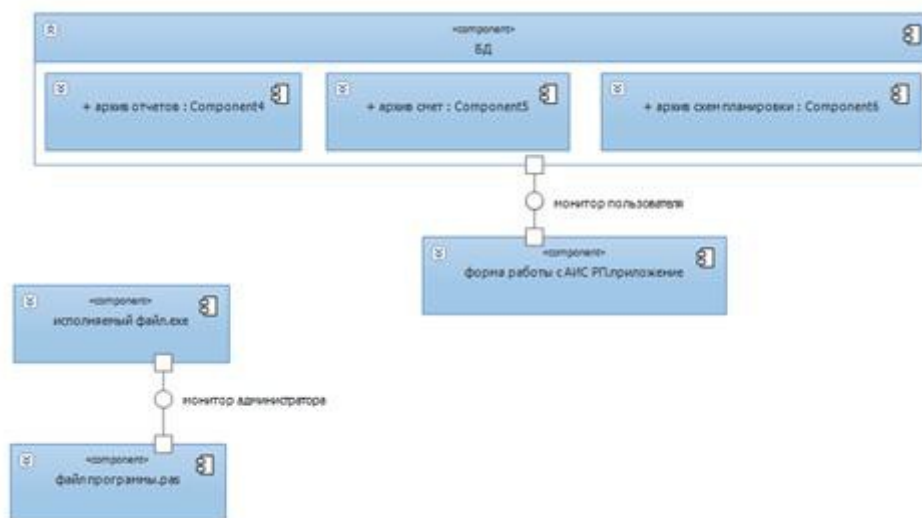


Рисунок 8 - Диаграмма компонентов

Централизованная база данных АИС РП представлена совокупностью архивов, сформированных по тематическому наполнению. В состав БД АИС входит архив отчетов, который обновляется благодаря отчетам, составляемым проектировщиком или главным проектировщиком по итогам выполнения определенного вида работ. Существует в БД также и архив смет, который формируется на основе смет на проект. Смета может быть составлена на проект в целом, либо на его отдельную составляющую. В БД АИС РП имеет место и архив схем планировки, включающий в свой состав схемы планировки, составленные инструментами РП, и схемы САПР AutoCAD.

Программное средство «Расчет планировки офисного помещения» храниться в файле с расширением .ras и .exe, доступ к которым имеет только администратор, для того, чтобы внести в программный код необходимые корректировки с целью устранения неполадок в функционировании Системы.

Пользователю же предоставляется форма работы с АИС РП, являющаяся приложением с графическим интерфейсом, обеспечивающим комфортную работу проектировщика с ним. Пользователь через монитор своего ПК имеет доступ и к БД, только в ограниченном режиме, то есть по его запросу формируется некоторая подборка хранимой документации.

Физическое представление программной системы не может быть полным, если отсутствует информация о том, на какой платформе и на каких вычислительных средствах она реализована. Диаграмма развертывания применяется для представления общей конфигурации и топологии распределенной программной системы и содержит распределение компонентов по отдельным узлам системы. Кроме того, диаграмма развертывания показывает наличие физических соединений - маршрутов передачи информации между аппаратными устройствами, задействованными в реализации системы (см. рисунок 9).

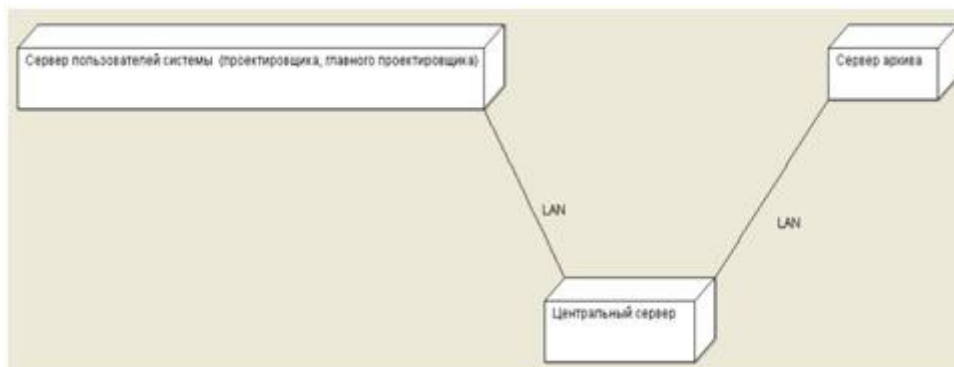


Рисунок 9 Диаграмма развертывания

Вся Автоматизированная информационная система храниться на центральном сервере, с которым по локальным каналам передачи данных связаны пользовательские сервера и сервер архива с хранимой документацией.

При открытии Автоматизированной информационной системы «Расчет планировки офисного помещения» и загрузки в рабочую область по запросу проектировщика- пользователя АИС РП графика САПР AutoCAD, получаем 3-D изображение помещения, готового к обустройству с помощью программы (см. рисунок 10).



Рисунок 10 - 3-D изображение офисного помещения

После этого, на основе представленных инструментов Системы, проектировщик может проводить ряд манипуляций для достижения поставленной заказчиком цели.

Программа предлагает выбрать тип окон, дверей, напольного и потолочного покрытия, вариант обработки стен и даже тип плинтусов, будь то потолочные или напольные, расположение радиаторов и многие другие параметры планировки (см. рисунок 11).

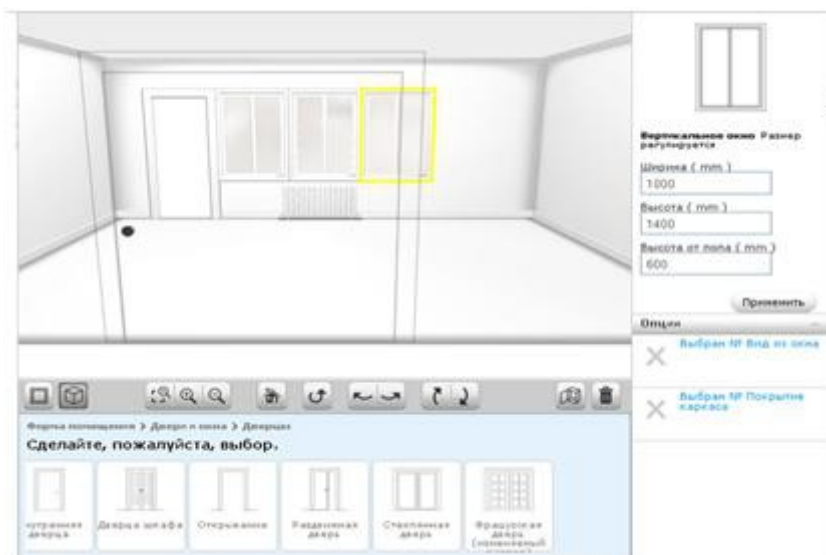


Рисунок 11 - Построение интерьера комнаты

Рабочую область можно разделить на три части. В нижней части окна программы расположены объекты, которые проектировщику необходимо разместить на схеме офисного помещения. АИС предоставляет широкий набор категорий объектов и множество их вариантов.

В правой части окна задаются количественные характеристики того или иного объекта, предварительно вычисленные по алгоритму расчета количественных характеристик планировки.

Центральная область экрана, непосредственно рабочая область, представляет собой схему офисного помещения, отображающая результат всех манипуляций проектировщика.

Еще одной функцией Системы является подборка эргономических параметров и мебели (см. рисунок 12).

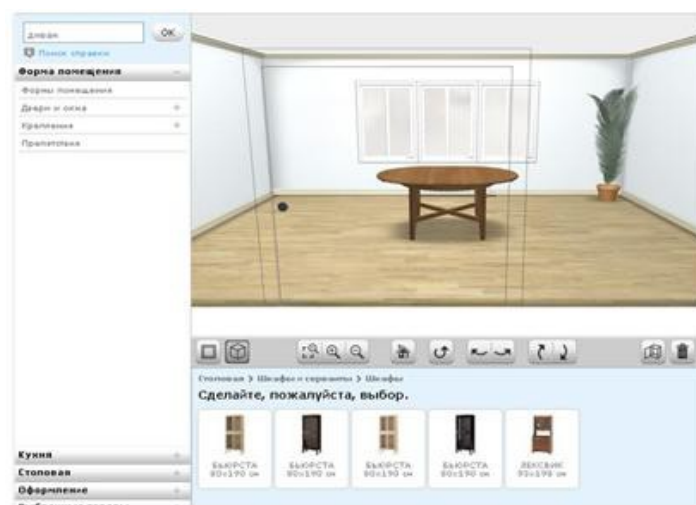


Рисунок 12 - Комната с заданным цветом стен, напольным покрытием, напольными и потолочными плинтусами

В нижней части рабочей области также представлены объекты расстановки – различные виды мебели, световое оборудование, элементы декора и многое другое. Предопределенный вид мебели проектировщик может менять под конкретные задачи и требования заказчика на составление планировки офисного помещения.

В левой части экрана представлено меню. Оно позволяет осуществить, прежде всего, выбор класса помещения, исходя из его функционального назначения, формы помещения, типа объекта, определение места которого требуется в офисном помещении.

Таким образом, можно убедиться в привлекательности интерфейса, достаточно полном наборе инструментов, использование которых интуитивно понятно, что позволяет работать с АИС РП проектировщиков без дополнительных навыков работы с IT-технологиями.

Литература:

1. Леоненков А. «Самоучитель UML», БХВ-Петербург, 2-е издание, 2004

ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМАТИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАЛОГОВОГО И ФИНАНСОВОГО УЧЕТОВ

Петросян Татевик Самвеловна

Ставропольский государственный Аграрный Университет
студент

Лапина Елена Николаевна, к. э. н., доцент, Ставропольский государственный аграрный университет. Кафедра финансового менеджмента и банковского дела

Ключевые слова: налоговый учет; финансовый учет; налоговая система; налогообложение; отчетная информация

Keywords: tax accounting; financial accounting; the tax system; taxation; accounting information

Аннотация: в статье рассматривается вопрос о разделении налоговой и финансовой отчетности на предприятиях. В этой связи исследуются причины разделения и возможности сближения налоговой и финансовой отчетности, изучается зарубежный опыт в этой сфере. Также в статье указываются предпринятые Правительством РФ действия, направленные на решение данной проблемы. Автор обосновывает положение о том, что ведение одновременно налоговой и финансовой отчетности приводит к увеличению расходов предприятий.

Abstract: the article deals with the question of the division of tax and financial reporting in enterprises. In this context, we study the causes of separation and the possibility of convergence of tax and financial reporting, studied international experience in this field. The article also indicated undertaken by the Russian government action to address the problem. The author substantiates the position that the conduct of both tax and financial reporting leads to an increase in business spending.

УДК 336.228

Переход от плановой экономики к рыночной произошел 23 года назад. Однако за это время в нашей стране не удалось установить справедливое, понятное и эффективное налогообложение.

Проблема несовершенной законодательной базы является объектом пристального внимания всех налогоплательщиков нашей страны.

В данной статье будут рассмотрены причины и целесообразность разделения налогового и финансового учетов в российских организациях. Эта проблема на текущий момент обсуждается на разных уровнях управления, активно исследуется для принятия эффективных решений в данной области.

Общеизвестно, что для функционирования государству необходимы денежные средства, источником которых являются налоговые поступления. За правильность сбора налогов отвечают налоговые органы. Для определения налогооблагаемой базы им необходимо иметь информацию об имущественном состоянии компании, источником этих данных выступает бухгалтерский учет [6]. В то же время

пользователями этой информации выступают сам владелец компании, так как он должен знать финансовое положение его бизнеса; инвесторы, которые хотят знать уровень развития компании, кредиторы и другие внешние пользователи [4].

При этом проявляется проблема несовершенной законодательной базы, регламентирующей отчетность для разных пользователей. Текущий российский бухгалтерский учет имеет очень тесную связь с налогообложением, однако, в российском бухгалтерском учете задачи налогообложения остаются преобладающими по сравнению с задачами финансовой отчетности. Это обусловлено тем, что цель бухгалтерского учёта – предоставление качественной, достоверной информации о финансово-хозяйственной деятельности организации для принятия пользователями финансовой отчётности экономических решений, а цель налогового учёта – обеспечение правильности исчисления и своевременности уплаты налоговых платежей [3]. Естественно, различие конечных целей заставило вести многие предприятия двойную отчетность: налоговую и бухгалтерскую (как инструмент создания финансовой отчетности).

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что причиной разделения налогового и бухгалтерского учетов являются различные цели пользователей отчетности организаций: для налоговых органов – фискальная, для собственников – информационная.

В зарубежных странах также возникала проблема взаимоотношений бухгалтерского и налогового учетов во время формирования рыночных отношений. В результате появились два варианта ведения учета: параллельный и единый. Первый заключается в полной обособленности и независимости ведения двух систем отчета, т.е. финансовый результат, определенный в финансовой отчетности, не влияет на исчисление налогов. Второй (единый) способ предусматривает применение данных бухгалтерского учета для определения объекта налогообложения без каких-либо корректировок, т.е. финансовый результат признается объектом налогообложения. Зарубежные страны, например, США, Канада, Нидерланды, идут на применение параллельной системы информации, предпочитая интересы инвесторов интересам государства. В большинстве европейских стран ситуация обратная [5].

Для российских бухгалтеров и руководителей организаций, с введением главы 25 НК, появилась необходимость решить, как вести налоговый учет с минимальными трудозатратами. Эксперт в области налогообложения И. В. Педченко выделил четыре возможных метода ведения бухгалтерского и налогового учетов:

1. налоговый учет ведется параллельно бухгалтерскому учету – удобен для крупных предприятий, где ведением налогового учета занимается специальный отдел, для расчета налогов;

2. налоговый учет ведется вместо бухгалтерского учета – удобен для небольших предприятий. Учет ведется на счетах бухгалтерского учета, но доходы и расходы формируются по требованиям налогового учета. Однако в соответствии со статьей 12 ФЗ «О бухгалтерском учете» организации должны составлять бухгалтерскую отчетность, а она должна отражать реальное финансовое положение, а не исказить его;

3. корректировка прибыли, полученной по данным бухгалтерского учета, для целей налогообложения – для мелких организаций. Регистры налогового учета могут состоять из регистров бухгалтерского учета и единственного дополнительного регистра – регистра корректировки бухгалтерской прибыли для целей налогообложения;

4. налоговый учет ведется в обособленном налоговом Плане счетов – к бухгалтерскому Плану счетов дополнительно вводятся «налоговые» счета, записи на них производятся по правилам для забалансовых счетов. Так, бухгалтер может при

проведении какой-либо операции в бухгалтерском учете одновременно делать запись по соответствующему субсчету налогового счета. Возможность осуществлять одновременные записи уже внедряется в компьютерные программы для ведения учета [8].

Каждая организация выбирает наиболее рациональный способ ведения учетов, исходя из особенностей своей деятельности. Однако на практике это все равно приводит к тому, что организации ведут бухгалтерский учет, законодательно утвержденный на территории РФ, налоговый учет – для целей налогообложения, но помимо этого, еще составляют отчетность по международным стандартам финансовой отчетности (МСФО), если занимаются ВЭД. Применение МСФО обусловлено ростом финансовой грамотности отечественных инвесторов, а также участием российских компаний в международном бизнесе, улучшением инвестиционной среды [10].

С момента принятия главы 25 НК прошло 12 лет, на протяжении которых проблема усложненного учета на предприятии оставалась насущной. Так, в 2012 году Правительство РФ одобрило «Основные направления налоговой политики Российской Федерации на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов» [7]. В них определена задача укрепления и совершенствования налогового учёта. Как обозначено в этом документе, итогом данной работы должна стать система налогового учета, которая будет более тесно привязана к регистрам бухгалтерского учета [9].

Также внимание этой проблеме уделил Президент РФ в Бюджетном послании о бюджетной политике в 2013-2015 гг.: в целях сокращения неоправданных административных издержек налогоплательщиков следует обеспечить упрощение налогового учета и возможность использования документов бухгалтерского (финансового) учета при подготовке и представлении налоговой отчетности [2].

Суммируя все вышесказанное, можно сказать, что проблема разделения бухгалтерского и налогового учетов остается актуальной для многих российских организаций, каждая из которых по своему приспосабливается к нововведениям в области налогообложения. Однако к 2012 году неудовлетворенность компаний ростом расходов на дополнительное ведение налогового учета привлекло внимание Министерства финансов. В результате, были приняты меры по сближению бухгалтерского и налогового учетов. Таким образом, проблема взаимодействия двух учетных систем постепенно разрешается.

Литература:

1. Артамонов Г. Ф., Сапелкина А. А. Двойная бухгалтерия узаконена! Налоговый и бухгалтерский учет прибыли организаций в 2002 году [Электронный ресурс]. URL: <http://www.klerk.ru/buh/articles/743> (дата обращения: 03.04.14).
2. Бюджетное послание Президента Российской Федерации о бюджетной политике в 2013-2015 годах [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/15786> (дата обращения: 06.04.14).
3. Жумажанова А. Т. Проблематика взаимодействия бухгалтерского и налогового учёта для компаний разного масштаба деятельности [Электронный ресурс]. URL: <http://www.moluch.ru/conf/econ/archive/11/997/> (дата обращения: 05.04.14).
4. Зимакова Л. А., Хмельницкий А. А. Возможности интеграции налогового и бухгалтерского учета [Электронный ресурс]. URL: www.rae.ru/use/?section=content&op=show_article&article_id=4645 (дата обращения: 05.04.14).
5. Лабунцев Н. Т., Цепилова Е. С. Исследование взаимосвязи бухгалтерского (финансового) и налогового учёта прибыли в России и за рубежом [Электронный

ресурс]. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-vzaimosvyazibuhgalterskogo-finansovogo-i-nalogovogo-uchyota-pribyli-v-rossii-i-za-rubezhom> (дата обращения: 03.04.14).

6. Новосёлова М. А. Перспективы развития системы российского налогового и бухгалтерского учёта [Электронный ресурс]. URL: <http://www.scienceforum.ru/2014/632/2419> (дата обращения: 02.04.14).

7. Основные направления налоговой политики Российской Федерации на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов [Электронный ресурс]. URL: <http://base.garant.ru/70169348/> (дата обращения: 06.04.14).

8. Педченко И. В. Как совместить бухгалтерский и налоговый учет [Электронный ресурс]. URL: http://www.rnk.ru/journal/archives/2002/8/nalogovyj_i_buhgalterskij_uchet/103548.phtml (дата обращения: 05.04.14).

9. Сайт о налоговом планировании и оптимизации налогообложения [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pnalog.ru/material/nalogovaya-politika-rf-2013-2015-god> (дата обращения: 02.04.14).

10. Сухарев И. Р. Возможности сближения налогового и бухгалтерского учетов [Электронный ресурс]. URL: <http://www.lawmix.ru/bux/39929> (дата обращения: 05.04.14).

ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМА УСПЕШНОГО ВЫХОДА НА РЫНОК ТРУДА: ОЖИДАНИЯ И РЕШЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ

Зорострова Ирина Владимировна

НИУ ВШЭ - Нижний Новгород
ст.преподаватель

**Еремина Анастасия Витальевна, НИУ ВШЭ - Нижний Новгород,
преподаватель кафедры экономической теории и эконометрики**

Ключевые слова: трудоустройство выпускников вузов; выход на рынок труда; проблемы трудоустройства; карьера

Keywords: employment assistance of the university graduates; entry to the labor market; job placement problems; career

Аннотация: В статье описаны основные проблемы, сопутствующие выходу молодых специалистов на рынок труда, определены ключевые подходы к их решению за счет вариативности набора личных качеств и компетенций, востребованных работодателями. Эмпирическую базу исследования формируют результаты анкетных опросов выпускников и студентов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород различных направлений обучения.

Abstract: The article is devoted to problems, connected with the process of entrance of university graduates into the labour market. We put our research agenda on exploring key approaches to eliminating potential difficulties by varying personal characteristics and soft-skills of job-seekers. Data set for the research includes the results of questionnaire surveys of students and graduates of National Research University - Higher School of Economics.

УДК 331.5 + 378.4

Международные исследования показали, что одной из наиболее острых проблем рынка труда молодых специалистов, в том числе выпускников университетов, в настоящее время является дисбаланс между ожиданиями работодателей и компетенциями, полученными вчерашними студентами. Так, около 40% работодателей из разных стран заявили о недостаточности навыков выпускников, необходимых для заполнения вакансий начального уровня, рассчитанных на молодых специалистов без существенного опыта работы [1; С.16]. В результате компании испытывают трудности в подборе кадров, а выпускники – в поиске перспективной работы, соответствующей полученной специальности и уровню образования. Зачастую корень проблемы следует искать даже не в качестве профессиональной подготовки, поскольку требования современного рынка труда не ограничиваются профессиональными навыками, квалификацией и образованием работников. Развитие информационно общества, быстро изменяющиеся условия экономической деятельности определяют изменение критериев эффективного найма. Помимо владения профессией, в XXI веке работнику необходимы определенный набор навыков обработки информации, а также различные поведенческие навыки, позволяющие успешно взаимодействовать с другими людьми

и адаптироваться к изменениям среды [2]. Российские компании, принимающие на работу выпускников вузов, как правило, несут дополнительные финансовые затраты, связанные с дообучением молодых специалистов, обеспечивающим осуществление интеграции вновь пришедших в корпоративную среду. При этом работодатели достаточно высоко оценивают базовые профессиональные навыки новых работников, но менее удовлетворены личностными компетенциями, необходимыми для эффективного решения производственных задач [3]. К числу таких компетенций (*softskills*) относятся, например: умение переучиваться, осваивать новые знания, умение работать в коллективе и организовывать работу других, лидерские качества, ориентация на результат, творческий подход к делу и т.п. Причины недостаточного соответствия выпускников реальным требованиям рынка труда, в данном случае, следует искать как в отсутствии необходимого личного опыта взаимодействия с работодателями (в том числе опыта работы), так и в низком уровне информационного обмена между рынком труда и рынком образования.

Большинство современных студентов, совершающих осознанный выбор учебного заведения и типа образования, ответственно относятся к вопросам построения будущей карьеры. Еще до окончания вуза они стремятся приобрести необходимый опыт и знания, сформировать востребованные рынком личностные качества, расширить круг профессиональных компетенций за счет обучения на программах и курсах.

Предлагаемое исследование фокусируется на анализе подобных превентивных мер, формирующих стратегии успешного выхода на рынок труда выпускников Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» в Нижнем Новгороде (НИУ ВШЭ – Нижний Новгород). Материалами послужили проведенные авторами опросы выпускников и студентов различных направлений обучения, а также данные Центра внутреннего мониторинга НИУ ВШЭ.

Получить представление об основных особенностях и проблемах выхода молодых специалистов на рынок труда позволяют, в частности, результаты лонгитюдного исследования направлений профессионального развития выпускников НИУ ВШЭ (2011-2013 гг., ежегодный опрос среди выпускников всех уровней обучения спустя полгода после окончания ВУЗа, хват: около 30% общего числа выпускников) [4]. По данным опроса, подавляющее большинство выпускников начинают трудовую деятельность еще на этапе обучения (70-80% респондентов), хотя трудовой опыт выпускников 2012 и 2013 гг. имеет ряд различий. Респонденты, окончившие университет в 2013 г., в студенческие годы (хотя бы на одном из курсов) реже выбирали разовую работу (2012 г.: 46%; 2013 г.: 25%) или полный рабочий день (2012 г.: 65%; 2013 г.: 39%). При этом выпуск 2013 г. показал общее относительное увеличение занятых по сравнению с 2012 г. в разбивке по всем рассмотренным уровням образования (Табл.1). Наибольшее изменение по структуре наблюдалось в распределении ответов выпускников магистратуры: если в 2012 г. работу и учебу совмещали 79% магистрантов, то в 2013 г. уже все магистранты на момент получения диплома имели оплачиваемую работу. Стоит отметить также выраженную положительную корреляцию между уровнями образования и темпами роста числа работающих студентов. В 2013 году, по сравнению с 2012 годом, число выпускников программ бакалавриата, занятых во время обучения, увеличилось на 4%, специалитета – на 12%, магистратуры – на 21%. Приведенная статистика демонстрирует снижение возраста первичной профессиональной адаптации студентов и выпускников, и, следовательно, более раннее знакомство респондентов

с реалиями трудовой деятельности. Ранний выход на рынок труда ассоциируется с расширением возможностей самоидентификации на соответствие требованиям работодателей, оставляя достаточное время для коррекции необходимых навыков и компетенций.

Таблица 1. Доля выпускников, имевших оплачиваемую работу в период обучения, по уровням итогового образования, %

Уровень образования	2012 г.	2013 г.
Только бакалавриат	58	62
Только специалитет	70	85
Только магистратура	80	100
Бакалавриат + магистратура	79	92
Специалитет+ магистратура		

Отметим, что выход студентов на рынок труда осуществляется преимущественно на 3-4 курсах обучения по программам бакалавриата, что зачастую совпадает с необходимостью прохождения производственной и преддипломной практики. При этом, с точки зрения большинства опрошенных выпускников, ценность практики обуславливается её высокой степенью соответствия полученной специальности (62%), а также возможностью применять полученные знания и навыки в реальных условиях (56%). Кроме того, практика в ВУЗе позволяет не только приобрести важные прикладные навыки и компетенции, но и служит стартовым этапом для трудовой адаптации студентов еще в период обучения. Так, более 42% опрошенных остались работать в организации, в которой перед этим стажировались. Наиболее основательно к данному процессу относятся магистранты: в 69% случаев места прохождения практик стали для них местами трудоустройства на постоянной основе. В то же время выпускники программ бакалавриата и специалитета скорее завершают взаимодействие с компанией по итогам стажировки (оставались в тех же компаниях 26% выпускников бакалавриата и 36% выпускников магистратуры).

В сущности, в плане приобретения трудового опыта институт практик обладает определенной исключительностью, поскольку только в рамках данного формата взаимодействия с потенциальными кандидатами работодатель не предъявляет особых требований к их входным компетенциям, а напротив, содействует их формированию. Иначе дело обстоит с конкурентным набором молодых специалистов, где процесс найма сопряжен с рядом оценочных процедур, охватывающих, в том числе, профессиональные и личностные компетенции каждого кандидата. В этом случае анализ востребованности полученных в период обучения *softskills* и дополнительных прикладных навыков приобретает особое значение.

Отметим, что полученный в ВУЗе набор компетенций в своей профессиональной деятельности в значительной мере использовали немногим более половины опрошенных выпускников 2013 г. (12% в полной мере, 42% частично). Значительна доля выпускников (38%), которые совершенно не используют или скорее не используют полученные в ВУЗе знания и умения на своей текущей должности. Детальный анализ рейтинга востребованных и невостребованных компетенций выпускников программ бакалавриата и специалитета, принявших

участие в опросе 2013 г. показал, что наиболее важными для них в профессии оказались:

- умение выполнять необходимую работу в срок за ограниченное время (4,6 баллов из 5);
- умение сотрудничать с другими людьми и разрешать конфликты (4,5баллов из 5);
- умение справляться с большим объемом работы (4,5баллов из 5).

При этом выпускники бакалавриата и специалитета, отмечая значимость ряда компетенций в своей текущей трудовой деятельности, испытывали трудности, связанные с их недостаточным развитием:

- умение сотрудничать с другими людьми и разрешать конфликты (3,5 баллов из 5);
- умение применять профессиональные знания на практике (3,4 балла из 5);
- навыки самостоятельного целеполагания и определения способов достижения поставленных целей (3,4 балла из 5).

В свою очередь, в числе полученных в процессе обучения, но не столь востребованных в профессии компетенций выпускники данных программ назвали *умение грамотно оформлять результаты своей работы (в виде презентаций, отчетов и пр.), умение публично представлять результаты своей работы, а также владение иностранным языком для профессиональных и личных целей.*

Опыт выпускников магистратуры 2013 г. показывает, что наиболее существенными для их профессиональной деятельности оказались:

- умение анализировать, оценивать полноту информации, при необходимости восполнять недостающую информацию и работать в условиях неопределенности (4,5 баллов из 5);
- умение выполнять необходимую работу в срок за ограниченное время (4,5 баллов из 5);
- умение справляться с большим объемом работы (4,5 баллов из 5).

Выпускники магистратуры, в сравнении со своими младшими коллегами, испытывали несколько иные затруднения, возможно связанные с изменением уровня ответственности и характера выполняемой работы:

- умение грамотно излагать свои мысли письменно (3,3 баллов из 5);
- навыки командной работы (3,1 баллов из 5).

В остальном ответы выпускников магистратуры не выявили кардинальных расхождений между степенью развитости навыков по итогам обучения и важностью их для профессиональной карьеры. Стоит отметить лишь, что несколько переоцененным, с точки зрения магистрантов, является владение иностранным языком для профессиональных и личных целей.

Иными словами, для выпускников всех ступеней высшего образования наиболее важными в процессе профессиональной адаптации представляются навыки межличностного общения (коммуникации, управления конфликтами), тайм-менеджмента, а также умение работать с большими объемами информации в условиях стресса. Одновременно сопоставление наиболее востребованных компетенций для различных уровней обучения позволяет сделать вывод о том, что выпускники магистратуры являются более профессионально зрелыми по сравнению с выпускниками программ бакалавриата и специалитета, поскольку испытывают меньше трудностей, связанных с применением на практике полученных в период обучения профессиональных знаний.

Оценка опыта трудоустройства выпускников, полученного после завершения обучения, безусловно, важна для университета. Отзывы, полученные по результатам обратной связи, способствуют преодолению определенного информационного вакуума между вузом и большинством работодателей. Тесно сотрудничая с работодателями-партнерами, университет зачастую имеет четкое представление о запросах и требованиях, предъявляемым лишь ограниченным кругом компаний. Принимая участие в ретроспективных исследованиях, выпускники оказывают ценную помощь *alma mater*, однако результаты опросов несущественны для самих респондентов. У выпускников, как правило, отсутствует возможность изменения собственного компетентностного профиля без прохождения программ дополнительного образования. В этой связи интересным с прикладной точки зрения является сопоставление выявленного опыта выпускников с самооценкой нынешних студентов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, поскольку их набор профессиональных качеств и навыков в настоящее время находится в процессе формирования.

С целью перекрестного анализа особенностей компетентностной самоидентификации студента НИУ ВШЭ – Нижний Новгород во время и по завершении обучения авторами был инициирован анкетный опрос. Исследование охватило 293 студента 3-4 курсов бакалавриата и 1-2 курсов магистратуры различных факультетов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород (факультет бизнес-информатики и прикладной математики: 34,2%; факультет менеджмента: 25,4%; факультет права: 20,3%; факультет экономики: 20%). Структура проведенного анкетного опроса состояла из двух смысловых блоков: оценки студентами актуальных требований рынка труда и степени формирования собственных компетенций, а также выявления индивидуальной потребности в дополнительных знаниях и навыках из различных предметных областей.

Для определения уровня осведомленности о текущей ситуации на рынке труда в начале анкеты респондентам было предложено сформировать рейтинг из требований (ранг от 1 до 5), которые, на их взгляд, наиболее важны для работодателей при приеме на работу. Распределение наиболее часто встречающихся – модальных значений оценок требований приведено в Табл.2. По мнению опрошенных, при оценке кандидатов представители компаний фокусируют внимание преимущественно на таких качествах, как *нацеленность на результат*, *умение применять знания на практике*, *наличие опыта работы*. При этом такие характеристики, как стрессоустойчивость, навыки работы в команде, ведения переговоров были отнесены респондентами к числу факторов средней значимости (3-4 места в рейтинге из 5 элементов). Таким образом, в период обучения студенты ошибочно недооценивают роль навыков межличностного общения, их недостаток

обнаруживается уже непосредственно в процессе построения профессиональной карьеры, о чем свидетельствуют вышеприведенные результаты опроса выпускников.

Таблица 2. Рейтинг наиболее важных, по мнению студентов, требований при приеме на работу

Требование	Место в рейтинге (модальные значения)	Количество упоминаний в рейтинге
Нацеленность на результат	1	187
Умение применять знания на практике	1	153
Наличие опыта работы	1	211
Умение четко и убедительно излагать свои мысли, как письменно, так и устно	2	137
Стрессоустойчивость	3	172
Навыки работы в команде	3	216
Наличие дополнительных сертификатов	3	185
Навыки ведения переговоров	4	210
Владение английским языком	4	91
Уровень общей теоретической подготовки	4	110
Знание офисных и специализированных компьютерных программ (1С, SAP и т.д.)	4	152

При этом интересно, что умение четко и убедительно излагать свои мысли как письменно, так и устно является важным требованием работодателей к кандидатам с точки зрения студентов, но не развито в должной мере с учетом опыта выпускников. Напротив, совершенно оправдано позиционирование навыка владения иностранными языками как незначительного при приеме на работу. Некоторыми респондентами были предложены другие качества, на которые обращают внимание работодатели при проведении процедур отбора на позиции, в их числе: *обучаемость, наличие мотивации, умение быстро реагировать на происходящие изменения.*

Статистический анализ полученных данных позволяет также делать выводы относительно наличия выделенных компетенций, навыков и умений у студентов на текущем этапе обучения в соответствии с их собственным самоопределением (Табл. 3). Так, в числе своих сильных сторон потенциальные кандидаты чаще всего упоминали *нацеленность на результат (58%), навыки работы в команде (47%), владение английским языком (47%)*. Справедливо отметить, что, несмотря на сравнительно низкую значимость навыков командной работы для работодателей (по мнению студентов), данный набор компетенций хорошо развит почти у половины опрошенных в соответствии с их собственной оценкой. При этом первичный профессиональный опыт выпускников показывает, что навыки межличностного взаимодействия, в том числе умение работать в команде, является важным, но не вполне развитым по итогам обучения в ВУЗе. Таким образом, возможно, нынешние студенты могут не до конца корректно воспринимать сущность

и принципы командной работы, с которой они сталкиваются впоследствии при построении карьеры, а значит, испытывать иллюзии относительно наличия у себя данных компетенций.

Таблица 3. Компетентностный профиль: сильные и слабые стороны респондентов

Качества	Сильные стороны	Слабые стороны		
Абс.	К общему числу ответивших	Абс.	К общему числу ответивших	
Нацеленность на результат	185	58%	4	1%
Стрессоустойчивость	138	44%	60	19%
Умение четко и убедительно излагать свои мысли, как письменно, так и устно	54	17%	43	14%
Навыки ведения переговоров	27	9%	64	20%
Навыки работы в команде	148	47%	26	8%
Умение применять знания на практике	49	15%	40	13%
Владение английским языком	149	47%	34	11%
Наличие опыта работы	34	11%	153	48%
Наличие дополнительных сертификатов	23	7%	62	20%
Уровень общей теоретической подготовки	56	18%	25	8%
Знание офисных и специализированных компьютерных программ (1С, SAP и т.д.)	29	9%	81	26%
Другое	187	59%	159	50%

Наибольшее количество респондентов причисляют себя к целеустремленным, мотивированным кандидатам – 58%, что позволяет делать вывод об их ожидаемой привлекательности для работодателей с учетом высокой значимости данного критерия. В полученном распределении ответов весьма многочисленной является категория «Другое» - 59%, в которой опрошенные самостоятельно определяли собственные сильные стороны. Чаще всего в данной категории были упомянуты *обучаемость* (13,7%), *коммуникабельность и умение общаться с людьми* (13,31%), *ответственность* (11,6%).

Кроме выделенных в процессе опроса сильных качеств в целях исследования интерес также представляют слабые качества участников анкетирования по их собственным оценкам. Так, неудивительно, что в число компетентностных недостатков большинства респондентов вошел критерий *отсутствия опыта работы* – наблюдается примерно у половины студентов (48%). Данный фактор является отличительной особенностью трудового статуса большинства выпускников ВУЗов и зачастую превращается в настоящую проблему, сопряженную с вовлечением выпускника в некий порочный круг: без опыта сложно трудоустроиться, а без трудоустройства, нет возможности приобретения необходимого опыта [5]. Понимая это, студенты стремятся к занятости в различных формах еще в период обучения.

Отсутствие знаний специализированных компьютерных программ (1С, SAP и т.д.) делает невыигрышным профессиональный профиль 26% кандидатов. Пятая часть опрошенных (20%) причисляют к своим слабым качествам *отсутствие навыков ведения переговоров*, что практически оправдано, поскольку развитие данных компетенций предполагает непосредственную вовлеченность в переговоры и практически нереализуемо в рамках аудиторного учебного процесса. Как и в случае с сильными характеристиками в распределении слабых сторон весьма многочисленна категория «Другое» (50%), в которой наиболее часто были названы такие качества как: *лень* (6,8%), *вспыльчивость*, *конфликтность* (6,5%), *неуверенность в себе и своих силах* (3,8%). Немногочисленная часть студентов свидетельствует также о проблемах с управлением собственным временем, стремлением всё выполнять в последний момент, отсутствием пунктуальности.

Вне зависимости от набора характеристик, которыми обладает кандидат, важным умением является способность презентовать их работодателю в ходе отборочных рекрутинговых процедур. Анализ результатов показал, что студенты высоко оценивают значимость данных умений: к примеру, 66% опрошенных готовы были бы принять участие в дополнительных образовательных программах по прохождению собеседований, а 44% респондентов хотели бы получить советы по составлению привлекательного резюме. Способность качественно «продать» себя высоко оценивается опрошенными не только на этапе трудоустройства в компанию, но и в процессе осуществления профессиональной деятельности в ней – это подтверждают 55% респондентов. Как и ожидалось в соответствии с ранее описанными результатами исследования, студенты еще на этапе обучения испытывают наибольшую потребность в собственном развитии по программам *тайм-менеджмента* (41%), *самоменеджмента* (управление собой и своим временем) (38%), *управления конфликтами* (38%).

Освоение специализированных компьютерных и офисных программ с позиции участников опроса является одним из ключевых аспектов для успешного трудоустройства. Так, в большей степени выпускникам нужны дополнительные навыки по *работе с программами 1С* (бухгалтерия, предприятие, заработная плата и управление персоналом, кадры, склад) (51%), *web-верстке* (34%), *работе с базами данных* (32%), *приложениями MS Office (Word, Excel, Outlook, PowerPoint)* (32%).

Совокупность выделенных качеств, как правило, характеризует каждого участника опроса вне зависимости от направления и ступени обучения, вышеперечисленные навыки оцениваются работодателями в резюме любого кандидата. Однако не меньший интерес представляет оценка специальных и дополнительных компетенций, лежащих в основе дифференциации кандидатов по полученному образованию и профессии. С этой целью в анкете респондентам был предложен вопрос: «В какой области вы хотели бы приобрести дополнительные знания и навыки?» (Табл. 4).

Примечательно, что подавляющее большинство – более 90% респондентов всех факультетов выразили желание в получении дополнительных навыков работы с клиентами (убеждение, управление проектами, работа с возражениями, ведение деловой переписки, и пр.) Полученное распределение ответов тесно связано с преобладанием в экономике РФ сферы услуг, а также характером представленных на рынке труда вакансий, 80% которых предполагают умение продавать и работать с людьми.

Таблица 4. Распределение студентов факультетов НИУ ВШЭ – Нижний Новгород по предметным областям навыков в % к количеству респондентов на факультете

Факультет	Работа с клиентами	Экономика и финансы	Юриспруденция	Маркетинг	Управление персоналом	Логистика	Информ. технологии
Бизнес-информатики и прикладной математики	91,9	68,7	56,6	77,8	68,7	55,6	84,8
Менеджмента	92,0	68,0	69,3	84,0	77,3	52,0	48,0
Права	95,0	45,0	93,3	63,3	63,3	38,3	30,0
Экономики	94,9	88,1	64,4	81,4	69,5	42,4	42,4

В числе существенных особенностей, выявленных на этапе анализа, следует назвать относительно *высокую готовность студентов получать дополнительные компетенции и умения в той сфере, в которой они проходят обучение в настоящий момент*. К примеру, несмотря на то, что навыки программирования являются ключевыми для студентов факультета бизнес-информатики и прикладной математики в соответствии с базовыми и рабочими учебными планами, 84,8 из них проявили интерес к возможностям получения дополнительных знаний из их же профильной области (работа с типовыми программными продуктами 1С и программирование в 1С; применение и программирование HTML, CSS, PHP, Flash, 3D, XML, MS SQL, JavaScript, Linux; интеграция с 1С, AD, MS Office и др.). На факультете права отмечаются сходные результаты: 93,3% всех принявших участие в опросе заинтересовались дополнительными компетенциями в сфере юриспруденции (составление договоров, исковых заявлений, ходатайств, обжалование судебных актов, формирование пакета документов для подачи в суд иска, защита прав работника на основе ТК РФ).

Статистическая сводка и группировка полученных эмпирических данных позволили выявить еще одну интересную особенность в распределении востребованных студентами программ, связанную с *потенциально высокой степенью перекрестной мобильности респондентов*. Так, при выборе полезных для будущей карьеры компетенций и навыков, опрошенные проявляют повышенный интерес к смежным профессиональным областям. Например, 81,4% студентов факультета экономики, принявших участие в опросе, интересуются возможностями получения практических знаний из сферы маркетинга, 69,5% - из сферы управления персоналом. Аналогичные тенденции, но с меньшими количественными характеристиками прослеживаются в распределении ответов студентов факультета права: маркетингом и HR-сферой заинтересовались по 63,3% респондентов соответственно. Стоит отметить, что помимо работы с клиентами маркетинг является наиболее популярной сферой для большинства принявших участие в опросе на всех рассмотренных факультетах, что может быть связано с доминирующей ролью сферы продаж в формировании спроса на специалистов без опыта работы.

Таким образом, проведенный анализ показал, что тенденции, присущие международному рынку труда, находят свое отражение и в России: выпускники НИУ

ВШЭ – Нижний Новгород сталкиваются с растущими требованиями работодателей к поведенческим и личностным компетенциям. Увеличение спроса на *softskills* определяет профессиональные стратегии выпускников, которые начинают формироваться еще в период обучения в ВУЗе. Имея в целом объективное представление о реалиях рынка труда и собственном наборе навыков и знаний, студенты всё раньше задумываются о получении необходимого опыта работы и развитии востребованных работодателями личных качеств, что достигается за счет участия в различных образовательных программах, курсах и стажировках. Формирование компетентного портрета студента сопряжено не только с высоким стремлением обучающихся к получению прикладных знаний в профильных профессиональных областях, но и значительной степенью готовности к «дрейфу» в смежные карьерные сферы. Углубление и расширение набора профессиональных знаний и поведенческих компетенций способствует повышению конкурентоспособности выпускников ВУЗов, предупреждению потенциальных проблем их выхода на рынок труда и снижению связанных с данным процессом рисков.

Литература:

1. Mourshed M., Farrell D., Barton D. Education to employment: Designing a system that works //McKinsey Center for Government. – 2012. – Т. 18. [Электронный ресурс]. URL: http://mckinseysociety.com/downloads/reports/Education/Education-to-Employment_FINAL.pdf
2. OECD Skills Outlook 2013: First Results from the Survey of Adult Skills, OECD Publishing. 2013. [Электронный ресурс]. URL: http://www.oecd-ilibrary.org/education/oecd-skills-outlook-2013_9789264204256-en
3. Рощина Я. М., Русских И. С. Стратегии работодателей в сфере обучения персонала в 2007, 2009 и 2010 гг //Информационный бюллетень «Мониторинг экономики образования. – 2011. – №. 7. – С. 54.
4. Результаты мониторинга выпускников // Центр внутреннего мониторинга НИУ ВШЭ [Электронный ресурс]. URL: http://cim.hse.ru/results_alumni
5. Ерёмина А. В., Зороастрова И. В. Выпускники вузов: стратегии карьерного старта // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2013. № 12

РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

ОПЫТ ФИЛОСОФСКОГО ОСМЫСЛЕНИЯ СВОБОДЫ ЛИЧНОСТИ В ХРИСТИАНСКОМ МИРОВОЗЗРЕНИИ

Комаров Антон Станиславович

ЛГУ им. А. С. Пушкина
соискатель

Смирнов Михаил Юрьевич, доктор социологических наук, кандидат философских наук, доцент, профессор, Ленинградский государственный университет им. А. С. Пушкина

Ключевые слова: свобода; совесть; возрождение; грех; Бог; радость; уверенность; праведность

Keywords: freedom; conscience; revival; sin; God; joy; confidence; righteousness

Аннотация: В статье делается попытка философского анализа свободы личности в христианском евангельском мировоззрении, показана взаимосвязь свободы с основным понятием христианской библейской антропологии – возрождением (в евангельско-протестантском аспекте). Прослеживается также связь христианского понимания свободы личности с основными категориями христианской этики.

Abstract: The article attempts philosophical analysis of personal freedom in Christian evangelical worldview as well as showing the interdependence of the freedom and the fundamental concept of Christian biblical anthropology, displayed in evangelical Protestant aspect, that is rebirth. It also leads through the connection between the understanding of the Christian personal freedom and the main categories of Christian ethics.

УДК 233. 241

Христианство определяет свободу, как важнейшую составляющую учения о человеке и неотъемлемую часть богословия. Свобода имеет исключительное значение для описания положения человека перед Богом. Важнейшим аспектом здесь является учение об освобождении от греха (как состояния) и стремление к святости. В той нравственной работе, которую свобода проводит в человеческой личности через достоинство, немалую роль играет такое свойство человеческой души, как совесть, которая направляет нравственный выбор, наделяя ответственной осознанностью поступки человека. В христианстве состояние покоя совести (наступающего при нравственной победе над грехом) тождественно свободе [18, с. 748]. Это и есть покой души. Он означает, что человек не чувствует угрызений совести, не потому, что не имеет её, но потому, что своим нравственным поступком он воплотил достоинство. Совесть – это важнейшее начало христианской этики. И. В. Чекалов полагает её в основание нравственной ответственности и долга. «Совесть, как сознание моральной ответственности за поведение, является своеобразным внутренним двигателем на пути его нравственного и духовного совершенствования» [29, с. 21]. Католический мыслитель Л. Джуссани так же говорит о том, что свобода является условием добра [15, с. 86-87], рассматривая её в контексте понятия «совесть». По его мнению, свобода выражается в сокровенном внутреннем мире

через совесть, как силу, побуждающую к справедливым и добрым поступкам. Нравственное представление о свободе в христианстве связано с совестью, которая пробуждается чистой и искренней верой в библейское откровение. Вера в свою очередь есть не что иное, как доверие и верность объекту веры. Те же характеристики имеет и любовь – высшее нравственное чувство. Именно потому, что любовь есть выражение веры в христианстве, а через неё и свободы.

Христианская свобода, в её нравственном смысле, есть, прежде всего, сила, освобождающая совесть от порабощения законом и грехом. Эта сила называется верой, но не гносеологической, как обычно её описывают (как источник знаний), а верой онтологической (доверие Богу, как образ жизни). Такая вера есть источник доброй совести. Распространённые библейские этические категории «доброй» и «чистой» совести являются тождественными понятиями. Добрая совесть предполагает сознательное расположение к добру, как к нравственной парадигме существования. Чистая совесть приобретается при возрождении души. Такое состояние непременно должно вызывать удовлетворение у человека от следования нравственным нормам. Г. Арнольд пишет о соотношении веры и доброй совести: «Вера и добрая совесть неразрывно связаны друг с другом. Если мы не слушаемся голоса нашей совести, то и наша вера потерпит кораблекрушение. И если мы потеряем веру, то мы потеряем и возможность иметь чистую, живую совесть» [2, с. 34]. Христианская нравственность возрождения имеет индивидуально-опытное содержание. Т. Бостон, описывая сущность возрождения (пробуждения) души [В сущности, является рождением веры], как акта христианской веры, говорит, что в результате его происходит обновление совести [6, с. 235] и обновление воли человека [6, с. 228-231]. Одна из центральных тем библейского христианства – проблема страдания. Но решается она не удалением желаний, как в буддизме, а духовным умерщвлением и возрождением человеческого «я», в новом преображённом качестве. Возрождение – это акт христианского освобождения, основное понятие христианской антропологии. Возрождение – многогранный процесс, одним из аспектов которого является возрождение совести. Ч. Финней, для объяснения этого, использует библейскую аллегорию «распахивания новины», что в его трактовке означает «смягчение сердца», преобразование разума в состояние восприятия веры [27, с. 23]. Для этого он предлагает метод глубокого самоанализа своего внутреннего мира. М. Генри, нравственные изменения, которые произошли у женщины, обвиняемой в прелюбодеянии [5, Иоан.8:1-11, Лук.7:36-50], по эпизоду от Иоанна, отождествляет с освобождением совести [11, т. III, с. 171]. Здесь присутствует отражение сразу двух аспектов моральной свободы христианства (свобода как нравственное достоинство и свобода от греха) и их онтологическая взаимосвязь. Понимание свободы как произвола разрывает свободу в христианстве, отдавая предпочтение лишь второму её проявлению. Но, должно быть именно единство двух аспектов, чтобы человек понимал смысл своей свободы от греха. В противном случае свобода от греха приобретает форму ханжества. Это единство двух аспектов осуществляется в рождении свыше (или возрождении) [26 определяет его, как «внутреннее обновление падшей человеческой природы под действием благодати Св. Духа (Ин 3:5-8)»(с. 269)]. Нравственно-практический аспект возрождения – это качественное изменение образа жизни под воздействием библейского учения, воспринимаемого верой. Эта вера не имеет никакого отношения к гносеологической вере, а скорее нравственная вера, синонимичная доверию. «Спасаящая вера заключается в посвящении себя Богу, в доверии к Нему и, следовательно, она должна быть отнесена к воле» [7, с. 180]. Как и в философии, христианская вера - акт воли. К тому же вера должна быть осознанной, ибо только так можно понять и воспринять библейское откровение о спасении. Эта вера имеет

доверительный характер. Т. Ватсон, определяя сущность веры через выражение доверия в откровение, пишет: «Вера, но лишь та, которая покоится на обетовании о личности Христа, доверяет этому обетованию» [8, с. 345]. Христианство очень высоко определяет значение доверия-веры, как непреложного основания нравственных качеств. Доверие освобождает от гнёта вины, т. е. несёт, прежде всего, функцию психологического освобождения. По мысли Н. А. Бердяева: «личность утратила себя в грехе...» [Бердяев Н.А. Философия свободы.// 4, с. 165]. Христианская вера, выраженная словами Т. Бостона учит, что Христос настаивает человека в состоянии полной духовной нищеты [6, с. 155-156]. У. Грэм описывает человеческую жизнь, как одиночество в различных степенях и отмечает бесцельность существования [12, гл. 6]. И. В. Каргель определяет грех, как величайшее мировое зло, восстание против Бога, смертельную болезнь духа, моральное поражение, приобретённую вредную привычку, деспотичного властелина над человеком и т. д. [Каргель И. В. Грех - зло всех зол в этом мире.//17, сс. 5-41]. Христианство полагает, что человек имеет врождённую склонность к греху, и даже осознание нравственных норм не может изменить его сущности. Сколь бы не было прекрасных и совершенных этических систем изобретено человеком, избавиться от этой деспотичной власти, по мнению христианства, не возможно. Это прекрасно выразил апостол Павел: «потому что желание добра есть во мне, но чтобы сделать оное, того не нахожу» [5, Рим.7:18]. Ж. Кальвин, ссылаясь на Бернара Клервоского, пишет: «Как тонко заметил Бернар, мы тем более несчастны, что необходимость для нас добровольна и она держит нас под своим игом, так что мы являемся рабами греха» [16, т. I, с. 316]. Следуя во многом позиции М. Лютера, высказанной им в полемике с Эразмом [Подробнее см. Белкина Т. Л., Комаров А. С. «Мартин Лютер о свободе воли»//1, сс. 53-54], Кальвин разделяет добровольное поведение и свободу воли, как надуманное понятие, соглашаясь с оценкой его бесполезности с Лютером. Но если Лютера в этом вопросе интересует онтологический аспект, т. е. роль свободы воли в вопросе христианского спасения, то Кальвин пытается преодолеть накопившиеся практические издержки учения Лютера. Таким образом, он конкретизирует проблему в её онтологическом решении. В связи с этим он вырабатывает формулу: «Добровольно делается многое, однако выбор при этом отнюдь не свободен» [16, т. I, с. 316.], ставшей впоследствии источником кальвинистского учения о безусловном предопределении. Проблема состояла в основном в том, чтобы определить место личного греха и святости в условиях отсутствия свободы воли. По мнению классиков Реформации, Божья милость и доброта неистощимы обильны. Те добрые дела, которые совершаются по милости Бога, являются наградой от Него и это совершается «так, как если бы это были добродетели, исходящие от нас самих, потому что, дав нам эти милости, Он делает их нашим достоянием» [16, т. I, с. 317-318]. Итак, Кальвин, отрицая наличие в человеке действенной по отношению к добру, свободы воли, не отрицает способность к добру через замещение нашего доброго добрым произошедшим от Бога, которое предоставлено нам по его милости. По его мнению, для этого Бог замещает в человеке его падшую, испорченную волю в процессе духовного возрождения, восстанавливает её благодатью таким образом, что совершая доброе, человек думает, что совершает его сам, добровольно. Реформатами отрицается лишь первичность свободы воли в совершении добра, признавая её полную пассивность в этом.

Ввиду сложности проблемы отношения добрых дел, свободы и спасения следует остановиться лишь на проблеме личной свободы и совершения добра. Христианская свобода находит выражение через нравственное достоинство. Ключевым актом здесь является возрождение. Само христианство и его этическая

система существуют в пространстве т. н. «свободы для чего». Обычное для христианина деление свободы подразумевает свободу для духа и свободу для плоти. Практически именно второй тип, как условие добродетели отрицается Лютером и Кальвином. Свобода для духа появляется в процессе «нового рождения», или «рождения свыше» [5, Иоан.3:7-8]. Большинство христианских писателей схожи в понимании возрождения как обновления человеческой личности. В.а Бракел определяет его как духовное рождение [7, с. 95]. Здесь же даётся ссылка на английский аналог данного слова (regeneration) [«Восстановление»], которое можно трактовать как восстановление духовного образа, возвращение на исходные позиции в отношениях с Богом, рождение евангельской или обновлённой «живой веры» (не абстракции (веры-знания), а экзистенции (веры-жизни)). Э. Мюррей сравнивает его с оживлением после глубокой зимней спячки [23, с. 13]. Возрождение – это единый мистический опыт, неоднократно описанный в Новом Завете [Например, история рождения свыше Савла (Деян. 9:1-9), Петра (Лук. 23:55-62), Фомы (Иоан. 20:24-29), Закхея (Лук. 19:1-10)]. Оно же и «рождение свыше» - этап в христианском духовном бытии, включающим: призвание, возрождение, обращение и освящение [7, с. 96]. Очень часто между возрождением и обращением не делается больших различий. Ж. Кальвин говорит о возрождении через веру, отождествляя это с обращением. Он отождествляет это с возвращением, имеющим практическое выражение в покаянии: «Сущность покаяния в том, что мы, отвратившись от самих себя, обращаемся к Богу» [16, Т. II, с. 66]. При этом Кальвин постоянно апеллирует к категории страха. При этом речь идёт о благоговении, а не об ужасе или панике. Ни ужас, ни паника не способны произвести доверительной веры, опирающейся на надежду. Т. Бостон понимает возрождение, как элемент духовной перемены, включающей «и единение со Христом, как огромные всеобъемлющие изменения в состоянии грешника, вводящие его в состояние благодати» [6, с. 215]. Кальвин, также, выделяет две стороны – «умерщвление плоти и оживление в Духе» [16, Т. II, с. 69]. Он говорит о покаянии как о обретении надежды для заблудившихся людей, услышавших Божий призыв и ответивших на него. Это приводит к коренным нравственным переменам в жизни людей, которые теперь должны жить по-другому, так, чтобы их жизнь «бы во всех проявлениях свидетельствовала об их исправлении» [16, Т. II, с. 67].

При возрождении освобождаются разум, воля и совесть человека. Дж. Эдвардс писал, что обновление мыслей и чувств настолько захватывает человека, что состояние пробуждения [Ещё один термин, тождественный понятию «возрождение» чаще применяется для обозначения массового явления] невозможно выразить словами [30, с. 108]. Ж. Кальвин также говорит о трёх составляющих христианской свободы. Первая её составляющая есть освобождение сознания от власти ветхозаветного закона (нравственных и ритуальных предписаний) вполне соответствует освобождению разума [16, Т. II, с. 292]. Новозаветное нравственное учение, как доказывает Кальвином, не даёт оснований для праведности от соблюдения предписаний нравственного закона или ритуалов. «Праведность» от обрядов обрекает человека на рабство от физических манипуляций и оттесняет важность крестной жертвы Христа на задний план. Сама неизменная последовательность в манипуляции предметами или в произнесении фраз есть рабство разума, т. к. привязывает к определённому порядку, ограничивает (сковывает) дух и исключает творчество. Поэтому, вслед за апостолом Павлом, Кальвин противопоставляет закону благодать. Дж. Макартур определяет это как «отказ от самоправедности и полное упование на Христа» [20, с. 28]. Это также важнейший элемент христианской библейской мистики, называемый «замещающей праведностью». «Самоправедность» предполагает практический отказ от упования на «замещающую праведность» Христа, Его искупительной роли и опора на

собственные усилия в исполнении предписаний ветхозаветного закона. С точки зрения новозаветной морали – это тупиковый путь. В Нагорной проповеди Христос показал несостоятельность человеческих усилий в достижении праведности. Ап. Павел также подчёркивает превосходство мистической «замещающей праведности» Христа, получаемой при возрождении над человеческой самоправедностью от дел, достигаемой усилием [5, Филип. 3:9].

Вторая составляющая свободы по Кальвину есть освобождение совести от ига Закона. Он замечает, что «пока совесть постоянно пребывает в страхе и ужасе перед Законом, она никогда не будет свободно, добровольно и с чистым сердцем послушна Божьей воле» [16, Т. II, с. 292]. Освобождение совести опирается на жизнеутверждающее начало нравственного достоинства. В этике известны такие проявления, как «угрызения совести» или «муки совести», которые представляют собой состояния большого нравственного угнетения (постоянного безрезультатного чувства вины). Их нравственная полезность соответствует стадии, когда совесть пробуждается, но впоследствии они не несут желаемого утешения и освобождения, которые приносит вера. М. Генри пишет: «Те, кто знают, что вера спасла их, могут идти с миром, могут продолжать свой путь радуясь» [11, т. II, с. 220]. В. а Бракел полагает, что эта радость происходит от веры [7, с. 553]. Освобождение совести есть восстановление её через веру, её пробуждение и просвещение, преобразование из угнетающей или спящей в созидательную, действующую в соответствии с благодатью. Поэтому это освобождение – положительное [6, с. 235-236]. Это выражается во внутренней душевной умиротворённости от того, что данный человек не имеет угнетённой совести, не желает и не делает окружающим зла. Описание психологических качеств достоинства есть у Дж. Макдауэлла, утверждающего, что человек с хорошим чувством собственного достоинства осознаёт себя значительным, источающим надежду, радость и доверие человеком. «Они ясно понимают свои чувства» [21, с. 21]. Христианство предписывает человеку стремиться к лучшему и получать удовлетворение от этого. Всякое доброе стремление должно культивировать радость. Христианство предлагает в выборе воспользоваться лучшим [5, 1 Кор.7:21]. Освобождённая совесть открывает перед человеком потенции к положительным преобразованиям, активизирует его нравственное достоинство.

Третья составляющая есть освобождение воли. Она Кальвином так не называется, но говорится о свободе от внешних вещей «которые сами по себе не имеют значения и которые мы можем либо делать, либо не делать» [16, Т. II, с. 296]. М. Лютер, имеющий то же понимание свободы воли, что и Кальвин, подчёркивал её наличие в том, что человек может обращаться с вещами «ниже его» [19, с. 220, 252], т. е. которые могут от него зависеть. Пуритане выявляли наличие определённых аналогий данной составляющей с нравственным чувством. Воля возрождённого человека становится нравственной [6, с. 228-229]. Т. Бостон говорит, что чувства и влечения человека при этом упорядочиваются. Движущей силой этих изменений он называет благодать, которая «освящает законные привязанности, приводя их в соответствие с правильными принципами и направляя их к правильной цели» [6, с. 233-234]. Вектор его нравственных желаний становится противоположным тому, что было до возрождения. О. Винслоу также полагает, что обновление воли приводит к изменению отношения к злу, так, что осознанное желание злого исчезает [9, с. 89]. Для того, чтобы желание доброго, избавившись от ига Закона, нашло воплощение в деянии, изменение души сопровождается восприятием евангельского учения. Оно замещает внешний закон предписаний внутренним нравственным знанием [5, Еф.2:15]. Аналогичное описание есть и у У. Гутри [14, с. 120-123]. Таким образом,

чувства и влечения, следующие за обновлением сознания и совести человека, также претерпевают изменения.

Какие же внутренние характеристики свободы в христианстве? Прежде всего, это изменение, которое может быть представлено и как революционное преобразование основных качеств личности, но и как прогрессивный перманентный процесс нравственных преобразований. Это добрая воля, которая также выражена двояко и как отсутствие принуждения в желании добра и как само это желание. Это также чистая, добрая совесть, как общее основание нравственного достоинства. Всё это должно подвигать человека на нравственное совершенствование, на творческое преобразование собственных стремлений. Но, кроме этой потенциальной стороны христианской свободы, есть и её эмоциональная сторона, заключающаяся в радости [5, 1Фесс.5:16]. Христианская радость происходит из определённости и в этом она противостоит обычной человеческой свободе, воплощённой в неопределённости [10, с. 322]. Если говорить о нравственной неопределённости, то она, как таковая, противостоит нравственному достоинству. Неопределённость порождает поведенческое сомнение и, как результат, различные «угрызения совести» или безволие «буриданова осла». Свобода в христианстве опирается на надежду и потому противоположна неопределённости. Кроме того, наличие неопределённости не обязательно является свободой. Многие заключённые пребывают в неопределённости ожидания приговора, находясь при этом в состоянии ограничения свободы. Нравственная определённость в христианстве даёт основания для утверждения ценностей в поступках и отсутствия угнетённого состояния духа. Дж. Беньян писал: «Когда человек приходит ко Христу, его воздыхания и слёзы, его сомнения и страхи, обращаются в песни и хвалу» [3, с. 76]. Этому же автору принадлежат и две известные аллегории, демонстрирующие нравственные переживания возрождённого христианина, в которых эти проблемы раскрываются шире. Надежда избавляет человека от издержек нравственной неопределённости. Такое сочетание надежды с радостью в отношении к повелениям Бога является христианским оптимизмом, который и есть эмоциональное выражение свободы в христианстве. И. С. Проханов, называл христианство, основанное на евангельском учении, «религией вечного оптимизма», противопоставляя его православию, как пессимистичной религии [25, с. 241]. В. а Бракел также увязывает свободу с духовной радостью, которая представляет собой «видимое проявление освобожденного духа человека», порождаемым благословением (удовлетворением, радостью) здесь и сейчас или «предвкушением своего участия в будущих благословениях» (надеждой) [7, с. 543]. Практическое выражение христианский оптимизм получает в учении «уверенности в спасении». Ф. Олред такие христианские парадигмы, как доверие Богу, приложение усилий и «возрастание средствами благодати» выводит как признаки данной уверенности [24, с. 113]. Эти же признаки присутствуют в учении о христианской свободе. Он же говорит о радости, как непрременном качестве данной уверенности, противопоставляя ей сомнения, страхи и тревоги, как несовместимые с христианской жизнью психологические чувства. Саму уверенность в спасении Олред называет «твёрдой надеждой» [24, с. 150]. Библейское основание для такой непоколебимой стойкости основываются на не сомневаемом уповании на неотступность Божьей любви в жизни верного христианина [5, Рим. 8:38-39]. С. Худеев называет это основание «внутренним свидетельством Духа» [28]. Этот вид оптимизма представляет собой радость от «участия в будущих благословениях», т. е. надежду. Другой вид христианской радости выражается в духовном удовлетворении. Д. Гудинг и Дж. Леннокс выделяют различные формы возможного христианского удовлетворения: от праведности; от того, что человек становится таким, каким должен быть; от труда к которому призван и от понимания

происходящего [13, с. 134-156]. Каждое из этих состояний может приносить удовлетворение или радость. Не только само состояние выбора есть свобода, но и то, что следует за выбором, ибо человек следует выбранному охотно и добровольно и, получает не что-то нежелательное, а то к чему стремился. Правильно ли считать, что свобода есть лишь точка выбора, а всё остальное есть принуждение? Естественнее предположить, что удовлетворение, радость или оптимизм - не противоречащие свободе качества, а напротив, позволяющие ощущать своё в поступке.

Литература:

1. Актуальные проблемы современной философии и политологии: сб. мате-риалов межвуз. науч.-практ. конф., Кострома, 13 дек. 2005, Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2006. – 134 с.
2. Арнольд Г., Ученичество. - США: SCP,1995 – 233 с.
3. Беньян Дж. Придите к Иисусу Христу. - М.: Икар, 2003 - 184 с.
4. Бердяев Н.А. Философия свободы.- Харьков: Фолио,2002 – 736 с.
5. Библия. Синодальный перевод. Любое издание.
6. Бостон Т. Природа человека в её четырёх состояниях.- Нидерланды: DRTS,1997 – 562с.
7. Бракел В. а, Разумное служение христиан.- Нидерланды: DRTS,2008 – 793 с.
8. Ватсон Т. Основы практического богословия.- Нидерланды: DRTS,2002 – 501с.
9. Винслоу О. Работа Святого Духа. - Нидерланды: DRTS,2004 – 279с.
10. Волков В. Н. Онтология личности.- Иваново: ИвГУ,2001.- 378 с.
11. Генри М., Толкования на книги Нового Завета: в 6 т. - Нидерланды: DRTS,2002.
12. Грэм Б. Мир с Богом.- Duncanville, USA:WWPD,2001 – 191 с.
13. Гудинг Д., Леннокс Дж., Христианство: опиум или истина?- Duncanville, USA: WWPD,2000 – 159 с.
14. Гутри В., Величайший интерес христианина.- Нидерланды: DRTS,2000 – 322с.
15. Джуссани Л., Христианство как вызов.- Милан - М.: «Христианская Россия»,1993.- 158 с.
16. Кальвин Ж. Наставление в христианской вере, в 3 т. - М.: РГГУ, 1999.
17. Каргель И. В. Собрание сочинений. — СПб.: ХО «Библия для всех», 2000. — 703 с.
18. Краткий Библейский словарь.- Dillenburg, BRD: GBW, 1997.
19. Лютер М. Избранные произведения. - СПб.: «Андреев и согласие», 1994 – 429с.
20. Макартур Дж., Свобода и сила прощения. - США: SGA,1999 – 267с.
21. Макдауэлл Дж., Его образ - мой образ.- М.: Новая Жизнь,1996 – 191с.
22. Маграт А., Богословская мысль Реформации.- Одесса: ОБШ «Богомыслие»,1994 – 316с.
23. Мюррей Э. Пробуждение. – Новосибирск: Посох, 2010. – 61 с.
24. Олред Ф. Уверенность в спасении.- Одесса: «Христианское просвещение»,2002 – 155с.
25. Проханов И. С. В котле России. – Чикаго: WFSEC,1992 – 263 с.
26. Теологический энциклопедический словарь под ред. У. Элвелла —М.: Ассоциация «Духовное возрождение» ЕХБ, 2003.— 1488 с.
27. Финней Ч. Сборник проповедей — Львов: “Тимофей”, 2006. — 204 с.
28. Худеев С. Об уверенности в спасении. URL: <http://books.prometeu.org/read/11/2039.html> [Дата обращения 06.11.2013].
29. Чекалов И.В. Нравственное богословие.- М.: ФСЕХБ, 1993.- 218с.
30. Эдвардс Дж., Признаки работы Духа Истины.- Нидерланды: DRTS,2001. – 150 с.

ПЕДАГОГИКА

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПРОЕКТ КАК СРЕДСТВО ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЙ К СОВМЕСТНОЙ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ С УЧРЕЖДЕНИЯМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Зинченко Альбина Валерьевна

Глуховский национальный педагогический университет им. А. Довженко
Ассистент

Ключевые слова: учитель технологий; профессиональная подготовка; готовность к взаимодействию; профориентационная компетентность; метод проектов; интердисциплинарность; портфолио

Keywords: the teacher of technologies; professional training; cooperating readiness to; career guidance competence; project method; Interdisciplinarity; portfolio

Аннотация: Статья посвящена раскрытию возможностей межпредметного комплекса, направленного на формирование у будущих учителей технологий готовности к профориентационной работе в условиях взаимодействия с учреждениями профессионально-технического образования. Охарактеризованы основные требования к проекту, в котором используются материалы различных учебных курсов и педагогической практики.

Abstract: The article is devoted to the opening of the complex interdisciplinary opportunities aimed at formation of the future technology teachers readiness for the career-oriented work in interaction with institutions of vocational education. The article contains the description of the main requirements to the project in which the materials of different training courses and teaching practice are used.

УДК 378.016:377.3-051

Введение. Важность совместной профориентационной работы школы и профессионально-технических учебных заведений в формировании у школьников положительного отношения к рабочим профессиям не вызывает сомнений. В частности об этом говорится в Концепции профессиональной ориентации молодежи на рабочие профессии, утвержденной Советом по вопросам профессиональной ориентации населения [5]. Профориентационная деятельность подавляющего большинства учителей в целом направлена на профессии, связанные с высшим образованием. Профориентационные мероприятия педагогов учреждений профтехобразования не находят должного отклика в общеобразовательных школах. Учитель технологии в силу специфики своей деятельности может и должен стать связующим звеном в системе профориентационного взаимодействия профессионально-технического заведения и общеобразовательной школы. Для обеспечения этого взаимодействия нужна специальная подготовка учителей технологий в рамках формирования профориентационной компетентности.

Анализ последних исследований и публикаций. Процесс формирования у педагогов профориентационной компетентности освещен в исследованиях Н.Т. Благинина, М.А. Весны, Г.П. Бондаренко, Л.И. Бондарчука, К.Ж. Жубаева, С.Т. Золотоухиной и других. Проблемы профориентационной подготовки учителей технологий (трудового обучения) рассмотрены в работах А.Н. Коберника, Х.В. Процко, В.К. Сидоренко, В.Д. Симоненко, В.Б. Харламенко, М.С. Янцура и других.

Но такой аспект, как формирование у будущих учителей технологий готовности к профориентации в совместной работе с профессионально-техническими учебными заведениями, специально не изучался.

В работах Х.В. Процко [11] и А.Н. Уткиной [12] только частично очерчена данная проблема без определения конкретных способов ее решения. Во многих случаях формирование у будущих педагогов какого-либо необходимого качества или компетентности обеспечивается стандартным способом – введением спецкурса. Но количество спецкурсов ограничено и отдельный спецкурс, без сочетания его с другими дисциплинами и видами деятельности не в состоянии обеспечить надежное и успешное формирование любой компетентности.

Таким образом, можно определить основные противоречия, которые сложились в системе профессиональной подготовки будущего учителя технологий с позиции формирования его готовности к совместной профориентационной работе с ПТУ. Противоречия: а) между возможностями по формированию готовности к взаимодействию с ПТУ, объективно заложенными в содержании учебных дисциплин различных циклов и недостаточным использованием этих возможностей преподавателями; б) необходимостью единого подхода к формированию указанной готовности и отсутствием межпредметного взаимодействия; в) теоретическим изучением технологии взаимодействия школы и ПТУ и отсутствием практического применения.

Цель и задачи статьи. Цель статьи заключается в определении возможностей интердисциплинарного подхода, реализованного в проектной технологии в подготовке будущих учителей технологий к профориентационному взаимодействию с учреждениями профтехобразования. Предполагается охарактеризовать метод проектов, как путь интеграции учебных дисциплин для формирования необходимых профессиональных качеств на компетентностной основе; определить сущность и функции междисциплинарности, как базового принципа, на котором строится проектная технология; определить возможности их целесообразного сочетания с подведением итогов за счет итогового портфолио.

Изложение основного материала. Профориентационную компетентность учителя мы рассматриваем как комплекс личностных возможностей педагога, которые позволяют ему эффективно реализовать цели и задачи профориентационной работы с учетом конкретных динамичных ситуаций и условий.

Готовность будущего учителя технологий в профориентационной работе совместно с ПТУ мы рассматриваем как «проекцию» профориентационной компетентности на деятельность в конкретных условиях. Она дополнительно предусматривает наличие у студентов: понимания важности и устойчивой мотивации совместной работы с ПТУ по ориентации школьников на рабочие профессии; системы знаний о профориентации совместно с учреждениями профтехобразования и особенностей организации учебно-воспитательного процесса в ПТУ; умений и опыта анализировать, планировать, организовывать совместную

профориентационную работу с учреждениями профтехобразования; способности к самоанализу деятельности, определению сильных и слабых сторон своей деятельности и личности, опоры на сильные стороны и корректировки слабых сторон.

В процессе исследования нами было принято использование пяти уровней готовности: исходный, низкий, средний, достаточный и высокий [6]. Как показали наши предыдущие разведки, достичь высокого уровня готовности к совместной профориентационной работе с учреждениями профтехобразования студенту проблематично. О высоком уровне готовности, который связан с педагогическим мастерством, можно говорить уже после завершения обучения в вузе и нескольких лет практической работы в школе.

В качестве критериев оценивания готовности нами были определены мотивационный, когнитивный, операционально-деятельностный и рефлексивный компоненты, которые вытекают из ее структуры.

Вследствие изучения с помощью комплексного теста-опросника и выполнения практических задач-проектов 224-х студентов 3-5-х курсов дневной формы обучения специальности «Технологическое образование» различных специализаций Глуховского национального педагогического университета имени Александра Довженко, Черниговского национального педагогического университета имени Т.Г. Шевченко, Ровенского государственного гуманитарного университета, установлено наличие у подавляющего большинства студентов низкого и исходного уровней готовности. Особенно низким оказался уровень оценки когнитивного и операционально-деятельностного компонентов. (Исключение составили студенты, поступившие на учебу после окончания ПТУ, но их незначительное количество). Поэтому возникла необходимость обосновать содержание и последовательность подготовки будущих учителей технологий к профориентационной работе во взаимодействии с учреждениями профессионально-технического образования.

Обычно с целью формирования какого-либо аспекта компетентности специалиста разрабатывается и вводится спецкурс соответствующего направления. Но, по нашему мнению, это экстенсивный путь. Более целесообразным мы считаем путь формирования готовности на основе интерпредметности, комплексности и использования инновационных образовательных технологий и возможностей, которые объективно заложены в различных учебных дисциплинах и видах деятельности, а краткий спецкурс призван систематизировать и конкретизировать полученные знания и умения.

Согласно современной образовательной парадигме, приоритетами образования являются интересы и потребности личности, согласованные с магистральными направлениями развития общества. Изменение бывшей социоцентрической парадигмы образования на антропоцентрическую (Е. Бондаревская) требует пересмотра ряда вопросов педагогики, в частности педагогического образования, с позиции интердисциплинарности [2].

Остановимся на сущности интердисциплинарности как важного принципа современного образования. Задачи традиционной системы образования, которые заключались в формировании у студента знаний, умений и навыков, не соответствуют той реальности, с которой имеет дело современный специалист. В настоящее время применение общеобразовательных и профессиональных знаний является творческим заданием, которое решается каждый раз в неповторимой

ситуации. С приходом в педагогическую науку компетентного подхода вопросам подготовки учителя уделяется значительное внимание. Однако до сих пор не преодолен существенный отрицательный момент в большинстве наук, в том числе и в педагогике – обособленность дисциплин между собой, когда учебный предмет не подкрепляется примерами или ссылками на ранее усвоенные положения других субдисциплин. Слабым местом является разобщенность самих педагогов в том плане, что, имея глубокие знания по своим предметам, они недостаточно осведомлены о других дисциплинах, которые преподают их коллеги.

В отечественной и иностранной литературе существует множество определений «интердисциплинарности». Междисциплинарные программы основываются на понимании того, что отдельные дисциплины без установления между ними связей не способны охватить важные проблемы общества. Интердисциплинарность – это средство противодействия негативным последствиям узкой специализации и основа компетентного подхода в образовании.

Мы придерживаемся точки зрения, что междисциплинарность – это подход к организации учебного процесса, который синтезирует методологию и терминологию нескольких дисциплин для овладения раскрытия актуальной проблемы.

В исследовании мы совместили дисциплины циклов общеобразовательной, психолого-педагогической и профессиональной подготовки с педагогической практикой и новейшими информационными и педагогическими технологиями.

Особую роль принцип интердисциплинарности играет в усилении профориентационной направленности всех предметов и видов деятельности в процессе подготовки будущих учителей технологий. Анализ учебных планов и учебных программ различных циклов позволили установить ряд дисциплин, имеющих объективно заложенные возможности для формирования исследуемой готовности.

Для примера приведен перечень тем по курсу «Педагогика», которые могут быть использованы для формирования готовности к совместной профориентационной работе с учреждениями профтехобразования (см таблицу 1).

Таблица 1. Содержание курса "Педагогика", которое может быть использовано для формирования у будущих учителей технологий готовности к совместной профориентационной работе с учреждениями профтехобразования

№	Раздел. Тема	На что обращается внимание
	Общие основы педагогики	
1	Роль учителя в общественном развитии	Роль учителя в формировании гражданина. Учитель и его роль в выполнении социального заказа.
2	Функции учителя	Учитель трудового обучения как связующее звено между школой и ПТУ
3	Структура педагогических наук	Профессиональная педагогика и ее функции.
4	Задачи воспитания	Формирование общечеловеческих ценностей и уважения к различным видам трудовой деятельности и профессиям
6	Система образования Украины	Место заведений профессионально-технического образования в системе образования Украины
	Теория обучения	
1	Типы обучения	Производственное обучение
2	Принципы обучения. Принцип связи	Практическая направленность всех учебных курсов.

	обучения с практической деятельностью	Использование полученных в школе компетенций в процессе профессионального обучения и профессиональной деятельности
3	Содержание школьного образования	Связь содержания школьного образования с содержанием профессионально-технического образования
4	Виды образования. Уровни образования	Уровни профессионально-технического образования
	Теория воспитания	
1	Методы воспитания. Методы формирования сознания и убеждений	Сравнение методов воспитания в общеобразовательной школе и ПТУ. Методы формирования у школьников уважения к трудовой и профессиональной деятельности
2	Методы организации деятельности и формирования опыта поведения	Методы формирования у школьников интереса и направленности на трудовую деятельность
3	Нравственное воспитание	Средства, формы и методы формирования у школьников основных нравственных качеств, необходимых современному рабочему
4	Трудовое воспитание	Формы, методы и средства воспитания потребности в труде, формирования трудолюбия, ответственности за выполненную работу
5	Работа классного руководителя. Направления работы	Профориентационная работа в деятельности классного руководителя. Дисбаланс в структуре спроса и предложения на рынке труда.
6	Проведение внеклассной воспитательной работы	Совместная работа с учебными заведениями системы профессионально-технического образования.

Аналогичным образом были проанализированы учебные дисциплины «Современные информационные технологии», «Школьный курс информатики с методикой», «Психология труда», «Основы теории технологического образования», «Методика обучения технологий», «Методика обучения черчения», «Методика воспитательной работы», «Теория и методика внешкольного образования» «Основы научных исследований», «Теория и методика профориентационной работы». Анализ учебных пособий и материалов показал, что в подавляющем большинстве из них на взаимодействие с учреждениями ПТО не обращается внимания. Даже одно из лучших, по нашему мнению, учебных пособий по курсу «Профессиональная ориентация и методика профориентационной работы» не использует возможностей, объективно заложенных в программе. Исключение составляет тема 2.10, где в примерном плане беседы с учащимися предлагается беседа о продолжении образования и системе профессионально-технического и высшего образования [13, с.347]. Поэтому, для указанных учебных дисциплин нами была подобрана информация и виды деятельности, которые направлялись на формирование готовности к совместной профориентационной работе с профессионально-техническими учебными заведениями. Они нашли отражение в разработанных нами межпредметных методических рекомендациях, которые могут использоваться преподавателями различных дисциплин, готовящих будущих учителей технологий.

В педагогическом процессе многих учебных заведений достойное место занимает метод проектов. Многочисленными исследованиями установлено, что он выступает важным компонентом системы продуктивного образования за счет нестандартной организации образовательных процессов посредством применения

активных способов действий [3, с.10]. Большое значение метода проектов для развития профессиональной компетентности учителя обусловлено преимуществами, которые предоставляет его применение. Метод проектов предусматривает решение некоторой учебной проблемы, которая предполагает, с одной стороны, использование разнообразных методов, средств обучения, а с другой - интегрирование знаний, умений из различных областей науки, техники, технологии, творческих областей.

Учебный проект представляет собой комплексный метод, соединяющий в себе элементы обучения, исследования и практической реализации результатов, отражающий содержание будущей профессиональной деятельности.

Метод проектов – это способ достижения дидактической цели через детальную разработку проблемы, которая должна завершиться реальным практическим результатом, оформленным тем или иным образом.

Е.С. Полат выделяет следующие требования к применению метода проектов: наличие значимой проблемы, требующей интегрированного знания, исследовательского поиска для ее решения; практическая, теоретическая, познавательная значимость предусмотренных результатов; самостоятельная деятельность студентов; структурирование содержательной части проекта; применение исследовательских методов [10].

Некоторые аспекты применения метода проектов в подготовке учителей технологий очерчены в исследовании М.Л. Пелагейченко [9], но они касаются формирования готовности к организации проектной деятельности учащихся. Ценным и продуктивным, по нашему мнению, является подход Б.М. Андриевского к использованию проектно-модульной технологии в формировании у студентов исследовательских компетенций с обоснованием следующего алгоритма реализации: информационно-диагностический, прогнозно-проектный, конструктивный, исследовательский, презентационный и рефлексивный модули [1].

На основе определенных подходов при изучении курса «Профориентология» (7 семестр), студенты получали дифференцированные задания по выполнению комплексного межпредметного проекта, который интегрировал в себе все изученное ранее.

Проектом предусматривалось: изучение окружающей профессиональной среды, учреждений профессионально-технического образования, анализ их интернет-сайтов; составление программы работы общего с ПТУ кружка, студии; разработку сайта (или интернет-страницы) для представления профессий ПТУ; подготовку исследования.

Результаты выполнения проекта отображались в электронном портфолио, которое в дальнейшем использовалось во время педагогической практики. Портфолио всех студентов группы записывалось на один носитель, который в дальнейшем применялся в качестве методического пособия для педагогической практики. Формирование готовности к совместной профориентационной деятельности с ПТУ как комплекса свойств личности возможно лишь при условии насыщенности процесса профессиональной подготовки активной практической деятельностью, в ходе которой проверяются теоретические знания, совершенствуются умения и навыки будущего учителя. Принцип единства сознания и деятельности плодотворно используется при акмеологическом толковании личностно-деятельностной природы педагогической и, в частности, профориентационной компетентности. Исследования акмеологов свидетельствуют, что готовность выпускников высших учебных заведений к педагогической деятельности следует изучать в деятельностных проявлениях, когда личность

развивает свои сложные общие и специальные возможности, усваивает новые способы решения профессиональных задач; расширяется система профессиональных умений и навыков, изменяется система потребностей и ценностей субъекта труда [4, с.307]. В связи с этим педагогическая практика играет важную роль в формировании у будущих учителей профориентационной компетентности и готовности к совместной профориентационной работе с учреждениями профтехобразования в частности. С одной стороны, практика учит студентов применять полученные теоретические знания из дисциплин различных циклов в непосредственной педагогической деятельности и дает простор для проявления индивидуальности каждого студента, формирования элементов собственного педагогического опыта [7]. Поэтому в комплексе средств формирования готовности будущих учителей технологий к совместной профориентационной работе предусмотрены задания на педагогическую практику: составить перечень ПТУ, находящихся в регионе, проанализировать их специальности; разработать план сотрудничества с ПТУ; разработать совместное воспитательное мероприятие; создать компьютерную презентацию к специальностям ПТУ; подобрать диагностические методики самооценки учениками направленности на специальности ПТУ; проанализировать состояние направленности учащихся на рабочие профессии ПТУ и уровень готовности к профессиональному самоопределению.

Результаты. Эффективность предложенной технологии формирования у будущих учителей готовности к совместной с ПТУ профориентационной работе проверялась экспериментальным путем.

Результаты педагогического эксперимента, которым было охвачено 126 студентов (в экспериментальной совокупности 29 студентов) свидетельствуют, что произошли существенные позитивные сдвиги в уровне готовности.

Обратимся к мотивационному критерию, который рассматривается нами как сформированность совокупности мотивов, соответствующих целям и задачам профессиональной ориентации на рабочие профессии. Показателями выступают: осознание значения профессиональной ориентации в профессиональном самоопределении молодого человека; устойчивое направление на проведение профориентационной работы в условиях взаимодействия с ПТУ; совокупность мотивов различных групп (социальных, познавательных, профессиональных, личностного развития и самоутверждения, личного благополучия), направленных на проведение эффективной профориентационной работы.

Необходимым и важным сотрудничество школы и профессионально-технических учебных заведений считали 51% студентов контрольных групп и 48% студентов экспериментальной группы на начало эксперимента (3-й курс). После завершения эксперимента (4-й курс) мотивация повысилась до 65% у студентов контрольных групп и до 93% у студентов экспериментальных. Прирост для контрольных групп составляет 14% ($t=1,98$, при критическом значении 2) для экспериментальных – 45%. ($t=4,1$). На основании этого можно констатировать, что по мотивационному критерию различия между контрольной и экспериментальной выборками, выраженные в процентах безусловно достоверны [8, С.282].

В когнитивном критерии отражается знание: сущности и методов профессиональной ориентации и их специфики применительно к совместной работе школы и ПТУ; особенностей организации учебно-воспитательного процесса в ПТУ; прав, социальных льгот и материального обеспечения учащихся ПТУ; профессионального окружения и учреждений профессионального образования региона, специальностей, которые они предлагают; понимание специфики работы по ориентации на рабочие профессии.

По выраженности показателей когнитивного критерия готовности также отмечаются существенные положительные сдвиги. В таблице 2 приведены некоторые показатели, свидетельствующие о позитивной динамике.

Таблица 2. Динамика знания студентами экспериментальной группы профессионального окружения региона (количество – 29 лиц)

Информированность студентов о профессиональном окружении региона	Этап эксперимента	Количество названных			
		0-3	4-6	7-9	>9
Знание учреждений профтехобразования региона	Нач. эксп.	45	38	17	0
	Конец эксп.	3	14	66	17
Знание специальностей в учреждениях профтехобразования региона	Нач. эксп.	31	52	14	3
	Конец эксп.	0	10	62	27

Операционно-деятельностный критерий характеризует прочность и действенность усвоенных знаний и опыта, наличие умений выполнения конкретных профессиональных действий при проведении совместной профориентационной работы в квазипрофессиональных видах деятельности и во время прохождения педагогической практики. (Анализировать, проектировать, конструировать, реализовать совместные профориентационные мероприятия и деятельность).

Оценивалось качество выполнения комплексных проектов, отраженных в индивидуальном портфолио и степень выполнения специальных профориентационных заданий на педагогической практике. Оценка за проекты выставлялась по 100 балльной шкале. В этом этапе эксперимента было задействовано 29 студентов экспериментальных групп и 58 студентов контрольных. В конце эксперимента в экспериментальной группе среднее арифметическое оценок составило 69,7 при стандартном отклонении $\sigma = 16,6$, в контрольной группе среднее составило 47,3 при стандартном отклонении $\sigma = 12$. По критерию Стьюдента экспериментальная и контрольная совокупности достоверно различаются по средним арифметическим ($t = 7,1$ при табличном значении $t = 2,02$).

На основе вышеизложенного мы можем констатировать, что целевой комплексный межпредметный проект является действенным средством повышения эффективности формирования готовности будущих учителей технологий к совместной профориентационной работе с учреждениями профтехобразования. В результате применения этой технологии существенно повысился уровень мотивационного, когнитивного и операционно-деятельностного компонентов.

Хотя следует отметить, что когнитивный компонент готовности требует более целенаправленного формирования у студентов знаний особенностей организации учебно-воспитательного процесса в учреждениях профессионально-технического образования, льгот и прав учащихся, стипендиального обеспечения, что требует включения этого материала в различные учебные дисциплины.

Выводы. 1. Направленность учебного процесса на подготовку студентов к решению актуальных проблем – важный аспект современного компетентностного подхода в образовании и способствует усилению практической направленности обучения.

2. Готовность будущих учителей технологий к проведению профориентационной работы совместно с ПТУ мы рассматриваем как прикладную «проекцию» профориентационной компетентности на реализацию важной

социальной задачи, которая требует от учителей ряда специальных знаний и умений, связанных со спецификой профессионально-технического образования.

3. Комплексный интердисциплинарный проект в сочетании с педагогической практикой имеет значительные возможности в формировании у будущих учителей технологий готовности к профориентационной работе в условиях взаимодействия школы и учреждений профтехобразования.

Применение указанного проекта обеспечивает эффективное формирование необходимых качеств.

Заключение. В дальнейшем следует определить комплексные проекты, направленные на подготовку будущих учителей к выполнению наиболее актуальных функций.

Особенно следует уделить внимание изучению организации совместной педагогической практики студентов специальности «Технологическое образование» совместно со студентами специальности «Профессиональное образование» с целью обеспечения их взаимодействия в дальнейшем.

Литература:

1. №7. – С.7-10.– Андрієвський Б.М. Проектно-модульна діяльність студентів у системі формування їх професійно-дослідницьких компетентностей / Б. М. Андрієвський // Інформаційні технології в освіті. – 2013.
2. Бондаревская Е.В. Гуманистическая парадигма личностно-ориентированного образования / Е.В. Бондаревская // Педагогика. – 1997. – № 4. – с. 11-17.
3. С.10-13.– №4. – 2004. –Вдовиченко А. Навчання учнів основних етапів проектно-технологічної діяльності / А. Вдовиченко, А. Терещук // Трудова підготовка в закладах освіти.
4. 391 с.–Деркач А.А. Акмеология: личностное и профессиональное развитие человека. Кн.1. Методолого–прикладные основы акмеологических исследований / А. А. Деркач. – М., 2000.
5. Заголовок з екрану.–Закатнов Д.О. Концепція професійної орієнтації молоді на робітничі професії [електронний ресурс] / Д.О. Закатнов.- Інститут професійно-технічної освіти НАПН України. – Режим доступу: http://www.ipto.kiev.ua/files/vitannya/zakatnov/zakatnov_konzeptziya.pdf.
6. Зинченко А.В. Оценка готовности будущих учителей технологии к совместной профориентационной работе в учреждениях профтехобразования / А. В. Зинченко // Психолого-педагогические основы проектирования инновационной образовательной среды: Сборник научных работ студентов, аспирантов, молодых ученых. - Брянск: РИО, БГУ, 2012. – С. 178 – 183.
7. С.26-27.–Зязюн І. А. Педагогіка добра: ідеали і реалії: Наук.–метод. посіб І.А. Зязюн. – К.: МАУП, 2000.
8. Кыверялг А. А. Методы исследования в профессиональной педагогике / А. А. Кыверялг . – Таллинн: Валгус, 1980. – 334 с.
9. С.142-149.– Бердянськ: БДПУ, 2005. – №1. –Пелагейченко М.Л. Проблема формування готовності майбутніх учителів трудового навчання до організації проектної діяльності учнів / М.Л. Пелагейченко // Збірник наукових праць БДПУ (Педагогічні науки).
10. Полат Е. С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования / Е.С.Полат, М.Ю. Бухаркина, М. В. Моисеева, А.Е.Петров [под ред. Е.С.Полат] — М.: Академия. – 2009. – 272 с.
11. Чернігівський держ. педагогічний ун-т ім. Т.Г.Шевченка. - Чернігів, 2009. - 20 с .–Процко Х.В. Підготовка майбутніх учителів технологій до профорієнтаційної роботи у загальноосвітній школі : автореф. дис... канд. пед. наук: 13.00.02 / Процко Христина

Володимирівна.

12. 19 с.– Ижевск, 2006. –Уткина О. Н. Технология определения содержания предпрофильной подготовки школьников, ориентированных на рабочие профессии : автореф. дис... канд. пед. наук : 13.00.01 / Уткина Оксана Николаевна.

13. Янцур М.С. Професійна орієнтація і методика профорієнтаційної роботи. Курс лекцій / М.С. Янцур. – Київ: Слово, 2012. – 464 с.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЗНАЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Хрущева Светлана Валерьевна

ИСОиП (ф) ДГТУ

Магистрант

Россинская Марина Васильевна, Доктор экономических наук, Профессор, зав. кафедрой «Организация производства и управления», ИСОиП (ф) ДГТУ

Ключевые слова: Интернет вещей; Интернет; сенсоры; телекоммуникационные технологии; устройства

Keywords: Internet of things; Internet; sensors; communication technologies; devices

Аннотация: В данной статье рассмотрено толкование термина «Интернета вещей», выявлены годы его появления и определено его значение в современной жизни человека. На основе проведенного исследования выявлены особенности и технологии, которые определяют его рост и отмечены перспективы Интернета вещей.

Abstract: This article discusses the interpretation of the term "Internet of things" revealed years of its appearance and its importance in modern life. On the basis of the study revealed the features and technologies that determine its growth and there are opportunities in the Internet of things.

УДК 004.716

На сегодняшний день, Интернет вещей является одним из наиболее цитируемых терминов в ИТ-публикациях. Толкование данного термина не однозначно, от автора к автору определения различаются весьма существенным образом.

Просмотрев несколько статей и отчетов на тему Интернет вещей, можно убедиться в наличии серьезных расхождений в трактовке данного термина. Приведем определения из некоторых источников.

Интернет вещей (Internet of Things) - это концепция, ориентированная на «интеллект» физических объектов (датчиков, устройств), то есть вещей, а не людей [6].

Интернет вещей - это компьютерная сеть, объединяющая окружающие объекты, всевозможные устройства, подключенные к интернету. Такими объектами и устройствами могут быть автомобили, наушники, холодильники и зубные щетки, т.е., все вещи могут быть подключены к беспроводной сети [4].

Интернет Вещей - единая сеть, соединяющая окружающие нас предметы с виртуальным миром [2].

Интернет вещей значительно расширяет возможности сбора, анализа и распределения данных, которые каждый из нас может превратить в информацию, в знания, сегодня Интернет вещей приобретает огромное значение в жизни каждого человека [3].

С технологической точки зрения Интернет вещей - это концепция, объединяющая сенсорные сети, идентификационные технологии, приложения для обработки данных от сенсоров и носимая электроника. Чтобы понять суть интернета вещей, необходимо осознать, что он представляет собой все привычные для нас вещи, но присоединенные к Интернету [8].

На наш взгляд, наиболее точное определение данному термину дает консалтинговое подразделение Cisco IBSG (Internet Business Solutions Group), Интернет вещей - момент времени, когда количество «вещей» или материальных объектов, подключенных к Интернету, превышает число людей, пользующихся «всемирной паутиной» [3].

Вещи, подключенные к Интернету, могут быть идентифицированы и иметь физические признаки, позволяющие им приводить в действие, взаимодействовать и общаться. В настоящее время, многие объекты, окружающие нас, уже включают встроенные микроконтроллеры и беспроводные интерфейсы. С добавлением таких интерфейсов, люди и машины могут контролировать и управлять такими объектами на расстоянии через Интернет, запрашивая и изменяя их состояние [5].

На нашей планете в 2003 году проживало около 6,3 млрд. человек, к Интернету было подключено около 500 млн. устройств. Исходя из этих данных, выходит, что на каждого человека тогда приходилось по 0,08 такого устройства. Следовательно, в соответствии с определением Cisco IBSG, в 2003 году еще не было Интернета вещей. В то время на рынке смартфоны только начинали появляться.

Стремительное распространение смартфонов и планшетных компьютеров началось в 2010 году, в результате количество подключенных устройств выросло до 12,5 млрд., в то время население Земли составляло 6,8 млрд. человек. Это говорит о том, что на каждого человека стало приходиться более одного подключенного устройства (1,84 устройства на душу населения) [3].

В начале 2009 года группа исследователей замерила объемы маршрутизируемых данных в Китае за период с декабря 2001 года по декабрь 2006 года с 6-месячными интервалами. Данное исследование показало, что, объем трафика в Интернете удваивается каждые 5,32 года. На основе данного показателя и количества устройств, подключенных к Интернету, а также данных о населении земного шара, специалисты Cisco IBSG рассчитали количество подключенных устройств на душу населения и сделали заключение о том, что Интернет вещей «появился на свет» в интервале между 2008 и 2009 годами [3].

В настоящее время, Интернет вещей плотно вошел в бытовую жизнь каждого человека, многие специалисты считают, что с каждым годом он будет развиваться все быстрее [8].

Рост Интернета вещей связан с такими технологиями, как:

- Дешевые сенсоры - сенсоры температуры, давления, влажности, освещенности, гироскопы и т.д.;
- Технологии радиочастотного распознавания - присваивают идентификацию объекта при помощи микросхем-меток;
- Дешевые процессоры с поддержкой Интернета, открывающие возможности мобильных вычислений;
- Беспроводные сенсорные сети - самоорганизующиеся сети датчиков и устройств;
- Телекоммуникационные технологии [2].

Последние выставки гаджетов убеждают нас в том, что подчиненные телефону бытовые приборы и системы скоро станут привычным атрибутом нашей повседневной жизни. Среди существующих типов устройств, синхронизируемых со смартфонами (гаджетами), можно выделить два типа:

1) устройства, умеющие «отчитываться», т.е. просто передающие на телефон полезную статистику. Примером может служить вилка NariFork, которая следит за скоростью жевания. Если надо сбавить темп и есть более вдумчиво, прибор начинает вибрировать у человека в руках, а статистику о том, сколько калорий вы смогли «сэкономить» сегодня за счет оптимального пережевывания передает на смартфон.

2) Устройства, позволяющие управлять через телефонное приложение. Примером может служить термостат NEST. У прибора уходит пара недель на обучение: он узнает ваши привычки, когда вы бываете дома, когда уезжаете на работу, а потом начинает экономить электроэнергию: подогревает пол к вашему пробуждению или возвращению домой. Робот-пылесос LG Hom Bot - убирает дом без вас, в прибор вмонтирован «глаз» (камера), через которую вы можете наблюдать за процессом уборки. Если что-то не так, можно скорректировать работу прибора через приложение смартфона или голосовым звонком с телефона.

Можно выделить важные отличительные особенности Интернета вещей от существующего Интернета (рисунок 1).



Рисунок 1 – Особенности Интернета вещей

Можно сделать вывод, что Интернет вещей формируется вокруг инноваций: новых платформ для подключения объектов физического и виртуального мира, технологий, процессов и стандартов.

Он состоит из связанных между собой разрозненных сетей, развернутых для решения своих специфических задач (рисунок 2) [1].

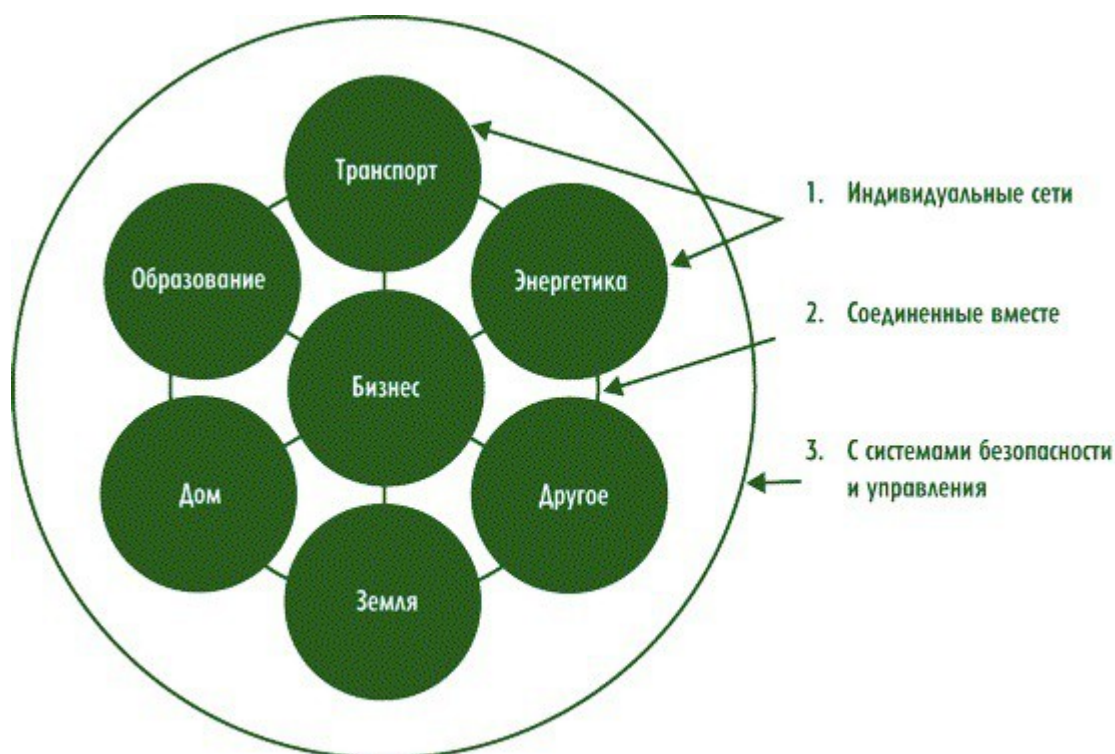


Рисунок 2 – Интернет вещей как сеть сетей

К примеру, можно привести установленное множество сетей в офисных и жилых зданиях: отопление, вентиляция, кондиционирование, телефонная связь, освещение

и т.д. По мере развития эти и другие сети будут подключаться друг к другу и приобретать более широкие возможности в сфере аналитики и управления, в результате чего Интернет вещей приобретает все больше возможностей открыть человечеству новые, более значимые перспективы.

В настоящее время, «Интернет вещей» плавно начинает переходить в «Интернет всего» или «Всеобщий Интернет». Всеобщий Интернет объединяет в себе не только неодушевленные предметы, а также людей, процессы и данные.

Интернет вещей уже вошел в нашу повседневную жизнь через штрих-коды на всем, что мы покупаем. В магазинах для быстрого считывания информации о товаре на кассе и его количестве на складе используют очень маленькие электронные устройства, расположенные на товаре, которые передают информацию с помощью радиоволн. Несмотря на это современная технология давно шагнула далеко вперед. В ближайшем будущем большее число предметов смогут выходить в интернет. Специалисты утверждают, что это значительно облегчит и обезопасит жизнь людей [4].

Консалтинговое подразделение Cisco IBSG делает прогноз, что к 2015 году к интернету будет подключено 25 млрд., а к в 2020 году – 50 млрд. устройств [3].

Можно сделать вывод, что население нашей планеты с каждым годом увеличивается, люди хотят не просто существовать, а жить в здоровой и удобной среде. Возможности Интернета вещей в области генерирования, сбора, передачи и распределения данных во всем мире позволяет человечеству в конечном итоге получить знания и мудрость, которые необходимы для процветания на протяжении многих веков и десятилетий. Когда люди пересекают важный рубеж и число подключенных устройств начинает превышать количество Интернет-пользователей, перед ними открываются огромные возможности по разработке приложений для автоматизации, и эти возможности безграничны.

Помимо экономических преимуществ (повышение эффективности производства и разработка новых бизнес-моделей), Интернету вещей присуще более важные преимущества в социальной сфере. Главной перспективой, которую он открывает перед человечеством – преодоление разрыва между богатыми и бедными. Данную проблему можно ликвидировать прибылью, путем повсеместного установления датчиков и подключенных систем Интернета вещей, это даст властям больше информации и позволит определить и ликвидировать такую проблему. В результате прибыльность коммунальных служб повысится, что создаст дополнительные стимулы для развития инфраструктуры в местах проживания малоимущих [3].

По мнению некоторых экспертов, эра Интернета вещей наступила в 2010 году, расцвет этой эпохи прогнозируется на 2020 год, когда, по оценке специалистов компании Cisco, в мире будет работать более 50 млрд. устройств, подсоединенных к Всемирной паутине. Прогнозируется, что появятся разного вида устройства, которые будут подключены к Интернету, например: одежда будет подключена к интернету, чайник, автомобиль, собака и еще что-то, чего пока сложно предположить [8].

Произведенные товары, благодаря Интернету вещей, в будущем смогут диагностировать собственные проблемы и связываться с производителем для

поиска решений, также люди смогут сразу определить, причину поломки прибора или предугадывать приближающуюся поломку. Все это говорит о том, что Интернет вещей может стимулировать возрождение производства в развивающихся странах. Также он может повлиять на жизнь людей и поменять ее на таком фундаментальном уровне, который трудно представить.

Литература:

1. Андрей Найдич: Интернет вещей - реальность или перспектива? [Электронный ресурс] // КомпьютерПресс № 12 -2013 URL:<http://compress.ru/Article.aspx?id=24290> (Дата обращения 24.11.2014)
2. Андрей Пономарев: Умный холодильник или будущее Интернет вещей [Электронный ресурс] // URL: <http://rusbase.vc/news/internet-of-things> (Дата обращения 25.11.2014)
3. Дэйв Эванс: Перспективы Интернета вещей// Сети и телекоммуникации №5 – 2011
4. Интернет вещей и Всеобщий Интернет [Электронный ресурс] URL:http://www.bizhit.ru/index/trend_www_traffic/0-171 (Дата обращения 25.11.2014)
5. Отчет для крупных телекоммуникационных операторов, промышленных компаний: Market Watch Интернет вещей и межмашинные коммуникации: современные технологии, тренды, дорожные карты. Обзор ситуации в России и в мире, июнь 2013
6. Сергей Дроздов, Сергей Золотарев Eurotech, «Интернет вещей» и «облако устройств» Control Engineering Россия, № 8(78) '2012 [Электронный ресурс] // URL: <http://www.fiord.com/stati/> (Дата обращения 29.11.2014)
7. Что такое «Интернет вещей»? [Электронный ресурс] // URL:<http://www.peredelka.tv/articles/design-and-decor/tech/49235/49237/> (Дата обращения 29.11.2014)
8. Юлия Зеленина: Наступает новая эра развития ИТ-технологий и всемирной паутины [Электронный ресурс] // URL:<http://izvestia.ru/news/576465> 171 (Дата обращения 28.11.2014)

ЖУРНАЛИСТИКА

СПЕЦИФИКА СОЗДАНИЯ ДЕТСКОЙ ТЕЛЕПЕРЕДАЧИ НА ПРИМЕРЕ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ ПРОГРАММЫ «СПОКОЙНОЙ НОЧИ, МАЛЫШИ!»

Гюлнезерова Алина Александровна

бакалавр

ПГЛУ

Кафедра конфликтологии и журналистики.

Ануфриенко Светлана Викторовна, ФБГУ ВПО «Пятигорский государственный лингвистический университет», Кафедра конфликтологии, связей с общественностью и журналистики, кандидат политических наук, доцент

Ключевые слова: детская телевизионная передача; негативный контент; анимационные сериалы; сетка вещания

Keywords: Children's television series; negative content; animated series; broadcast schedule

Аннотация: Телевидение обладает огромным воспитательным и образовательным потенциалом. Причем этот потенциал может иметь не только конструктивные последствия, но и вызывать обратный деструктивный эффект. В этой связи степень социальной ответственности СМИ в контексте педагогического воспитания молодежи возрастает с каждым днем.

Abstract: Television has a great educative and educational potential. Moreover, this potential may not only have constructive effects, but also cause the reverse destructive effect. In this regard, the degree of social responsibility of the media in the context of pedagogical education of young people is increasing every day.

УДК 316.37

Детское телевидение в России сейчас переживает подъем: появляются специализированные каналы для детей, которые 24 часа в день демонстрируют телевизионные программы, фильмы, мультфильмы. Подготовка передач для детей осуществляется под контролем детских психологов, растет возможность интерактивности для юных телезрителей. Главная особенность современных детских телеканалов в том, что они в свою сетку вещания включают программы, как и для самых маленьких, так и для детей подросткового возраста.

В течение всего времени существования детского контента телевидения журналисты, психологи и родители стремятся, прежде всего, оградить ребенка от негативного телевизионного влияния. Детские программы создаются с одной целью – вырастить здоровое, образованное молодое поколение.

Большой популярностью у телевизионной аудитории пользуются традиционные

жанры детских программ – «Спокойной ночи, малыши!», «Ералаш», «НЕОкухня», «В гостях у Витаминки», «Фа-Соль. Мастерская», мультфильмы Диснея и т.д. Данные передачи представляют собой детские развивающие программы, мультфильмы–реконструкции, реалити-проекты для родителей и мультипликационные сериалы для детей. Из этого следует, что востребованы, в общем и целом именно такие форматы вещания, в которых присутствует элемент игры и достаточно высока степень зрительского участия. Каждый стремится показать что-то новое и интересное.

С одной стороны, новые творческие решения теперь в дефиците и юному зрителю приходится смотреть только мультфильмы. С другой стороны, аудитория получает широкие возможности выбора каналов, которые располагают форматы детских программ таким образом, чтобы их было удобно смотреть поочередности.

Помимо всех вышеперечисленных черт современных детских передач, важно подчеркнуть, что российские телеканалы стремительно увеличивают количество социальной тематики в эфире. Данная тема является крайне неуместной для данного контента и зачастую приводит к неверному мировосприятию. Следует помнить, что ядром концепции является убеждение в востребованности обществом и временем воспитательной функции детских телевизионных передач. Тем временем деятельность телевидения должна быть сфокусирована на сферах, где задачи воспитания и образования могут быть решены лучше, эффективнее с помощью телевизионного искусства, с максимальной пользой для маленького зрителя ТВ может подкреплять, полученные в школе знания, стимулировать детское творчество и образное мышление, задавать верный, «правильный» вектор общего развития.

Несомненное преимущество отечественной детской продукции в том, что она ближе и понятнее российскому зрителю, поскольку события разворачиваются на фоне привычной действительности. В основе сюжетов – национальные традиции, ценности, которые учитывают особенности менталитета. Кроме того, в таких программах используется опыт российских специалистов в области образования, культуры, здравоохранения и т. д., в силу чего полученные в ходе просмотра знания и информация могут быть с большим успехом применены ребенком на практике.

В череде подобных телепередач особое место занимает детская, развлекательно-познавательная программа «Спокойной ночи, малыши!», транслируемая на «Росии-1», телеканале «Карусель» и «Россия К». Передача «Спокойной ночи, малыши!» является самой популярной детской передачей, которая выходит в эфир уже более пятидесяти лет и является одной из долгожителей современного российского телевидения. Также не многие телевизионные проекты могут соперничать с программой с солидной репутацией. Она построена, прежде всего, на тщательном отборе информации для сюжетов, постоянной работе с психологами и бережном отношении к аудитории.

«Спокойной ночи, малыши!» – это единственная детская передача, которая является важным элементом режима дня детей дошкольного и младшего школьного возраста всей страны на протяжении 50 лет, но, к сожалению, в последние годы наблюдается как сокращение ее продолжительности, так и значительное снижение качества. В 1980-е года передача занимала 15 минут эфирного времени. В ней присутствовал

познавательный сюжет, разыгрываемый ведущей и куклами, далее шел показ мультфильма. Во многих случаях тема мультфильма являлась продолжением темы обсуждения ведущих. Мультфильм показывался целиком и нес значительную смысловую нагрузку. В наши дни, время эфира передачи сократилось в 2 раза до семи минут, а старые шедевры советской мультипликации заменяются современными сериалами, выполненными с применением компьютерной анимации, которые не рассчитаны на целевую аудиторию передачи, а также отнюдь не способствуют правильному восприятию мира у детей, несут искаженное отображение семейных и общественных отношений, базовых жизненных ценностей. Да, у данной передачи есть свои отрицательные стороны: развивающая тематика, присутствующая в них, в значительной степени отличается от реальной воспитательной концепции молодых родителей. Последние не согласны с моральной стороной сюжетов многих мультфильмов, которые транслируются во второй части передачи, а также негативно относятся к некоторым высказываниям героев передачи. Но не смотря на это, телепрограмма является востребованной на рынке, и прежде всего делает акценты на воспитании младшего поколения.

Исходя из этого, следует отметить, что специфика детской телепрограммы должна включать следующие задачи: воспитание личности ребенка как гражданина общества; формирование творческой саморазвивающейся личности; воспитание нравственных, моральных качеств ребенка; расширение общего кругозора; развитие интеллектуальных, коммуникативных способностей личности.

Учитывая актуальность данной проблемы, мы пришли к выводу, что специфика создания детского телевизионного проекта, реализующая основные функции детского телевидения, способствующие социализации детей в современном пространстве, очень сложна. Поэтому, опираясь на исследования профессора латвийского университета Айварса Ласмани, мы выявили следующие специфические принципы создания детских телепередач [1]:

1. Экологичность. Данный термин понимается как художественное исполнение и техническое мастерство изготавливаемого телевизионного продукта, его соответствие стандартам качества телевидения и критериям психологической безопасности.
2. Социокультурная и психологическая адаптивность телевизионной продукции, ее соответствие возрастным особенностям зрителей.
3. Соответствие детских телепередач культурным традициям государства. Детское телевидение должно способствовать освоению ребенком системы ценностей, присущей российскому образу жизни. Такой подход к организации детского телевидения гармонично сочетается с общечеловеческими ценностями.
4. Развитие субъективности ребенка в социальном мире. Мы понимаем это как изучение внутреннего субъективного мира личности. Телевидение, способствующее развитию личности, должно быть сфокусировано на достижении взаимосвязанных целей - саморазвития ребенка как личности и его успешной социализации.
5. Креативность детских телепередач. Это принцип следует понимать как развитие эстетического чувства, внутреннего внимания и творческого воображения, способности к раскрытию смысла и символическому прочтению художественного образа. На основании того, что программа «Спокойной ночи, малыши!» - успешно, или почти успешно,

справляется с этими задачами, следовательно мы можем утверждать, что желательны знакомства со сказочными и литературными образами, осмысление религиозных и эпических сюжетов, развитие культуры и образности речи.

6. Целостность детских телепередач. Это объединение традиций семейного воспитания, содержания школьного образования, педагогических усилий и политики государства в отношении детского телевидения.

Литература:

1. Ласманис, А. Телевидение в воспитании детей: анализ исследований. – Витебск, 2005. - С.88-96.
2. Кузнецова Г. В. Так работают журналисты телевидения / Г.В. Кузнецов. – М.: Изд. Моск. ун-та; Высш. шк., 2004. - 365 с.
3. Проект «Дети Мегалополиса» на студенческой телекомпании «ЮУрГУ-ТВ» / Международный журнал МИК, [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://mic.org.ru/2-nomer-2012/90>
4. «Спокойной ночи, малыши!» 50 лет / Сайт «Первого» канала. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.1tv.ru/anons/id=187200>

ЭКОЛОГИЯ

СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЕКТИВНОГО СБОРА ТБО В РОССИИ

Таран Елена Юрьевна
МГМУ "МАМИ"
Студент

*Иванникова Елена Михайловна, доцент, кандидат технических наук,
Московский государственный машиностроительный университет*

Ключевые слова: Селективный сбор ТБО; проблемы экологии в России

Keywords: Selective collection of solid waste; environmental problems in Russia

Аннотация: В данной статье рассмотрен социальный аспект проблемы селективного сбора ТБО в городах России. Приведен в пример зарубежный опыт. Представлены возможные направления решения данной проблемы.

Abstract: This article examines the social aspect of the problem of the selective collection of solid waste in the cities of Russia. As an example, an international experience. Presents a possible solution to this problem.

УДК 504.03

Высокий темп мирового технического прогресса является движущей силой развития общества, а его побочные последствия порождают новые задачи в сфере экологии, которые требуют особого внимания, быстрого решения и максимальной эффективности.

В настоящее время во всем мире остро стоит проблема утилизации бытовых отходов. Каждый населенный пункт сталкивается с тем, что объемы близрасположенных свалок ежегодно только увеличиваются. Утилизация и переработка такого количества мусора требует больших затрат. Существенно сократить такие расходы могли бы некоторые нововведения. Одним из которых является непосредственная сортировка бытовых отходов гражданами у себя в домах/квартирах, а так же отдельный сбор мусора на предприятиях, в муниципальных образованиях и местах общественного пользования.

Этой статьей я хочу обратить внимание общественности на тот факт, что внедрение отдельного сбора твердых бытовых отходов будет эффективным только в том случае, если каждый гражданин возьмет на себя ответственность и добросовестно примет участие в такой масштабной программе. Так же моей целью является показать эффективность взаимодействия государства и общества в данной сфере экологических проблем.

Главной задачей является предложение конкретных мероприятий, демонстрация эффективности их внедрения на примере других государств.

Все европейские страны (в т.ч. страны бывшего СССР), США, Япония и многие другие давно уже ввели систему отдельного сбора мусора в общую систему обращения с отходами. Их опыт показал, что для того, чтобы система по обращению с отходами была эффективна, ее составными элементами должны быть отдельный сбор мусора и его переработка на вторичное сырье.[1]

В Германии 65% отсортированных населением бытовых отходов идет на переработку – это наивысший показатель в Европе. Основным фактором, позволяющим достигнуть данного показателя, помимо ментальности немцев, является установленный тариф на каждого жителя за удаление отходов. Так, семья из четырех человек в зависимости от места проживания за удаление отходов платит от 300 до 700 евро в год.

На каждой площадке (как правило, она огорожена, поэтому доступ посторонних на нее невозможен) в районах с многоэтажными зданиями установлено несколько контейнеров для отсортированных отходов: для зеленого стекла, для прозрачного стекла, для полимерных фракций, для макулатуры, для органических отходов (направляемых на компостирование).

Отходы, не содержащие перерабатываемых компонентов и направляемые на мусоросжигание, складываются в отдельный контейнер, за удаление которых и взимается плата с жителя. За остальными контейнерами приезжают переработчики ценных утильных фракций и бесплатно вывозят их на соответствующие предприятия.[2]

Пример Германии наглядно показывает, что можно достичь результатов в данном вопросе, приняв нужные меры при работе с населением.

В крупнейших городах России, таких как Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, были попытки внедрения схемы отдельного сбора ТБО, но не удалось получить должного эффекта. Анализируя данный опыт по внедрению отдельного сбора мусора в городах России, можно назвать несколько очевидных причин неудач. Главная причина — плохая организация и безответственное отношение органов власти и управления к вопросам совершенствования деятельности по обращению с коммунальными отходами. Совершенно недопустимое отношение к населению, которое просто ставят перед фактом: «Нужно сортировать мусор в три контейнера!» — и все. Особенно если при плохой организации вывоза и переработки мусора люди видят всю бессмысленность такой деятельности.[1]

Несколько лет назад международная организация «Гринпис России» проводила социологический опрос, который показал, что «25% населения городов готовы принять активное участие в селективном сборе ТБО при первом же появлении соответствующих контейнеров. Естественно, параллельно с их установкой необходимо обеспечить хотя бы минимальное информирование, например, вывешивать плакаты, баннеры или распространять листовки. В таком случае, уже на начальном этапе сортировки, удастся подвергнуть отдельному сбору 6-10% от общей массы отходов, что сразу обеспечивает положительный экономический эффект. Полный же потенциал участия населения в отдельном сборе оценивается ориентировочно в 75 %. Но «освоение» этого потенциала возможно только через длительную информационную и воспитательную работу, начиная со школ и детских садов.» [3]

Опросы граждан так же показывают, что многие из них осознают необходимость селективного сбора отходов, хотя бы на уровне «хорошо – плохо». Но малая часть из них готова перейти от осознания к конкретным действиям. В связи с этим нужна качественная информационная политика в отношении населения.

Эти факты в очередной раз подтверждают, что нужна параллельная взаимосвязанная работа в технической и социальной сфере для качественной реализации проекта по селективному сбору ТБО в нашей стране. По мере распространения раздельного сбора на весь город необходимо переходить к широкомасштабным рекламным акциям через СМИ и наружную рекламу. В принципе, рекламная кампания по раздельному сбору отходов мало отличается от методик маркетинговых коммуникаций компаний-производителей. Там продают товар за деньги, здесь же - решение проблемы за усилия. Ежегодно должны выделяться средства на рекламные мероприятия.

В такой многонаселенной стране, как Россия, необходимо мотивировать каждого участника этой масштабной схемы, показав, в чем будет выгода именно для него. Например, разъяснить тот факт, что деньги сэкономленные муниципалитетом на сортировке (так как этим будут заниматься сами граждане) будут потрачены на благоустройство дворов, строительство детских площадок, парковок, посадку деревьев и так далее. При этом не оставлять без внимания вопрос об экологии города, и личном вкладе каждого человека в улучшение состояния экологии страны.

Следует заметить, что всегда будет существовать часть населения (примерно 20%), которая проигнорирует реализацию схемы раздельного сбора ТБО. Со стороны организаторов необходимо продумать шаги, позволяющие максимально уменьшить ущерб, наносимый данной группой граждан. Именно поэтому контейнеры для раздельного сбора должны быть закрытыми и оборудованными «приемными щелями», в которые не проходит пакет со смешанными отходами.[4]

Также необходимо задействовать все механизмы сортировки вторсырья: кроме контейнеров во дворах, должны быть открыты пункты приема по всем видам отсортированных отходов для тех, кто готов сдавать отсортированные отходы самостоятельно.

Хорошим вкладом будет внедрение в школы и вузы в обязательном порядке экологических дисциплин с акцентом именно на необходимость раздельного сбора мусора.

Все муниципальные и частные предприятия должны быть в обязательном порядке переоснащены под селективный сбор отходов. И в то же время необходимо контролировать данный процесс на государственном уровне, учредив размеры штрафных санкций за невыполнение этих экологических требований.

И наконец, информационное обеспечение проектов. Информация об экологической деятельности в городе, в т.ч. о ходе реализации экологических проектов, должна регулярно появляться на телевизионных экранах, в газетах, журналах, в Интернете.

В заключение стоит добавить, что все эти мероприятия требуют немедленной реализации, так как с каждым днем объемы бытового мусора только возрастают,

следовательно, затрачиваемых средств требуется все больше и больше. Но грамотно внедренная схема селективного сбора ТБО покажет свои результаты как в экологической сфере, так и с точки зрения финансовой эффективности.

Литература:

1. Булгакова, Л.М. Обращение с отходами / Л.М. Булгакова // Справочник эколога. – 2013. -№5. – С.7-13.
2. Деяшкина, О.Н. Раздельный сбор ТБО в России / О.Н. Деяшкина // Твердые бытовые отходы. – 2009. - №4. – С.12-13.
3. Кириллов, В.В., Об утилизации отходов в Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.waste.ru/modules/section/item.php?itemid=193> – статья из интернета. (Дата обращения: 15.10.2014г.)
4. Сычева Анна, Сектор обращения с отходами: текущая ситуация, законодательные рамки, опыт регионов, перспективы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://ecodelo.org/rossiyskaya_federaciya/31118-sektor_obrashcheniya_s_othodami_tekushchaya_situaciya_zakonodatelnye_ra - статья в интернете. (Дата обращения: 15.10.2014г.)
5. Раздельный сбор [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/campaigns/waste/recycle/> - статья из интернета. (Дата обращения: 15.10.2014г.)

ЭКОНОМИКА

МОДЕРНИЗАЦИЯ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ. ЭПОХА НАЛОГОВОЙ КОНКУРЕНЦИИ

Казарян Ася Багратионовна

Ставропольский государственный аграрный университет
Студентка

Научный руководитель: Шамрина Светлана Юрьевна, кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры финансового менеджмента и банковского дела, Ставропольский государственный аграрный университет

Ключевые слова: налоги; налоговая конкуренция; предпринимательство; капитал; инвестиции; развитие экономики

Keywords: taxes; tax competition; entrepreneurship; capital; investment; economic development

Аннотация: Цель данной работы – доказать важность развития налогового законодательства как основы построения эффективной и процветающей экономики. Кроме того, в работе производится оценка налоговой системы России как основы экономического роста и развития предпринимательства в стране и даны рекомендации по повышению эффективности (конкурентоспособности) российской налоговой системы.

Abstract: The purpose of this paper – to prove the importance of the tax laws as a basis for constructing efficient and prosperous economy. In addition, work is assessed Russia's tax system as a basis for economic growth and development of entrepreneurship in the country, and recommendations to improve the efficiency (competitiveness) of the Russian tax system.

УДК 336.2

На современном этапе развития цивилизации приоритетом развития стран становится превращение страны в «центр притяжения капитала», иными словами, правительства стремятся создать такие условия, при которых в страну будет приходить иностранный капитал – иностранные инвестиции, а отечественный капитал не будет уходить из нее. Создаются условия, не только привлекающие иностранные компании перерегистрироваться из «родных» юрисдикций в юрисдикцию другой страны, но и стимулирующие отечественные компании не уходить в другие страны.

Основным инструментом создания комфортных экономических условий является удобное налоговое законодательство, которое и является тем самым показателем, по которому оценивают страну иностранные и отечественные предприниматели, с помощью которого создается удобный инвестиционный климат, привлекается капитал и развивается экономика. Исходя из этого, можно с уверенностью сказать, что на сегодняшний день одним из важнейших показателей

оценки государства должно быть именно развитие налогового законодательства, его простота и понятность, оно должно поддерживать развитие, а не обременять. Иными словами, мы живем во время борьбы за эффективное налоговое законодательство – в «эпоху налоговой конкуренции».

Налоги являются особым универсальным инструментом, который способствует наполняемости бюджета для государства, уменьшению социальной несправедливости между самыми обеспеченными и самыми бедными гражданами, препятствует образованию монополий, способствует развитию экономики за счет привлечения инвестиций и создания благоприятных условий для развития предпринимательства, а значит, росту благосостояния граждан.

Стоит выделить в качестве подтверждения вышесказанного, что сегодня такие основные мировые рейтинги, как рейтинг Всемирного Банка Ведение бизнеса («Doing Business»), выделяют налогообложение как один из важнейших показателей, который в свою очередь состоит из ряда таких переменных, как налоговая ставка, время и количество выплат. В рейтинге стран по уровню процветания (The Legatum Prosperity Index Rankings) один из наиболее важных показателей – развитие экономики и предпринимательства, которые не могут развиваться без эффективного инвестиционного климата и «простого и понятного налогообложения», что подтверждается переменными, из которых они состоят (например, экономическое окружение предпринимателей, стартовые затраты и др.). Аналог рейтинга Всемирного Банка Ведение бизнеса («Doing Business») – Bloomberg Best for doing business, полностью построен на таких переменных, которые невозможны без влияния налогового режима. Например: стоимость создания бизнеса, расходы по ведению бизнеса (включая налогообложение и бухгалтерский учет).

По приведенным выше рейтингам инвесторы не только определяют потенциал страны, но и риски вложения инвестиций в страну. И сегодня правительство России и многих других стран уделяет все больше внимание этим рейтингам, так как они показывают правовое и инвестиционное, а главное, налоговое развитие страны относительно других стран. Конкуренцию за инвесторов и инвестиции, за процветание и экономику можно свести к такому единому термину, как «борьба налоговых юрисдикций» за инвесторов и за развитие экономики.

Правоту этого мнения подтверждают примеры процветания таких стран и отдельных экономик, как Сингапур, Швейцария, Кипр, Мальта, Нидерланды, специальные административные районы КНР – Гонконг, Макао и многие другие. Именно эти государства занимают лидирующие позиции в общепризнанных мировых рейтингах, тем самым привлекая в свою экономику инвесторов и инвестиции, создавая благоприятные налоговые режимы, обеспечивают стабильность и рост экономики в своих странах.

Главным трендом времени следует обозначить то, что государство осознает всю важность создания эффективной (конкурентоспособной) налоговой системы, стремится реформировать её, определяет ключевые показатели оценки реформ, а также видит в этом залог успеха для создания удобных налоговых условий для ведения бизнеса и привлечения капитала, развития экономики регионов и городов.

Эффективную налоговую систему можно построить именно модернизацией законодательства, и если законодательство станет более эффективным, то тем

самым будет создан благоприятный инвестиционный климат, сразу будет отмечен рост предпринимательства, будут создаваться новые рабочие места и даже целые производства, расти экономика и благосостояние граждан. Поэтому современная экономика требует от государства не многомиллиардных вложений в модернизацию производств, а лишь упрощение законодательства – модернизацию налоговой системы, создания условий для эффективной работы. Именно таким образом нынешние процветающие страны, которые занимают ведущие позиции в мировых рейтингах, превратились в мировые центры притяжения капитала.

Можно выделить факторы, влияющие на развитие налогового законодательства и на все проводимые реформы в целом:

- высокая офшоризация экономики. Это больно бьет по экономике нашей страны, которая теряет темпы роста, что особенно чувствительно в нынешней непростой ситуации. Проблема излишней офшоризации российской экономики назрела давно. За последние двадцать лет, по различным оценкам, из России было выведено в офшоры от 800 миллиардов до триллиона долларов. Сейчас, по оценкам Центрального банка, ежегодно из страны уплывают около 100 миллиардов рублей. Правительство по поручению президента России сейчас работает над внедрением системы мер по деофшоризации экономики [1];

- Действующая ставка рефинансирования Банка России на декабрь 2014 - январь 2015 года осталась равной - 8,25 % (к примеру, в Евросоюзе – 0,05%). Совет директоров Банка России, состоявшийся 16 декабря 2014 года оставил её без изменения. А вот ключевая ставка с 16 декабря 2014 года резко повышена до уровня 17,00% годовых, т.е. на 6,50 пп. Срок действия новой ставки Советом Банка России не определён. Все эти факторы ведут к удорожанию кредитов [2];

- постоянно увеличивающаяся налоговая нагрузка. Оптимально построенная налоговая система должна, с одной стороны, обеспечивать финансовыми ресурсами потребности государства, а с другой стороны, не только не снижать стимулы налогоплательщика к предпринимательской деятельности, но и обязывать его к постоянному поиску путей повышения эффективности хозяйствования. Поэтому показатель налоговой нагрузки, или налогового бремени, на налогоплательщика является достаточно серьёзным измерителем качества налоговой системы страны. Научно доказано, что при увеличении налоговой нагрузки на налогоплательщика (рост количества налогов и увеличение ставок налогов, отмена льгот) эффективность налоговой системы сначала повышается и достигает своего максимума, но затем начинает резко снижаться. При этом потери бюджетной системы становятся невосполнимыми, так как определенная часть налогоплательщиков или разорятся, или сворачивает производство, другая часть находит как законные, так и незаконные пути минимизации установленных и подлежащих к уплате налогов;

- отсутствие стабильности в налоговом законодательстве (постоянно вносимые в законодательство изменения, которые не дают возможности просчитывать риски в долгосрочной перспективе).

- высокая коррупционная составляющая (согласно индексу восприятия коррупции среди 174-х стран мира в 2014 году Россия находится на 136 месте [3]). Размах коррупции в современной России настолько высок, что не идёт ни в какое сравнение с предыдущими эпохами в истории государства Российского. Коррупция

охватила все органы власти от самых низов до Кремля. Судебную систему, правоохранительные органы, государственную и муниципальную власть поразила коррупция. Особо тревожное положение сложилось в Российской Армии. Должности командиров продаются в соответствии с таксой, которая неуклонно исполняется. Хочешь занять вышестоящую должность, просто заплати по таксе, тому командиру, от которого зависит продвижение по службе;

- сложность понимания законодательства, что заставляет предпринимателей прибегать к помощи юристов и налоговых консультантов. Понимание системы налогообложения, с одной стороны, позволяет понимать интересы государства в развитии тех или иных отраслей хозяйственной деятельности, с другой стороны, - прогнозировать изменения, вносимые в систему налогообложения. Налогоплательщик, как правило, стремится сэкономить на налогах. Поэтому возникает спрос на специалистов, которые могут разобраться в налоговом законодательстве и помочь налогоплательщику платить законно установленные налоги, но не переплачивать их, т.е. грамотно использовать все предусмотренные законодательством преференции и льготы;

- наличие теневой экономики, которая приводит к уменьшению налоговых поступлений (государство постоянно недобирает минимум 40 % налогов) и ослаблению бюджета, а как следствие – государство теряет финансовые рычаги управления экономикой, обостряются социальные проблемы из-за невыполнения бюджетных обязательств.

Также необходимо отметить, что российская налоговая система не способствует развитию предпринимательства, эффективность органов ФНС можно оценить на 3 балла (по пятибалльной шкале), а затруднение в предсказывании будущих налоговых реформ является крайне отрицательным показателем государственной политики в сфере реформирования налогового законодательства.

Можно выделить 3 основные отрицательные тенденции в реформировании российского законодательства в сфере налогов и сборов:

1. увеличение коррупционной составляющей;
2. увеличение налоговой нагрузки;
3. налоговое законодательство постоянно усложняется;

Тем не менее, несмотря на все проблемы в российском законодательстве, в налоговом законодательстве отмечаются тенденции к его улучшению, а именно:

- развивается электронный документооборот;
- стимулируется предпринимательство;
- разрабатываются и утверждаются дорожные карты и другие документы, связанные с развитием налоговой политики и экономики в целом, которые дают возможность более четко прогнозировать риски ведения экономической деятельности.

Важнейшим условием обеспечения экономического роста, развития предпринимательской активности, ликвидации теневой экономики, возврата в страну вывезенных капиталов, а также повышения инвестиционной активности хозяйствующих субъектов является осуществляемая в стране налоговая реформа,

связанная с совершенствованием действующего законодательства о налогах и сборах. Основными задачами реформирования российской налоговой системы являются:

- снижение налогового бремени на налогоплательщиков, путем снижения налоговых ставок, объектов обложения и налоговых баз, изменения порядка исчисления и уплаты налогов;

- обеспечение соблюдения принципа справедливости налоговой системы за счет выравнивания условий налогообложения для всех хозяйствующих субъектов, отмены неэффективных и оказывающих наиболее негативное влияние на предпринимательскую деятельность налогов и сборов, исключение из механизмов применения конкретных налогов тех норм, которые искажают их экономическое содержание;

- упрощение налоговой системы путем:

- а) установления исчерпывающего перечня налогов и сборов при одновременном сокращении их числа;

- б) минимизации налогов и сборов, имеющих целевую направленность;

- в) максимальной унификации действующих режимов налогообложения;

- достижение оптимальной комбинации между динамичностью и стабильностью налоговой системы, что позволит налогоплательщикам осуществлять планирование налоговых платежей в текущем периоде и на длительную перспективу;

- повышение качества и эффективности налогового администрирования, в результате чего возрастает уровень собираемости налогов и сборов.

И если государство прислушается к требованию времени и приведет в соответствие налоговое законодательство, то в России упростится ведение бизнеса, повысится эффективность (конкурентоспособность) налогового законодательства, государство получит эффективный инструмент для развития экономики и сможет превратить Россию в «мировой центр притяжения капитала».

Литература:

1. Триллион из тихой гавани - [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.rg.ru/2013/11/15/kapital-site.html> (дата обращения 28.11.2014) 2. Центральный банк Российской Федерации - [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.cbr.ru> (дата обращения 01.12.2014) 3. Рейтинг стран мира по уровню восприятия коррупции – информация об исследовании // Центр гуманитарных технологий - [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://gtmarket.ru/ratings/corruption-perceptions-index/info> (дата обращения 04.12.2014) 4. Methodology The Legatum Prosperity Index - [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.prosperity.com/#!/methodology> (дата обращения 20.11.2014) 5. Methodology Bloomberg Best for doing business - [электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://www.bloomberg.com/visual-data/best-and-worst/best-for-doing-business-countries> (дата обращения 30.11.2014)

МАТЕМАТИКА

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАЗЛИЧНЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НЕМАРКОВСКИХ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гаевой Сергей Владимирович

аспирант

Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ)

аспирант

Научный руководитель: Фоменков Сергей Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ); Научный консультант: Лукьянов Виктор Сергеевич, доктор технических наук, профессор, Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ)

Ключевые слова: системы массового обслуживания (СМО); аналитическое решение; имитационное моделирование; M/M/n; M/G/1; GI/G/1; GI/G/n; GI/M/1

Keywords: queueing systems (QS); analitic solution; simulation modeling (simulation); M/M/n; M/G/1; GI/G/1; GI/G/n; GI/M/1

Аннотация: В статье проведен анализ различных оценок систем массового обслуживания M/G/1, GI/G/n и GI/M/1 на базе решения M/M/n. Аналитическое решение сравнивается с имитационным.

Abstract: In the paper the different estimations of the queueing systems (QS) M/G/1, GI/G/n and GI/M/1 based on M/M/n is conducted. An analitic solution is compared with an imitation.

УДК 519.872

ВВЕДЕНИЕ

Для немарковских систем массового обслуживания (СМО) часто используются аналитические решения и приближения. В рамках курса для студентов [1] нами предлагается имитационного моделирование выполнения заданий на кластерах. Аналитическое решение этой проблемы не возможно. В данной статье мы ставим целью определить границы применимости аналитических решений немарковских СМО. В качестве эталонного измерения используется результат имитационного расчета с помощью [2].

СРАВНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО И ИМИТАЦИОННОГО РЕШЕНИЙ

1 Постановка задачи

В рамках данной работы будут использованы обозначения Кендалла для типов СМО [3]. Используемыми нами законами распределения являются: G, GI –

произвольный закон распределения (отдельные значения в обоих случаях независимы, но некоторые авторы используют букву „I“ для того, чтобы показать это явно), M – экспоненциальное распределение, Γ – гамма-распределение, IN – логнормальное распределение.

Интенсивность входящего потока заданий обозначим λ , а интенсивность обслуживания заявок $\mu = 1/\tau$, где τ – среднее время обслуживания. Нагруженность системы определяется как $\rho = \lambda\tau/n$, где n – число каналов обслуживания в СМО. Коэффициенты вариации входного потока заданий и времени обслуживания обозначим cov_λ и cov_μ , соответственно.

Для Γ и IN может быть задан любой коэффициент вариации. При необходимости будем сопровождать закон распределения значением коэффициента вариации в скобках справа от обозначения закона. Стоит отметить, что Γ с коэффициентом вариации, равным единице, превращается в M , а любое распределение с нулевым коэффициентом вариации превращается в детерминированный случай (константу, обозначается D).

Для оценки скорости обслуживания заявок воспользуемся индексом ожидания $\theta = T_q/\tau$, где T_q – среднее время ожидания заявки в очереди. Тогда средняя длина очереди в соответствии с формулой Литтла будет равна $Q = \rho\theta$, а среднее время пребывания заявки в системе $T = (\theta + 1)\tau$.

Для модели $M/M/n$ существует точное марковское решение [4, 5]: $\theta^{M/M/n} = \frac{C(n, n\rho)}{n(1-\rho)}$

$$C(c, \gamma) = \frac{\frac{\gamma^c}{c!}}{\frac{\gamma^c}{c!} + \left(1 - \frac{\gamma}{c}\right) \sum_{k=0}^{c-1} \frac{\gamma^k}{k!}}$$

, где $\theta^{M/M/1} = \frac{\rho}{1-\rho}$, в частности. Это решение нам потребуется в дальнейшем. Существует грубое приближение [6], которым мы не будем

пользоваться: $\theta^{M/M/n} \approx \frac{\theta^{M/M/1}}{n}$.

2 Оценка $M/G/1$

Данная оценка представляет собой точное аналитическое

решение [6, 7]: $\theta^{M/G/1} = \frac{1 + cov_\mu^2}{2} \theta^{M/M/1}$.

Сравнение аналитического расчета с имитационным дано на рисунке 1. Здесь и далее будем обозначать аналитическую оценку звездочкой. На основе этого видно, что решения совпадают. Иными словами, конкретный вид закона распределения времени выполнения не играет роли, только первые два момента распределения.

3 Оценка $G/G/n$

$$\theta^{G/G/n} \approx \frac{COV_{\lambda}^2 + COV_{\mu}^2}{2} \theta^{M/M/n}$$

Данная оценка является приближенной [6, 8]:

Использование оценки $G//G/1$ при детерминированном характере входного потока заданий (регулярный поток) представлено на рисунке 2. Случай Γ входного потока представлен на рисунках 3 и 4. В источниках говорится, что обычно эта оценка является мажорантой искомого значения, то есть ограничивает его сверху, но в случае с $\Gamma(2.0)$ она дает заниженное значение. Возможно, это обусловлено «тяжелым» хвостом гамма-распределения, т. к. при $N(2.0)$ распределения такого не наблюдается (рис. 5).

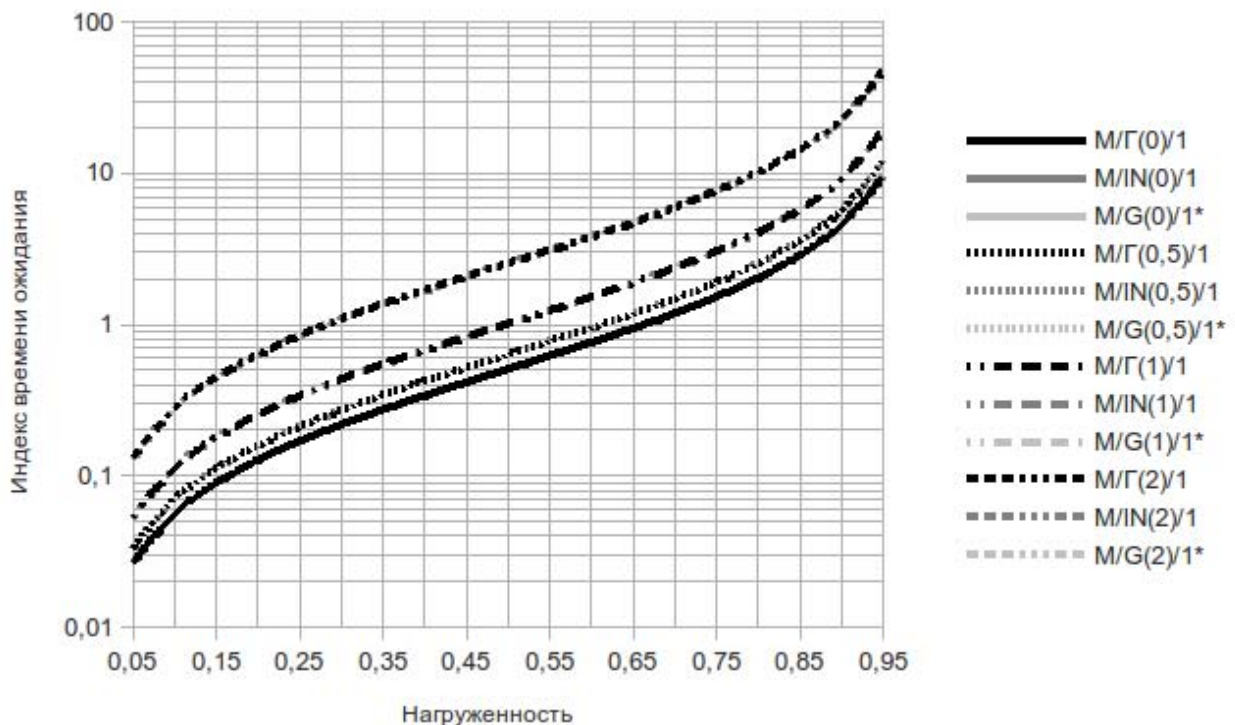


Рисунок 1 — Сравнение аналитического и имитационного расчета $M/G/1$

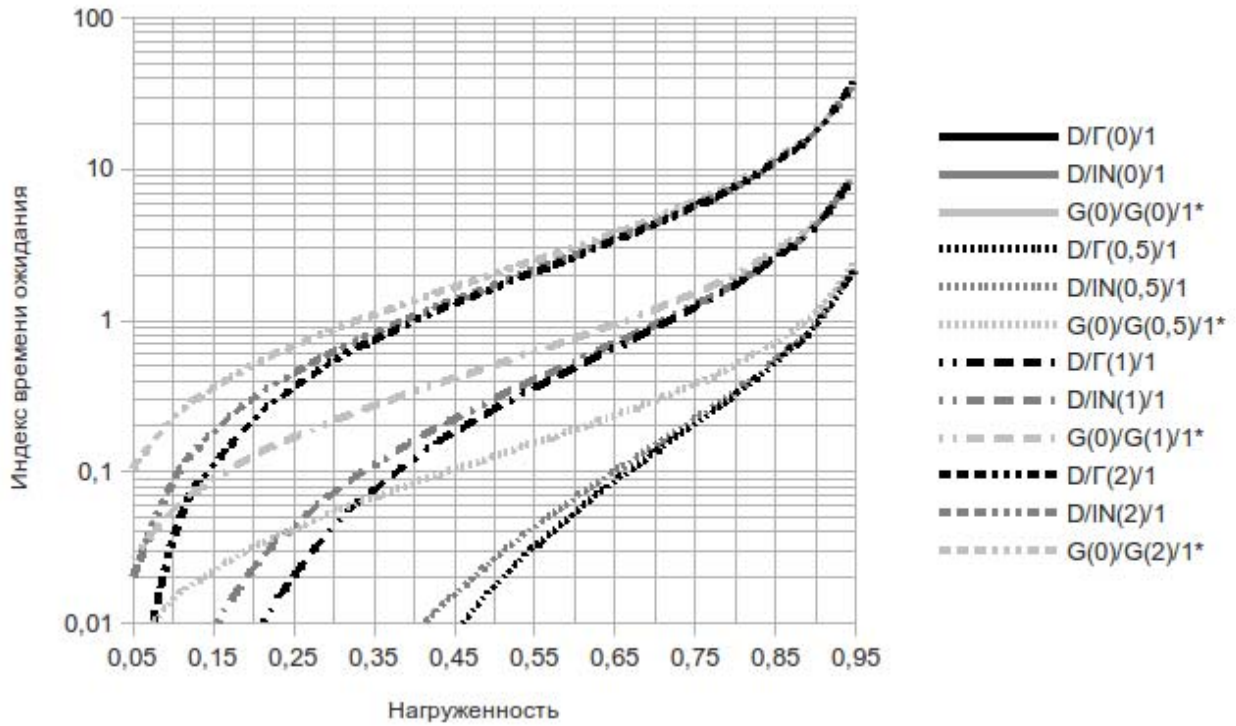


Рисунок 2 – Использование оценки $G//G/1$ при регулярном потоке заданий

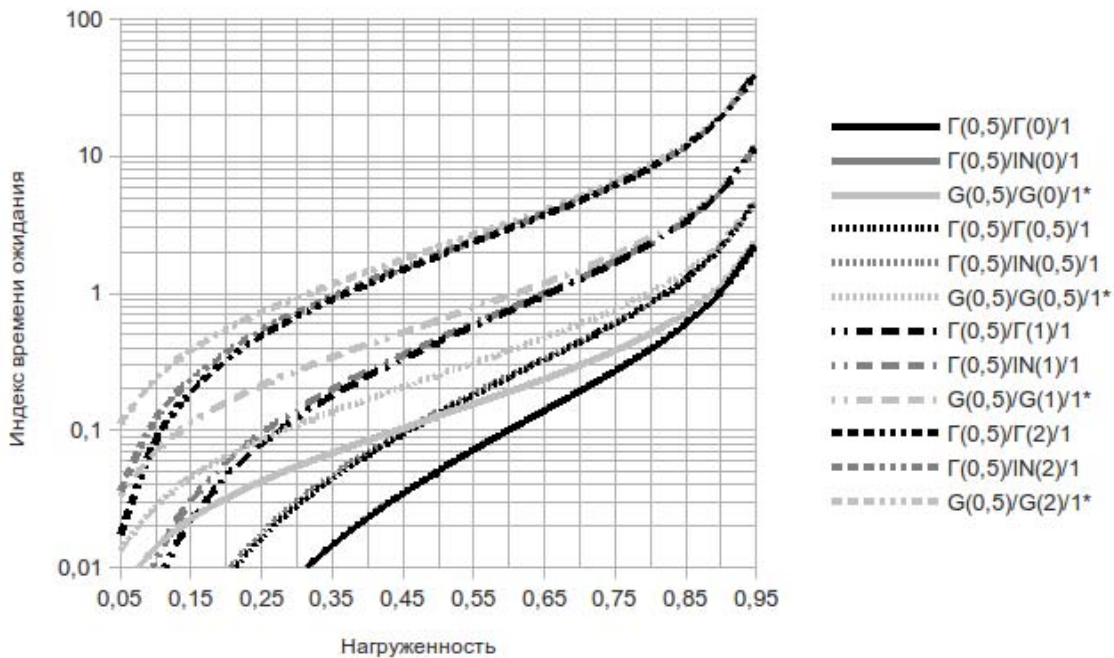


Рисунок 3 – Использование оценки $G//G/1$ при входном потоке $\Gamma(0,5)$

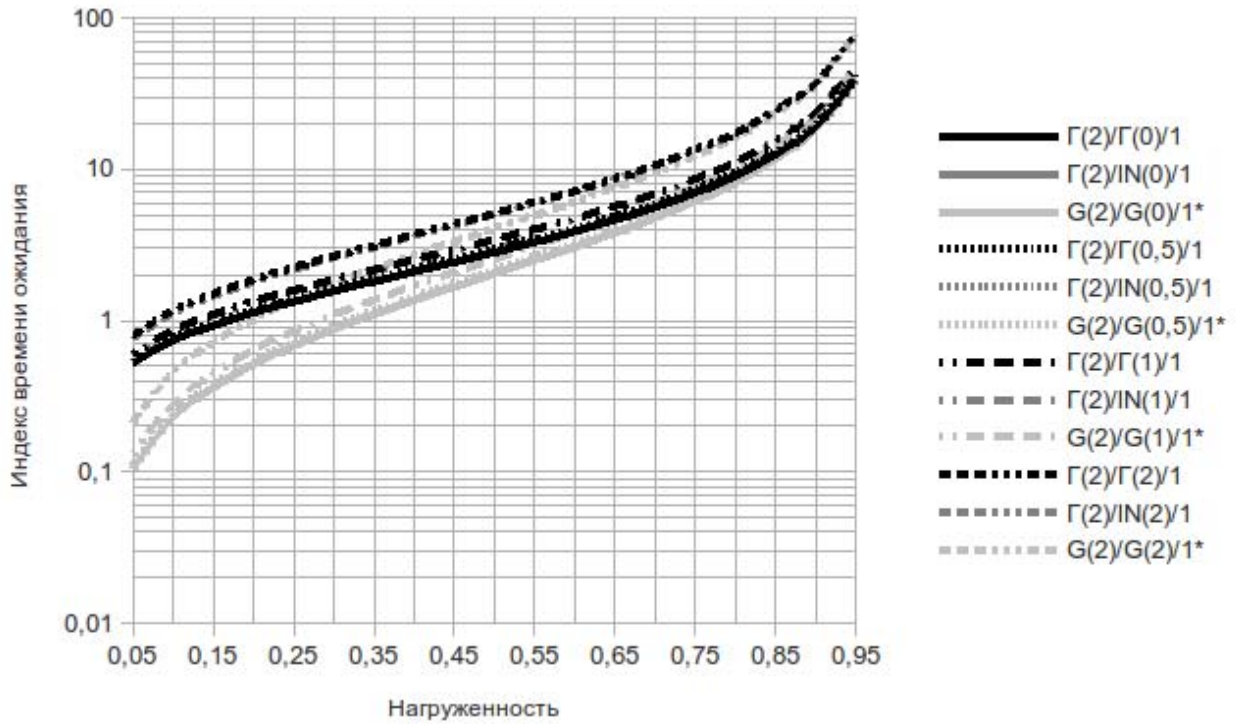


Рисунок 4 – Использование оценки $G//G/1$ при входном потоке $\Gamma(2,0)$

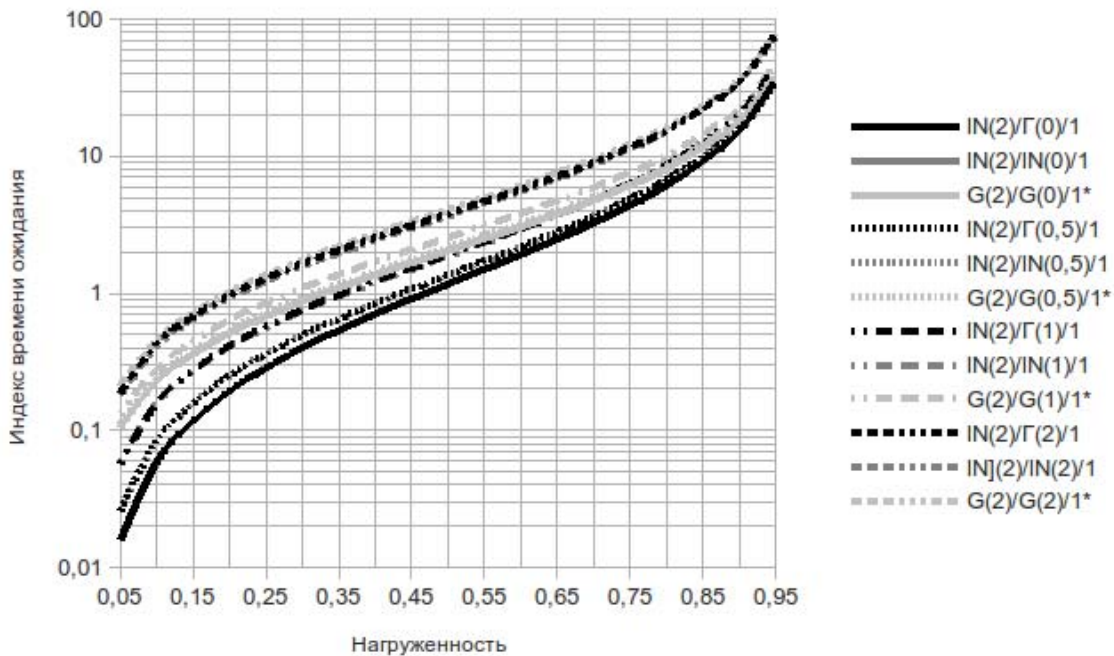


Рисунок 5 – Использование оценки $G//G/1$ при входном потоке $IN(2,0)$

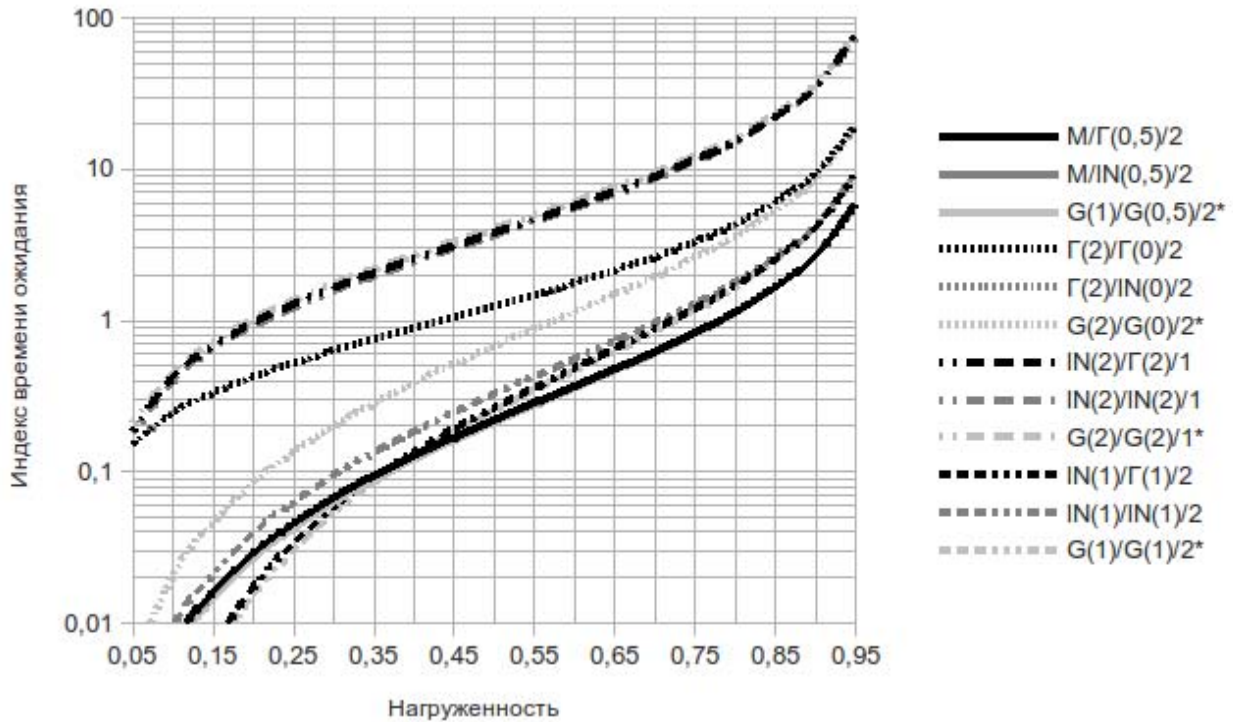


Рисунок 6 – Использование оценки $G//G/2$ (фрагменты)

Далее мы рассмотрим набор СМО с двумя каналами: рассмотрим вариант $M/G/2$ (рис. 6). Мы видим случаи и слишком оптимистичной оценки (для $\Gamma(2)/D/2$), так и случая пессимистичной (у $IN(2)/IN(2)/2$), при этом остальные оценки из рисунка 6 очень точны.

Очевидно, что все оценки типа $G//G/n$ приближаются к истинному результату при высокой нагрузке [6-8].

4 Оценка $G//M/1$

Согласно этой оценке [9], $\theta = \frac{\sigma}{1-\sigma}$, где σ — корень уравнения $\sigma = F(\mu - \mu\sigma)$ из интервала $(0;1)$, $F(p)$ — изображение по Лапласу от плотности вероятности $G/1$. Для Γ

уравнение принимает вид
$$\sigma = \left(\frac{\rho}{(1-\sigma)cov_{\lambda}^2 + \rho} \right)^{\frac{1}{cov_{\lambda}^2}}$$
.

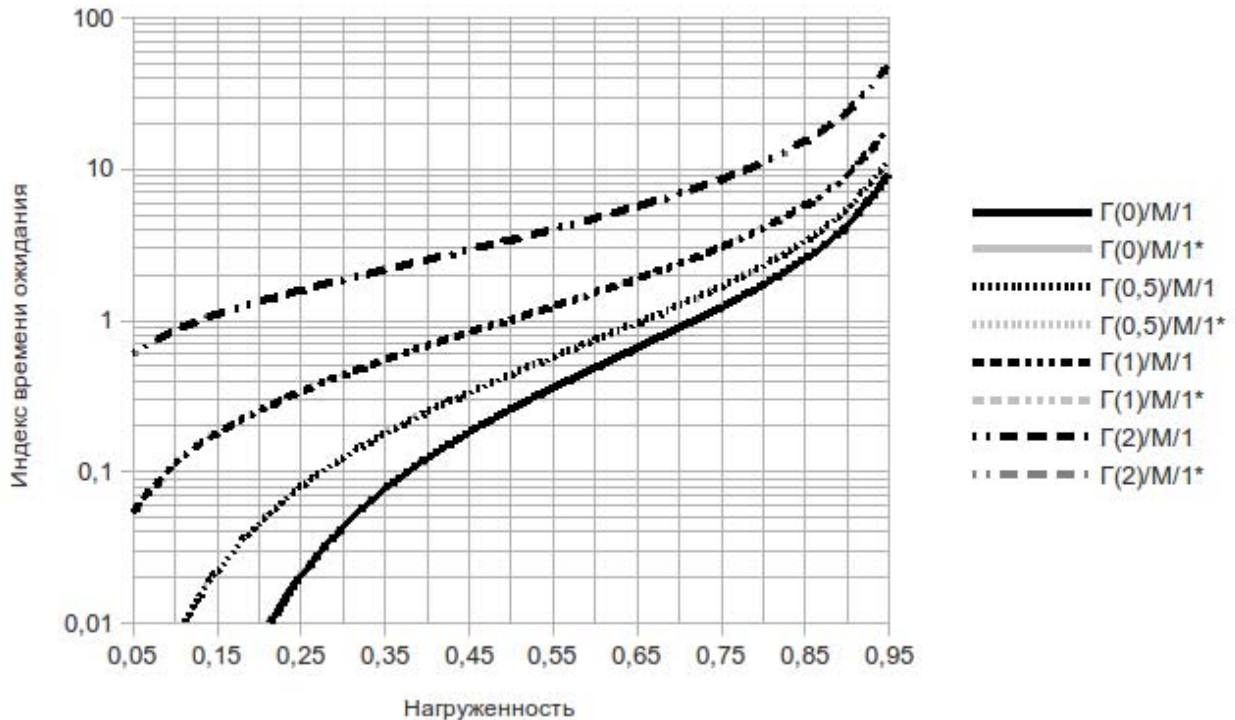


Рисунок 7 – Использование оценки $G//M/1$

Для D необходимо найти предел при $\text{cov}_\lambda \rightarrow 0$ (используем второй замечательный предел) :

$$\left(\frac{\rho}{(1-\sigma)\text{cov}_\lambda^2 + \rho} \right)^{\frac{1}{\text{cov}_\lambda^2}} = \left(1 + \frac{(1-\sigma)}{\rho} \text{cov}_\lambda^2 \right)^{\frac{1}{\text{cov}_\lambda^2}} \rightarrow e^{-\frac{1-\sigma}{\rho}}$$

Структура уравнения делает удобным использование метода итераций. При старте из точки $\sigma = 1/2$ все варианты привели нас к требуемому корню.

Данная оценка так же, как и $M/G/1$, является точной, что видно из рисунка 7.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, был проведен анализ существующих оценок производительности немарковских СМО.

Очевидно, «общее» решение $G//G/n$ может быть использовано лишь при высокой загруженности. В иных случаях она обычно дает слишком пессимистичный результат, но может давать и слишком оптимистичный.

Оценки $M/G/1$ и $G//M/1$ точны. Первая оценка требует простейшего входного потока и одноканальности СМО. На практике простейший поток встречается далеко не всегда, но довольно часто. Вторая оценка предполагает оперированием преобразованием Лапласа от плотности вероятности распределения $G/$. Для логнормального распределения, например, это уже является сложным.

Поэтому использование аналитических оценок может быть рекомендована лишь тогда, когда имитационно или другим путем доказана их близость к результату.

Литература:

1. Имитационное моделирование грид-систем: монография / Лукьянов В.С., Андреев А.Е., Жариков Д.Н., Островский А.А., Гаевой С.В.; ВолгГТУ. - Волгоград, 2012. - 215 с.
2. Свид. о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2013614201 от 25 апреля 2013 г. РФ, МПК (нет). Имитационная модель для оценки влияния параметров надёжности и иных характеристик на производительность кластерной системы (SrvModel) / Гаевой С.В., Лукьянов В.С.; ВолгГТУ. - 2013.
3. Kendall's notation [Электронный ресурс] // Wikipedia. – [2014]. – Режим доступа : http://en.wikipedia.org/wiki/Kendall%27s_notation
4. M/M/c queue [Электронный ресурс] // Википедия. – [2014]. – Режим доступа : http://en.wikipedia.org/wiki/M/M/c_queue
5. The Erlang-C Formula [Электронный ресурс] // Mitan Ltd.. – [2014]. – <http://www.mitan.co.uk/erlang/elgcmath.htm>
6. Non-Parametric Models of a Service System; GI/GI/1, GI/GI/n: Exact & Approximate Analysis [Электронный ресурс] // The William Davidson Faculty of Industrial Engineering and Management. – [2014]. – Режим доступа : http://ie.technion.ac.il/serveng/Lectures/Lecture_GGQ's_FULL_Marked.pdf
7. Pollaczek–Khinchine formula [Электронный ресурс] // Википедия. – [2014]. – Режим доступа : http://en.wikipedia.org/wiki/Pollaczek%E2%80%93Khinchine_formula
8. Kingman's formula [Электронный ресурс] // Википедия. – [2014]. – Режим доступа : http://en.wikipedia.org/wiki/Kingman%27s_formula
9. 5 G/M/1 queue [Электронный ресурс] // Technische Universiteit Eindhoven. – [2014]. – Режим доступа: <http://www.win.tue.nl/~iadan/blockq/h5.pdf>

ЛИТЕРАТУРА

Л. АНДРЕЕВ В ЛИТЕРАТУРНО-КРИТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ Д.С. МЕРЕЖКОВСКОГО: К ВОПРОСУ О ПОЭТИКЕ И ОЦЕНКАХ

Муртузалиева Екатерина Абдулмеджидовна

кандидат филологических наук, доцент
филологический факультет Дагестанского государственного университета
доцент кафедры русской литературы

Ключевые слова: литературно-критическая статья «по поводу»; объективность и субъективность оценок; поэтика; тенденциозность; полемика; проблематика творчества писателя; схематизм; прием сравнения

Keywords: literary critique «apropos»; objectivity and subjectivity of estimates; poetics; tendentiousness; polemic; perspective of works of the writer; sketchiness; comparison reception

Аннотация: В статье рассматриваются особенности поэтики литературно-критических статей Д. С. Мережковского, посвященных творчеству Л. Андреева, а именно: особенности жанра и композиции, приемы литературно-критического анализа, обращение критика к вопросам формы и аспектам проблематики творчества Л. Андреева.

Abstract: In article features of poetics of the literary critiques of D. S. Merezhkovsky devoted to L. Andreyev's creativity are considered namely: features of a genre and composition, receptions of the literary and critical analysis, appeal of the critic to issues of form and aspects of a perspective of creativity L. Andreyev.

УДК 82.09.001.5

Наша статья посвящена недостаточно изученной теме в литературно-критическом наследии Д.С. Мережковского: анализу особенностей литературной критики Мережковского (предоктябрьского периода) на примере исследования статей о творчестве Л. Андреева. Отсюда необходимость исследования жанрового и композиционного своеобразия статей Мережковского, приемов его критического анализа, лежащих в основе метода. Реализация исследовательских задач будет достигнута на основе использования сравнительно-исторического и структурно-описательного методов, а также приемов текстологического анализа. Объектом нашего анализа стали две статьи Мережковского: «В обезьяньих лапах» и «Сошествие в ад», вызвавшие отклики у современников критика (о чем мы будем говорить ниже) и интерес современных исследователей, изучавших разные аспекты взаимоотношений Мережковского и Л. Андреева. Это работы Десятковой О.В. [1], Журавлевой А.А. [2], Коптеловой Н.Г. [3], Шабаршиной В.В. [4] и других.

В №1 журнала «Русская мысль» за 1908 год появляется статья Мережковского «В обезьяньих лапах. О Леониде Андрееве». Важной для понимания и анализа данной статьи нам представляется работа одного из современников Мережковского, Н.М. Минского «Абсолютная реакция. Леонид Андреев и Мережковский» [5]. Общую оценку статье Мережковского дает С.Н. Поварцов, называя ее тенденциозной и

мотивируя эту тенденциозность антиклерикальным духом социальной проблематики произведений Л. Андреева [6, с. 348].

Статья Минского не менее субъективна, чем оценки Мережковским творчества Л. Андреева, но эта субъективность является порождением самого времени, атеистическими веяниями эпохи. Мережковский и Минский оказываются на разных полюсах решения проблемы веры и неверия, при этом оба оперируют художественными текстами Андреева, проявляя особенности индивидуальной религиозной и общественной, идеологической рецепции. Оба тенденциозны, так как каждый в своей статье преследует определенные цели, каждый в чем-то и по-своему прав, но за общей идеей Мережковского, «властелина цитат», как его называли современники, все-таки просматриваются отдельные объективные оценки и желание понять автора, пусть даже это взгляд с субъективного ракурса. Подтверждает это и статья Мережковского «Сошествие в ад», вышедшая позже, в этом же году, в сборнике работ Мережковского «В тихом омуте», посвященная «Рассказу о семи повешенных» Андреева.

Статья «В обезьяньих лапах (О Леониде Андрееве)» состоит из семи глав, в которых предметом анализа критика становятся «Жизнь Василия Фивейского», а также «К звездам», «Савва», «Жизнь человека», воспринимаемые им как части трилогии. Остановимся на литературно-критической части этой работы, учитывая, но, не анализируя субъективный религиозно-оценочный момент.

Эмоционально и образно уже название статьи и его пояснение в ее начале. Сравнение Горького и Андреева, заласканных до смерти славой и общественным признанием, с детенышами обезьяны, заласканными до смерти матерью, некорректно уже само по себе и представляет собой скорее художественный прием для привлечения внимания читателей, пусть даже Мережковский искренне верит в свои слова. Вместе с тем, если оставить в стороне этический смысл сравнения, сама мысль о взаимоотношениях художника и власти, когда власть использует авторитет автора до тех пор, пока он может принести ей пользу, подтверждается историей, в том числе и судьбой М. Горького.

Изначально субъективно уже само утверждение, «некогда Горький казался великим художником – и перестал казаться; Андреев кажется – и перестанет казаться» [7, Т. XVI, с. 6]. Обращает на себя внимание глагол, который мало стыкуется с аналитикой литературной критики, пусть даже заявленной методологически как субъективной. Но проблема нам здесь видится в том, что изначально, объясняя свой метод «субъективной критики», Мережковский вкладывал в это понятие то же самое содержание, что и В.Г. Белинский, объяснявший характер и содержание субъективности Гоголя в «Мертвых душах». На деле же, уровень такой субъективности Мережковскому удается поддерживать далеко не всегда, он подменяет ее субъективностью, переходящей в тенденциозность и необъективность, а то и в прямую подмену понятий, что чаще всего случается именно в вопросах религиозной и мировоззренческой сферы. Поэтому слова Мережковского «нельзя доказать кошке, что валерьян пахнет хуже фиалки: надо перестать быть кошкой, чтобы это понять» Мережковский в равной степени мог бы адресовать и себе [7, Т. XVI, с. 6].

Одна из причин субъективности Мережковского заключается в том, что ему не импонирует уровень художественности у Горького и Андреева, он с сожалением констатирует то, что считает непреложным фактом: сила обоих писателей не в художественном творчестве, а в общественном воздействии на умы. В первую очередь он и берется это доказывать, анализируя «Жизнь Василия Фивейского».

За претензиями к форме произведения, к художественной речи, то есть к выбору лексики, эпитетов, «цветов красноречия» скрывается главная претензия и

основная причина субъективности: неприятие содержания. При этом последнее прикрывается рассуждениями о критике вообще, образными картинками о «мертвой пыли слова», «книжном соре». Но и этот упрек очень субъективен, поскольку Мережковский отказывает авторам в свободе выбора формы, пусть даже и рассуждает двух родах писателей. Очевидно, что сам критик готов принять лишь творчество тех писателей, для которых слово – это знамение, но не условный знак, «стертый пятиалтынный» [7, Т. XVI, с. 7].

Обращаясь к рассказу Андреева «К звездам», цитируя сцены диалогов, поэтические строки, Мережковский риторично-ироничен в своих выводах. В стихах, цитируемых героями, он видит стихи Кукольника, вывернутые наизнанку. Мережковский не видит гармонии формы и содержания в анализируемой прозе Андреева, отсюда его вывод о тягости красноречия дурного вкуса в самом святом для Андреева и его читателей.

Для усиления эффекта своих слов Мережковский выстраивает рядом две цитаты: из рассказа Андреева «Так было» и отрывок из стихотворения в прозе И.С. Тургенева «Русский язык» и делает вывод о том, что без русского языка и русской революции не сделаешь и что в русской революции дела, достойные титанов, совершаются под песни пигмеев. «Есть преступления против языка, которые никому не прощаются» [7, Т. XVI, с. 10]. Мережковский не прощает, что видно по самой тональности его статьи и резкости суждений.

Вторая глава статьи начинается с суждений эстетического порядка, верность которых сомнениям не подлежит. Это рассуждения о ладе мира, космосе, законе художественной меры и категорическом императиве искусства – воле к прекрасному. Однако упоминая обе эстетики, положительную (гармонию, порядок) и отрицательную (хаос), Мережковский, по нашему мнению, отрицает последнюю, ибо переносит хаос с объекта на субъект, «созерцая хаос, становится хаосом» [7, Т. XVI, с. 10].

Подтверждением сомнительности творчества Андреева для Мережковского и является рассказ «Жизнь Василия Фивейского», причем свои оценки критик сопрягает с теорией драмы, принципами древних трагиков, с которыми связывает вопрос жизненного правдоподобия. По его мнению, для художника должно быть важно не то, есть ли в жизни ужас, а есть ли в жизни трагедия. В произведениях Андреева он трагедии не видит, поскольку не видит надежды, толкающей героев на борьбу против слепой судьбы. Причем именно эта сентенция, требующая доказательств, ими не сопровождается, Мережковский вновь обращается к рассуждениям на теоретические темы.

Отметим, что мы видим в этом методологическую ошибку, когда критерии трагедии, жанра драматического рода, применяются к жанру эпического, трагическое же, как эстетическая категория шире. Именно узость теоретического мышления приводит к субъективности суждений критика.

Вместе с тем, Мережковский не может не волновать вопрос, в чем же сила Андреева, если он не художник. Чем привлекает его творчество читателей? Непосредственное художническое чувство толкает его на признание: «Что-то есть в русской жизни, чего уже нет или еще нет в русской литературе, в слове» [7, Т. XVI, с.13], но ответа на этот вопрос он дать не может и потому отрицает все то, что не укладывается в рамки его эстетики и мировоззрения. Отсюда парадоксальный вывод о том, что Андреев не художник, но почти гениальный писатель, ведь у него гений русской интеллигенции – гений общественности, а последнего не было даже у великих русских мистиков Гоголя, Достоевского и Льва Толстого.

Почву под ногами Мережковскому помогает обрести переход к сферам религиозным, к вопросу о Боге. По степени религиозного сознания герои Андреева

для него недоросли и недоумки, вечные русские мальчики, делающие революцию, ушедшие в религиозном сознании немногим дальше Писарева и Чернышевского.

Третья главка вновь представляет собой полемику Мережковского с героем Андреева Василием Фивейским. Сюжетную ситуацию потери веры отцом Василием он сравнивает с эпизодом смерти старца Зосимы в «Братьях Карамазовых» и реакцией на смерть старца героев Достоевского. Мережковский субъективен в обеих своих оценках, поскольку не приемлет взглядов Андреева, но и «додумывает» за Алешу Карамазова, «вычитывает» в романе то, чего там нет, обходит вопрос сомнений в вере у Алеши после смерти старца, точнее, пытается решить этот вопрос за него. Это решение лежит не в области исторического христианства, а скорее в представлениях Мережковского о новой религии, в собственной трактовке новозаветных источников, в попытке объяснить феномен нетления святых останков двойственной природой понятия нетления, которое существует в двух разных мирах, физическом и метафизическом.

Возвращаясь к истории отца Василия, Мережковский завершает тем, чем начал, оценкой, что герой, со всеми его метаниями и сомнениями, глуп, и если ему не дано постигнуть тайны Непознаваемого и Непредвидимого, то Алеша сможет соединить эмпирическое и трансцендентное.

Следующие четыре главки статьи представляют попытку подтвердить уже высказанные оценки на материале трех произведений Андреева, которые критик называет частями единой трилогии: «К звездам», «Савва», «Жизнь человека», а также «Тьмы» и «эпилога» трилогии, повести «Иуда Искариот». Мережковский озвучивает два тезиса, через призму которых и смотрит на произведения: «Как будто испугавшись вопроса о чуде в новой религии, Андреев повернул назад, к старой позитивной религии без чуда. Нет чуда, нет воскресения, нет личного бессмертия: но есть безличное; все умирают, но все живет; смерть всех – бессмертие всего» [7, Т. XVI, с. 20-21].

В трилогии критик видит трех разных героев и, соответственно, три способа решения вопроса. Первый декларирует Сергей Иванович, герой пьесы «К звездам», выдвигая идею «человек – сын вечности». Здесь Мережковский видит отказ от идеи воскресения и Сына Божьего, оценивая идеи героя как отвлеченную религиозно-позитивную путаницу. Второй, Савва, в отличие от Сергея Николаевича, созидателя, является его антиподом, разрушителем. Утверждению космоса противостоит утверждение хаоса. Мережковский видит в герое продолжение идей Ивана Карамазова и воспринимает его как предтечу Антихриста. Анализируя, Мережковский задается вопросом, на чьей же стороне Андреев, и если ни на чьей, то во имя какой истины он отрицает две эти лжи, чем он мог бы возразить Сергею Николаевичу или Савве, предтече Антихриста или погромщикам, «слугам Христовым». Ответа на этот вопрос у него вновь нет.

«Жизнь человека» в представлении Мережковского скорее утвердительный, чем отрицательный ответ на вопрос о «мировой ошибочке», где «Некто в сером» определяет жизнь человека как покорное свершение круга жизненного предназначения в слепом неведении. Мережковский, решая для себя вопрос персонификации «некто в сером», не вспоминает о европейской литературной традиции, но его вывод (по всем трем идеологам, которых он проверял через призму базаровских или карамазовских идей смерти и бессмертия) резюмирует следующее: «Ежели это не сплошное безумие, не кощунственная клевета на жизнь, на человека, на Бога, то это религия дьявола, религия небытия» [7, Т. XVI, с. 26].

Статья Мережковского построена на системе вопросов, многие из которых являются риторическими и остаются либо вообще без ответа, либо получают субъективное истолкование критика, подтверждаемое обильным цитированием

Андреева и рассуждениями на религиозно-метафизические темы. Они приносят пафосность, скрывают под собой конкретные литературно-критические оценки Мережковского.

Шестая глава статьи демонстрирует абсолютное неприятие Мережковским андреевской интерпретации мотива предательства Иуды. Парадокс в том, что Мережковский воспринимает художественное произведение на уровне исторического источника, как своего рода апокрифическое «Евангелие от Иуды», слова героя повести смешиваются с евангельскими цитатами и собственными сентенциями на тему «религия и революция». Здесь мы также видим образец того способа художественного мышления, который характерен для критической прозы Мережковского, но в данном случае применяется в критической статье «по поводу», что в свою очередь дает оппонентам Мережковского говорить о его религиозном суеверии, проповеди сектантства, критическом методе, весьма далеком от критики.

Последняя глава подытоживает суждения Мережковского по поводу прозы Леонида Андреева и утверждает собственное видение критиком христианства и идеи Богосыновства. Притом, что Андреев не художник, а идеи его героев ложны, Мережковский видит огромную заслугу писателя в том, что он высказал кощунственную, но необходимую правду о состоянии религиозного сознания и атеизма в текущий момент.

Окончание статьи окрашено в тона сослагательного наклонения и выражает надежду критика на то, что пройдя весь путь отрицания Бога, Христа вместе со своими героями, Андреев придет к Христу. «Как хотелось бы, чтобы он понял – да, может быть, и понял уже, – что его «человек» вовсе не сверхчеловек, не титан, не богоборец, а маленький, голенький ребеночек, украденный у матери хитрым чудовищем. О, если бы ребеночка вырвать из обезьяньих лап!» [7, Т. XVI, с. 39].

Финал демонстрирует нам прием композиционного кольца, который работает на раскрытие основной идеи Мережковского, связанной с попыткой осмыслить художественное явление, которое не укладывается в прокрустово ложе эстетических канонов, мировоззренческой и религиозной концепций критика. Вместе с тем, он связывает эту статью с другими работами этого же года «Сошествие в ад» и «Мистические хулиганы», в связи с чем эти три работы можно рассматривать как своеобразный литературно-критический цикл, посвященный литературной атмосфере 1908 года: группе «мистические анархисты», роли Л. Андреева в изображении идей времени, самой эпохи.

Н.М. Минский очень верно подмечает литературно-критическую манеру Мережковского, его неприятие Андреева именно с точки зрения идейных позиций его героев, его прием прятаться за авторитеты в лице Достоевского, Герцена, Бакунина, Ставрогина и других, и то не подлинных, а составленных из цитат. «Для того чтобы распутать эти критические узлы, приходится совершать тройную работу. Во-первых, показать, каков подлинный критикуемый автор. Во-вторых, каким представил его Мережковский. И, в-третьих, подвергнуть критике ту религиозную идею, для проповеди которой критикуемый автор был лишь поводом» [5, с. 172].

По мнению Минского, Мережковский в своем проповедническом рвении проглядел в прозе Андреева главное – побудительный психологический мотив любви к людям, жалости к ним. Здесь Минский абсолютно прав, даже учитывая то, что его трактовка религиозного смысла отречения отца Василия Фивейского, в сущности, так же антиклерикальна, как и у самого Андреева. Субъективная трактовка Мережковского с позиций собственных представлений о евангельских истинах также верна лишь в некоторых конкретных оценках героев Андреева и только с точки зрения христианской идеологии, в контексте же мира представлений Мережковского лишь работает на его собственную концепцию.

Психологический критический анализ Минского напоминает нам суждения А.В. Дружинина об Обломове, которые не есть вся правда об Обломове и обломовщине, ведь есть еще и социальные причины появления обломовщины, изложенные в статье Добролюбова. Мережковский гораздо тенденциозней, притом, что сам анализ творчества Андреева с позиций православного литературоведения и критики вполне естественен. Концепции нового религиозного сознания Мережковского Минский противопоставляет свою собственную концепцию мэонизма, такую же субъективную, как и у Мережковского, не приемлющую религиозно-философские искания Достоевского, В. Соловьева, Н. Бердяева и других мыслителей эпохи. Кроме того Минский так же свободно играет сослагательным наклонением, приписывая Мережковскому те или иные желания, намерения, домысливая за него идеи и концепции.

В 1908 году в сборнике «В тихом омуте» выходит статья Мережковского «Сошествие в ад», посвященная «Рассказу о семи повешенных» Л. Андреева. Это тоже критическая статья «по поводу», являющая вариации идей, уже высказанных в предшествующей статье об Андрееве. Если в первой статье превалирует утверждение собственной религиозной концепции Мережковского через отрицание, то «Рассказ о семи повешенных» дает ему повод утверждать, не отрицая, поскольку ему кажется, что, возможно, в писателе свершился тот самый поворот к религиозному сознанию. А статье нет обстоятельного критического анализа рассказа, лишь многочисленные выдержки из него, сопровождаемые комментарием критика. Весь рассказ он оценивает очень высоко и считает едва ли не самым лучшим его произведением, хотя и говорит о явных художественных провалах, сводя их к претензиям к языку, длиннотам, к тому, на что он указывал в первой статье.

Рассуждая о проблеме смертной казни Мережковский отмечает, что Андреев в постановке и раскрытии этой проблемы пошел дальше Тургенева, Достоевского, Толстого, сказал, выражаясь категориями Достоевского, в этом «новое слово», не подражая классикам, но продолжая их идеи. Он видит не только общественное, но и религиозное значение рассказа, выраженное скрытно, имплицитно. Говорить же о субъективности Мережковского в этом случае не имеет смысла, поскольку это особенности его читательской рецепции. Смысл рассказа для него не том, что важна сама постановка проблемы смертной казни, но в том, что Бог – везде, независимо от того, отказываются ли приговоренные от общения со священником, пытается ли террорист, не знающий слов молитвы, молиться, решают ли герои для себя вопрос, есть ли бессмертие. Мережковский заявляет: «Если бы я верил в церковь православную, как в истинную, я содрогнулся бы от ужаса, прочтя эти четыре слова (об отказе от священника - Е.М.). О, конечно, дело тут не в одном священнике, а во всей церкви, во всем христианстве. Священник как будто со Христом, но с ним ли Христос?» [8, с. 47]. Именно эта мысль лежит в основе рассуждений писателя, критика Мережковского о смысле рассказа Андреева, который символически изображает второе распятие, вторую смерть и второе сошествие в ад Христа. Финал рассказа Андреева для критика является открытым, символизирует еще не свершившееся второе воскресение и миг сомнения в нем человечества, но не самого Мережковского.

Как бы ни трактовал «Рассказ о семи повешенных» Мережковский, важным шагом для критика стало признание жизненного правдоподобия произведения Андреева, и конец статьи свидетельствует о том, что он сам готов поверить обращению Андреева к вечным религиозным вопросам, что «ребенок вырвался из обезьяньих лап», а это хотя бы отчасти реабилитировало писателя в глазах критика.

Обе статьи Мережковского, посвященные Л. Андрееву, в жанровом плане представляют собой критические статьи «по поводу», причем первая содержит в

себе больше непосредственно литературно-критического анализа, апелляций к творчеству Андреева, пусть даже и субъективно истолкованных, вписанных в рамки привычной для Мережковского схемы: тезис – подтверждающее цитирование – комментарии и истолкование в метафизическом смысле. Вторая – еще более субъективна и представляет собой своего рода иллюзию Мережковского, в которую наконец-то им был вписан Л. Андреев. Основная мысль и оценочное суждение критика просматривается не только в содержательном плане статьей, но и на уровне формы: в иронических аллегориях, сравнениях, в риторичности и пафосности субъективных утверждений.

Литература:

1. Десяткова О. В. Даниил Андреев, Дмитрий Мережковский: опыт метаисторического изучения личности // Десяткова О.В. / Семиозис и культура. 2008. Вып. 4. С. 111–115.
2. Журавлева А.А. Эволюция литературно-критической концепции русской классики у Д.С. Мережковского: дис. ... канд. филол. наук: 10.01.01. Магнитогорск, 2009. / Журавлева А.А. Магнитогорск, 2009. 220 с.
3. Коптелова Н. Г. Проблема рецепции русской литературы XIX века в критике Д. С. Мережковского (1880–1917 гг.). Кострома: КГУ им. Н. А. Некрасова, 2010. 343 с.
4. Шабаршина В.В. Своеобразие литературной критики Д.С. Мережковского конца XIX начала XX веков: Дис. канд. филол. наук: 10.01.01. М., 2005. 171 с.
5. Минский Н.М. Абсолютная реакция. Леонид Андреев и Мережковский // Д.С. Мережковский: pro et contra. СПб: РХГИ, 2001. С. 171-196.
6. Поварцов С.Н. Возвращение Мережковского Текст. // Д.С. Мережковский. Акрополь: Избранные литературно-критические статьи. М.: Кн. Палата, 1991. С. 332-350.
7. Мережковский Д.С. Полное собрание сочинений: В 24-х т. // Д.С. Мережковский. – М.: Типография т-ва И.Д. Сытина, 1914. Т. XVI. 207 с.
8. Мережковский Д.С. В тихом омуте: Статьи и исследования разных лет. М.: Советский писатель, 1991. 496 с.

ИСТОРИЯ, МЕДИЦИНА

ИСТОРИЯ ПЕРВОЙ ЭПИДЕМИИ СИФИЛИСА 1495-1543 ГОДОВ

Кистенева Ольга Алексеевна

К.и.н.

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ
"БелГУ")

доцент кафедры факультетской терапии

**Мельниченко Валерия Игоревна, Ружицкая Лидия Валерьевна, Голиусова
Любовь Сергеевна (студентки 3 курса факультета лечебного дела и
педиатрии НИУ БелГУ)**

Ключевые слова: Эпидемия сифилиса; противоэпидемические мероприятия; Д.
Фрокасторо; 1495-1543 гг.

Keywords: The syphilis epidemic; epidemic prevention measures; D. Fracastoro; 1495-
1543.

Аннотация: Статья посвящена изучению истории эпидемии сифилиса 1495-1543 гг. Представлены и проанализированы сведения о первой известной в истории эпидемии сифилиса в Европе в конце XV столетия. Изложены данные о появлении, распространении заболевания и борьбе с сифилисом в странах Западной и Восточной Европа, а также России.

Abstract: The article is devoted to the study of the history of the epidemic of syphilis 1495-1543, Presents and analyses information about the first known in the history of the epidemic of syphilis in Europe in the late FIFTEENTH century. Presented data on the emergence, spread and control of syphilis in Western and Eastern Europe, and Russia.

УДК 61:1. 76.01.09

Введение. История человечества и история эпидемий неразрывно связаны между собой. Опустошительные эпидемии постоянно имеют место в жизни человека, от них невозможно спрятаться. В древние времена люди считали, что эпидемии это кара Божья, ниспосланные на них за грехи. В истории описано немало случаев, когда в результате эпидемий вымирали целые города и даже страны. Одной из таких эпидемий, которая продолжалась около 50 лет, является сифилис. Эта эпидемия терзала Европу с 1495 года по 1543.

В древних китайских манускриптах, датированных 2600 г. до н.э., описана болезнь, очень напоминающая сифилитические проявления. Писатели Древней Греции и Рима тоже говорили о поражениях костей и кожи, напоминающих изменения при сифилисе. Однако впервые серьезное внимание врачей и населения было обращено на это заболевание гораздо позже. Любопытную гипотезу о причине эпидемического распространения сифилиса в конце XV в. предлагает V. Oefele. Он полагает, что сифилис также стар, как человеческий род, но в конце XV в. принял такие небывалые размеры вследствие скрещивания американского и европейского

яда, давшего в результате повышенную заразительность и ожесточение припадков [5, с. 110].

Цель исследования - изучить истории первой эпидемии сифилиса 1495-1543 гг.

Эпидемия началась

в 1495 г. под Неаполем в войсках французского короля Карла VIII, осаждавших этот город. В последующие годы эпидемия сифилиса распространилась по всей Европе. Наемники Карла VIII (испанцы, французы, швейцарцы, немцы и пр.), вернувшись к своим домашним очагам после военного похода, принесли в свои семьи эту новую заразную болезнь [1, с. 94].

Весьма детально Ги Бретон описывает появление и массовое распространение среди наемников Карла VIII «странной» болезни, начавшейся весной 1495 г. и возможные ее причины: «Сотни солдат умерли, а кое-кто задавался вопросом, какова же причина этой ужасной неизвестной болезни? Некоторые врачи рассказывали, что все произошло от женщины, заразившейся от прокаженного; другие утверждали, что это последствия каннибализма и обвиняли солдат в том, что те отведали человеческого мяса; третьи полагали, что источник этой болезни — половая связь человека с кобылой, больной сапом... И, наконец, четвертые считали, что эту болезнь подцепили в Америке матросы Х. Колумба, а в Италию завезли испанские наемники Фердинанда Арагонского — злополучного неаполитанского короля, свергнутого с трона французами» [1, с. 148].

Уже в 1496 г. эпидемия сифилиса захватила территорию Италии, Франции, Швейцарии и Германии; затем перекинулась в Австрию, Венгрию и Польшу. В 1499 г. сифилис появился в России. Около 1500 г. эпидемия захватила всю Европу; далее, благодаря торговым отношениям, распространилась в Северной Африке, Египте, Турции. К 1500 г. пораженным оказалось население южной и юго-восточной Азии, Китая, Индии, а затем и Японии (эпидемия сифилиса 1512 г. в Киото). Эпидемия сифилиса в Европе характеризовалась злокачественным течением заболевания с общими симптомами, пустулезными и язвенными проявлениями и сравнительно быстрым развитием висцеральных и неврологических поражений, нередко приводящих к смерти.

Существуют различные гипотезы о причине возникновения эпидемии сифилиса. Многие исследователи считают, что причиной эпидемии послужила половая разнузданность, которой открыто предавались не только войска Карла VIII во времена стоянок в Италии, но и остальное население, не исключая духовенство. До чего доходило в то время разнузданность нравов, видно из того, что папа Павел III пригласил Д. Фрокасторо (Jirolamo Fracastoro, 1483-1553 гг.) из Падуи в Тридент главным врачом для лечения сифилиса, распространенного среди членов тридентского собора. Кроме того следует вспомнить о средневековой неряшливости и беззаботности о чистоте тела и полное пренебрежение к самым элементарным требованиям гигиены, - все это должно было породить в описываемую эпоху особенно сильную восприимчивость к сифилитическому яду, который Alexander Benedetti окрестил «*illud prostitutarum virus*», и который, путем смешения народностей, произвел такие невиданные до этого изменения в организме зараженных, что современникам болезнь действительно должна была показаться новой [7, с. 155].

Врач и философ Джироламо Фракасторо назвал эту болезнь сифилисом в своем сочинении «Сифилис, или Французская болезнь» (*Syphilis seu de morbo Gallico*), изданной в Венеции в 1530 г. Несколько реже употребляется другое наименование болезни сифилис «*lues venerea*», предложенное в 1554 г. Франсуа Рабле («*Lues*» – в переводе с латинского означает бляшку или чуму). Такое название могло исходить из

того, что в период первой эпидемии сифилис отличался очень неблагоприятным течением: у больных наблюдалось тяжелое общее состояние, выраженные деструктивные изменения кожи и слизистых оболочек, костей, опухоли лица и конечностей. Поскольку возникновение этого тяжелого заболевания было связано с половыми сношениями, оно получило название «половая чума» («great pox»).

Фракасторо описал прогресс заболевания на примере «славного юноши из Вероны»: «... Несчастный человек, слишком уверенный в себе, такой ужасной судьбы, оказался зараженным этой болезнью... Постепенно, по мере того, как уходили его жизненные соки, его блистательная весна, этот цветок молодой мужской силы начал угасать; потом, страшно представить такую связь, но началось гниение его охваченных болезнью членов, болезнь все глубже и глубже проникала в них, и кости уже стали набухать от пакостных абсцессов. Гниющие язвы (позор милостивым небесам!) стали пожирать его прекрасные очи, которые так любили взирать на радостный свет дня; потом, перекинувшись на ноздри, вместо них недуг оставил большие раны. И тогда, так скоро на гибель обреченный неблагоприятной судьбой, несчастный юноша оставил теперь ему так ненавистный свет белого дня и ясный воздух небес...»

Друг Фракасторо, историк и философ Пьетро Бембо (Pietro Bembo) (1470-1547) на реальных событиях описал больных солдат во время неаполитанской кампании.

Он пишет, что больные полностью покрывались черными бубонами, большими по размеру. Бубоны тверже чем древесная кора, появлялись в различных местах, на лице и затылке, на лбу, на шее, на спине. Некоторые больные имели глубокие язвы, распространявшие такой противный запах, что окружающие бежали от них. После завершения неаполитанской кампании Карла VIII его войска расходятся по домам и разносят по Европе возбудителя опасной болезни [4, с. 38].

Быстрое распространение сифилиса в конце XV века можно объяснить периодом частых межгосударственных и междоусобных войн, крестьянских восстаний, бушевавших в то смутное время. Это, вероятнее всего, и создало условия для быстрого распространения заболевания среди солдат. Массовое инфицирование местных жителей привело к тому, что значительная часть населения отдельных городов была вовлечена в эпидемический процесс. Довольно интенсивные процессы миграции в те годы способствовали сравнительно быстрому распространению сифилиса практически по всей Европе. Злокачественное течение заболевания, о котором сообщалось в те годы, могло быть связано с повышением вирулентности возбудителя и снижением защитных сил организма в определенных социально-экологических условиях. Следует сказать, что злокачественный сифилис был связан с бедностью, голодом, ослаблением организма войной и различными лишениями. Многие известные люди того времени, о заболевании сифилисом которых достоверно известно историкам, прожили долгую и активную жизнь. Как правило, это были богатые люди, жившие в хороших условиях [2, с. 27].

Первым законодательным актом, направленным на борьбу с сифилисом, именованным как «pose plattern», или «la grande verole», считается указ императора Максимилиана I (Maximilian I) 1495 г., предусматривавший изоляцию больных и надлежащее захоронение трупов.

В 1497 году были зафиксированы первые случаи заболевания сифилисом в Великом Княжестве Литовском, что зафиксировано «Хроникой Быховца», где сообщается о стремительном распространении «французских болезней».

В Россию в 1499 году сифилис проник, вероятно, через Польшу (появляется под названием - мечущая болячка). Венерическая болезнь так укоренилась в Польше, что едва бы она не перешла бы в Россию при тесных отношениях и войнах, какие имела Россия с Литвой и Польшей, начиная от Ивана III, в особенности, при Иване

Грозном и в смутное время, когда поляки господствовали в Москве, даже при Михаиле Федоровиче и Алексее Михайловиче. Стоит добавить, что Фрокасторо сообщая сведения о распространении эпидемии сифилиса с 1494 по 1516 г. в различных странах, говорит, что болезнь, между прочим, появилась и в Скиеии (Scythia), под которой вряд ли можно подразумевать какую-нибудь другую страну, кроме России.

Карамзин Н.М. указывал, что в Московском государственном архиве в собрании дипломатических сношений с Польшей имелись данные о том, что Великий князь Иван III, посылая в Литву боярского сына Ивана Мамонтова 30 марта 1499 г., наряду с другими поручениями дал ему приказ: «Память Ивану Мамонтову. Пытати ему в Вязьме князя Бориса в Вязьму кто не приезживал ли болен из Смоленска той болезнью, что болячки мечются, а словеть Французская, а будто в вине ее привезли; да и в Смоленску о том пытати, еще ли та болезнь есть или нет: да о том Великому князю отписать; да и в Вильне о том пытати, есть ли еще та болезнь или нет».

Во времена Ивана III были предприняты первые противоэпидемические мероприятия. Он отдал приказ, не пускать через российскую границу иноземцев с французской болезнью. Но все равно в России, Литве, и в Польше болезнь распространилась быстро и широко, это было обусловлено рядом объективных и субъективных причин. В частности, низкий уровень медицинской помощи и безграмотность населения мешали своевременному обнаружению заболевания. Как отмечает Г.И. Родзевич: «Достаточно было сифилису проникнуть в Россию, чтобы с большой силой распространиться в ней, в особенности при патриархальной невежественности наших предков XV столетия, при отсутствии гигиены, пособиях знахарей и колдунов и, наконец, при религиозном фанатизме, относившем сифилитические изъязвления к каре небесной» [3, с. 76]

Многие считали это заболевание постыдным, тщательно скрывали, что и способствовало его успешному распространению по миру.

Около 1500 г. эпидемия захватила всю Европу; далее, благодаря торговым отношениям, распространилась в Северной Африке, Египте, Турции. К 1500 г. пораженным оказалось население южной и юго-восточной Азии, Китая, Индии, а затем и Японии. 1512 год в Киото происходит большая вспышка заболеваемости сифилисом.

В заключении отметим, что при уменьшении эпидемии в третьем десятилетии XVI в. симптомы болезни ослабели до того, что многие перестали бояться заражения и надеялись даже на совершенное исчезновение сифилиса, как сообщает Fernel [6, с. 119], который, понятно, этого взгляда не разделял, а полагал, что сифилис будет так же бессмертен и существовать столько же, сколько и человеческий род.

Литература:

1. Бретон Ги. История Франции в рассказах о любви: Пер. с франц. – М.: Мысль, 1993. - 154 с.
2. Жданов В. М. Эволюция болезней человека. – М.: Медицина, 1964. - 294 с.
3. Коляденко В.Г., Степаненко В.И. Сифилис в Российской империи. Заболеваемость и борьба с сифилисом в Советском Союзе и в Украине / В. Г. Коляденко // Украинский журнал дерматологии, венерологии, косметологии. - 2003. - № 2. С. 76-82.
4. Милич М. В. Эволюция сифилиса: 2-е изд. – М.: Медицина, 1987. - 361 с.
5. Luger A. The origin of syphilis: clinical and epidemiologic consideration on the Columbian theory // Sexually Transmitted Diseases. – 1993. – V. 20, - № 2. - p. 105-136.
6. Fernel I. Unicersa medicina. Francof, 1952. - p. 286.
7. Friedberg. Venerische Krankheiten im Alterthum u. Mittelalter, Berlin, 1865. - p. 266.

БИОЛОГИЯ, ЗООЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ

НЕКОТОРЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МЕЖВИДОВОЙ И ВНУТРИВИДОВОЙ КОНКУРЕНЦИИ ЗА ПИЩЕВЫЕ РЕСУРСЫ У СИНАНТРОПНЫХ ВИДОВ ПТИЦ, ТАКИХ, КАК СИЗЫЕ ГОЛУБИ, СЕРЫЕ ВОРОНЫ И ЛОМОВЫЕ ВОРОБЬИ

Рязанцева Анастасия Витальевна
СПБГАВМ
Студентка 1 курса

*Рясная Евгения Николаевна, дом детского юношеского творчества на
Торжклевской*

Ключевые слова: межвидовая конкуренция; внутривидовая конкуренция; синантропные виды птиц; кормовые площадки; орнитология; поведение; конкуренция

Keywords: interspecific competition; intraspecific competition; synanthropic species of birds; feeding grounds; ornithology; behavior; competition

Аннотация: Далеко не все виды птиц могут приспособиться к обитанию в сильно измененных условиях городской среды. К настоящему времени разработана классификация птиц по степени их отношения к урбанизированным ландшафтам. Выделено три условные группы: антропофобы - антропотолеранты — антропофилы. В настоящее время можно говорить о формировании городских биоценозов, в состав которых входят животные антропотолерантные и антропофильные. При этом численность таких видов, как сизые голуби, серые вороны и домовые воробьи в городах существенно больше, чем в природных ландшафтах, что подразумевает определенную степень межвидовой конкуренции за пищевые ресурсы.

Abstract: Not all species of birds can adapt to living in heavily modified the urban sredy. Now developed a classification of birds according to their relationship to the urban landscape. Allocated to three groups: Anthropophobia - antropotoleranty - Anthropophilia. Currently entering can talk about the formation of urban ecological communities, which include animals and anthropotolerance antoropofilnye. In this case, the number of species such as glaucous blue, gray crows and house sparrows in cities is much larger than the natural landscape, which implies a certain degree of interspecific competition for food resources.

УДК 597/559; 59.009

Цель: Изучить некоторые проявления межвидовой и внутривидовой конкуренции за пищевые ресурсы у птиц таких синантропных видов, как сизые голуби, серые вороны и домовые воробьи.

Задачи:

1 Исследовать последовательность появления синантропных птиц на прикормочных площадках

2. Сравнить количество птиц и последовательность их появления на прикормочных площадках в зонах с различной антропогенной нагрузкой.

3. Выявить пугающие факторы, заставляющие птиц преждевременно покидать прикормочную площадку.

4. Сравнить стратегию поведения птиц трех исследуемых видов на прикормочных площадках.

Материалы и методы:

Кормление птиц проводилось в период с 1 марта по 23 мая 2012 года. Учет появления птиц во время прикормки проводился от 2 до 5 раз за день, площадки при этом не повторялись. Каждое кормление длилось 20 минут, и каждые две минуты велся пересчет птиц. Все тесты проводились в дневное время. Кормом являлась обыкновенная булка. Площадка размером 10x10 метров, была разделена на несколько зон.

Все кормовые площадки находились в Приморском районе г. Санкт-Петербурга.

На каждой площадке учитывались:

- количество, видовой состав местоположение и виды активности птиц, находящихся в пределах видимости наблюдателя около «площадки» до начала прикорма,
- порядок прилета птиц на «площадку» после начала прикорма
- размещение птиц на площадке во время прикорма
- конфликты птиц из-за корма
- также каждые 2 минуты фиксировалось количество птиц разных видов на «площадке»
- причины, по которым птицы преждевременно покидали прикормочную площадку.

Результаты

Зона регулярного прикорма.

К моменту прикорма в большинстве случаев рядом с кормовой площадкой находились голуби. Они сидели недалеко (на деревьях, домах и т. д.) После начала прикорма чаще всего на площадке появлялись первыми голуби (в 90% случаев голуби прилетали на кормовую площадку в первые 2 минуты). Они, как правило, все вместе (в 5% поочередно) опускались на кормовую площадку. Воробьи перед началом прикорма держались рядом в 60% или же прилетали в 40% случаев. Они прилетали вместе с голубями (50% от всех случаев), после них (в 35% случаев). Первыми воробьи прилетали в 15% от всех случаев прикорма в этой зоне, при этом держались вблизи и хватали то, что попадало на край кормовой площадки. Вороны в этой зоне появлялись не часто, они появлялись в 40% всех кормежек этой зоны, при том, что голуби и воробьи присутствовали в 90% случаев. Вороны довольно часто отбирали, а именно утаскивали корм у голубей и, реже, у воробьев (это может быть связано с размером куска, который взял голубь или же воробей) и уходили «пешком», избегая конфликта. Голуби тоже старались отнять еду у ворон, утаскивая её и уходя «пешком», но чаще они конкурировали за корм между собой. Воробьи

утаскивали еду чаще у голубей, схватив кусок, они немедленно улетали подальше от кормовой зоны, как правило, забиваясь в укрытия (под машины, в густые кусты). Полностью съев «добытое», воробьи возвращались на площадку и вели себя так как будто пытались стащить кусок первый раз (то есть с той же осторожностью). Голуби и воробьи старались есть в небольших группах. Вороны, хватали, как правило куски, отлетевшие на периферию площадки и поедали их на месте (обычно в «одиночку»). Другие птицы не приближались к кормящейся вороне. Как правило, на площадках в этой зоне голуби продолжали кормиться все время наблюдения (17 из 24 случаев), но в 5 случаях из 24 голуби взлетели в середине прикорма. А в 2 случаях голуби улетали на последних минутах. Воробьи вели себя более беспокойно, только в 2 из 24 случаев они доедали корм. В 7 из 24 случаев они улетали в середине теста, а в 2 улетали в конце на последних минутах. Вороны же ни разу не смогли спокойно кормиться в течении всего тестового времени (20 минут). В 6 из 24 случаев они улетали на последних минутах, в 2 они улетали в начале прикорма (в основном из за проходящих мимо людей), и в 3 случаях они улетали в середине прикорма.

В среднем, за время прикорма на прикормочной площадке в данной зоне, появляется 28,2 голубей, при максимуме 48 и минимуме 12 голубей. Среднее число голубей, ежеминутно присутствовавших на площадке во время прикорма, составляло 23,2 при отклонении 12,3. Ворон на площадке присутствовало намного меньше. Только в один день одновременно находилось 14 птиц, в то время как обычно их число в среднем 1,8. В 5 из 10 случаях вороны на данной площадке вообще не появлялись. Их среднее число составило 0,47, при отклонении 0,77. Воробьев, в среднем появлялось 3,2 особи, при минимуме 0 и максимуме 19 птиц. Среднее число воробьев составило 1,62, при отклонении 2,26.

Зона периодического прикорма.

К моменту кормления рядом с кормовой площадкой находились в 90% голуби и в 10% воробьи, они находились чаще всего на деревьях или домах. Первыми на место прикорма прилетали голуби (в 90% случаев прикормов в этой зоне), за тем прилетали воробьи. В 27% они прилетали вместе с голубями в первые 2 минуты, в 13% от всех кормовых площадок они прилетали позже голубей и в 60% они отсутствовали. Вороны же к моменту прикорма вблизи площадки отсутствовали, хотя в 53% случаев они прилетали одновременно с голубями (в первые минуты). В 13% вороны прилетали позже остальных птиц, а в 33% они отсутствовали. Вороны в этой зоне чаще всех птиц отнимали еду, но только у голубей. В 95% случаев они просто утаскивали корм у голубей и уходили с кормом «пешком», а в 5% они пытались клюнуть голубя прежде чем отобрать еду, но при этом они оставались на месте, а голубь был вынужден удалиться. Голуби утаскивали корм у своих же особей и отходили «пешком» в сторону, (а в 2% улетали). Воробьи избрали ту же тактику, что и в зоне регулярного прикорма. Они утаскивали корм (чаще у голубей) и улетали подальше от кормовой площадке и находящихся на ней птиц. Они старались скрыться с едой и вылетали из укрытия (машина, кусты) только тогда, когда полностью доедали кусок. Голуби так же как и было выше сказано ели в небольших группах, в то время, как вороны и голуби, по одиночке отходили на периферию площадки. В этой зоне голуби, как правило, на площадках спокойно кормились в 9 из 15 случаев. Однако в 3 из 9 случаев улетали в начале кормления, а в середине 1 раз. Вороны же спокойно доедали корм только в одном тесте, зато они довольно часто покидали площадку в середине кормления в 7 из 15 случаев. И 2 раза покидали площадку на последних минутах кормления. Воробьи же были обеспокоены и ни

одного раза не оставались на площадке до конца прикорма, они появлялись в количестве 1-2 особей и сразу улетали. Но в 2 случаях они улетали в середине прикорма и в одном в начале.

В среднем, на прикормочной площадке в зоне периодического прикорма, появляется 12,5 голубей, при максимуме 19 и минимуме 0 птиц. Среднее число голубей, ежеминутно присутствовавших на площадке, составляло 8,32, при отклонении 4,14. Ворон в среднем появлялось 3, при максимуме 15 птиц одновременно на площадке или же они отсутствовали вообще. Среднее число данных птиц на площадке ежеминутно составило 7,54 при отклонении 4,71. Воробьев в среднем появилось 2,5, при максимуме 13 и минимуме 0. Среднее число птиц находившихся на площадке ежеминутно составило 1,12 при отклонении 1.81.

Зеленая зона.

В момент моего прихода на площадку, по близости от нее держались голуби (90% случаев), воробьи (6% случаев) и вороны (4% случаев). В основном они находились на деревьях или же на земле. После начала прикорма в первые минуты (в 63% случаев) первыми на зону прикорма прилетали голуби, (в 14% случаев прикорма) воробьи. Так же (в 14% случаев) первыми прилетали вороны вместе с голубями, (в 6% от всех кормежек в этой зоне) вороны с воробьями прилетали в первые 2 минуты. И (в 3% случаев) первыми прилетали вороны, что встречается только в этой зоне прикорма. Никаких изменений в тактике отнимания еды у птиц всех трех представленных видов не было обнаружено. Голуби и воробьи так же как и в выше представленных зонах держались в группках в то время, как вороны предпочитали оставаться на периферии. Голуби в 9 из 35 случаев голуби спокойно кормились, но 2 раза они улетали в начале прикорма и 5 раз в середине и в конце прикорма. Воробьи в этой зоне были меньше всего обеспокоены происходящим и в 6 случаях ели спокойно, но они улетали и в начале прикорма (4 из 35) и в середине (7 из 35) и в конце (2 случая). Вороны, как и в предыдущих зонах, были беспокойными, из за чего мне удалось наблюдать их спокойно кормящимися только один раз. Они улетали в начале кормления в 5 из 35 случаев, в середине 5 из 35 и в конце прикорма 3 раза.

В среднем на прикормочной площадке данной зоны появляется 6,8 голубей при максимуме, который достигал до 18 птиц и минимуме 0. Среднее число данного вида, ежеминутно присутствовавшего на площадке, составляло 3,45 при отклонении 3,33. Ворон было значительней меньше чем голубей при максимуме 10 птиц и минимуме 0 птиц их среднее число составило 2,5. среднее число ворон присутствовавших на площадке ежеминутно составило 0,74 при отклонении 1,62. Среднее число воробьев на прикормочной площадке в этой зоне составило 5,3 при максимуме 16 и минимуме 0. Среднее число птиц ежеминутно присутствовавших на площадке составило 2,3 при отклонении 2,9.

Улица.

Перед прикормом около площадки, как и на предыдущих трех находились голуби (в 90% случаев) и воробьи с воронами (по 5% от случаев). В основном они находились на земле или же в кустах. Первыми на кормовой площадке появлялись голуби (в 80% случаев). Они прилетали (в 10% случаев) или же приходили (в 90% кормежек). Воробьи появлялись вместе с голубями (в 34% случаев). Вороны же

приходили первыми вместе с голубями (в 15% случаев) и они прилетали первыми вместе с воробьями (в 4% случаев в этой зоне). Тактика по отниманию корма практически не изменилась, за исключением, того, что вороны в данном случае вели себя «нахальнее». Они старались втиснуться в группы к голубям, но к воробьям не подходили, ни разу. Вороны, «залезая» в группы к голубям отнимали у них еду пытаясь клюнуть (в 90% случаев), в остальные 10% случаев они уходили от конфликта. Голуби же не хотели конфликтовать и терпели «побои ворон» не отвечая на них. Голуби в этой зоне на площадках ели спокойно 9 из 26 случаев. 1 раз они улетали в начале прикорма, 5 в середине и 6 в конце прикорма. Вороны же были обеспокоены, но ни разу не улетали в начале прикорма. Они прилетали чуть попозже и либо улетали в середине прикорма (9 из 26) или же на его последних минутах (6 из 26 случаев). Воробьи ели спокойно 2 раза, в начале прикорма улетали 1 раз, в середине 4 из 26 случаев и на последних минутах тоже 4 раза.

На прикормочной площадке в среднем появляется 10,4 голубя при минимуме 0 и максимуме 22 птицы, находившиеся на площадке одновременно. Среднее число ежеминутно присутствовавших голубей составило 5,34 при отклонении 4,65. Ворон в среднем было 2,07 при минимуме 0 и максимуме 11. Число ежеминутно присутствовавших на площадке ворон составило 0,63 при отклонении 1,01. Среднее число воробьев на прикормочной площадке составило 3,7 при максимуме 13 (который встречается 2 раза) и минимуме 0. Среднее число особей присутствовавших ежеминутно особей составило 1,3 при отклонении 1,6.

Выводы:

1. Вне зависимости от характеристики зоны, на площадках «контрольного прикорма» преобладают сизые голуби.
2. Соотношение количества птиц разных видов также постоянно во всех зонах.
3. Степень тревожности птиц имеет прямую зависимость от периодичности прикорма в данной зоне.
4. У серой вороны и домового воробья преобладает межвидовая конкуренция. В то время, как у сизого голубя – внутривидовая.

Литература:

1. Мальчевский А.С Пукинский Ю.Б.. Издательство Ленинградского университета. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. Т. 2, 1983.- 471 стр.
2. Пономарев В.А., Константинов В.М. Сальников Г.М. Экология некоторых синантропных врановых птиц Восточного Верхневолжья. – Иваново, 2004. – 144 с.
3. Воронцова М. С. Псковский государственный педагогический университет. «Зимовочные кормовые скопления врановых птиц в городе Пскове», 2007. URL: http://vestnik.osu.ru/2007_10/24.pdf
4. Мешкова Н.Н.. Как серые вороны добывают себе еду в городе, 2010. URL: <http://bio.1september.ru/article.php?ID=200100605>
5. Лосева, Дарья Юрьевна Сравнительная экология синантропных птиц в урбанизированной среде, 2011. URL: [Share on vkShare on facebookShare on twitterShare on mymailruShare on odnoklassniki_ruShare on livejournalShare on googleMore Sharing Services.](#)
6. Шорноева Н.А. Птицы селитебных ландшафтов северной части центральной Азии (фауна, население и экология), 2012. URL: <http://docs.podelise.ru/docs/index-1591.html?page=6>

ФИЛОЛОГИЯ

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ГЕРОИЧЕСКОГО ЭПОСА В РАЗВИТИИ МЫШЛЕНИЯ НАРОДОВ МИРА

Сариев Санъатжон Матчонбоевич

Кандидат филологических наук, и/о доцент
Ургенчский государственный университет имени Аль-Хорезми
Старший научный сотрудник кафедры Узбекская литература

**Янгибаева Сохиба Рузмат кизи - студентка факультета Филологии и
искусства, Ургенчский государственный университета имени Ал-Харезми
(Узбекистан)**

Ключевые слова: Эпос; “Олонхо”; “Гороглы”; якутские олонхосуты; узбекские народные бахши; рукописные дастаны; героический эпос; развитие мышления; тюркские народы; фольклорные связи.

Keywords: Epose; “Olonkho”; “Gorogli”; manuscript; heroic epos; progress of mind; folklore relations.

Аннотация: В настоящей статье на основе сопоставления рукописей дастанов узбекского народного эпоса «Гороглы» и якутского народного эпоса “Олонхо” освещается роль и значение героического эпоса в развитии духовного мышления народов мира.

Abstract: In the article the role and progress of Yakut national epose “Olonkho” and uzbek national epose “Gorogli” manuscripts in world nations mind and folklore relations ave illustrated.

УДК 82-91

При изучении фольклорных и литературных образцов каждого народа, истории его духовного и культурного развития важное значение приобретает созданный данным народом и отшлифованный веками эпос, занимающий особое место в национальном духовном наследии.

Эпос «Олонхо», представляющий собой неповторимое устное эпическое наследие якутского народа, своими отдельными чертами приобретает общность с героическим эпосом народов Средней Азии, в частности узбекского. Согласно сведениям, возникновение якутского Олонхо, подобно другим народам Урала и Алтая, имеет непосредственное отношение к Центральной Азии. И действительно, если обратиться к истории, предки якутского народа, называющего себя ныне “саха”, проживали в северном Прибайкалье и Приангарье (www.jakut.ru.olonxo).

Данная территория соответствует современной северной Киргизии. Данное обстоятельство, то есть тот факт, что они являются одним из киргизских племен, их потомками, не отвергается даже самим якутским народом.

Якутский язык, в связи с принадлежностью к тюркской группе алтайской языковой семьи, многими своими гранями проявляет сходность с узбекским языком. Например: **қыргыттар** – в узбекском языке **қизлар** (девушки); **уллар** – в узбекском языке **ўғиллар** (сыновья); **тенри** – в узбекском языке **тангри** (божество); **кел мунда** – в узбекском языке **бу ёққа кел** (иди сюда) и т.п.

Теперь сопоставим Олонхо с дастанами узбекского народного эпоса “Гороглы”.

Олонхо считается общим наименованием героического эпоса якутского народа и вбирает в себя несколько сказаний. Каждый из этих сказаний состоит, в свою очередь, из 10-15 тысяч стихотворных строк. Отдельные крупные сказания могут вбирать в себя до 20 тысяч стихотворных строк. С данной точки зрения Олонхо приобретает определенное созвучие с узбекским героическим эпосом “Гороглы”. Следует отметить, что Олонхо состоит только из стихотворных отрывков, прозаические тексты в нем не встречаются. В данном аспекте, то есть с точки зрения формы, произведение аналогично таджикскому “Гуругли”. А узбекские дастаны “Гороглы” состоят как из стихотворных, так и прозаических текстов.

В процессе сопоставления данных эпосов остановимся, прежде всего, на их исполнителях. Эпос и способы его исполнения отличаются разнообразием, узбекские народные дастаны приобрели широкую популярность, в основном, благодаря деятельности поэтов-бахши. Якутские сказители Олонхо называются “олонхосуты”, они исполняли Олонхо в своеобразной манере, закрыв правой рукой правое ухо, без всякого музыкального сопровождения.

Исполнители узбекского эпоса “Гороглы” называются бахши. Традиции школы бахши также отличаются друг от друга. В частности, представители Самаркандской дастанной школы исполняют дастаны гортанным голосом в сопровождении домбры. А бахши Хорезма исполняют дастаны ансамблем. То есть, помимо бахши, в группе присутствуют исполнители на таких музыкальных инструментах, как гижжак, буламон, доира. В Ферганской дастанной школе преобладает исполнение без всякого музыкального сопровождения, только посредством голоса. С данной точки зрения манера исполнения ферганских бахши приобретает определенную общность с манерой исполнения олонхосутов.

Исполнение без музыкального сопровождения, считаясь одной из древнейших сохранившихся традиций, привело к тому, что в Ферганской долине появились песни целого ряда типов. В частности, вошедшая на сегодняшний день в перечень ферганских макомов песня “Катта ашула” также является результатом данной манеры исполнения. При этом певец использует тарелку, ее помахиванием он создает своеобразную волну, обеспечивающую необходимый ритм и звучание.

Обычно узбекские бахши, исполняющие дастан, должны обладать целым рядом достоинств. В частности, сюда входит умение играть на каком-либо музыкальном инструменте, исполнять песню, обладание приятным голосом, ораторским искусством, актёрскими данными, глубочайшей памятью и, хотя это нигде не отмечается, требуется соответствующая привлекательная внешность. Данные особенности наблюдаются и среди исполнителей Олонхо. В частности, умение чувствовать музыку и интонацию, наличие глубочайшей памяти и исполнительского мастерства, навыков ораторского искусства, умение исполнять гортанным голосом и

др. В данном аспекте исполнители героического эпоса обоих народов отличаются наличием у них особого божественного дарования.

Если обратиться к истории, то в деле приобщения узбекского народа к дастанам, помимо бахши, большую роль играли сказители-киссаханы и сказительницы-халфа. Сказительницы-халфа рукописные варианты дастанов различного содержания доводили до аудитории посредством чтения нараспев. Сказители-киссаханы читали книги различного содержания в местах скопления людей, в основном, на базарах и караван-сараях.

Таким образом, создание рукописных вариантов эпических произведений, издревле получивших распространение в народной среде, и популяризация их путем публичного чтения со временем в определенной степени усовершенствовались. Исполнение халфа, существующее в Хорезме, и, особенно, широкое распространение рукописных дастанов среди грамотных людей, является одним из средств сохранения древнейших сюжетов народного эпоса. Как указывает профессор Х.Абдуллаев, исполняющие ныне рукописные дастаны нараспев халфа «осуществляли свою деятельность в качестве сказительниц, знающих наизусть специальные возгласы, прославляющие верховное божество и богинь, представляющие собой призывные речи Заратустры, созданные на основе импровизации. В те времена людей, выполнявших данную функцию, называли на санскрите и хорезмийском языке “қалпа” (1).

С распространением в Средней Азии исламской религии превратилась в обычай традиция чтения нараспев назиданий Корана и других религиозных книг. Данная традиция, основанная еще во времена «Авесты», постепенно создала условия для появления искусства сказителей. Так как «Авеста» и Коран являлись священными книгами своих религий, наряду с пропагандой данных произведений, с течением времени стали появляться различные повести, дастаны, прославляющие пророков, религиозных покровителей. Одной из таких книг является созданное в XIV веке произведение Бурханиддина Рабгузи «Киссаси Рабгузи». Данное произведение, вбирающее в себя множество религиозных легенд и преданий о пророках и святых, на протяжении веков исполнялось сказителями-киссаханами, в том числе и сказительницами-халфа.

Говоря в целом, на Востоке искусство сказителей издревле было широко распространено в интеллигентной среде, специальные сказители занимались чтением нараспев книг религиозного и иного жизненного содержания. Поскольку «повествующие перед мечетями ли на улицах предания, связанные с Кораном, люди – сказители, рассказчики, являлись первыми авторами, стоявшими у истоков сказительского искусства и сумевшими сохранить яркую фантазию народа» (2). Многие произведения народного творчества, называемые в арабской литературе «сийар» – (изображение жизни), «кисас» – (повествовать), исполнялись именно этими сказителями-киссаханами (3).

Последующая судьба сказительского искусства, начавшегося на основе популяризации священной книги исламской религии, легенд и преданий о пророках и святых, непосредственно связана с широкой пропагандой произведений народного творчества.

Очевидно, что у народов, имеющих общие исторические корни, наблюдается определенная созвучность не только в эпосе, но и в манере его исполнения.

Обратившись к эпосу “Гороглы” отметим, что дастаны данного эпоса весьма широко распространены среди многих народов. В частности, данные дастаны составляют своеобразные циклы в эпическом творчестве узбекского, таджикского, туркменского, азербайджанского, турецкого, казахского, каракалпакского, армянского, грузинского, курдского народов. Гороглы является одним из любимых эпических героев сибирских татар, болгарских тюрков. Отдельные эпизоды цикла записаны даже у арабов Средней Азии (Бухара). Такого разнообразного эпического произведения со всеми видами циклизации, получившего распространение на такой обширной территории, в основном, среди тюркских народностей и частично нетюркских народов, мировая фольклористика не знает (4).

Данный эпос, занимающий особое место в фольклоре среднеазиатских народов, в частности в узбекском устном народном художественном творчестве, получил широкое распространение в Хорезме. Узбекский фольклорист М.Саидов, говоря о дастанах цикла “Гороглы”, отмечал “Среди узбекского народа данный эпос следует искать, прежде всего, в Хорезме” (5). Профессор Т.Мирзаев констатирует тот факт, что дастаны цикла “Гороглы” среди узбеков распространены в двух версиях, серьезно отличающихся друг от друга (6). Первой версией являются дастаны «Гороглы» Хорезма, второй эпос составляют дастаны цикла, получившие распространение на других территориях.

Как указывает профессор С.Рузимбаев, общее количество распространившихся в Хорезме к настоящему времени дастанов цикла «Гороглы» составляет двадцать четыре, из них записано восемнадцать (7). Говоря о количестве дастанов, получивших распространение в других областях Узбекистана, вспоминается употребляющееся в среде бахши меткое изречение “Гороглы” – сорок дастанов”. Однако, как верно подметил профессор Т.Мирзаев, в данном месте цифра “сорок” имеет чисто символическое значение и не передает истинного положения. На самом деле количество дастанов «Гороглы» больше ста. На сегодняшний день число записанных фольклористами дастанов «Гороглы», хранящихся в фольклорном архиве института Языка и литературы имени Алишера Навои АН РУз достигло шестидесяти. Варианты цикла и «Гороглы» Хорезма в эту цифру не входят (6). Действительно, сам Т.Мирзаев привел название 59 произведений, имеющих отношение к восточной узбекской версии дастанов “Гороглы” (6).

Следует отметить то обстоятельство, что часть традиций дастанной школы Хорезма связана со сказителями. В особенности, эта традиция относится к творчеству сказительниц-халфа Хорезма (8). В этой связи не будет преувеличением если сказать, что записывание дастанов «Гороглы» также осуществлялось, в основном, в Хорезме. Поскольку, посетивший в 1863 году Хорезм венгерский ученый Г.Вамбери основное внимание уделял сбору рукописей дастанов. По его определению, у бахши Хорезма были специальные рукописи под названием “Книга бахши”, они представляли собой “... небольшую книжку, которую носили с собой ученики-бахши” (9). Следовательно, уже с тех времен молодые бахши усваивали дастаны или отрывки из них посредством данных рукописей, а позднее переходили к их устному исполнению.

Тот факт, что бахши исполняли книжные дастаны, привлек внимание и посетившего Хорезм в 1908 году востоковеда А.Самойловича. Об этом он пишет следующее: “когда хивинский бахши, аккомпанируя себе на дутаре, исполнял книжный дастан, находящиеся рядом с ним два исполнителя подыгрывали ему на буламане” (10).

Исполнение хорезмскими бахши дастанов посредством книг считалось своеобразной традицией. Как пишет каракалпакский фольклорист К.Айимбетов, хивинский хан, призвав к себе Суяв бахши, просил его исполнить дастан “Гороглы”, а сам следил по рукописи данного дастана. Бахши не ошибся ни в одном слове (11). Таким образом, бахши Хорезма в последнее время изучали дастаны, в основном, посредством письменных текстов, а затем переходили к устному исполнению.

По воспоминаниям бахши старшего поколения, пропуск стихотворных отрывков из дастана или, наоборот, добавление чего-либо лишнего прежде считалось недопустимым. Ученый Х.Т.Зарифов с данной точки зрения отмечал: “дастаны Хорезма представляют собой относительно совершенные тексты, переработанные неизвестными грамотными бахши, имеющими сведения о письменной литературе и городской культуре» (12).

Следовательно, в Хорезмском регионе обращение к письменным вариантам дастанов было традицией не только для сказителей и сказительниц, но и для бахши. Основанием для такого утверждения является то обстоятельство, что рукописные варианты служили основным источником для изучения дастанов туркменскими и каракалпакскими бахши, об этом свидетельствуют научные труды туркменского фольклориста Б.Карриева (13) и каракалпакского фольклориста К.Максетова (14).

В этой связи приведем таблицу, где рукописные варианты дастанов «Гороглы» Хорезма сопоставляются с известными узбекской фольклористике устными образцами. В ней можно встретить неизвестные в настоящее время, но сохранившиеся в рукописной форме образцы эпоса «Гороглы»:

№	Дастаны из рукописных вариантов.	Дастаны из устных вариантов.
1.	“Рождение Гороглы”.	“Рождение Гороглы”.
2.	“Мечь Араб Рейхану”.	“Араб Рейхан”
3.	“Женитьба Гороглы”.	“Юнус пери”(Женитьба Гороглы)
4.	“Приведение Аваза”.	-----
5.	“Женитьба Аваза”.	“Женитьба Аваза”
6.	“Араб танган”.	“Араб танган”.
7.	“Кирк минглар”.	“Кирк минглар”.
8.	“Обида Аваза”.	“Отъезд Аваза в Ваянган”.
9.	“Хирмандали”.	“Хирмандали”.
10.	-----	“Оклеветание”.
11.	-----	“Хандон батыр”.
12.	-----	“Сафар махрам”.
13.	“Аваз Мохитобон”.	-----
14.	“Базиргон”.	“Базиргон”.
15.	“Старуха”.	“Старуха”.
16.	“Авазхан” (освобождение из плена).	“Авазхан” (освобождение из плена).
17.	“Гороглы и Мустафобек”.	-----

18.	-----	“Отъезд Гороглы из Дербента”.
19.	-----	“Смерть Гороглы”.

Видно, что в рукописных вариантах сохранились отдельные дастаны, не встречающиеся нынче в устном репертуаре бахши, это имеет важное значение для исследования эпоса “Гороглы”.

При сопоставлении Олонхо с рукописными вариантами дастанов “Гороглы” бросается в глаза много общностей.

Согласно историческим преданиям, первоначально в Якутию прибывает не только богатый Омогой, обладавший большим количеством скота и людей, но и бедный Эллей, прибывший в одиночестве. Похожий сюжет имеет место в рукописных экземплярах дастанов “Гороглы” Хорезма, где первоначально Гороглы поселяется в Чанглибеле в одиночку, построив себе шалаш. Со временем он обретает боевого коня Гирата и дружину из сорока джигитов. Видя справедливость и заботу о народе Гороглы, сюда переселяются люди из других стран, измученные деспотией своих правителей. Таким образом, возникает огромное государство Чанглибел. Данное наименование в речи бахши звучит как Чамлибел или Чандибел. Гороглы правил этой страной до достижения сто двадцатилетнего возраста.

Разумеется, Гороглы также, в свою очередь, совершает грабительские походы. Однако будет неуместным давать его действиям отрицательную характеристику, ибо Гороглы предпринимал военные действия, в основном, против несправедливых и деспотичных правителей. В частности, одним из таких правителей-кровопийц был Хункоршах, убив которого Гороглы освободил народ от его тирании. Помимо этого, он требует податей у торговых караванов, обеспечивая в этих целях их безопасность на территории своей страны и создавая все условия для их свободной торговли. С данной точки зрения Гороглы во многом напоминает смелого и благородного «разбойника» Манчары из якутских повествований.

Отражение в Олонхо и якутских народных песнях народной жизни посредством бытовой утвари (например: веник, казан и др.) напоминает подобные эпизоды в рукописных дастанах “Гороглы” Хорезма. В частности, “светильник” является символом непрерывности человеческой жизни, его бытового уклада, семьи.

В связи с тем, что в якутском Олонхо встречается переход сюжетов из одного дастана в другой, очень сложно определить его полный объем. Взаимопроникновение сюжетов, сокращение или увеличение объема является особенностью, характерной для якутских народных сказаний.

Взаимопроникновение сюжетов имеет место в эпосе каждого народа. В частности, если устные варианты дастанов “Гороглы” узбекского народа состоят из сорока дастанов, изображающих события от рождения героя вплоть до конца его жизни, то в рукописных экземплярах сюжеты его рождения, приобретения боевого коня Гирата и сорока джигитов объединены в структуру одного дастана. В литографических экземплярах, изданных в 1912 году в Казани, сюжеты, подвергшись определенному сокращению, составили всего два дастана.

Древнейшие следы якутского Олонхо имеют непосредственное отношение к временам, когда они проживали на исторической родине. Это, в свою очередь,

определяет общность сюжета Олонхо с дастанами народов Центральной Азии. Следовательно, вышеприведенное сопоставление имеет свою основу.

Якутское Олонхо является продуктом родового строя. Здесь нашли свое отражение патриархально-племенные отношения, рудименты анимистических воззрений. В частности, имеются сведения об орудиях труда, охотничьем снаряжении и боевом оружии. Подобного рода анимистические воззрения встречаются и в рукописях дастанов “Гороглы” Хорезма. Например, Гороглы рождается в могиле. Он проживает в могиле, питаясь молоком умершей матери. Немного подрастая, он выбирается оттуда и начинает питаться молоком козы пастуха, охраняющего стадо овец падишаха. Заметив это, пастух пытается поймать ребенка, однако тот скрывается в могиле. Пастух оповещает об этом падишаха. Правитель приказывает поймать и привести к нему ребенка. Падишах приказывает оставить у могилы игрушку, седло и лук со стрелами. – Если младенец выберет игрушку, то убейте его, если выберет седло и лук со стрелами, то приведите ко мне, – говорит он. Убийство девочки представляет собой одно из проявлений периода невежества и бескультурья. Ребенок выбирает лук со стрелами. Это предвещает, что он в будущем станет падишахом, обретет власть.

В узбекских народных дастанах лук со стрелами определяется в качестве символа власти. Данная особенность встречается и в дастане «Алпамыш» узбекского народного героического эпоса. В данном дастане молодой Хакимбек стреляет из доставшегося от бабушки лука в шестнадцать батманов и его стрелы достигают вершин величественной горы Аскар.

И главный герой якутского Олонхо и “Гороглы” из узбекских народных дастанов являются защитниками, путеводной звездой своего народа. И в Олонхо и в рукописях дастанов “Гороглы” конь является другом и помощником главного героя.

В Олонхо, в отличие от дастанов “Гороглы”, изображается многобожие. С данной точки зрения оно созвучно с общим памятником народов Средней Азии «Авестой». В “Авесте” Ахурамазда – считается богом мира добра и справедливости, Ахриман – богом жестокого и несправедливого мира, и между силами этих двух миров идет борьба в течение трех тысяч лет. В этой борьбе одерживают победу силы мира добра и справедливости.

В Олонхо это изображается на примере бога любви и милосердия Юрюнг Аар Тойона. Он борется против бога подземного мира Арсана Дуолая. Силы Арсана Дуолая **абаасы** приносят несчастье, похищают людей.

В Олонхо человек, появившийся первым на земле, преодолевает все препятствия. А в “Авесте” первым человеком считается Каюмарс.

В эпосе Олонхо препятствия, стоящие перед человеком, даются в качестве чудовищ. Человек должен избавить свою страну от чудовищ и жить счастливой и спокойной жизнью. Высшая цель, стоящая перед первым человеком, заключается именно в этом.

В “Авесте” то же самое. Как в ней говорится, люди побеждают враждебные силы посредством труда. Это объясняется на примере пшеницы: дескать, при посеве пшеницы мир злобы приходит в ужас. Когда пшеница дает всходы, они приходят в

смятение. Когда поспевают урожай, враждебные силы разбегаются в панике. И, наконец, когда, обмолотив пшеницу в муку, выпекают хлеб, враждебные силы исчезают. С данной точки зрения философские воззрения из Олонхо приобретают созвучность с письменным памятником Средней Азии “Авестой”.

Похищение женщин оценивается в Олонхо в качестве попрания чести и достоинства, оскорбления. Данная особенность наблюдается и в рукописных дастанах эпоса “Гороглы” Хорезма. В частности, в произведении эпоса “Араб Рейхан” невесту брата Гороглы Гуландом похищает злобный Араб Рейхан. У Гороглы по молодости лет не находится достаточно сил для ее спасения. Однако, как повествуется в произведении “Месть”, Гороглы, достигнув совершеннолетия, сумел отомстить Араб Рейхану. Он похищает дочь Араб Рейхана Бибижон и этим мстит ее отцу.

Герои Олонхо не убивают постоянным образом представителей мира злобы - абаасов. Иногда, взяв с них клятву, отпускают их. Гороглы чаще всего борется с неверными и поэтому не всегда расправляется с ними, призывая их к совести. Он отпускает тех, кто добровольно принимает мусульманство. Некоторым после прощения дает еще один шанс. Герои Олонхо во многих случаях ведут переговоры и действуют сообща. Данная особенность наблюдается в рукописях “Гороглы” Хорезма. Гороглы также не всегда берет за оружие, предпочитая действовать силой убеждения.

В Олонхо мир делится на три пласта: нижний мир, средний мир, верхний мир. Занимательно то, что сестры героев среднего мира прилетели из верхнего мира в виде белых журавлей. По нашему мнению, здесь разделение на миры осуществляется с точки зрения цивилизации. Нижний мир представляют неразвитые, до сих пор проживающие первобытным строем племена. Средний мир представляет собой относительно развитое общество, а верхний мир, в представлении людей того времени, населялся ангелами и обладателями божественной силы. По этой причине представители верхнего мира прилетают в облике белых журавлей. Данное явление в фольклористике называется трансформация. Экзогамный брак также появился на основе данных понятий.

В рукописных экземплярах дастанов эпоса “Гороглы” Хорезма также наблюдается данная особенность. Здесь брак между Гороглы и Ога Юнус пери считается экзогамным, то есть между человеком и сверхъестественной силой. Согласно преданиям, ноги пери похожи на ноги птиц. По этой причине пери облачаются в длинные платья, скрывающие их ноги от человеческого взгляда. Принимая во внимание тот факт, что пери способны летать и обладают волшебной силой, Ога Юнус пери соответствует представителям верхнего мира из Олонхо. Ее Гороглы приводит из сада Эрам. Данный сад также представляет собой наименование легендарного эпического места.

Кроме этого, женщины из Олонхо обладают способностью предвещания. Данным свойством обладает и Ога Юнус пери, “она, хотя и не предвещала, но, взглянув на свой ноготок, была в курсе всех происходивших и происходящих событий, а также тех, которые произойдут в будущем”. Следовательно, представители верхнего мира из Олонхо также обладают аналогичными способностями.

Таким образом, при сопоставлении образцов устного эпического творчества близких друг другу по своему историческому прошлому народов ощущается определенная взаимосвязь и соразмерность. Эта связь определяется, прежде всего, сходными воззрениями народов мира о непрерывной борьбе между добром и злом. Во-вторых, это связано с наличием так называемых «бродячих» сюжетов. Наконец, в-третьих, возникают в тесной связи с духовной и культурной историей народов, имеющих общие исторические корни. Изучение этих, свойственных устному эпическому творчеству народов мира, явлений, несомненно, обогатит фольклористику новыми сведениями.

Литература:

1. Абдуллаев Х. “Халфа” атамаси ҳақида баъзи қайдлар // Узбекский язык и литература, 2004, №4, с. 49-51.
2. Ибрагимов Н. Средневековая арабская народная литература. – Ташкент, “Фан”, 1994, с. 105.
3. Ибрагимов Н. Арабский народный роман. - М., “Наука”, 1984. - С.9.
4. Мирзаев Т. Достонлар зубдаси // Дастаны “Гороглы”. В 4 т. Т. 1) Рождение Гороглы. – Ташкент, “Ёзувчи”, 1996. - С. 3.
5. Саидов М. Художественное мастерство в узбекской дастанной школе. - Ташкент, “Фан”, 1969, с. 139.
6. Мирзаев Т. Эпический репертуар народных бахши. – Ташкент, “Фан”, 1979, с. 132-133.
7. Рузимбаев С. Дастаны Хорезма. – Ташкент, “Фан”, 1985, с. 134.
8. См.: Рузимбаев С. Народные дастаны и творчество халфа // Литературное наследие, 1984, №2. – с. 9-13.
9. Vambéry H. Chagatausche Sprachsteidien. – Leipzig, 1867 - p. 33-34.
10. Самойлович А.Н. Краткий отчет о поездке в Ташкент и Бухару и в Хивинское ханство в 1908 году // Известия русского комитета для изучения Средней и Восточной Азии в историческом, лингвистическом и этнографическом отношении. - СПб., 1909, №9. – С.21-22.
11. Айымбетов Қ. Халық даналығы. - Нөкис, “Қарақалпақстан”, 1988, с. 132.
12. Зарифов Х.Т. Вопросы узбекского советского фольклора. - Ташкент, “Фан”, 1970, с. 240.
13. Қарриев Б. Эпические сказания о Кёроглы у тюркоязычных народов. - М., “Наука”, 1968, - С.128.
14. Мақсетов Қ. Қарақалпақ қаҳарманлық дастанлариниң поэтикаси. - Нөкис, “Қарақалпақстан”, 1965, с. 116-132.

ЛИНГВИСТИКА

ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКА АУТЕНТИЧНЫХ АВСТРАЛИЙСКИХ ПЕСЕН

Кузьменко Анастасия Алексеевна

аспирант кафедры германской филологии
ДНУ им. О.Гончара

преподаватель каф. языковой подготовки Днепропетровской медицинской академии
МОЗ Украины

**Приходько Анатолий Николаевич, доктор филологических наук, профессор,
заведующий кафедрой германской филологии Днепропетровского
национального университета имени Олеся Гончара**

Ключевые слова: лингвокультурология; аутентичный текст; песня; этнос

Keywords: lingvoculturology; authentic text; song; ethnicsociety

Аннотация: В статье раскрываются лингвокультурологические особенности этнической культуры Австралии. Цель - рассмотрение особенностей восприятия картины мира австралийским социумом на материале австралийских аутентичных песен. Объектом исследования послужили тексты австралийских песен, а предмет – их лингвокультурологическое наполнение (лексика, стилистика).

Abstract: The article deals with lingvocultural features of ethnic culture of Australia. The aim is highlighting peculiarities of the perception of the world picture on the material of the Australian authentic songs. The object of study is based on the texts of Australian songs. The subject is their lingvocultural content (lexis, stylistics).

УДК 811.111'27

Ученые в области современной лингвистики все больше и больше уделяют внимание междисциплинарным изысканиям, смежности наук. Важным становится понимание языка определенным социумом, что объясняет рост интереса к таким ее функциям, как коммуникативность и когнитивность.

Основные понятия коммуникативно-когнитивного аспекта - это дискурс и текст (Н.Д. Арутюнова, Ф.С. Бацевич, А.Д. Белова, И.А. Бехта, В.Б. Бурбело, Н.Н. Болдырев, Т. ван Дейк, С.А. Жаботинская, В.И. Карасик, М.Л. Макаров, А. Н. Мороховский, А.В. Олянич, А.А. Селиванова, Ю.А. Левицкий), концепт, концептуализация, картина мира (С. Воркачев, В.И. Карасик, А.М. Приходько, Г. Слышкин), жанр (К. Адамчик, М.М. Бахтин, Б. Зандиг) и др.

Лингвокультурология - на сегодня, пожалуй, самое молодое ответвление этнолингвистики [8, с. 217] или, если воспользоваться "химической" метафорой, это новейшее молекулярное соединение в пределах последней, отличное от всех других своим "атомарным составом" и валентностными связями: соотношением "долей" лингвистики и культурологии и их иерархией [7, с. 8]. Данное положение обусловило актуальность последующего исследования, целью которого является рассмотрение

особенностей восприятия картины мира австралийским социумом на материале австралийских аутентичных песен. Таким образом, объектом исследования послужили тексты австралийских песен, а предмет – их лингвокультурологическое наполнение.

В задачи лингвокультурологии входит изучение и описание взаимоотношений языка и культуры, языка и этноса, языка и народного менталитета [8, с. 216-217; 5; 6], она создана, по прогнозу Эмиля Бенвениста, "на основе триады - язык, культура, человеческая личность" [2, с. 45] и представляет лингвокультуру, как линзу, через которую исследователь может увидеть материальную и духовную самобытность этноса, - *Folksgeist* В. фон Гумбольдта и Г. Штейнталя. [4]

Каждая естественная речь отражает определенный способ восприятия мира. Вербализация действительности частично универсальная, а частично национально специфическая, так что носители разных языков могут видеть мир несколько отлично друг от друга, сквозь призму своих слов. Необходимо учитывать, что язык имеет разные сферы бытования, в которых вариативно проявляются уникальные и универсальные черты.

Среди выполняемых культурой многочисленных ролей представляется правомерным особо выделить ее этническую функцию. Эту функцию выполняет совокупность этнодифференцирующих и этноинтегрирующих свойств культуры. Свойства культуры теснейшим образом связаны с другими функциями культуры, нередко выступая фактически в качестве одной из их сторон. Более того, фактически этнические функции выступают в качестве своеобразного дополнения к основным функциям культуры. Как известно, особенно характерно такое "дополнение" к традиционным компонентам культуры, хотя с каждым не исключает выполнения этнических функций и культурных инноваций. [3]

Австралийская культура основывается на историях о воинах, разбойниках и отважных солдатах, о героях спорта, труда и смелых мигрантах. В этих историях говорится о справедливости, красивой природе и здоровой иронии. Современная Австралия отличается наследием аборигенов, богатой смесью культур, инновационными идеями и искусством, бурно развивается. Подобные факты культуры описываются в текстах, художественных текстах, а апогея раскрытия достигают именно в художественно-поэтическом тексте, где проявляется художественная автономия, создавая «вторую реальность», связанную с окружающим миром многими ассоциативными каналами [5].

Австралийские песни очень колоритные и насыщенные описаниями характерных для государства вещей (от традиционного повседневного наряда, вещей быта к национальным символам, героев). Так, австралийская версия известной всему миру песни "Jingle Bells" ярко описывает обряд празднования зимних праздников, раскрывая нам состояние погоды в период Нового года и Рождества, развлечения, стандартную для среднестатистических семей программу празднования, одежду, соответствующую периоду года, бытовую технику, автомобили др. Рассмотрим:

«Dashing through the bush

In a rusty Holden Ute

Kicking up the dust
 Esky in the boot
 Kelpie by my side
 Singing Christmas songs
 It's Summer time and I am in
 My singlet, shorts and thongs» [1]

Уже с первых строк рассказывается о насыщенной растением местности, а именно обеспеченная кустарниками флора. Более того, «Holden Ute» - это автомобиль, подобный моделям Форда и Тойоте, а «Ute» - сокращенный вариант для слова «красный» (хорошо рифмуется с boot). Мы можем сказать, что практичность - это главная черта для технических средств. Также, можно сделать вывод о социально-экономическом положении населения, ведь упоминается, что транспорт далеко не новый и успел поржаветь. «Kicking up the dust» - фраза, которая сообщает нам климатические условия, т.е. жару, духоту и пыль, покрывающую дороги. Поэтому люди вынуждены брать всюду с собой «Esky» (портативный холодильник для хранения еды и напитков), обычно перевозят в багажнике машины, который местные жители называют «boot».

Kelpie - это австралийская порода собак, которую используют для досмотра за стадными овцами. Келпи имеют генетически обусловленные качества, которые отличают их от других собак. Самым интересным, является то, что они имеют очень широкий угол обзора, который максимально позволяет визуальнo контролировать объект наблюдения и продолжать концентрировать на нем свое внимание. Имея такие уникальные особенности и качества, келпи приносят неоценимую пользу, работая в животноводческих хозяйствах. Мы понимаем, что животноводство развито на полях Австралии.

Другим интересным аутентичным моментом является то, что, не обращая на привычную для нас традицию праздновать Новый год и Рождество в морозную снежную зиму, австралийцы встречают эти праздники, как летом. Главная особенность австралийского Нового года - это жара. Декабрь – самый жаркий месяц года в Австралии, поэтому Новый год там встречают на пляже или вблизи бассейна, что обуславливает соответствующую одежду (Singlet, shorts, thongs). Singlet - это нижняя рубашка, thongs - это пляжная обувь, более известная как вьетнамки.

Итак, даже краткий анализ лишь одного куплета детской праздничной песни открыл перед нами картину с цветами бытовой жизни людей, их манеру развлечения и приспособления к климатическим условиям. Из представленного выше, вербализация картины мира происходит с помощью словосочетаний и лексем.

Другой хороший пример озаряет любовь австралийского народа к животным и спорту, освещает своих героев, которыми гордится страна, не только среди людей, но и зверей:

«You all know a mighty racehorse,
 And how he won his fame;
 He was the wonder of the turf,
 And Phar Lap was his name.
 With that well-known jockey,
 Jim Pike upon his back,
 You'd say goodnight, it's quite all right
 When Phar Lap's on the track.
 No doubt he was a wonder —
 The best we've ever seen,
 In any land or any clime,
 In or off the green.» [1]

Сначала автор (исполнитель) песни представляет славно известную лошадь, используя различные эпитеты, которые определяют величие и значимость этого животного - «a mighty racehorse», метафоры - «He was the wonder of the turf», одновременно сохраняя интригу его имени, как-будто накапливая интерес слушателя, чтобы неожиданно объявить «звезду» и вызвать эмоциональный взрыв, распевая «And Phar Lap was his name». Таким лошадям ставят памятники. О таких лошадях пишут книги. В 1964 году в Австралии И.Р. Картер опубликовал книгу «Фар Леп. История знаменитого коня». Жизнь Фар Лепа полна драматизма, она была, можно сказать, трагической. И кроме того, от рождения до смерти овеванная тайной. Фар Леп был чистокровным скакуном, ставший иконой австралийцев. Он отмечался прыткостью и скоростью, выиграл Мельбрунский кубок и другие награды. Он путешествовал по миру и везде его признавали лучшим. - «The best we've ever seen, In any land or any clime, In or off the green». И 20 марта 1932 Фар Леп одержал победу в Мексике в дорогом конном забеге за чрезвычайно короткое время. И в этом же году в Америке мистически умерла «звезда австралийских гонок», считается, что он был целенаправленно отравлен. Все люди прощались с ним, и желали ему лучшего на том свете, поэтому в «столетние сны» его провожали словами «спокойной ночи», оставляя в воспоминаниях известного и авторитетного героя своего государства - «You'd say goodnight, it's quite all right When Phar Lap's on the track. » Приведенный иллюстрационный материал выражен фразами, предложениями и комбинациями предложений - текстами, т.е. вербализация концептов осуществляется на разных уровнях.

Также, встречается и имя известного жокея Jim Pike. Фар Леп был оседланный многими жокеями, но славным победителем он стал именно под руководством Джима Пайка. Жокей родился в Новом Южном Уэльсе в 1892. Джим Пайк вывел его первого победителя в возрасте 13 лет и лучше всего сотрудничал с мощными Фар Лепом, с которым выиграл 27 рейсов из 30 заездов. Пара объединилась, чтобы

выиграть в 1930 году Кубок Мельбурна. Пайк также выиграл два Кубка Колфилд, шесть Дерби (четыре из них подряд) и две Cox Plates.

Отрывок этой песни описывает умение австралийцев гордиться и уважать национальных героев, не обращая внимание на то, к какому виду они относятся – человек или животное. Тот, кто повышает статус страны, стоит внимания и уважения и многолетней светлой памяти.

Подводя итог, следует отметить, что лингвокультурологический аспект австралийских песен раскрывается посредством отдельных лексических единиц, фраз, предложений и целых текстов. Стилистическая маркированность представлена рядом эпитетов, метафор, сравнений и др. Благодаря австралийским песням прослеживается менталитет (определение хороших, героических поступков), обычаи, традиции (вариации празднования Нового года, Рождества) и бытовой устрои социума (наличие определенного вида одежды, мебели, техники, автомобилей и др.), климатические условия (жара, духота, пыль), экономический уровень населения (ржавые устаревшие машины), сельско-хозяйственное развитие (разведение овец, животноводство), особенности флоры и фауны.

Литература:

1. Австралийские песни [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://alldownload.com/oz-u/songs/i-am-australian-17.htm>
2. Бенвенист Э. Общая лингвистика. – М.: Прогресс, 1974. – 448 с.
3. Введення в етнічну психологію [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://ua-referat.com/Введення_в_етнічну_психологію
4. Гумбольдт В. О различии организмов человеческого языка и влиянии этого различия на умственное развитие человеческого рода. Введение во всеобщее языкознание. Спб., 1858. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://spisok-literaturi.ru/books/o-razlichii-organizmov-chelovecheskogo-yazyika-i-o-vliyanii-etogo-razlichiya-na-umstvennoe-razvitie-chelovecheskogo-roda-vvedenie-vo-vseobschee-yazyikoznanie-tverdyiy-pereplet-s-nem_20167112.html
5. Літературознавча енциклопедія / Ю. Ковалів. — Т. 2. — К.: Академія, 2007. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://market.ostriv.in.ua/education/cat150/vnzfilo/07-003524.html>
6. Маслова В. А. Лингвокультурология. - М.: Академия, 2001. — 183 с.
7. Снитко Т.Н. Предельные понятия в Западной и Восточной лингвокультурах: Монография. – Пятигорск: Пятигорск. гос.лингв. ун-т, 1999. – 156 с.
8. Телия В.Н. Русская фразеология. Семантический, прагматический и лингвокультурологический аспекты.- М.: Шк. языки русской культуры, 1996. - 284с.

ЭКОНОМИКА

ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Пономарева Евгения Николаевна

ЛФ РАНХиГС

студентка

Научный руководитель: *Филатова Ирина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент*

Ключевые слова: оптимизация налогообложения; налоговое планирование; минимизация налоговых выплат; принципы оптимального налогообложения; законные способы оптимизации

Keywords: optimization of the taxation; tax planning; minimization of tax payments; the principles of the optimum taxation; lawful ways of optimization

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу поиска оптимальных законных путей по снижению налогообложения на предприятии. Рассматриваются основные способы и методы, применяемые для снижения налоговых выплат. Представлены рекомендации по легальной минимизации налогообложения для предприятия.

Abstract: This article is devoted to a question of search of optimum lawful ways in decrease in the taxation at the enterprise. The main ways and methods applied to decrease in tax payments are considered. Recommendations about legal minimization of the taxation for the enterprise are submitted.

УДК 336.2

В настоящее время проблема оптимизации налогообложения для российских предприятий является одной из самых актуальных. Многие предприятия для того, чтобы уменьшить затраты, стремятся к легальному сокращению налоговых выплат в бюджет, что получило название «налоговой оптимизации».

В общем случае, налоговая оптимизация представляет собой деятельность, реализуемая налогоплательщиком, по снижению налоговых выплат в бюджет при этом, не нарушая законодательства по налогам и сборам.

Важнейшая роль в оптимизации налогообложения отводится налоговому планированию, включающему в себя разработку налоговой политики организации и методы налогового регулирования и налогового контроля, применяемые налогоплательщиком.

При формировании того или иного метода налоговой оптимизации должны быть проанализированы все существенные аспекты как оптимизации, так и деятельности предприятия в целом. При выборе метода налогового планирования учитываются требования отраслей законодательства.

Налоговое планирование является совокупностью конкретных действий налогоплательщика по снижению налоговых выплат в бюджет, направленных на рост финансовых ресурсов организации. Комплекс действий по налоговому планированию охватывает регулирование величины и структуры налоговой базы, воздействие на

эффективность принятия управленческих решений и обеспечение своевременных расчетов с бюджетом, согласно срокам, предусмотренным налоговым законодательством Российской Федерации. [1, с.245]

Налоговым планированием следует заниматься на предприятии еще до наступления налогового периода. Оно должно начинаться еще на стадии подготовки к заключению какого-либо контракта и поиска контрагентов, так как уже в этом случае есть возможность запланировать будущие выплаты налогов в бюджет и, если возможно, предпринять действия по их минимизации.

Оптимизация налогообложения на предприятии базируется на следующих принципах:

1. Принцип юридического соответствия, являющийся одним из ключевых принципов, которым должны пользоваться организации при использовании системы повышения эффективности налогообложения. Этот принцип предполагает то, что способы оптимизации на предприятии в обязательном порядке должны быть законными и легитимными.

2. Принцип рациональности затрат означает, что выгоды от экономии на налоговых выплатах должны превосходить издержки предприятия по внедрению оптимизации системы налогообложения.

3. Принцип диверсификации заключается в том, что предприятие, в случае неблагоприятного воздействия внешних факторов на один из применяемых способов оптимизации, должно быть адаптировано под быстрое изменение системы налоговой оптимизации.

4. Принцип конфиденциальности означает, что руководство предприятия должно стремиться к тому, чтобы доступ к информации был, как можно ограничен.

5. Принцип автономности подразумевает, что воздействия по налоговой оптимизации должны иметь минимальную зависимость от внешних участников.

Наиболее продуктивным для предприятия представляется разработка общей модели налоговой оптимизации в зависимости от сферы деятельности организации и выполнение в согласовании с этой моделью конкретных действий, ориентированных на минимизацию налогообложения предприятия.

Оптимизация налогообложения - это не только местный процесс, это также процесс, осуществляющийся на уровне государства, являющийся элементом его налоговой политики и реализующийся посредством законодательной деятельности. Поэтому налоговая оптимизация, как способ корректировки налогового бремени организаций, представляет собою такой налоговый механизм, который позволяет на легитимных основаниях определять приемлемый размер налоговых платежей с целью повышения финансовых результатов деятельности организации с помощью экономии налоговых расходов.

Государственная налоговая политика является одним из важнейших инструментов, с помощью которого обеспечивается повышение эффективности налогообложения организации на макроэкономическом уровне. Налоговая политика страны является главным фактором при определении стратегии оптимизации налогообложения хозяйствующих субъектов. От того, насколько государственная налоговая политика эффективна, зависит выбор методов налоговой оптимизации, обоснование ее механизма и правового обеспечения. В то время как на

микроэкономическом уровне основными инструментами развития механизма оптимизации налогообложения организации считаются налоговое администрирование, корпоративное налоговое планирование, управление налоговыми рисками.

Кроме элементов налогового планирования выделяют ряд приемов, при которых результат в виде уменьшения налоговых выплат достигается путем действий квалифицированной организации по исчислению и уплате налогов, что исключает случаи необоснованной переплаты налогов.

Для уменьшения налоговых выплат со стороны законодательства налогоплательщику предоставляется широкий спектр возможностей, позволяющий минимизировать объем налогов. В связи с этим выделяются общие и специальные способы уменьшения налоговых выплат.

К общим способам можно отнести следующие приемы налоговой оптимизации:

1. Выбор учетной политики организации - это значительная часть внутреннего налогового планирования. Учётная политика для целей налогообложения обеспечивает выбор наиболее доступного объяснения нормативно-правовых актов и действий в отношении ведения бухгалтерского учета. Одним из наиболее известных способов налоговой оптимизации является понижение налогооблагаемой прибыли и уменьшение налоговой базы по налогу на имущество за счет использования метода ускоренной амортизации, а также переоценки основных средств. В Российской Федерации способ переоценки основных средств является наиболее оптимальным, в то время как возможности использования метода ускоренной амортизации являются нецелесообразными и возможности для их применения минимальны.

2. Контрактная схема дает возможность оптимизировать налоговый режим при заключении конкретного договора и выполнении обязательств по нему. Суть настоящего метода заключается в использовании налогоплательщиком в договорах конкретных формулировок, а не принятых традиционных, а также в применении нескольких договоров, обеспечивающих одну сделку. Все это позволяет организовать оптимальный налоговый режим выполнения определенной сделки с учетом графика поступления и издержек денежных и товарных ресурсов.

3. Налоговые льготы являются одной из главных деталей налогового планирования. Обычно большая часть льгот предоставляется местным законодательством, предусматривающим различные льготы.

Нельзя не отметить специальные методы налоговой оптимизации. Ведь об общих способах знают практически все предприниматели, и воспользоваться ими может большинство предприятий.

К специальным методам относятся следующие:

1. Метод замены отношений, основанный на разнообразии способов решения хозяйственных проблем в рамках действующего российского законодательства. Субъект может воспользоваться любым из допустимых вариантов использования правовых норм наиболее подходящих для конкретных условий хозяйствования.

2. Метод разделения, частично основанный на методе замены отношений. В данном случае хозяйственная операция заменяется не полностью, либо применяется замена одной хозяйственной операции на несколько аналогичных. Метод применяется в тех случаях, когда полная замена не позволяет достичь ожидаемого результата.

3. Метод отсрочки налогового платежа основан на возможности переносить момент возникновения налогового обязательства на следующий календарный период. В соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации, срок уплаты большинства налогов тесно связан с моментом возникновения объекта налогообложения и календарным периодом.

4. Метод прямого сокращения объекта налогообложения имеет целью уменьшения размера объекта или замену этого объекта иным, который облагается более низким налогом или не облагаемым им вовсе. Объектом могут быть как хозяйственные операции, так и имущество, причем сокращение не должно оказать отрицательного влияния на деятельность предприятия. [2, с.156]

Для Российской Федерации наиболее приемлемым способом налоговой оптимизации считаются выбор учетной политики организации, позволяющий минимизировать налоговую базу с помощью использования метода переоценки основных средств. Одним из актуальных методов оптимизации налогообложения для российских предприятий является метод отсрочки налогового платежа, так как с его помощью возможен перенос возникшего налогового обязательства на следующий календарный период, что позволяет усовершенствовать управление оборотными активами предприятия.

Итак, каждое предприятие, стремящееся к увеличению прибыли должно вести налоговое планирование, разрабатывать и вводить способы налоговой оптимизации. Если у руководителей организации отсутствуют знания в сфере нормативно-правовой базы налогового законодательства, то это может привести к тому, что предприятие в условиях жесткой конкурентной среды не сможет занять лидирующие позиции на рынке и уступит свое место более конкурентоспособному предприятию. Но при этом следует помнить, что минимизация налогообложения должна применяться в разумных границах. Для этого применяются легальные льготы и налоговые освобождения, разрешенные законодательством. Такие действия не влекут за собой взыскание пени, налоговые санкции и доначисление налогов. Важно применять комплексный подход, где затраты на оптимизацию должны быть значительно ниже, чем прибыль от нее.

В практике использования оптимизации налогообложения необходимо следовать определенным принципам, которые имеют не только финансово-экономическую, правовую, но и нравственную природу. К примеру, невозможно при планировании налоговой оптимизации основываться только на пробелах в законодательстве. Необходимо принимать во внимание все политические аспекты, а также роль, которое играет предприятие в пополнении бюджета, поэтому, при осуществлении оптимизации налогообложения следует придерживаться принципа комплексного расчета экономии и убытков.

В настоящее время в ситуации изменяемой российской экономики прекращение попыток «творческой неуплаты налогов» абсолютно правомерно и возведено в ранг государственной налоговой политики. Государство регулярно осуществляет борьбу

с хозяйствующими субъектами, которые стремятся отклониться от уплаты налогов. Это проявляется в административной и судебной защите интересов бюджета.

Применяя основные принципы налоговой оптимизации, кропотливо исследуя нормативную базу, предприятие может достичь наилучшего результата от законной экономии на налогах.

Литература:

1. Лермонтов Ю.М. Оптимизация налогообложения: рекомендации по исчислению и уплате налогов М.: Налоговый вестник, 2011. 352 с.
2. Изотова Т.Г. Налоги и налогообложение. Теория налогообложения и характеристика налоговой системы России М.: Изд-во МИИГАиК , 2011. 512 с.

ФИЗИКА

ТЕРМОЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР С ВНУТРЕННИМ КАТАЛИТИЧЕСКИМ ЦИКЛОМ

Столбов Сергей Николаевич

Протиус

Инженер

Ю. В. Дробышевский, кхн, ООО Протиус,

С. Н. Столбов, ООО Протиус

Ключевые слова: термоядерный реактор; гелий-3; плотность нейтронного потока; тонкие пучки тепловых нейтрон; топливная композиция; каталитически замкнутый цикл

Keywords: fusion reactor; Helium-3; neutron flux density; a thin beam of thermal neutrons; fuel composition; closed-loop catalytic

Аннотация: Рассмотрен реактор термоядерного синтеза с внутренним нейтронным разогревом плазмы и каталитически стабилизированным его составом.

Abstract: Considered fusion reactor with an internal neutron heating of the plasma and catalytically stabilized of its composition.

УДК 621.01

В строящемся в настоящее время термоядерном реакторе проекта ИТЭР для нагрева плазмы предусмотрено использование внешних источников энергии. Либо в виде внешних пучков быстрых частиц, либо путем адиабатического сжатия «холодной» плазмы внешним магнитным полем, либо иницированием мощных кольцевых или линейных токов в «холодной» плазме^[2].

Создание термоядерных реакторов с внешним способом формирования и нагрева плазмы, ее магнитного или инерционного удержания и последующего осуществления термоядерных реакций, ведет к появлению некоторого ограничивающего снизу порога по мощности реактора.

В то же время, можно осуществить управляемый термоядерный синтез, в котором формирование и нагрев плазмы до температур, необходимых для протекания термоядерных реакций, осуществлялся за счет внутренних экзотермических ядерных реакций.

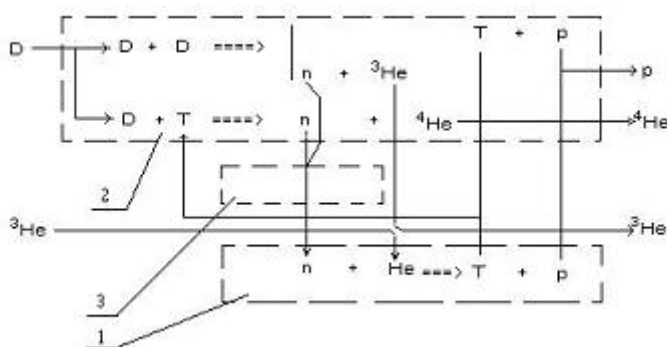
Примером подобного устройства является термоядерная бомба^[1], - единственное реализованное устройство, в котором осуществлены реакции термоядерного синтеза. В ней прогрев топливной смеси, содержащей дейтерид лития, осуществляется быстрыми первичными нейтронами. Образующиеся быстрые ядра трития взаимодействуют с дейтерием и тритием исходной смеси, после чего начинаются чисто термоядерные дейтерий - дейтериевые (D+D) и дейтерий-

тритиевые (D+T) реакции в устройстве. Образующиеся в процессе вторичные нейтроны взаимодействуют с ядрами лития (Li) и ядрами гелия-3 (^3He) образованными в термоядерных реакциях. В результате образуются быстрые ядра трития, разогревающие плазму и участвующие в основных реакциях.

По такой же примерно схеме возможно создание стационарного термоядерного реактора^[3,4], в котором осуществляют внутренний разогрев плазмы. Сущность решения (рис. 1) заключается в том, что в топливную смесь, которая содержит дейтерий и тритий, добавляют вещества с высоким сечением взаимодействия с нейтронами и образующих в результате реакций тритий, например - ^3He , ^6Li , ^7Li .

В области реакционного нагрева - 1 смесь разогревается за счет взаимодействий ^6Li , ^7Li , ^3He с тепловыми нейтронами и выводится в область термоядерного синтеза - 2, в которой протекают основные реакции синтеза D-D, D-T.

Образующиеся в реакциях термоядерного синтеза нейтроны замедляют, селектируют и фокусируют на топливную смесь в области реакционного нагрева. Затем выделяют ^3He и T из продуктов реакций и возвращают их в исходную топливную смесь. Параметры режима поддерживают так, чтобы скорость образования ^3He была равна или больше скорости его выгорания. Реактор имеет рабочую камеру с узлом формирования и удержания плазмы, устройство энергопреобразования, узел подготовки и ввода топливной смеси. В узел формирования плазмы введено устройство 3 термализации, формирования и фокусирования потока тепловых нейтронов



(ЗФС).

Рис. 1. Схема реакций в термоядерном реакторе с внутренним каталитическим циклом.

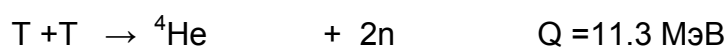
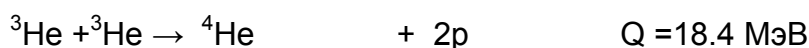
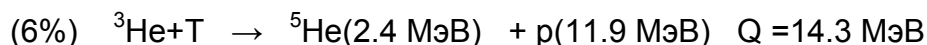
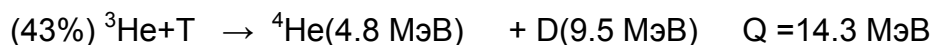
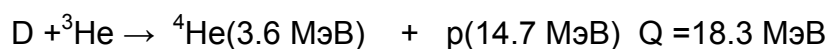
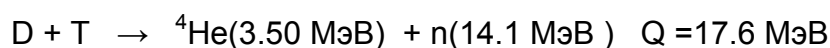
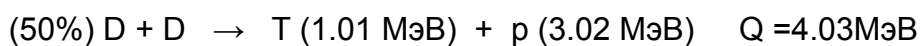
В описываемом способе выгорающие в фокусной области 1 (области катализа) ядра ^3He восполняют за счет их рождения в основных реакциях синтеза, а выгорающие в области 2 удержания плазмы ядра ^3He восполняют за счет их рождения их в нейтронно-ядерных реакциях с ^3He и ^6Li . Одновременно сосуществует (D+D) подцикл, в котором ядра ^3He , T и рождаются и выжигаются. А также существует и (D+T) подцикл в котором выжигаются ядра трития.

Таким образом формируется каталитически замкнутый цикл работы устройства самостабилизированный по T и ^3He . При этом цикл избыточен по нейтронам. Должен взаимодействовать лишь один из трех рожденных в цикле нейтронов, что снижает требования к добротности устройства термализации и формирования направленного

потока нейтронов. Избыточные нейтроны можно поглощать легкими изотопами водорода, и частично можно замкнуть цикл и по дейтерию.

Прежде всего, при взаимодействии потока тепловых нейтронов с He^3 выделяется 0.76МэВ энергии, и рождаются быстрые 190 keV-ные ядра Т, которые взаимодействуют с выделением энергии, как с дейтерием, так и с гелием-3 и идет общий разогрев плазмы.

Основные реакции, идущие в термоядерной плазме:



Сечение взаимодействия нейтронов с ядрами He^3 меняется как $1/v$ и в горячей термоядерной плазме температурой $T_{\text{plHe3}} \approx 10 \text{ keV}$, его можно оценить как:

$$\sigma_{\text{plHe3}} = \sigma_{\text{THe3}} \cdot \sqrt{\frac{T_0}{T_{\text{plHe3}}}} = 5400 \cdot \text{barn} \cdot \sqrt{\frac{0.025 \cdot \text{eV}}{10000 \cdot \text{eV}}} = 8.5 \cdot \text{barn} = 8.5 \cdot 10^{-24} \cdot \text{см}^2$$

$$\langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-n}} = \sigma_{\text{THe3}} \cdot v_n \approx 5400 \cdot \text{barn} \cdot 2200 \cdot \frac{\text{m}}{\text{c}} = 1.18 \cdot 10^{-21} \cdot \frac{\text{m}^3}{\text{c}} = \text{const}$$

Это сечение взаимодействия и скорость реакции больше, чем сечение и скорость обычных термоядерных реакций.

Дадим графики сечений основных термоядерных реакций.

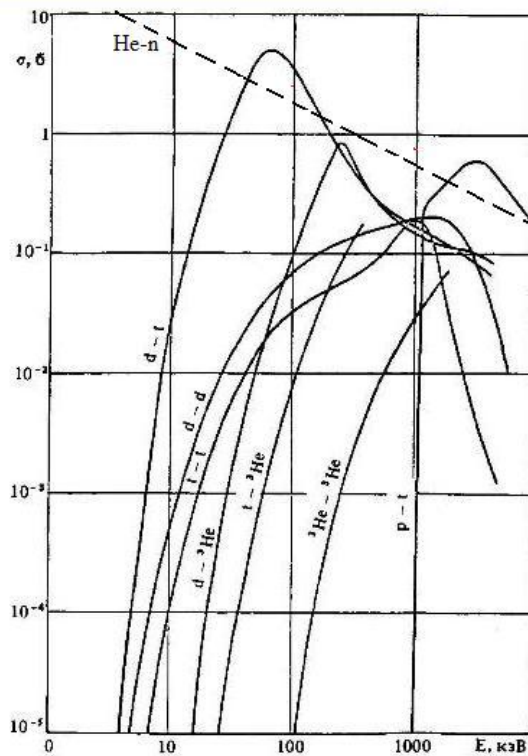


Рис. 2. Сечения основных реакций^[5], добавлено сечение $n\text{He}^3$.

Для каталитической стабилизации состава нужно чтобы в процессе гелий-3 и

тритий выгорали и вновь рождались в цикле: $\frac{\partial n_{\text{He}}}{\partial \tau} \geq 0, \frac{\partial n_{\text{T}}}{\partial \tau} \geq 0$, а дейтерий

постоянно подпитывался в процессе $\frac{\partial n_{\text{D}}}{\partial \tau} \gg 0$.

Запишем кинетику реакций идущих в процессе.

$$\left\{ \begin{aligned} \frac{\partial n_{\text{T}}}{\partial \tau} &= V_{\text{T}} \cdot n_{\text{n}} \cdot n_{\text{He}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-n}} + V_{\text{p}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot n_{\text{D}}^2 \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{DD}} - n_{\text{D}} \cdot n_{\text{T}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{DT}} - n_{\text{He}} \cdot n_{\text{T}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{HeT}} \right) \\ \frac{\partial n_{\text{n}}}{\partial \tau} &= -V_{\text{T}} \cdot n_{\text{n}} \cdot n_{\text{He}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-n}} + V_{\text{p}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot n_{\text{D}}^2 \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{DD}} + n_{\text{D}} \cdot n_{\text{T}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{DT}} + \frac{1}{2} \cdot n_{\text{He}} \cdot n_{\text{T}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{HeT}} \right) \\ \frac{\partial n_{\text{He}}}{\partial \tau} &= -V_{\text{T}} \cdot n_{\text{n}} \cdot n_{\text{He}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-n}} + V_{\text{p}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot n_{\text{D}}^2 \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{DD}} - n_{\text{He}} \cdot n_{\text{T}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{HeT}} - n_{\text{He}} \cdot n_{\text{D}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{HeD}} \right) \\ \frac{\partial n_{\text{D}}}{\partial \tau} &= V_{\text{p}} \cdot \left(n_{\text{D}}^2 \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{DD}} - n_{\text{D}} \cdot n_{\text{T}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{DT}} - n_{\text{He}} \cdot n_{\text{D}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{HeD}} + n_{\text{He}} \cdot n_{\text{T}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{HeT}} \right) \\ \frac{\partial n_{\text{T}}}{\partial \tau} &= V_{\text{T}} \cdot n_{\text{n}} \cdot n_{\text{He}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-n}} + V_{\text{p}} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot n_{\text{D}}^2 \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{DD}} \right) \\ \frac{\partial n_{\text{He}}}{\partial \tau} &= V_{\text{p}} \cdot \left(n_{\text{D}} \cdot n_{\text{T}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{DT}} + n_{\text{He}} \cdot n_{\text{T}} \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{HeT}} \right) \end{aligned} \right.$$

Пусть основой конструкции реактора является протяженная, цилиндрическая замедляющая фокусирующая структура (ЗФС). Пусть плазма находится в продольной магнитной ловушке с внешним магнитным полем. Можно оценить структуру каталитически обеспеченного состава в плазме в зависимости от температуры (в кэВ) плазмы, при фиксированном магнитном поле величиной в $B=20$ Т.

Давление в плазме при зафиксированном магнитном поле в $B = 20$ Т составляет:

$$P_{\text{пл}} = \frac{(B \cdot \beta)^2}{2 \cdot \mu_0} = 35 \text{ атм}$$

здесь $\beta=0.25$ – отношение давления плазмы к магнитному давлению, а плотность плазмы при этом:

$$n_{\text{пл}}(T_{\text{пл}}) = \frac{(B \cdot \beta)^2}{2 \cdot \mu_0 \cdot k \cdot T_{\text{пл}}} \cdot \frac{1}{\text{м}^3}$$

Сделаем оценки каталитически обеспеченных составов термоядерной плазмы, для разных температур (для простоты, без учета $\text{He}^3\text{-He}^3$ и T-T реакций, это позволяет, раскрыв получающееся квадратное уравнение дать оценку стационарного состава в гладком приближении). При этом соотношения между компонентами в составе между основными доминирующими компонентами, будут:

$$\left(\frac{n_D}{n_{\text{He}}} \right) \geq \sqrt{\left(\frac{3 \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-T}}}{4 \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{D-T}}} \right)^2 + \frac{1}{2} \frac{\langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-D}} \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-T}}}{\langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{D-D}} \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{D-T}}} - \frac{3 \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-T}}}{4 \langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{D-T}}}}$$

$$\frac{n_T}{n_D} \geq 2 \cdot \frac{n_D}{n_{\text{He}}} \cdot \frac{\langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{D-D}}}{\langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-T}}}, \quad \text{и:} \quad \frac{n_T}{n_{\text{He}}} \geq 2 \cdot \left(\frac{n_D}{n_{\text{He}}} \right)^2 \frac{\langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{D-D}}}{\langle \sigma \cdot v \rangle_{\text{He-T}}}$$

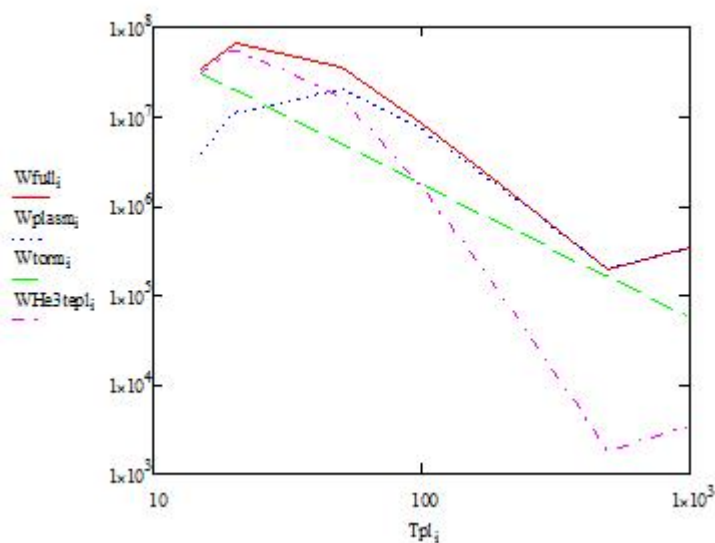


Рис. 3. Зависимость энергосодержания от температуры плазмы (в гладком приближении с учетом He^3He^3 и T-T реакций) в плазме и в нейтронном фокусе

для состава топливной смеси с наработкой гелия-3, при повышенной концентрации дейтерия.

Видно, что каталитически обеспеченный состав возможен для широкого диапазона температуры плазмы. Для этого варианта на рисунке 3 даны, в зависимости от температуры плазмы:

- энергосодержание от основных реакций в плазме;
- тормозное излучение из плазмы этой температуры, которое определяет основные потери в плазме;
- а также энергосодержание от реакций He^3n в фокусной области ЗФС в плазме.

При численном моделировании, без учета ограничений гладкого приближения в варианте реактора для температуры плазмы $T_{pl} = 15 \text{ keV}$, стационарный состав будет включать, примерно 70% дейтерия, 30% гелия-3 и около 1% трития (при этом гелий-4 и водород, выводятся из состава).

С ростом температуры плазмы стационарный состав меняется, гелий-3 эффективно выгорает, растет концентрация и доминирует тритий.

Видно, что возможен реактор, в котором за счет взаимодействия ядер гелия-3 с тепловыми нейтронами идет разогрев плазмы, а затем энергосодержание обеспечивается уже за счет основных термоядерных реакций.

Базой для разработки и создания стационарного и управляемого термоядерного реактора с внутренним каталитическим циклом является создание ЗФС. ЗФС, или замедляющее фокусирующая структура^[4] - устройство для термализации, селективной сепарации и фокусирования тепловых нейтронов в выделенной области внутри нее. Плотность в потоке нейтронов в этой области может достигать величины:

$$n_n = \frac{R_{out}}{2 \cdot V_n} \cdot k_n \cdot k_v \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot n_D^2 \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{DD} + n_D \cdot n_T \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{DT} + \frac{1}{2} \cdot n_{He} \cdot n_T \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{HeT} + 2 \cdot n_T^2 \cdot \langle \sigma \cdot v \rangle_{TT} \right)$$

Здесь V_{pl} и V_f объемы области выгорания плазмы и области взаимодействия нейтронов в фокусе ЗФС, $k_v = V_{pl} / V_f$, R_{out} – внутренний радиус ЗФС,

Поток нейтронов термоядерной плазмы может достигать на стенках реактора

$$\Phi_{plasma} \approx 8 \cdot 10^{17} \cdot \frac{1}{m^2 \cdot s}$$

величины

ЗФС термализует этот поток и направляет тепловые нейтроны в область фокуса структуры.

Плотность потока нейтронов в фокусе достигает величины

$$n_{focus} = \frac{\Phi_{plasma} \cdot k_n}{(v_n \cdot \varphi_s)} \approx 2 \cdot 10^{19} \cdot \frac{1}{m^3};$$

здесь $\varphi_s = 5^\circ$ – расходимость пучка определяемая углом полного внешнего отражения, поверхностью пластин ЗФС.

Для селективной сепарации тепловых нейтронов профиль поверхности элементов структуры^[7] должен выполняться с переменным профилем, таким, чтобы всякое последующее отражение захваченного ею нейтрона проходило под углом меньшим угла полного внешнего отражения веществом этой поверхности.

Для этого, радиус кривизны R_x селективирующей поверхности селективирующих элементов структуры должен увеличиваться в направлении вывода нейтронов.

$$K_{\text{sel}} = \frac{\Delta\varphi}{\varphi_s} = \frac{2 - R'_x}{\sqrt{1 - y_x'^2}}$$

Для реализации выбирается такая геометрия селективирующего элемента, чтобы на большей части его поверхности величина K_{sel} была максимальна. Здесь $\Delta\varphi$ – угловая область захвата нейтронов.

В настоящее время проведены испытания^[7] отдельных селективирующих пластин, показано наличие эффекта селективной сепарации нейтронов и готовится эксперимент с пакетом таких пластин^[8].

Сформированные пакетом селективирующих элементов потоки можно направить в выделенную геометрической структуры пакета область и сфокусировать там. ЗФС реактора выполнена в виде протяженного, полого цилиндра, а селективирующие пластины ориентированы так, чтобы приосевая фокусная область была кольцевой и имела максимум на некотором радиусе и минимум плотности нейтронов в центре.

Возможен реактор управляемого термоядерного синтеза, в котором устройство термализации и формирования направленного потока нейтронов выполнено так, что фокусная область размещена в приосевой области реактора и имеет форму конусов с общей вершиной, а узел ввода топливной смеси ориентирован внутрь этих конусов.

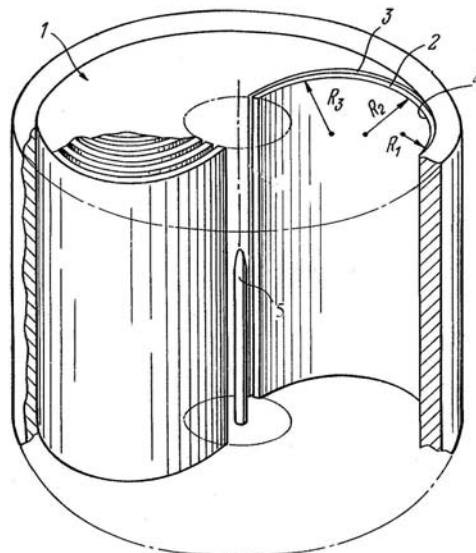


Рис. 4. Вариант выполнения ЗФС выполненной линейной.

Здесь 1 - ЗФС, 2 – селективирующие элементы ЗФС, 3 – каналы между элементами ЗФС, 4 – селективирующая поверхность элементов ЗФС, 5 струя рабочей смеси.

Такой вариант позволяет организовать эффективное взаимодействие тепловых нейтронов в конусной фокусной области, с потоком холодного вещества рабочей смеси вводимой с торцов вдоль оси реактора, и разогреть смесь до термоядерных температур. Для создания подобной конусной фокусной области, селектирующие пластины ЗФС выполняют с небольшим наклоном (около 1° углового градуса к оси ЗФС) и при этом направленные на ось так, что формируемый ими поток нейтронов пересекает ее лишь в одной точке внутри реактора.

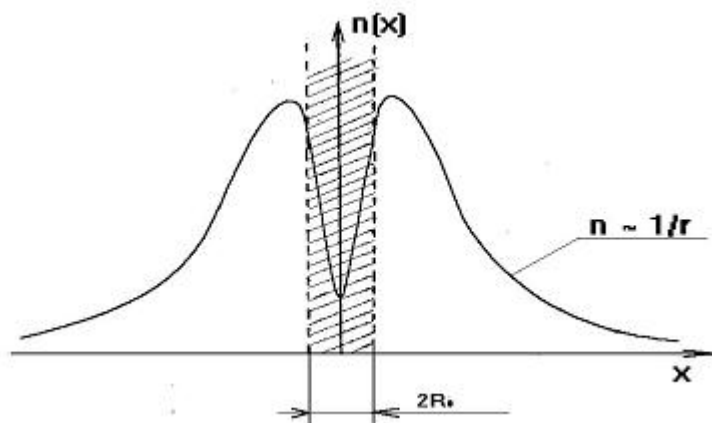


Рис. 5. Распределение плотности нейтронов в фокусной области ЗФС в области конусов.

При этом, поскольку сечение взаимодействия гелия-3 с нейтронами существенно зависит от температуры и при этом, с уменьшением исходной температуры гелия как газа вводимого в реактор растет сечение взаимодействия и мощность энерговыделения в нем, топливная смесь, включающая гелий-3, дейтерий и тритий вводится в виде холодной газовой струи в приосевую область под давлением больше 35 атм, или в виде мишеней. Двигаясь через кольцевой сужающийся поток нейтронов, смесь взаимодействует с ними и разогревает плазму в магнитной ловушке, где и идет ее основное выгорание.

Вновь, обратим внимание на то, что в рассматриваемом реакторе, как на стадии нагрева плазмы, так и в процессе выгорания соблюдается положительный энергетический баланс, и нет необходимости в дополнительном источнике энергии, достаточно иметь в реакторе стартовый источник нейтронов, например в виде внешнего импульсного источника нейтронов.

Причем процесс стартует с топливным составом, который содержит избыточное количество He^3 и дейтерия на начальном этапе.

Важно, что в способе и устройстве используемое магнитное поле предназначено не жестко удерживать горячую термоядерную плазму, а в основном уменьшать ее радиальный дрейф и теплопроводность, до уровня, при котором поддерживается высокая температура, а энергия эффективно снимается с плазмы.

Прежде чем переходить к последующему анализу, зафиксируем положение^[9], что для того чтобы некоторая система была устойчива и в ней существовал

стационарный процесс, необходимо, чтобы в ней энерговыделение было равно энергопотерям и при этом не превышало некоторого критического для системы значения.

Поэтому для создания стационарного энергоэффективного термоядерного реактора необходимо наличие эффективной системы съема выделяющейся энергии.

В отличие от других термоядерных реакторов, наличие внутреннего прогрева плазмы за счет взаимодействия нейтронов с гелием-3, позволяет реализовать вариант реактора с плазменной областью «омываемой» внешним теплоносителем. Теплоноситель может представлять газовую смесь ${}^3\text{He-D}_2$, или холодную рабочую смесь ${}^3\text{He-D}_2\text{-T}_2$, или чистый газ D_2 , чтобы диффузия его в плазму не обрывала процесс.

Вообще говоря, П.Л. Капица^[6] фактически уже проверил «омываемый» вариант экспериментально, изучая стабилизацию мощного плазменного СВЧ разряда и создавая вращающийся вихрь вокруг высокотемпературной плазмы. При этом, наблюдался эффект изоляции центральной высокотемпературной области плазмы от внешней, более холодной плазмы двойным электрическим слоем.

Для максимальной эффективности, целесообразно, чтобы непосредственно за реактором стояло устройство прямого преобразования энергии горячей термоядерной плазмы в электрическую энергию, например МГД – генератор. Но в обычных МГД – генераторах^[10,11] в скрещенных ЕН полях магнитное поле перпендикулярно направлению движения вводимой в него плазмы и поэтому, горячая плазма, фактически сразу будет выброшена на стенки, а энергия плазмы будет диссипирована на них.

Предлагается реактор управляемого термоядерного синтеза, в приосевой области магнитной ловушки которого размещено устройство прямого преобразования энергии в электрический ток, содержащее кольцевую катушку с магнитным полем внутри, ось которой выполнена изогнутой.

Внутри катушки размещены приемные электроды, которые выполнены так, чтобы магнитное поле было параллельно электродам, причем электроды могут быть секционированы. Этим реализуется вариант, устройства прямого преобразования энергии плазмы который можно назвать радиальным магнитно-динамическим (РМГД) генератором. Это устройство с продольным магнитным полем рабочий канал, которого, а поэтому и силовые линии искривлены.

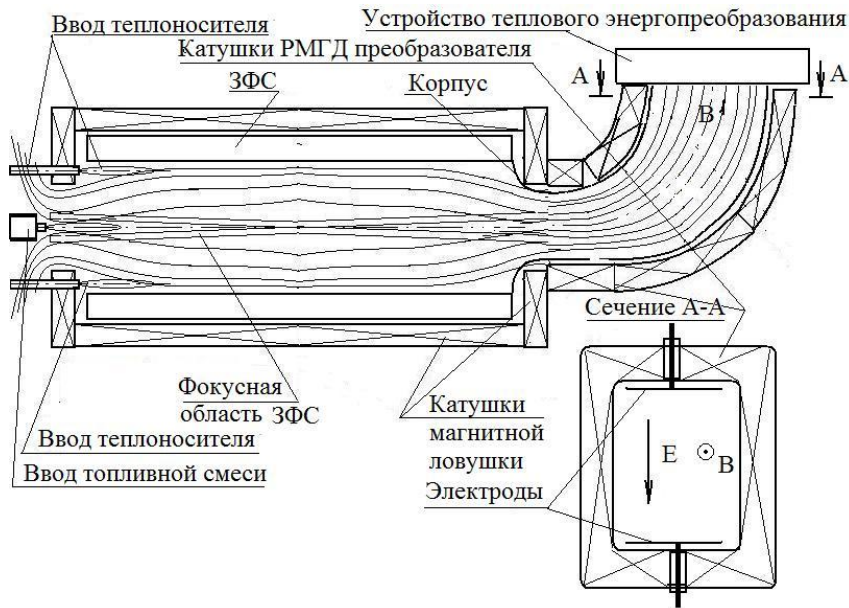


Рис. 6. Реактор управляемого термоядерного синтеза с осевым выводом плазмы и криволинейным устройством РМГД - генератора (схематически).

При этом возникает поперечный градиент магнитного поля $\text{grad}(H)_z = \frac{H}{R_z}$, где R_z – радиус кривизны магнитного поля в сечении, лежащем вдоль оси ловушки. В плазме при этом, формируется дрейф заряженных частиц разных знаков, в противоположных направлениях и возникает ток и дрейф плазмы к электродам против поля на них.

Сразу на выходе из магнитной ловушки магнитное поле профилировано в виде магнитного сопла. При наличии продольной составляющей градиента магнитного поля, плазма, выйдя из ловушки, расширяется и ее тепловая энергия переходит в продольную скорость плазмы.

При этом $W_{\text{max}} \approx T_{\text{плазма}} \cdot \frac{H_{\text{max}} - H_{\text{min}}}{H_{\text{min}}}$, где H_{max} – величина магнитного поля в области магнитной пробки, H_{min} – величина магнитного поля около внутреннего электрода на участке где его пересекает магнитное поле на торце магнитного сопла.

Важно, что при этом плазма постоянно замагничена и движется вдоль силовых линий магнитного поля и не попадает непосредственно на стенки рабочего канала. При этом в плазме формируется дрейф заряженных частиц плазмы поперек магнитного поля и поперек радиуса кривизны силовых линий магнитного поля, причем, заряженные частицы противоположных знаков, дрейфуя в противоположных направлениях, формируют ток:

$$I_{\perp} = 2 \cdot e \cdot n_{\text{плазма}} \cdot v_{\perp} \approx 2 \cdot n_{\text{плазма}} \cdot \frac{c}{H^2} \cdot (W_{\perp} + 2 \cdot W_{\parallel}) \cdot \text{grad}(H)$$

В этом видно существенное отличие от обычных МГД генераторов, в которых, в скрещенных E-H полях заряженные частицы разных знаков формируют ток, дрейфуя в общем направлении, но с разными скоростями.

Важно, что в таких скрещенных E-H полях существует магнитная изоляция электродов от пробоев и напряжение пробоя на электродах может достигать величины $E_{\text{пр}} < 0.62 H\parallel$, или $E_{\text{пр}}(\text{В/см}) < 196 H\parallel(\text{Гс})$. Поэтому, в подобном МГД генераторе возможен эффективный съем энергии с плазмы с высоким напряжением на электродах.

Возможен реактор управляемого термоядерного синтеза, содержащий, по меньшей мере, два соосных участка с встречным продольным магнитным полем между которыми, размещено устройство прямого энергопреобразования энергии в электрический ток.

Устройство содержит группу осесимметричных кольцевых магнитных катушек, между которыми размещены кольцевые электроды, причем кольцевые электроды выполнены выпуклыми, например, в виде части соосных поверхностей торов, или сфер с зазором между ними, кольцевые магнитные катушки выполнены так, чтобы магнитное поле было параллельно электродам.

При этом на этом участке непрерывно выводится горячая плазма и тем самым, снимается энергия, выделяющаяся в термоядерной плазме, а этим стабилизируется этот процесс, исключая условия для его взрывных неустойчивостей. Для этого, пробочное отношение магнитной ловушки на радиальном участке должно быть меньше, чем пробочное отношение торцевых катушек ловушки.

Тем самым реализуется вариант, устройства энергопреобразования энергии плазмы который можно назвать осесимметричным радиальным магнитно-динамическим (РМГД) генератором.

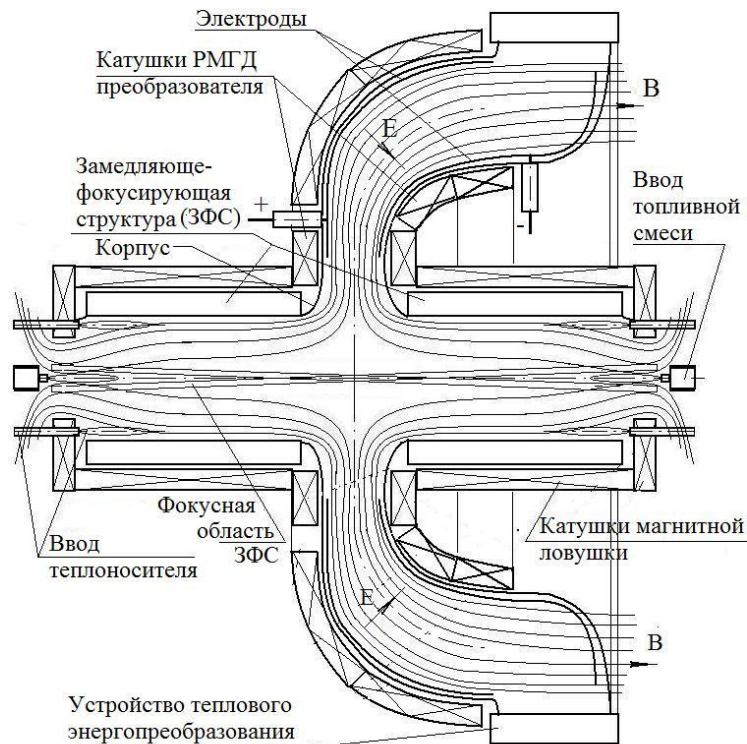


Рис. 7. Реактор управляемого термоядерного синтеза с радиальным выводом плазмы и осесимметричным устройством РМГД - генератора (схематически).

При этом в плазме формируется дрейф заряженных частиц разных знаков, в противоположных направлениях и возникает кольцевой азимутальный ток:

$$I_{\varphi} = 2 \cdot e \cdot n_{\text{пл}} \cdot v_{\perp} \approx 2 \cdot n_{\text{пл}} \cdot \frac{c}{H^2} \cdot (W_{\perp} + 2 \cdot W_{\parallel}) \cdot \text{grad}(H)$$

Подобное устройство, в котором происходит движение кольцевого азимутального замкнутого тока, в скрещенных E - H полях между обкладками сферического конденсатора, может рассматриваться как МГД генератор Холла – генератор постоянного тока с секционированными короткозамкнутыми электродами. В результате работы подобного генератора формируется ЭДС и радиальный ток, текущий к внешнему электроду против внешнего поля конденсатора.

В подобном генераторе КПД растет с ростом постоянной Холла – β , с ростом плотности плазмы и ростом величины магнитного поля между обкладками электродов:

$$\beta = \mathbf{b}_{\perp} \cdot \mathbf{H} = \frac{e \cdot \tau}{m_e} \cdot \mathbf{H} = \frac{e \cdot \mathbf{H}}{m_e} \cdot \tau = \omega \cdot \tau$$

то есть, β – это средний угол, на который успевают повернуться электрон между столкновениями в плазме.

$$W_{\perp} \sim \sigma \cdot v^2 \cdot H^2$$

Мощность генератора Холла: , растет с ростом σ – проводимости плазмы, v – скорости потока в генераторе и ростом H – магнитного поля в нем.

Существенным отличием предлагаемого устройства энергопреобразования от классических МГД генераторов, является отсутствие изоляторов в канале течения плазмы и наличие магнитной изоляции в них.

При этом дополнительно внутренний электрод может иметь на выходе катушки, участок, пересекающий магнитное поле. Такой участок устройства преобразования энергии, ведет себя как ЭГД преобразователь. Поскольку электроны сильно замагничены, то они достигают внутреннего электрода, а ионы садятся на внешний электрод.

В зависимости от величин пробочного отношения торцевых пробок, вывод плазмы может проводиться и в виде радиального потока и в виде приосевого потока плазмы. Приосевой вывод плазмы и ее ускорение в расширяющемся магнитном поле сопла, интересен в варианте, когда реактор является базой термоядерного ракетного двигателя.

В варианте термоядерного ракетного двигателя, уменьшают пробочное отношение одной из торцевых пробок и выводят через него поток плазмы. При наличии продольной составляющей градиента магнитного поля, плазма, выйдя из ловушки, расширяется, и ее тепловая энергия переходит в продольную скорость частиц плазмы.

$$W_{\text{max}} \approx T_{\text{plasma}} \cdot \frac{H_{\text{max}} - H_{\text{min}}}{H_{\text{min}}}$$

При этом H_{max} – величина магнитного поля в области магнитной пробки, H_{min} – величина магнитного поля на торце магнитного сопла. Изменяя массы топливной смеси и теплоносителя вводимого в реактор можно управлять удельными характеристиками такого ракетного двигателя. При этом целесообразно сохранение радиального вывода плазмы для обеспечения внутренних энергетических потребностей устройства, использующего этот ракетный двигатель.

Кроме того, даже в закрытой ловушке и при отсутствии выброса вещества через торцевую пробку, за счет светового излучения из плазмы, термоядерный реактор при наличии окна в его корпусе будет работать как фотонный двигатель. Этот вариант интересен тем, что, при этом глубина выгорания топливного состава будет максимальной в циклически замкнутом режиме работы реактора.

Таким образом, предложен вариант реактора термоядерного синтеза с внутренним нейтронным разогревом плазмы и каталитически стабилизированным его составом.

Предварительное численное моделирование позволило заключить, что реактор термоядерного синтеза с внутренним каталитическим циклом вполне реализуем, при этом он может быть достаточно компактен, а его реализация не требует значительных финансовых затрат.

Литература:

1. К.М. Мухин, «Экспериментальная ядерная физика», М., Энергоатомиздат, 1983.
2. Семенов И. «Энергетика будущего: управляемый термоядерный синтез. Что такое термоядерный реактор ИТЭР и почему так важно его создание? Материалы лекции, прочитанной 27 ноября 2008 года в ФИАНе».

3. «Способ управляемого термоядерного синтеза и управляемый термоядерный реактор для его осуществления» Патент RU №2056649.
4. «Устройство для формирования направленного потока нейтронов», Патент RU №1821818.
5. И.Н. Головин, «Малорадиоактивный управляемый термоядерный синтез (реакторы с D3He)», ИАЭ-4885/8. М, 1989.
6. П.Л. Капица, «Свободный лазерный шнур в высокочастотном поле при высоком давлении», ЖЭТФ, 1969, т.57, стр. 1801.
7. В.А. Варлачев, Ю.В. Дробышевский, С.А. Некрасов, Г.Н. Петров, А.К. Прохоров, С.Н. Столбов, «Экспериментальная регистрация селективной сепарации тепловых нейтронов», «SCI-ARTICLE.RU», №10, 2014, <http://sci-article.ru/stat.php?i=1401523674> .
8. Ю.В. Дробышевский, С.Н. Столбов, «Замедляюще фокусирующая структура», «SCI-ARTICLE.RU», №13, 2014, <http://sci-article.ru/stat.php?i=1405007861>
9. «Взрывные явления, оценка и последствия» под ред. Я.Б. Зельдовича, Б.Е. Гельфанда. М. Мир, 1986, «Explosion and evaluation», W.E. Baker, P.A. Cox, P.S. Westine, J.J. Kulesz, R.A. Strehlov, 1983.
10. «Magnetohydrodynamic generator configuration», patent US №3149247.
11. Л.С. Кокорев, В.В. Харитонов, «Прямое преобразование энергии и термоядерные энергетические установки», М, Атомиздат, 1980.
12. Доклад "Термоядерный реактор с внутренним каталитическим циклом" на Заседании Конференции Международного форума "Стратегические задачи ШОС: баланс интересов и перспективы инновационного развития" (РИСИ 15.10.2014)

ИСТОРИЯ, МЕДИЦИНА

ТЕРАПИЯ СИФИЛИСА В СРЕДНИЕ ВЕКА

Кистенева Ольга Алексеевна

К.и.н.

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ
"БелГУ")

доцент кафедры факультетской терапии

**Ружицкая Лидия Валерьевна, Мельниченко Валерия Игоревна, Голиусова
Любовь Сергеевна (студентки 3 курса факультета лечебного дела и
педиатрии Белгородского государственного национального
исследовательского университета)**

Ключевые слова: терапия; сифилис; поварные болезни; методы лечения; средние века.

Keywords: therapy; syphilis; endemic diseases; methods of treatment; the middle ages.

Аннотация: В статье рассмотрены основные методы терапии сифилиса и лекарственные средства от «тайной болезни», которая волновала многих исследователей средневековья.

Abstract: The article describes the main methods of treatment of syphilis and medicines from a "mystery illness" that preoccupied many researchers of the middle ages.

УДК 61:1. 76.01.09

Сифилис известен человечеству много тысяч лет. Еще Гиппократ II Великий (460—400 гг. до нашей эры) описал болезнь, внешними проявлениями напоминающую современную клиническую картину сифилиса. Но вопрос о происхождении сифилиса не разрешен и по настоящее время.

В древние времена и в раннем Средневековье врачи широко применяли для лечения сифилиса ртуть в виде мази и вдыхания паров. Первое средство для лечения сифилиса предложил знаменитый Парацельс. Он писал: «Сифилис нужно лечить мазью из ртути, а также употреблением внутрь этого металла, поскольку ртуть есть знак планеты Меркурий, который, в свою очередь, служит знаком рынка, а сифилис подхватывают на рынке» [4, с. 175].

В процессе приготовления мази врачи иногда смешивали ртуть в чугунной ступке с уксусом, сливочным маслом, свиным салом, скипидаром и серой, миррой. Полученную мазь втирали в язвы. Некоторые лекари толкли ртуть с куриной кровью, живыми лягушками, змеиным ядом, а иногда и с человечиной. Из всех ингредиентов этих мазей заметный «лечебный» эффект давал только один – ртуть. Ее токсичное действие вызывало у людей неудержимое слюнотечение. Большая часть пациентов умирала задолго до окончания лечения, в основном от отравления ртутью, обезвоживания, сердечной недостаточности и удушья. Некоторые предпочитали лечению самоубийство. У тех, кто по счастливой случайности прошел курс лечения

до конца выпадали зубы и волосы, развивалась тяжелая форма анемии с уменьшением количества эритроцитов в крови, диспепсические расстройства [2, с. 36].

Один из крупнейших французских писателей Франсуа Рабле (1494-1553) в одном из своих произведений описал облик сифилитиков, прошедших ртутное лечение: «Их лица сияют, как надгробные камни, зубы пляшут, как клавиши органа или спинета под пальцами маэстро, а в глотке клокочет пена, как у кабана, окруженного сворой гончих».

Некоторые врачи средневековья пытались доказывать, что такое лечение опаснее самой болезни, но в целом медицинский мир был твердо убежден: ртуть — единственное средство от сифилиса. И к сожалению, большинство считало, что, не помучившись, от сифилиса не избавишься, поэтому отдавало предпочтение ядовитому металлу. В результате начиная с XVI в. во всех медицинских учебниках ртуть указывалась как главное средство от всевозможных кожных заболеваний.

Немецкий историк-эпидемиолог профессор Г. Гезер в своем двухтомном труде «История повальных болезней» отмечает, что «благодаря» сифилису появились парики, которые из-за большого количества сифилитиков в высших слоях общества быстро вошли в моду и в Европе, и в Северной Америке [1, с. 159].

Ртуть и ее препараты применяли в течение 450 лет. Между тем эксперименты с лекарствами от сифилиса продолжались. Больным рекомендовали, например, пить отвар из муравейника, заклеивать язвы пластырями из дождевых червей и даже привязывать мертвых цыплят к гениталиям. Использовали и такие средства, как сиропы розового меда, меда с уксусом, отвары алоэ, потогонные и слабительные средства.

Немецкий рыцарь и писатель Ульрих фон Гуттен (1488-1523) одним из первых опробовал альтернативное лечение. В качестве лекарственного средства он применял росный ладан, или гваяковую смолу, которую получали из гваякового дерева, завезенного в Европу из испанских колоний в Америке. Пациент сидел в жарко натопленной комнате, укутавшись в одеяло, соблюдая строгую диету - пил гваяковый настой и обильно потел. Спустя месяц лечения врачи констатировали выздоровление. Дело в том, что первичная стадия сифилиса с характерными для нее язвами развивается и сама собой исчезает в течение месяца-двух после заражения. А вот вторичная и третичная стадии появляются спустя месяцы и годы и диагностировать их гораздо сложнее [3, с. 61].

Сьесе де Леоне – испанский священник, солдат, гуманист, историк и географ в своей книге «Хроника Перу», изданной в 1553 году, впервые описал растение сассапариль (или сарсапариль), которое использовали индейцы из Гуаякиля (Эквадор) для лечения сифилиса. Корни этого растения были очень полезны от многих болезней, а также от сифилиса [el mal de bubas] и болей, которые при этом чувствовал человек. Те люди, которые хотели вылечиться, должны были находиться в горячем месте, укрыться так, чтобы холод или воздух не навредили болезни и принимать только слабительное, есть только отборные плоды, и воздерживаться от пищи, и пить напиток из этих корней [5, 286].

Знаменитый гуманист и правозащитник Эразм Роттердамский в свое время высказал наиболее радикальную точку зрения на методы борьбы с этой страшной болезнью. Он предложил сифилитиков сжигать заживо и публично [7, с. 829]. Кроме того он проповедовал развод между супругами, и даже сожжение сифилитических супругов. Такая негуманная проповедь звучала в интересах нравственности и общественного здоровья.

Подобно Эразму, король Англии Яков IV в 1497 году 20 сентября приказал погрузить всех сифилитиков Эдинбурга на корабли и вывезти в море «для дальнейшего выздоровления». О судьбе этих людей исторические хроники больше ничего не упоминают.

К медико-полицейским мерам так же относится и постановление парижского парламента от 6 марта 1496 г. против «grosse verole» («тайная болезнь» - фр.), и Нюрнбергский закон того же года, запрещающий банщикам допускать сифилитиков в бани и употреблять для других лиц ножницы и ножи, служившие для сифилитиков. Наконец сюда относится устройство сифилитических больниц [6, с. 150].

В Средние века католической церковью были объявлены грехом все половые отношения, не направленные на рождение детей. Однако это не помогло верхушке церковной конфессии — сифилисом страдали три Римских Папы: Александр VI (1431-503), Юлий II (1443-1513), Лев X (1475-521).

Таким образом, на данном этапе истории человечества методы лечения сифилиса были далеко несовершенны, в связи с недостаточностью знаний и открытий. Прогресс в лечении сифилиса наметится только во второй половине XIX века.

Литература:

1. Гезер Г. История поварных болезней, пер. с нем. – СПб.: Изд. мед. департамента МВД, 1867. – 180 с.
2. Картамышев А.И. Кожные и венерические болезни. – М., 1953. – 219 с.
3. Милич М. В. Эволюция сифилиса: 2-е изд. – М.: Медицина, 1987. – 164 с.
4. Рохлин Д. Г. Новые данные о древности сифилиса / Д. Г. Рохлин, А. Е. Рубашева // Вестник дерматологии и венерологии. – 1938. – № 3. – С. 175-180.
5. Съеса де Леон Педро де. Гл. LIV // Хроника Перу. Часть первая / Под ред. А. Скрамницкого. — Киев: Kuprienko.info, 2012. – 302 с.
6. Friedberg. Venerische Krankheiten im Alterthum u. Mittelalter. – Berlin, 1865. – p. 199.
7. Roterodami E. Opera, Lugd. – Batav. 1733. – p. 851.

ТЕХНИКА, ХИМИЯ

ПРИМЕНИМОСТЬ СТАЛИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕЛЕКТИВНОГО ПО ОТНОШЕНИЮ К СУЛЬФИД-ИОНУ ЭЛЕКТРОДА

Сикачина Андрей Анатольевич

Балтийский Федеральный Университет имени И. Канта
Аспирант

**Белоглазов С.М., Балтийский Федеральный Университет имени И. Канта,
профессор, доктор химических наук, заслуженный деятель науки РФ;**

Ключевые слова: электрод; электродный потенциал; гальванический элемент

Keywords: an electrode; electrolytic potential; a galvanic cell

Аннотация: В публикуемой статье сделана попытка применения «сульфидостального электрода» для экспрессного определения концентрации гидратированного сульфид-иона. Потенциал такого электрода был определен как электродвижущая сила в совокупности с хлоридосеребряным электродом (сравнения). Была получена линейная зависимость между содержанием сульфида и ЭДС вышеуказанного элемента. Были приведены некоторые результаты по селективности рассматриваемого электрода. Получена температурная зависимость потенциала, выраженного через ЭДС, последнего.

Abstract: In published article of application « steel and sulphide electrode » for express definition of concentration of a sulphide -ion is made. The potential of such electrode has been certain in aggregate with chlor and argentum electrode . The linear relation between the maintenance{contents} of sulphide and voltage of the above-stated element has been obtained. Some results on selectivity of a considered electrode have been resulted.

УДК 620.193

Методика эксперимента: Для постановки эксперимента был применен образец стали конструкционной углеродистой обыкновенного качества Ст3 в связи с тем, что на его изготовление не требуется применение ценных металлов. Сажке сталь Ст3 достаточно распространена.

Гипотетический «сульфидостальной» электрод был приготовлен на пластине стали Ст3 (с предварительно припаянным проводом) с суммарной площадью поверхности 19 см² выдерживанием в «сероводородной воде», в результате чего пленка сульфида на момент эксперимента составила толщину 1,2 мкм. Гальванический элемент был составлен по схеме Ст3(Fe), Fe_xS_y | S²⁻_{испыт р-р} || KCl | AgCl, Ag при 25°C. Электрод Ст3(Fe), Fe_xS_y | S²⁻_{испыт р-р} является электродом 2 рода, что подразумевает устойчивость потенциала во времени и зависимость его от температуры.

Содержание S²⁻ оценивалось иодиметрическим методом.

Электродвижущая сила (ЭДС) гальванического элемента Ст3(Fe), $Fe_xS_y | S^{2-}_{испыт}$ р-р || KCl | AgCl, Ag измерялось при помощи прибора цифрового универсального ЦЦ-4313 с точностью до 0,001 В.

Для определения температурной зависимости потенциала «сульфидостального» электрода, последний был сработан в термостойкой колбе с обеспечением герметичности и металла электрода, и испытуемого раствора во избежание концентрирования раствора вследствие испарения, или улетучивания сероводорода вследствие гидролиза сульфида. В подобной конструкции система Ст3(Fe), $Fe_xS_y | S^{2-}_{испыт}$ р-р будет иметь равномерную задаваемую температуру, хлоридосеребряный электрод же имел прежнюю температуру 25 С.

Результаты и обсуждение: По полученным результатам создан график зависимости ЭДС элемента от концентрации сульфида (рис. 1):

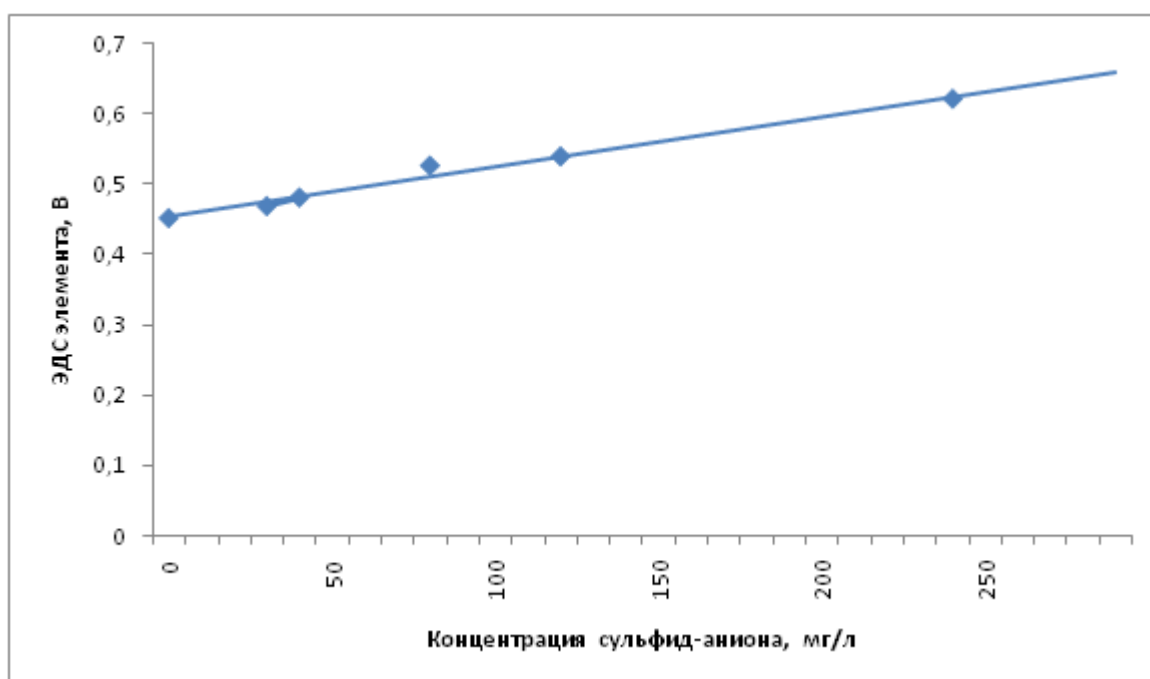


Рис. 1. Иллюстрация селективности "сульфидостального" электрода

Очевидно, что точность данного метода составляет ± 10 мг/л. Наблюдается линейная зависимость между содержанием S^{2-} и ЭДС вышеуказанного элемента, выраженная линией тренда. Незначительные отклонения от линейности можно объяснить скачками электропроводности, поскольку сталь имеет проводимость, разумеется, хуже, чем у серебра и платины (которые обычно и применяются для производства электродов 2 рода).

Также прослежена температурная зависимость потенциала электрода Ст3(Fe), $Fe_xS_y | S^{2-}_{испыт}$ р-р (выраженную через ЭДС элемента) (рис. 2).

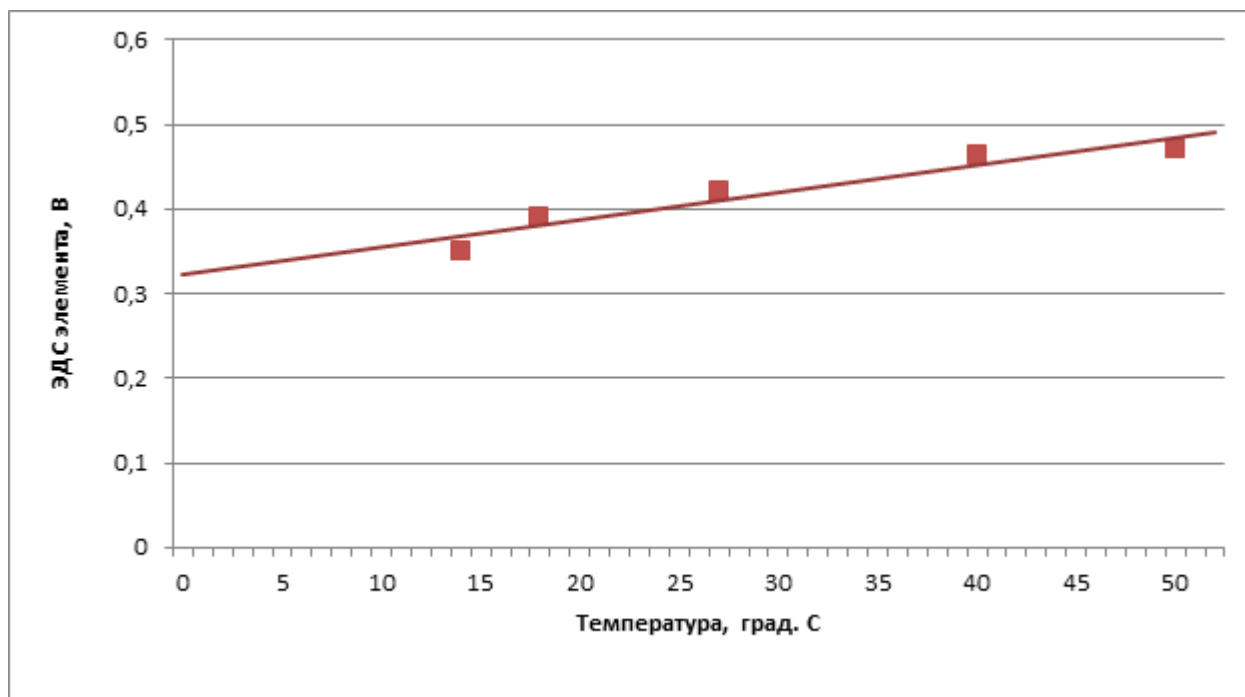


Рис. 2. Иллюстрация температурной зависимости потенциала "сульфидостального" электрода, выраженного как ЭДС гальванического элемента

Очевидно, что при нагревании на 10 град, например, от 23 до 33 град (при фиксированном значении концентрации S^{2-}), ЭДС элемента меняется примерно на 0,040 В.

Вывод: В качестве экспресс-метода электрод 2 рода состава $Ст3(Fe), Fe_xS_y | S^{2-}$ испыт р-р пригоден для оценочного определения концентрации сульфид-аниона в водном растворе. Как и для всех электродов 2 рода, следует избегать его пересыхания, что общепринято. Также следует избегать контакта с органическими веществами, поскольку в работах /1-4 / и более старых была доказана адсорбция молекул органических веществ на поверхности стали 3 и резкому искажению электродного потенциала. Так, в /4/, при добавлении уже 0,0078 г ЭДТА, в расчете на 20 мл испытуемого сульфидсодержащего раствора (1 мМ раствор), с течением времени ЭДС элемента менялась следующим образом по мере адсорбции молекул комплексона на поверхности стали (рис. 3):

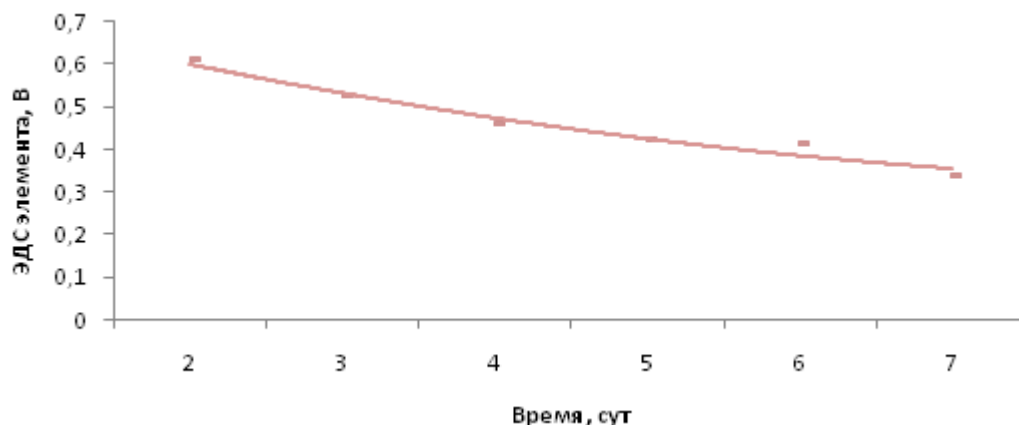


Рис. 3. Иллюстрация устойчивости потенциала "сульфидостального" электрода, выраженного как ЭДС гальванического элемента, от времени

Данная ситуация складывается при том, что концентрация S^{2-} в цитируемой работе варьировалась как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения. Очевидно, что за 12 часов изменение ЭДС может составить как минимум 0,050 В.

Литература:

1. Beloglazov G.S., Beloglazov S.M., Gryaznova M.V. Prediction of efficiency of organic inhibitors using quantum chemical modeling of inhibition of corrosion and hydrogen absorption of metals. - In: Long Term Prediction & Modelling of Corrosion. EUROCORR' 2004, Nice. Book of Abstracts - P. 37.
2. Белоглазов С. М., Кондрашева Е. М. Микробиологическая коррозия нержавеющей стали мартенситного класса в водно-солевой среде с СРБ. // Практика противокоррозионной защиты. 1999. № 3. С. 28 - 32.
3. Грязнова М. В. Белоглазов С. М. Ингибирование микробиологической коррозии нержавеющей стали X5CrNi18.10 ароматическими сульфамидами // Материалы докладов X-й межрегиональной научно-технической конференции. Тамбов: Изд-во ТГУ. 2003. С.51-53.
4. Сикачина А. А. Использование аминокполикарбонатов и аминокполифосфонатов как биоцидов и ингибиторов микробиологической коррозии, порождаемой *desulfovibrio desulfuricans* [Текст] / А. А. Сикачина, С. М. Белоглазов // Молодой ученый. — 2014. — №4. — С. 76-84.

СОЦИОЛОГИЯ

ИСКУССТВО РАЗВЛЕЧЕНИЯ ПУБЛИКИ В БИОЛОГИЧЕСКОМ МУЗЕЕ ИМ.К.А.ТИМИРЯЗЕВА

Петрунина Любовь Яковлевна

Кандидат философских наук

Третьяковская Галерея

Старший научный сотрудник

Ключевые слова: исследования посетителей в музее; социологический опрос

Keywords: sociological studies; Museum attitude; Research of museum visitors

Аннотация: В статье представлены промежуточные результаты годового мониторинга посетителей Биологического музея им. К.А. Тимирязева. В частности описаны просветительские программы, разработанные научными сотрудниками музея, и восприятие их посетителями разных возрастов.

Abstract: The article presents the interim results of the annual monitoring of visitors of Timiryazev's Biological Museum. In particular described educational programs which had developed by teadur of the museum, and the perception of this programs by visitors of all ages.

Некоторое время назад я получила приглашение на лекцию «Современный музей науки как пространство для вдохновения», организованную Политехническим музеем совместно с фондом «Московская бьеннале». Еще совсем недавно такую тему трудно было помыслить. В ней заложен явный диссонанс: пространство для вдохновения традиционно связывалось с творческими практиками, которые разворачивались в художественных музеях, тогда как политехнические и естественнонаучные призваны были лишь документировать и пропагандировать достижения науки и техники. Конечно, современные музеи для привлечения посетителей применяют различные методы: научные музеи интенсивно используют художественные приемы, а музеи истории искусств подчеркивают присутствие науки, выстраивают логически выверенные концепции.

По сути дела в конкурентной борьбе на рынке досугового время препровождения музеи идут по пути синтетической модели развития. Это – стратегия профессиональной музейной корпорации. Другая сторона вопроса – насколько посетители музеев в нашем постиндустриальном обществе принимают эти новации? Чего они ждут от музеев? Что хотят там найти? На эти вопросы, наряду с другими важными для работы над будущей экспозицией музея, мы искали ответ в социологическом исследовании, которое проходит сейчас в Биологическом музее им. К.А. Тимирязева. Есть некоторые интересные результаты, которыми я хотела бы поделиться.

Уже при подготовке к опросу посетителей я была удивлена готовностью коллектива сотрудников обсуждать будущее обустройство музея буквально с каждым посетителем. Готовность к диалогу редко проявляется в родном отечестве, скорее, это обычная тактика западных институций, когда любые новации предваряются

опросом посетителей. Однако Биологический музей воспользовался этим зарубежным опытом, и летом 2013 года был создан стенд «Записки на стене», где предлагалось через форму отзывов выразить отношение к современной экспозиции и поразмышлять над ее наполнением в будущем, продолжив некоторые фразы:

— Мы шли в Биологический музей, чтобы увидеть...

— Я хочу, чтобы в новой экспозиции было...

— Какой ужас! Здесь...

— В музее надо обязательно сохранить...

— Мне кажется, что в музее не хватает...

На сегодняшний день в опросе поучаствовало несколько тысяч посетителей, среди которых 2/3 – дети. Уже сам по себе этот факт показывает отношение к опросам в обществе: у нас нет культуры общения институций с гражданами, положительного опыта обсуждения каких-либо проблем, и потому взрослые подошли со скепсисом к такому приглашению к диалогу – кто это будет читать их записки, все это профанация, декоративный жест! И только дети, не имея негативного опыта, откликнулись на предложение и написали свои впечатления. Взрослые не предполагали, что эти все записки будут прочитаны, просчитаны и оценены. Ровно поэтому 60 % отзывов содержат не окончания предложенных фраз, которые могли бы стать предметом анализа, а просто восторженные впечатления от экспозиции, образовательных программ и выставок типа: «классные экскурсии!». Много детских зарисовок. Изредка встречаются раздраженные замечания на что-либо конкретное.

Результаты опроса не удовлетворили музейный коллектив, поэтому решено было обратиться полноценному социологическому исследованию посетителей музея. В процессе его подготовки в поле моего внимания попал тематический набор экскурсионных программ. Изучение этого перечня заставило меня удивиться его метафоричности, литературным аллюзиям. Так, школьникам предлагались интерактивные занятия: «Кто всему голова?» (*нервная система*), «Смотри в оба!» (*секреты зрения человека и животных*), «Что нам стоит дом построить!» (*постройки животных с демонстрацией объектов*), «Путь пирожка» (*пищеварение*), «От рубашки до книжки». Такой тематический поворот программировал определенные художественные сценарные ходы, которые использовались на занятии (а экскурсии в музее проходят именно как занятия, дети не переходят из зала в зал, а располагаются в одном и знакомятся с одной темой). Путь познания серьезных проблем облегчается через знакомые с детства книжки и образы. Вместе с этим всегда подыскивается соответствующая форма подачи материала: где нужно используется микроскоп, предлагаются заранее приготовленные препараты, демонстрируется наглядный материал. Есть ли здесь элемент развлечения или только знакомые литературные образы используются, чтобы научная проблема становилась ребятам понятнее и проще? Грань трудно провести, хотя бы по той эмоциональной реакции, которую я многократно наблюдала. Но в любом случае такой творческий подход отражает дружелюбную позицию коллектива научных сотрудников, готовых в игровой форме излагать серьезные естественнонаучные проблемы.

Перейдя к этапу включенного наблюдения, я увидела, что многие залы разработаны как интерактивные экспозиции. Они пользуются большим вниманием и любовью посетителей. Но эта интерактивность опять же сценарно проработана и этим привлекательна. Имея многолетний опыт работы в художественном музее, у меня напрашивались параллели с произведениями, расположенными в залах современного искусства. Так, в экспозиции Биологического музея «Смотри в оба!», представлены предметы, которые нужно покрутить, переместить, погрузить и т.д., чтобы понять особенности зрения человека. Однако если вы это проделываете достаточно долго, то возникает визуальный образ, сравнимый с художественным впечатлением, которое мы получаем от контактов с современным искусством. Аналогичные примеры можно найти в залах отдела Новейших течений Государственной Третьяковской галереи. Работы художников Вячеслава Колейчука, Франсиско Инфанте-Арана, Леонида Сокова, построенные на оптических эффектах и кинетических свойствах объектов становятся произведениями искусства именно в процессе визуальной обработки. Конечно, в художественном пространстве на первый план выходит не физическая трансформация самого объекта, а новые смыслы, возникающие при таких изменениях. Но постоянное внимание со стороны посетителей Биологического музея к этой экспозиции, зафиксированное в опросе, показывает не только ее игровую притягательность, но маркирует приближение к границе художественного через сильный эмоциональный отклик, вызываемый обычно развлекательными программами.

В этой же экспозиции Биологического музея есть затемненное пространство, ограниченное черными шторами, где вошедший может сначала прочувствовать, каково быть слепым, а после нескольких минут привыкания – какими адаптивными свойствами обладают наши глаза. Этот эксперимент напоминает объекты, созданными современными художниками, работающими в стиле поп-арта. Так, в работе Ростислава Лебедева «Солнцеворот», экспонирующейся в залах Третьяковской галереи, в предельно обобщенном пейзажном мотиве, в динамической композиции представляющий смену дня и ночи, есть поверхностная часть, изображающая на красном фоне солнце с лучами. И есть сердцевина – некая камера, знак тьмы, куда можно заглянуть через небольшую дурочку. Произведение, разработанное в стиле конструктора «из детской комнаты» строится на противопоставлении ночного и залитого солнцем пространства, плоскости и объема, внутреннего и внешнего, темного и солнечного. И его можно оценить в полной мере, лишь заглянув в эту темную сердцевину из залитого светом зала.

В многочисленных инсталляциях современных художников, так же шторы как в экспозиции «Смотри в оба!», используется прием выгородки, где размещается многосоставной объект, формирующий заданный образ при условии пребывания в этом ограниченном пространстве. Такой прием использовал Сергей Шеховцов в инсталляции «Кинотеатр». Это памятник страсти наших дней – глазению на бесконечной поток визуальных образов, льющийся с экранов. Продолжая традицию имитативной скульптуры о современной жизни, Шеховцов располагает в креслах своих героев, которые смотрят на экран, замененный отверстием, обращенным в выставочный зал, и чтобы увидеть инсталляцию, нужно заглянуть внутрь. Таким образом, получается, что мы смотрим на «глазеющих», а они рассматривают нас. Это «живое кино» – важный смыслообразующий элемент инсталляции Шеховцева. Такое же ощущение «киноэффекта» возникает у каждого, входящего за черные шторы выгородки в экспозиции «Смотри в оба!».

Понимают ли многослойность задумки экспозиционеров посетители Биологического музея, вовлеченные в игры в залах выставки «Смотри в оба!»? Думается, нет, или только единицы. Однако во всех опросах годовичного мониторинга она непременно упоминается как одна из самых интересных и запоминающихся. Более того, зачастую посетители оставляют пожелания: «побольше физики!» или «очень интересны физические опыты». Поначалу их трудно было понять, ну где же физика в Биологическом музее? Только после размышлений удалось проинтерпретировать эти ответы, оставленные респондентами на открытые вопросы анкеты.

Аналогичные мысли навеивает и новая лаборатория-экспозиция «Прозрачная наука». Она позволяет не просто в современном по техническому оснащению пространстве проводить естественнонаучные опыты, но и по дизайнерскому решению выглядит совершенно прозрачной, метафорически обнажая пути познания окружающего мира.

Конечно, в таком пространстве нельзя обойтись без экранов. На одном из них в режиме нон стоп демонстрируются учебные фильмы, показывающие детально через рентгеновскую съемку движение мышц глотки и гортани при поглощении глотка воды и твердой пищи. Смотрящий оказывается внутри гортани человека и может наблюдать напряжение и расслабление, «работу» каждой мышцы, проталкивающей пищу, и может почти физически прочувствовать ее путь. Они вызывают бурную реакцию посетителей: некоторые не могут оторваться от созерцания, другие же наоборот убегают, передергивая плечами. Эти фильмы по форме и по способу реализации напоминают многие произведения современного искусства, где экран используется как основное пространство развертывания концепции. Начиная с бессюжетных съемок 1960-х годов классика поп-арта Энди Уорхола «Спящий поэт» или «Эмпайер», до экспонирующихся в залах новейших течений Третьяковской галереи произведений группы «ПГ». Художники Фальковский, Каталкин и Спиридонов изобразили себя на экранах в бесконечном забеге мимо шедевров мирового искусства, расположенных в условных музейных залах, в тщетной надежде их освоить, символически «переварить», фиксируя это шариками пейнт-бола.

Вернемся к проблемам восприятия новых форм популяризации естественнонаучного знания. Как откликаются посетители на эти новации? Как они их оценивают? Что предпочитают? Что остается у них в памяти? Ответы на эти вопросы, полученные в процессе социологического опроса, оказались во многом неожиданными и для коллектива сотрудников музея, и для исследователей.

Начнем с того, что в списке профессий оказались достаточно весомо представлены гуманитарии (38%). Вполовину меньше представители естественнонаучных профессий (включая психологов и медиков): 16%. Каждый десятый посетитель – экономист или финансист. Культурологи, историки, филологи составляют 7,5%, а доля представителей творческих специальностей равна 6,1% и приближается к цифрам представителей этих профессий в потоке зрителей Третьяковской галереи![1] Возможное объяснение этому факту можно найти в модном сегодня для дизайнерских разработок «органическом» стиле, когда в качестве образцов оформления берутся формы живой природы.

Так же неожиданными стали ответы на вопрос «Что входило в ваши планы при посещении музея?». Конечно, результат здесь во многом зависит возрастного состава публики.

Таблица № 1 (в % к числу опрошенных)

		С кем вы сегодня пришли в музей?					
Возраст	нет отв.	оди н	с ребенком	с друзьями	семейна я пара	семья с детьм и	Ито г
нет отв.	0,0	0,0	1,1	0,3	0,3	0,3	2,0
до 17 лет	0,0	0,3	0,6	1,7	0,0	2,0	4,6
18-25 лет	0,0	2,0	1,7	8,6	2,0	1,7	16,0
26-40 лет	0,3	2,0	28,4	9,7	3,7	13,5	57,6
41-54/59 лет	0,0	0,6	5,2	3,7	0,6	1,4	11,5
более 55/60 лет	0,0	0,6	4,9	0,6	0,3	2,0	8,3
Итог	0,3	5,4	41,8	24,6	6,9	20,9	100,

Если в потоке посетителей Биологического музея более 50% – взрослые 26-40лет и две трети из них пришли с детьми, и такая же пропорция сохраняется и среди 41-55 летних, то познавательный мотив вместе с ответом «показать музей детям» выйдут, безусловно, на первые места (см. таблицу № 2).

Таблица № 2 (в % к числу опрошенных)

		С кем вы сегодня пришли в музей					
Что входило в планы при посещении	нет отв.	оди н	с ребенком	с друзьями	семейна я пара	семья с детьм и	Ито г
провести свободное время	0,1	1,2	2,8	4,1	1,0	2,2	11,5
увидеть временную выставку	0,0	0,9	4,5	2,6	0,7	1,7	10,4
поучаствовать с детьми в программе	0,0	0,1	5,1	1,5	0,1	3,4	10,2
никогда прежде не был	0,1	0,7	2,2	3,0	0,9	1,7	8,5
показать музей детям	0,0	0,1	13,1	2,0	0,2	5,4	20,9
пополнить знания	0,1	1,2	10,8	7,3	1,5	3,9	24,7

получить эмоциональный заряд	0,0	0,8	3,5	4,1	1,0	2,3	11,7
находился рядом с музеем	0,0	0,0	0,9	0,7	0,1	0,3	2,0
Общий итог	0,3	5,1	42,9	25,2	5,6	20,9	100,0

Помимо взрослых и детей еще две возрастные категории весомы в потоке публики. Пятую часть посетителей составляет молодежь, в основном студенты естественнонаучного профиля. Почти каждый десятый – пенсионер(ка), причем далеко не всегда сопровождающая внуков, а, напротив, имеющая свой интерес, связанный с цветочным хобби. Нетрудно предположить, что эти четыре основные возрастные категории посетителей имеют разные интересы в экспозиции музея.

Попробуем проанализировать данные таблицы № 2, с учетом того, что выбрать можно было три-четыре варианта ответов, то есть, наряду с пополнением знаний, респонденты могли выбрать еще 2 или 3 мотива посещения. В таблице представлены частотные данные упоминания того или иного мотива.

Как видим, познавательный мотив указали четверть опрошенных взрослых. К этой группе примыкают 10,4% посетителей, кто пришел специально на выставку – они точно знали, куда и зачем идут. Еще 31% посетителей, пришедших с детьми, чтоб показать им музей и поучаствовать в программе, также руководствовались образовательной задачей расширения кругозора, но уже не столько своего, сколько детей. Значит, этот познавательный интерес имеет другие приоритеты, и эти посетители в экспозиции будут обращать внимание на что-то совсем другое, чем первая группа. Однако их можно объединить по образовательным задачам и назвать обе условно **«любознательными»**. Суммарно эти группы набирают 66%. Что же привлекает в биологическом музее остальные 34%?

Оказывается, почти 12% хотят получить эмоциональный заряд. И это не в художественном музее, не в театре или концерте, а в – биологическом музее! Еще 11,5% пришли просто провести свободное время. Назовем эти группы, составившие почти четверть от потока **«гедонистами»**. Около 11% привело любопытство: они никогда не были прежде здесь или оказались рядом с музеем и воспользовались случаем побывать. Их вполне можно назвать **«любопытствующими»**. То есть, суммарно 34% посетителей (более трети!) пришли в естественнонаучный музей с весьма странной мотивацией. У них не специфический интерес к музейной экспозиции. Западные культурологи такую публику маркируют как «новых культурных посетителей»[2], которые, проводя досуг, в большей мере руководствуются гедонистическими мотивами, нежели просветительскими идеями, отмечая иерархию высокого и низкого: после прослушивания оперы, они могут отправиться в цирк, а затем немного увлечься биологией. Еще каких-нибудь 10-15 лет назад мы могли бы таких посетителей назвать случайной публикой и отмахнуться. Однако в ситуации конкуренции на рынке проведения досуга и при значительной доле этой квазипублики приходится брать в расчет и ее интересы при разработке постоянной экспозиции биологического музея.

Эти результаты были обескураживающими для сотрудников Биологического музея. Они подозревали, что ориентированные на развлечение посетители встречаются в залах музея, но считалось, что их доля не превышает 5-8%. Однако с аргументацией с цифрами в руках пришлось согласиться.

Особенно велик наплыв такой случайной аудитории во время проведения массовых акций «Ночь в музее» и «Ночь искусств», когда камерные залы старинного особняка, приспособленные под экспозицию музея, принимают по 4 тыс. человек в течение 4-5 часов. Толкотню трудно упорядочить, но и в этой экстремальной ситуации сотрудники музея стараются найти разумные формы взаимодействия. По опросам зимой и весной стало ясно, что «живые» экспонаты будут радушно встречены посетителями в залах музея. Эти пожелания выглядели довольно странно в стенах музея, ведь рядом зоопарк, но сотрудники решили откликнуться на них. И во время акций «Ночь в музее» и «Ночь искусств» наряду с другими мероприятиями развернули «живые экспозиции» как экзотических, так и животных нашей полосы. Достаточно посмотреть на фотографии, чтобы понять, сколько радости получили посетители от контактов с ежиками и питонами, пауками и совами, мышками и морскими свинками!

Хочется особенно отметить совсем уже экзотическую форму развлечения, как тараканьи бега, которые были организованы в последнюю «Ночь искусств». Почти актерская игра приглашенного специалиста, сохранявшего серьезность в комментариях и во время проведении самих забегов, подогрела собравшихся лучше всякого циркового аттракциона. Своими репликами организатор сделал этот мини-спектакль гвоздем программы. А лица зрителей, запечатленные на фотографиях, как нельзя лучше свидетельствуют об их бурной реакции.

Уже во время моего выступления с докладом на конференции у слушателей возник вопрос, не было ли у организаторов какой-то аллюзии со страницами пьесы Булгакова «Бег», когда русские эмигранты развлекались тараканьими бегами, увлекая в эти безумные игры всех на восточном базаре. Ответ остается открытым, так как *post factum* такие мысли могли возникнуть, но не в момент организации действия – игра увлекает всех и поглощает внимание полностью.

Как видим, результаты исследования показали, что две линии сходятся: и коллектив сотрудников Биологического музея привносит игровой элемент в просветительскую деятельность, а посетители наряду с образовательными задачами имеют в виду развлекательные цели. Казалось бы, теоретический постулат подтвержден – что тут добавить? Но как захватывающе интересно разрабатывать новые познавательные игры и ребусы!

Литература:

1. Петрунина Л.Я. Социальный портрет посетителей Третьяковской галереи. Lambert Academic Publishing Saarbrucken, Германия, 2012. С. 188
2. Бурдые П. Художественный вкус и культурный капитал // Массовая культура и массовое искусство. «За» и «против». М., 2003.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

«ПОЛЕЗНОЕ ГОСУДАРСТВО» И СИСТЕМА «ОТКРЫТОЙ ВЛАСТИ»

Будзиев Руслан Александрович

Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л.Хетагурова
ассистент кафедры гражданского процесса и трудового права

Ключевые слова: полезное государство; открытая власть; открытое правительство; открытый регион

Keywords: helpful state; open authority; open government; open region

Аннотация: В статье автор проанализировал развитие системы «открытой власти» в современном информационном обществе в России, выявил некоторые проблемы, а также предложил пути их решения.

Abstract: In the article author has analyzed the development of «open authority» system in today's informational society in Russia, has identified some of problems and proposed solutions.

УДК 342.51

Определенно, еще со времен рождения идеи, разработки теорий и, собственно, самого становления демократии в мире постулат «государство для человека, а не человек для государства» всегда был основным принципом формы политического режима, продекларированного нашим народом в ч.1 ст.1 основного закона. Однако, на мой взгляд, процесс становления демократии нельзя считать завершенным одним только указанием на это в Конституции, точно также нельзя считать наше государство правовым, поскольку это скорее одни из идеалов, к которым необходимо стремиться на протяжении всего государственного строительства как непрерывного процесса, чем и занимаются страны мира уже на протяжении столетий. Отличие этой цели конституционного строительства от, скажем, декларации права каждого на жилище в ст.40 Конституции РФ в том, что в ч.2 ст.40 К РФ поясняется, что органы государственной власти и органы местного самоуправления создают условия для осуществления права на жилище, что уже дает ощущение некоего процесса, а демократию необходимо избрать изначально как форму самоопределения, несмотря на то, что по сути это такая же цель, разве что в достижении куда более сложная и основополагающая.

XXI век можно без преувеличения назвать веком информационным, по крайней мере, таковым является его начало. Информация и информационные технологии занимают все большее место в жизни человека и общества и, безусловно, обладают немалым потенциалом в сфере государственного управления. Основным изобретением второй половины прошлого века многие ученые склонны считать именно глобальную компьютерную сеть Интернет. Здесь люди могут обмениваться информацией, соблюдая при этом международное и национальное законодательство. Однако субъектами обмена информацией могут быть как отдельные физические лица, так и организации, то есть юридические лица любых

форм собственности и, естественно, само государство в лице своих органов. Хотелось бы также обратить внимание на введенный еще несколько лет назад термин «информационное общество» и согласиться с авторами Концепции открытости федеральных органов исполнительной власти в следующем: «информационное общество может эффективно и поступательно развиваться исключительно на основе взаимодействия государства, предпринимательского сообщества и гражданского общества и на принципах свободного и равного доступа к информации и знаниям. Сформировать информационное общество невозможно силами одних только органов государственной власти, а также исключительно путем создания информационной и телекоммуникационной инфраструктуры, развивая соответствующие сервисы в различных областях общественной жизни». [2]

Также неоспоримым является тот факт, что право народа на управление делами государства (ч.1 ст.32 Конституции РФ) не может ограничиваться реализацией избирательного права, и именно здесь свою роль играет открытость власти для народа. Рассмотрим, что входит в содержание понятия «открытость власти» в данном контексте. На мой взгляд, оно состоит из двух аспектов: получение информации народом, то есть выкладывание органами власти полной информации о принимаемых решениях на специальных сетевых ресурсах, и второй – обратная связь, то есть выражение людьми своего мнения по поводу того или иного вопроса, которое, естественно, должно учитываться государством и носить не только рекомендательный характер, но и обязательный (условия и механизм последнего, конечно, разработаны отдельно). Оба аспекта, как две стороны одной монеты, не могут существовать друг без друга и составляют залог эффективного участия народа в управлении государством.

Итак, из всего сказанного можно сделать выводы о том, что мы живем в государстве, которое названо демократическим и стремится этой форме соответствовать; одним из основных принципов демократии является служение государства народу, для чего необходимо участие всего народа в управлении государством; полная реализация права человека на участие в управлении делами государства возможна только путем создания системы «открытой власти». Следовательно, для достижения идеалов демократии и реализации принципа «полезного государства» нам необходимо развивать систему открытого управления государством.

Если взглянуть на систему государственного управления сейчас, то можно увидеть, что многое в обозначенном мною выше направлении уже сделано, однако необходимо сделать больше. Система развивается всего несколько лет, а потому на сегодняшний день можно констатировать наличие многих проблем. Скажу лишь о некоторых.

Одним из инструментов реализации системы открытой власти является Единый портал для размещения информации о разработке федеральными органами исполнительной власти проектов нормативных правовых актов и результатов их общественного обсуждения. Согласно информации, размещенной на сайте «Единый портал для размещения информации о разработке федеральными органами исполнительной власти проектов нормативных правовых актов и результатов их общественного обсуждения regulation.gov.ru организован в целях повышения информационной открытости деятельности федеральных органов исполнительной власти и реализации конституционного права граждан, их объединений и

организаций участвовать в управлении делами государства».[1] Портал был создан в целях реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 25 августа 2012 г. № 851 «О порядке раскрытия федеральными органами исполнительной власти информации о подготовке нормативных правовых актов и их общественного обсуждения», а также Постановления Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2012 г. № 1318.

Однако выкладывание текста акта и даже пояснительной записки не означает, что каждый сможет с ним ознакомиться, ведь изложение юридического текста порой достаточно сложно для понимания обывателей, поэтому, мне кажется, было бы целесообразно вместе с проектами нормативных актов выкладывать комментарии к ним с примерами для более ясного восприятия, полного понимания и возможности определения собственного отношения к предлагаемым нормам.

Кроме того, хотелось бы заметить, что популяризация подобных ресурсов по общественному обсуждению нормативных актов оставляет желать лучшего. За последние несколько лет лично я всего несколько раз услышал об обсуждении некоторых особо важных законов на новостных каналах и иногда встречал информацию об этом в сети Интернет. Весь смысл открытости власти и управления теряется, если в стране с населением около 140 млн. человек проект закона увидят несколько тысяч, а выразят свое мнение и того меньше. Необходима специальная программа по распространению соответствующей рекламы по телевидению, в печатных СМИ, и, конечно, в сети Интернет, особенно в социальных сетях. Желаемого результата контроля за деятельностью органов власти также можно достичь путем создания заинтересованности населения в использовании данных информационных ресурсов, иначе просто некому будет ее контролировать и, как часто случается, по сути великолепные идеи государственного масштаба на практике разбиваются о неэффективность их реализации.

Итак, не нуждается в доказательствах факт, что огромное значение имеет как скорость, так и адекватность реакции законодателя на изменение постоянно развивающихся общественных отношений с учетом растущих темпов развития в современном мире, и здесь большую роль играют системы электронной взаимной связи государства и общества. Решением поставленных временем вопросов призвана стать система «Открытое правительство», которая включает в себя построение новых средств взаимодействия органов власти, гражданского общества и экспертного сообщества. С учетом обширности территории Российской Федерации особый интерес представляет система «Открытый регион», поскольку именно она позволяет применить принципы открытости государственного управления к отдельным регионам и муниципалитетам, используя индивидуальный подход.

Конечно, угрозу таит в себе сама природа информационных сетей общего пользования, поскольку хакерство в России развито так же, как и по всему миру, но системы защиты тоже совершенствуются, и отказываться от преимуществ электронных сетей только из страха взлома злоумышленниками не представляется возможным.

В целом, хотелось бы выразить надежду, что наблюдаемая тенденция к развитию использования информационно-телекоммуникационной сети Интернет для реализации принципа открытости управления государством и права граждан на участие в управлении делами государства сделает нас ближе к заветной

конституционной цели построения демократии, а государство приблизит к решению важнейшей задачи на этом пути – становиться полезнее для народа.

Литература:

1. О портале // Единый портал для размещения информации о разработке федеральными органами исполнительной власти проектов нормативных правовых актов и результатов их общественного обсуждения. URL: <http://regulation.gov.ru/about.html> (Дата обращения: 13.12.2014 года);
2. Концепция открытости федеральных органов исполнительной власти // Открытое Правительство. URL: <http://большоеправительство.рф/upload/iblock/aaf/aafbe102b0f65b043a23174ebad6136d.doc> (Дата обращения: 13.12.2014 года).

ЭКОНОМИКА

АНАЛИЗ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ

Юкаева Нина Олеговна

ЮУрГУ
магистрант

Бутрина Юлия Владимировна, кандидат экономических наук, доцент, Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск

Ключевые слова: источники финансирования малого и среднего бизнеса; ассигнования из государственного бюджета; кредитование; лизинг.

Keywords: sources of financing small and medium-sized businesses; public budgets; loans and leasing.

Аннотация: В данной статье произведен анализ источников финансирования малого и среднего бизнеса в России. Актуальность данной статьи обусловлена тем, что развитие малого бизнеса – важное условие стабильности экономики, полноценных рыночных отношений. В статье рассмотрены различные источники финансирования малого и среднего предпринимательства, детально изучены условия предоставления материальной помощи.

Abstract: This article analyzes the sources of financing for small and medium business in Russia. It is very relevant article due to the fact that the development of small businesses is an essential condition for economic stability, full-fledged market economy. The article describes the various sources of financing to small and medium-sized entrepreneurship, studied in detail the conditions for granting financial assistance.

УДК 33

Актуальность данной статьи заключается в том, что развитие малого бизнеса – важное условие стабильности экономики, полноценных рыночных отношений. В настоящее время малый бизнес обладает огромным потенциалом, позволяющим ему сделать рывок вперед в целях подъема российской экономики. Обеспечение занятости населения, наполнение потребительского рынка товарами, создание необходимого уровня конкуренции, формирование среднего класса – эти задачи выполняет малый бизнес. Но возникает масса сложностей в процессе создания и развития малых предприятий. Одна из наиболее важных проблем – недостаток денежных средств.

Для создания малого или среднего бизнеса необходим стартовый капитал. Не имея определенной денежной суммы для приобретения основных средств или капитальных вложений, необходимо рассмотреть следующие варианты финансирования проекта:

Таблица 1 – Сравнительный анализ способов финансирования инвестиционного проекта

Критерии сравнения	Способы финансирования проекта – покупка основных средств		
	ассигнования из бюджетов разных уровней	привлечение банковского кредита	приобретение в лизинг
Источник финансирования	Муниципальные, региональные и Федеральный бюджет РФ	Банковский кредит до 100 % стоимости оборудования	Собственные и привлеченные средства лизинговой компании
Сроки финансирования	Единовременно	От 1 до 3 лет (зависит от вида оборудования и кредитной истории заемщика)	От 1 до 7 лет (зависит от вида имущества и срока его полезного использования)
Условия оплаты	–	Погашение «тела» кредита траншами в течение срока действия договора	Ежемесячные платежи в течение всего срока договора лизинга (возможна отсрочка первого платежа)
Стоимость способа финансирования	Уплата в бюджет города не менее 50 % от общей суммы налогов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации в период действия договора о предоставлении субсидии	Проценты по кредиту + различные комиссии	Общее удорожание имущества за срок договора лизинга, отнесенное к стоимости имущества
Источники погашения привлеченных средств	–	Амортизационные отчисления, чистая прибыль	Оборотные средства
Дополнительные требования, связанные со способом финансирования	1. Отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации на день подачи Заявки. 2. Отсутствие проведения в отношении субъекта МСП процедуры ликвидации или банкротства на день подачи Заявки. 3. Отсутствие приостановления деятельности субъекта	Требования банка о предоставлении гарантии, поручительств, обоснование эффективности проекта и расчета окупаемости. Открытие счета в банке и поддержание установленных оборотов по счету	Возможность ежемесячного аккумулирования денежных средств для обеспечения лизинговых платежей

	<p>МСП в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи Заявки.</p> <p>4. Отсутствие нарушений субъектом МСП договорных обязательств, обеспеченных за счет средств бюджета города на день подачи Заявки.</p> <p>5. Отсутствие незавершенных договоров на предоставление субсидии из бюджета города на день подачи Заявки.</p> <p>6. Срок со дня государственной регистрации предприятия не превышает двух лет.</p>		
Дополнительные гарантии по возврату инвестиций	–	Обязательное предоставление поручительства, залог ликвидного имущества, частичный аванс по финансированию проекта из собственных средств	Залогом является само имущество, переданное в лизинг, находится в собственности лизингодателя до полного исполнения условий договора. Аванс по договору лизинга до 30 % от стоимости имущества
Недостатки	1. Субсидии предоставляются в размере не более 50% общего объема затрат субъекта МСП на реализацию Проекта, определяемого суммой как фактически заявленных и документально подтвержденных затрат, так и планируемого объема затрат, предусмотренного сметой	Изменяется соотношение собственных и заемных средств (увеличенная доля заемных средств в текущих пассивах)	Невыгодно для небольших сделок, для малорентабельного бизнеса, для предприятий, использующих упрощенную систему налогообложения.

	<p>Проекта и обоснованного в бизнес-плане Проекта.</p> <p>2. Большой список претендентов.</p> <p>3. Длительный срок рассмотрения Заявки (10 рабочих дней) по сравнению с банковским кредитом (2 часа).</p>		
Преимущества	<p>1. Безвозмездное предоставление денежных средств.</p> <p>2. Не требуется предоставления залога, поручительства, гарантии.</p>	<p>1. Возможность снижения налога на прибыль путем отнесения процентов по кредиту на себестоимость в размере ставки рефинансирования.</p> <p>2. В некоторых случаях дешевле, чем лизинг.</p>	<p>1. Возможность применения ускоренной амортизации.</p> <p>2. Перераспределенная во времени уплата налога на прибыль за счет ускоренной амортизации.</p> <p>3. Экономия в уплате налога на имущество за счет ускоренной амортизации.</p> <p>4. Лизинговые платежи в полном объеме уменьшают налогооблагаемую базу по налогу на прибыль.</p> <p>5. Обязательства по лизингу не влияют на соотношение собственных и заемных средств</p> <p>6. Срок договора лизинга сопоставим со сроком амортизации имущества.</p>

Изучив таблицу 1, можно сделать вывод, что у каждого из предложенных способов финансирования есть свои недостатки и преимущества, поэтому необходимо их рассмотреть на более конкретных примерах.

Развитию малого и среднего предпринимательства, как основному источнику трудоустройства населения и повышения их социального благосостояния, уделяется повышенное внимание со стороны Правительства РФ. Государственная помощь малому и среднему бизнесу рассматривается как своего рода форма государственных инвестиций в обеспечение устойчивого социально-экономического роста. Финансовая поддержка малому бизнесу поступает от администраций разного уровня.

На федеральном уровне, в соответствии с законом «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ» от 23 июля 2013 г. № 238-ФЗ [1], создана программа «Экономическое развитие и инновационная экономика». В рамках подпрограммы «Развитие малого и среднего предпринимательства» – распределение и предоставление субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на государственную поддержку малого и среднего бизнеса. Целью данной подпрограммы является увеличение субъектов малого и среднего предпринимательства в экономике РФ. Ассигнования из федерального бюджета на реализацию подпрограммы составляют: на 2013 год – 19815041,8 тысяч рублей, на 2014 год – 21569755,1 тысяч рублей. Ожидаемые результаты: увеличение количества субъектов малого и среднего предпринимательства (включая индивидуальных предпринимателей) в расчете на 1 тысячу человек населения Российской Федерации с 42,2 единицы в 2012 году до 52,7 единицы в 2020 году; общее количество получателей государственной поддержки к 2020 году не менее 1 650 000 единиц; общее количество вновь созданных рабочих мест в секторе малого и среднего предпринимательства к 2020 году не менее 980 000 рабочих мест.

Динамические и структурные параметры дальнейшего развития малого бизнеса во многом зависят от своевременной реакции органов власти на изменение ситуации в экономике региона. Особое значение в создании благоприятной среды имеет разработка региональной программы поддержки и развития малого предпринимательства.

В соответствии с законом Челябинской области от 27.03.2008 г. № 250 ЗО «О развитии малого и среднего предпринимательства в Челябинской области» [2] утверждена областная целевая программа «Развитие малого и среднего предпринимательства в Челябинской области на 2012–2014 годы». Целью данной программы является:

– увеличение количества субъектов малого и среднего предпринимательства на 1 тысячу человек населения в 2013 году – до 45,5 единицы, в 2014 году – до 46,7 единицы;

– увеличение доли оборота малых и средних предприятий в общем обороте организаций в 2013 году – до 26,3 процента, в 2014 году – до 27,2 процента;

– увеличение выпуска товаров (выполнения работ, оказания услуг) субъектами малого и среднего предпринимательства – получателями поддержки на один рубль вложенных бюджетных средств в 2013 году – до 130,1 рубля, в 2014 году – до 131,5 рубля.

В 2013 году в рамках областных программ на развитие и поддержку предпринимательства было направлено более 260 млн. рублей, в том числе привлечено порядка 190 млн. рублей федеральных средств.

В Стратегии развития города Челябинска до 2020 года развитие малого и среднего предпринимательства определено «точкой роста» экономики города.

Особое значение малый и средний бизнес приобретает в наблюдаемых сегодня условиях нестабильности экономики (кризисных явлений), так как это динамичная форма хозяйствования, быстро приспосабливающаяся к изменяющимся условиям.

В соответствии с ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ) [4] и ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (от 24.07.2007 г. № 209-ФЗ) [1] администрацией г.Челябинска утверждена муниципальная программа «Содействие развитию малого и среднего предпринимательства в городе Челябинске в 2013-2016 годах».

Общий объем финансовых средств на реализацию Программы составляет: 34 261,87 тысяч рублей, в том числе: средства бюджета города Челябинска – 26 761,87 тысяч рублей, средства федерального бюджета – 7 500 тысяч рублей.

В результате реализации Программы предполагаемое количество субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших финансовую поддержку составляет: 2013 год – 55 субъектов, 2014 год – 38 субъектов, 2015 год – 40 субъектов, 2016 год – 40 субъектов.

Теоретически существует множество государственных программ по поддержке малого и среднего предпринимательства, но как показывает практика, получить существенную безвозмездную финансовую помощь со стороны государства, практически невозможно. Предпринимателю ничего не остается кроме, как обратиться в банк с целью получения кредита.

На сегодняшний день 804 банка ведут свою деятельность в Российской Федерации. Большинство из них занимаются кредитованием малого бизнеса, однако, условия для выдачи кредита у всех разные. В таблице 2 представлены некоторые из банков, функционирующих в г. Челябинске, которые предлагают кредитование малого бизнеса.

Таблица 2 – Анализ банковских программ кредитования малого и среднего бизнеса в Челябинске

Параметры кредита	Название банка			
	Сбербанк	Уральский Банк Реконструкции и Развития	ВТБ 24	АК БАРС
Цель кредита	Кредит для запуска собственного бизнеса с «нуля»	Пополнение оборотных средств (приобретение товарно-материальных	Финансирование циклических производственных процессов, получение сезонных и торговых скидок	Приобретение товарно-материальных ценностей, пополнение оборотных средств,

		ценностей)	при больших объемах закупок, пополнение оборотных средств.	приобретение/ремонт оборудования, автотранспорта и прочих основных средств для целей бизнеса, оплата услуг, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.
Сумма кредита	От 100 000 до 3 000 000 рублей	От 300 000 до 30 000 000 рублей	От 4 000 000 рублей	От 500 000 рублей до 2 000 000 рублей. При наличии положительной кредитной истории Клиента в ОАО «АК БАРС» БАНК возможно увеличение максимальной суммы кредита до 3 000 000 рублей
Срок погашения кредита	До 5 лет	От 6 месяцев до 1 года	До 2 лет	От 3 месяцев до 3 лет
Ставка по кредиту	18,5 %	16 %	От 12,5 %	От 19,5 %
Материальное обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> Залог приобретаемого в рамках проекта имущества 	Недвижимость, оборудование, транспортные средства	<ul style="list-style-type: none"> Товары в обороте, оборудование, транспорт, недвижимость, залог третьих лиц. Возможность не обеспечивать залогом до 15 % суммы кредита. 	Возможность получить кредит без залогового обеспечения
Поручительство	1. Поручительство Партнера Банка 2. Поручительство физического лица	Фактические собственники кредитуемого бизнеса, способные оказать существенное влияние на	Фонд поддержки малого предпринимательства	—

		деятельность бизнеса и/или учредителей		
Срок существования бизнеса	–	Не менее 6 месяцев	Не менее 6 месяцев	Не менее 6 месяцев (не менее 12 месяцев при наличии сезонности в бизнесе)
Требования к заемщику	Возраст заемщика: от 20 до 60 лет включительно. После получения одобрения кредита со стороны Банка, клиенту необходимо зарегистрироваться в качестве Индивидуального предпринимателя или Общества с ограниченной ответственностью. Отсутствие текущей предпринимательской деятельности в течение последних 90 календарных дней.	Возраст заемщика от 21 до 65 лет (до 60 лет для женщин). Юридическое лицо, Индивидуальный предприниматель – резиденты РФ. Объем выручки предприятия (группы предприятий) сферы торговли и других отраслей, кроме производства, не превышает 700 млн. рублей в год (без НДС). Стоимость имущества предприятия (группы предприятий) сферы производства на балансе согласно данным официальной отчетности не превышает 60 млн. рублей.		Юридические лица с годовым объемом выручки по группе компаний до 400 млн. рублей (без НДС). Индивидуальные предприниматели без образования юридического лица с годовым объемом выручки по группе компаний до 400 млн. рублей (без НДС).

Отталкиваясь от сведений, приведенных в Таблице 2, отметим, что получить кредит на создание малого бизнеса с «нуля» можно только в Сбербанке, причем процентная ставка составляет существенные 18, 5 %, а срок его погашения не должен превышать пяти лет. В зависимости от величины суммы заемных средств, для начинающих предпринимателей погашение такого кредита возможно, но весьма затруднительно. В других рассмотренных банках процентные ставки ниже, но и срок погашения кредита сокращается в разы.

В случае если малый бизнес успешно создан предпринимателем, но финансовых средств недостаточно на покупку оборудования, то он может обратиться в лизинговую компанию. Условия получения оборудования некоторых лизинговых компаний в настоящее время описаны в таблице 3.

Таблица 3 – Сравнительный анализ требований, выдвигаемых лизинговыми компаниями для создателей малого и среднего бизнеса

Критерии	Название лизинговой компании		
	МСП Лизинг	ХМЛК «Открытие»	Абсолют Банк
Сумма финансирования	От 150 000 до 60 000 000 рублей	От 1 000 000 рублей	От 10 000 000 до 100 000 000 рублей
Предмет лизинга	Станки, оборудование, транспортные средства, железнодорожные вагоны. Оборудование для пищевой отрасли (пекарен, ресторанов и кафе), для агропромышленного комплекса (для молочной переработки, для выращивания бройлеров, овощехранилище). Грузовой транспорт для производственных и транспортных компаний, в том числе для предприятий строительной и добывающей отраслей. Автобусы, энергетические/энергоэффективные комплексы.	Новое оборудование, автотранспорт, спецтехника	Автомобильный и железнодорожный транспорт, спецтехника, самоходные машины и оборудование
Аванс	От 20 %	От 20 %	Не менее 20 % для автомобильного и железнодорожного транспорта, спецтехники, самоходных машин. Не менее 40 % – для торгового оборудования
Срок лизинга	До 5 лет	До 5 лет	До 60 месяцев – для оборудования и железнодорожного транспорта. До 36 месяцев – для автомобильного транспорта, спецтехники и самоходных машин. Но не более срока амортизации имущества

Удорожание в год	От 9,3 %	От 5,9 %	От 7,3 %
Срок фактической деятельности компании	Не менее 1 года	Не менее 3 лет	Не менее 18 месяцев
Требования к лизингополучателю	<p>Основные: является субъектом малого и среднего предпринимательства с организационно-правовой формой ООО, ОАО, ЗАО. Выручка за последний год не более 1 млрд. рублей, количество сотрудников – не более 250 человек, отсутствие убытков за последний отчетный период. Доля в уставном капитале государственных компаний, нерезидентов, крупных организаций не более 25%. Положительная кредитная история предприятия. Наличие бизнес-плана по использованию техники.</p> <p>Дополнительные: в рамках отдельных проектов для обеспечения может потребоваться наличие поручительств (со стороны другой компании или личных) и гарантий (со стороны региональных фондов поддержки МСП).</p>	<p>Организационно-правовая форма – ОАО, ЗАО, ООО.</p> <p>Система налогообложения – обычная.</p> <p>Размер выручки за последний отчетный год – не менее 100 млн рублей.</p> <p>Размер внеоборотных активов на последнюю отчетную дату – не менее 20 млн. рублей.</p> <p>Положительный собственный капитал в течение года на все отчетные даты.</p> <p>Деятельность должна быть прибыльной в течение года на все отчетные даты.</p> <p>Отсутствие просроченной задолженности по налогам, сборам и кредитам.</p> <p>Положительная кредитная история.</p> <p>Размер текущих кредитов не превышает 40 % от годовой выручки.</p>	<p>Лизингополучатель осуществляет деятельность в городе/области присутствия Абсолют Банка или в областях, прилегающих к Московской области.</p> <p>Индивидуальному предпринимателю требуется страхование жизни и здоровья на сумму выдаваемого кредита в аккредитованной Банком страховой компании не позднее 15 дней с момента подписания акта-приема передачи предмета лизинга</p>

Судя по предложенной Таблице 3, взять оборудование в лизинг, может только предприятие, занимающееся довольно прибыльной деятельностью, так как одним из требований является получение выручки за последний год не менее 100 миллионов

рублей. У предпринимателей только что создавших малый бизнес нет возможности воспользоваться услугами лизинговых компаний, так как срок фактической деятельности компании должен быть не менее года.

По состоянию на 1 октября 2013 года в России было зарегистрировано 234,5 тысяч малых предприятий, что на 1,5 % меньше, чем по состоянию на 1 октября 2012 года. Количество малых предприятий в расчете на 100 тысяч жителей снизилось на 2,8 единицы и составило 163,6 единиц [4].

Не смотря на достаточное количество источников финансирования малого бизнеса, условия предоставления материальных средств достаточно серьезные. Чтобы малому предприятию получить государственную субсидию необходимо пройти строгий конкурсный отбор, да и суммы предоставляемых денежных средств, не всегда достаточно на развитие бизнеса, а создание его с «нуля» просто невозможно. Чтобы соответствовать требованиям лизинговых компаний, владельцу малого бизнеса необходимо вести очень прибыльную деятельность. Наиболее оптимальный вариант для недавно организованных малых предприятий – получение кредита в банке по программе поддержки малого бизнеса. Требования, выдвигаемые заемщику вполне осуществимые. Суммы заемных средств достаточно на развитие малого бизнеса. Количество функционирующих банков, дает заемщику право выбора наиболее подходящих для него условий.

Литература:

1. Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ» от 23.07.2013 г. № 238-ФЗ – Правовая Система Гарант, 2009.
2. Региональный закон Челябинской области от 27.03.2008 г. № 250-ЗО «О развитии малого и среднего предпринимательства в Челябинской области» – Правовая Система Гарант, 2009.
3. ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ – Правовая Система Гарант, 2009.
4. smb.gov.ru/statistics/officialdata – Официальная статистика – Федеральный портал малого и среднего предпринимательства. Министерство экономического развития Российской Федерации.

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ

О ШАНСЕ ВЫИГРАТЬ В ГОНКЕ ЗА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Мордашев Владимир Михайлович

к.ф.-м.н., с.н.с.

НИЦ "Курчатовский институт"
ведущий научный сотрудник

Ключевые слова: технологический процесс; управление качеством; эмпирическая модель; облако данных

Keywords: technology process; quality management; empirical model; a cloud of the data

Аннотация: Япония обогнала весь мир по качеству продукции, благодаря методологии Г. Тагути. Он отказался от отбраковки по допускам после каждой операции и ввел корректировку последующих операций в зависимости от результатов предыдущих. Необходимую для этого математическую модель зависимости качества изделия от результатов операции он получал с помощью планирования экспериментов Р. Фишера. При любых изменениях в технологическом процессе требуется вновь проводить планирование экспериментов, останавливая производство, что снижает производительность. Нелинейный многофакторный анализ в совокупности с методами интерполяции и экстраполяции позволяет получать математическую модель зависимости качества изделия от результатов операции без остановки производства при любых изменениях в технологическом процессе и в требованиях к качеству изделия.

Abstract: Japan has been winning in the whole world by the quality production, thanks to G.Taguti's methodology. He has refused a limit for each operation in the technology process and has introduced updating of the subsequent operations depending on results of previous ones. It needs a mathematical model of dependence of quality of a product from operation results. By Taguti's methodology this model must be created by means of R.Fisher's design of experiments. At any changes in technological process it requires to do again the design of experiments, stopping manufacture process, but that reduces productivity. The nonlinear multifactor analysis in aggregate with methods of interpolation and extrapolation allows to create mathematical model of dependence of quality of a product from results of operation without a manufacture stop with any changes in technological process and requirements to quality of a product.

УДК: 338.1

Качество российской продукции во всех сферах производственной деятельности (добывающей, аграрной, перерабатывающей) желает лучшего.

В значительно более худшем положении находилось производство Японии после ее поражения во Второй Мировой войне.

Но через несколько лет после поражения Японии, имея оборудование хуже, чем в остальном мире, начала обгонять его по качеству своей продукции.

Основой этого японского чуда стало предложение молодого тогда инженера Г.Тагути (1924 - 2012) относительно управления непосредственно технологическим процессом производства.

В то время (да, по существу, и сейчас) в мире господствовала концепция Ф.Тейлора (1856 - 1915), основанная на отбраковке детали, обрабатываемой в технологическом процессе, по допускам (обычно после каждой технологической операции). По существу, допуск на изделие, т.е. пределы, в которых изделие считается качественным, как бы распределяется между допусками на операции. При равномерном распределении допусков между операциями допуск на одну операцию, Δ_0 , должен быть равен Δ/n , где Δ - допуск на изделие, n – число операций.

Г.Тагути предложил отказаться от отбраковки по допуску на операцию, но вносить коррективы в последующие операции в зависимости от результатов предыдущих. Так же поступают и мастера при индивидуальном производстве. Если коррективы таковы, что они компенсируют погрешности всех операций кроме, естественно, последней, то допуск на последнюю операцию может быть равнозначен допуску на изделие. Т.е. прецизионность технологического процесса может быть повышена в n раз. Но для выполнения таких корректив надо знать закономерность зависимости конечного качества изделия от результатов всех операций. Мастера (потому и мастера!) эти закономерности знают. А Г.Тагути предложил выявлять их с помощью специально спланированных экспериментов над технологическим процессом.

В основе методологии планирования экспериментов лежит метод Р.Фишера (1890 - 1962) [5] приближения многофакторных таблиц вида «латинский квадрат» суммой таблиц, зависящих каждая от одного фактора:

$$\varphi(x_1, x_2, \dots, x_n) \approx \sum_{i=1}^n f_i(x_i)$$

Таблицы, зависящие от одного фактора, визуализируемы, например, в виде точечных графиков; для них нетрудно подобрать описывающие их математические модели (формулы) и, тем самым, создать приближенную многофакторную, многомерную математическую модель, описывающую исходную многофакторную таблицу и процесс, ею отражаемый. Если φ - показатель качества изделия или параметр, с ним связанный, а x_i – результат (параметр) i -ой операции, то мы получим модель технологического процесса, которую следует использовать для управления этим процессом.

Такой подход обеспечивает повышение качества продукции, равносильное замене оборудования при господствующей концепции Ф.Тейлора на оборудование более высокого класса точности. Именно поэтому Япония на не лучшем станочном парке обогнала страны-победители по качеству продукции.

Нелинейный многофакторный анализ [1] позволяет строить более точные модели для многофакторных таблиц. Он находит такую шкалу измерения данных многофакторной таблицы, в которой они наилучшим образом приближаются суммой таблиц, зависящих не только от одной, но и от большего числа переменных. В частности:

$$L\{\varphi(x_1, x_2, \dots, x_n)\} = \sum_{k \in K_m} \alpha_k \varphi^k(x_1, x_2, \dots, x_n) \approx \sum_{k \in K_n} f_k(x_1, x_2, \dots, x_n)$$

Этот алгоритм применим как к полно-факторным таблицам, таблицам ортогональным (типа «латинского квадрата»), так и к таблицам, в некоторых ячейках которых (вообще говоря, случайных) данные отсутствуют.

Поскольку двухфакторные таблицы визуализируемы, то для них тоже можно подбирать математические модели и, учитывая математическую модель преобразования шкалы измерения, создавать приближенную многофакторную, многомерную математическую модель, описывающую исходную многофакторную таблицу и процесс, ею отражаемый и получать модель технологического процесса.

Выявление наиболее подходящей шкалы измерения данных при одном и том же разделении переменных, что и в методологии Тагути, само по себе позволяет построить более точную математическую модель технологического процесса.

Так, например, в патенте США [4] приведено исследование некоторого показателя качества f (в патенте он обозначен как “S/N ratio of MRR”), использовавшее методологию Тагути с ортогональным планом «латинский квадрат» с 5-ю управляемыми варьируемыми факторами А, В, С, D и Е (их физическая сущность, как и сущность исследуемого показателя, для изложения значения не имеет) и 5-ю значениями каждого фактора.

В Таблице 1 приведены: экспериментальные данные - f , значения, даваемые моделью Фишера - $f(F)$, и значения, даваемые моделью НЛМФА - $f(L)$ с новой шкалой $L=3.079 \cdot f - 0.03837 \cdot f^2$.

Таблица 1. Эксперимент и его описание моделями Фишера и НЛМФА

Факторы и их значения					Эксперим. данные f	Модель Фишера $f(F)$	Модель НЛМФА $f(L)$
A	B	C	D	E			
1	1	1	1	1	19,22	18,67	19,21
1	2	2	2	2	23,23	22,97	23,00
1	3	3	3	3	24,26	24,52	24,40
1	4	4	4	4	26,15	26,3	26,02
1	5	5	5	5	26,26	26,65	26,5
2	1	4	2	3	24,13	24,52	24,34
2	2	5	3	4	27,4	26,85	27,39
2	3	1	4	5	29,22	28,96	28,87
2	4	2	5	1	30,79	31,05	31,04
2	5	3	1	2	27,05	27,2	26,9
3	1	2	3	5	25,77	25,92	25,64
3	2	3	4	1	28,84	29,23	29,14
3	3	4	5	2	31,34	30,79	31,33
3	4	5	1	3	26,89	26,63	26,6
3	5	1	2	4	30,06	30,32	30,29

4	1	5	4	2	26,21	26,47	26,38
4	2	1	5	3	29,31	29,46	29,14
4	3	2	1	4	25,28	25,67	25,5
4	4	3	2	5	29,16	28,61	29,15
4	5	4	3	1	31,88	31,62	31,42
5	1	3	5	4	27,33	27,07	27,03
5	2	4	1	5	24,66	24,92	24,81
5	3	5	2	1	28,21	28,36	28,05
5	4	1	3	2	30,78	31,17	31,14
5	5	2	4	3	32,89	32,34	32,87
Среднеквадратичное отклонение от эксперимента						0,35	0,22

Среднеквадратичное отклонение эмпирической модели, полученной с применением НЛМФА, от экспериментальных данных составляет: $s = 0,22$, что в 1,6 раза меньше, чем у модели метода Фишера. Заметим, что повышение точности (уменьшение погрешности) обрабатывающего устройства в 1,6 раза, согласно существующим стандартам, переводит его в следующий, более высокий класс точности (см., например, [3]).

Но весь мир (и мы в том числе) не спешили (вот уже полвека) переходить на систему Г.Тагути (и, тем более, на НЛМФА). Основная причина в том, что при любых изменениях в технологическом процессе необходимо вновь выявлять закономерности, т.е. останавливать производство и проводить специальные эксперименты. А это дорого и снижает производительность.

А можно ли обойтись без планирования экспериментов?

Представляется, что можно! Как? Например, из случайного многомерного облака данных путем интерполяции и экстраполяции (даже линейной) построить полно-факторную таблицу; ее подвергнуть анализу с помощью НЛМФА; построить математическую модель новой таблицы (выявить вид эмпирической модели) и уточнить параметры (коэффициенты) эмпирической модели, аппроксимируя ею исходные данные облака. Очевидно, что чем более тесны данные в облаке, тем правдоподобнее интерполяция и экстраполяция, и тем более адекватной следует ожидать модель, описывающую исходные данные.

Опыт автора [2] показал, что планирование экспериментов по Тагути (Фишеру) для трех факторов (объем данных - 9) и применение НЛМФА к анализу облака данных объемом 10 дают модели одинаковой точности.

Таким образом, можно, не останавливая производственный процесс для планирования экспериментов, выявлять адекватную математическую модель технологического процесса, с помощью которой и управлять этим процессом, обеспечивая высокое качество изделий.

Если выявление и корректировку математической модели проводить непрерывно, то в ней могут быть автоматически учтены любые изменения в технологическом процессе, такие как, например, изменения характеристик оборудования за счет износа, или изменения показателя качества (новые

требования к качеству продукции). Таким образом, технологический процесс может стать самонастраивающимся.

Для обеспечения такого самонастраивания технологического процесса необходимо для каждого изделия (детали) обеспечить мониторинг операций и результирующего качества. Стоимость регистрирующих и вычислительных средств, как правило, существенно ниже стоимости основного обрабатывающего оборудования.

Вышеизложенное дает шанс сделать рывок в качестве изделий и обогнать мир, который с его высокомерием из-за высокой технической оснащенности вот уже более полувека не понимает, в чем оказалось преимущество Японии. (Оно не в заимствовании, а в оригинальности). Не воспользоваться этим шансом, мягко говоря, недальновидно.

Литература:

1. Мордашев В.М., “Планирование и анализ данных для синтеза многомерных закономерностей (нелинейный многофакторный анализ)”, Вопросы атомной науки и техники, серия: Физика ядерных реакторов, вып. 2, 2008, с. 3-20.
2. Мордашев В.М., “Способ управления технологическим процессом”, Заявка на изобретение, ФИПС № 2012157579, 2012.
3. <http://moscowshpindel.ru/stati/klass-tochnosti-stanka/>
4. “Method for determining efficiently parameters in chemical-mechanical polishing (CMP)”, Patent US 6564116 B2, 2003.
5. R.Fisher, “The Design of Experiments”, Edinburgh, 1935.

МЕДИЦИНА

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ИСХОДЫ БЕРЕМЕННОСТИ У ЖЕНЩИН С ДЕФИЦИТОМ МАССЫ ТЕЛА

Машарипова Хабиба Рузматовна

Магистр 3-курса

Ташкентская медицинская академия. Узбекистан

Кафедра акушерства и гинекологии

**Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Расул-заде
Юлдуз Гулямовна**

Ключевые слова: дефицит массы тела; беременные; осложнения родов

Keywords: deficiency of body weight; pregnant women; complications of childbirth

Аннотация: У рожениц, которым осуществлялась коррекция питания во время беременности, процент слабости родовой деятельности был ниже 1% против 8,3%, где коррекция не проводилась. Уровень кесарева сечения у женщин с ДМТ, где не проводилась коррекция питания, был в 1,2 раза выше по сравнению с группой женщин с нормальной массой тела.

Abstract: Women in labor to whom correction of food during pregnancy was carried out, percent of weakness of patrimonial activity had lower than 1% against 8,3% where correction wasn't carried out. Level of Cesarean section at women with DMT where food correction wasn't carried out, was 1,2 times higher in comparison with group of women with normal body weight.

УДК 618.2:616

Дефицит массы тела (ДМТ) у женщин репродуктивного возраста традиционно расценивается как биологический маркер соматического и репродуктивного неблагополучия и ассоциируется с развитием целого ряда акушерских осложнений и гинекологических заболеваний, в том числе нарушением полового развития и расстройств менструации, ведущих к нарушениям репродуктивной системы и увеличивая перинатальные осложнения и рождения детей с низкой массой тела, а так же влияя на состояние здоровья будущих детей [1,4,5,7].

При достаточно большом количестве работ, связанных с исследованиями у беременных с избыточной массой тела, существует определённый недостаток информации по течению беременности и её исходам у женщин с ДМТ [2,5]. Практически отсутствуют данные о реальном рационе питания у беременных с ДМТ.

Цель исследования. Изучение особенности течения и исходы беременности у женщин с дефицитом массы тела, снижение частоты осложнений беременности и родов на основе изучения репродуктивной функции и наиболее значимых перинатальных факторов риска у женщин с дефицитом массы тела.

Материалы и методы исследования. Для установления особенностей течения беременности и родов у женщин с ДМТ в качестве сравнительного анализа нами были изучены 1238 индивидуальных карт беременных (форма III/У) и историй родов (форма 096/у), наблюдавшихся в женской консультации №31 и родоразрешившихся в 4-городской клинической больнице им И.Эргашева г.Ташкента. Из дальнейшего исследования были исключены 270 женщин с ожирением. Из общего числа обследованных 258 беременных женщин были с ДМТ. Из них у 198 проводились мероприятия по коррекции питания, заключающиеся в назначении дополнительного питания и сапплементов. Они составили I обследуемую группу. Во II группу вошли 60 беременных с ДМТ, которым не проводилась коррекция питания. III группу составили женщины с нормальной массой тела - 710 беременных. При анализе течения беременности особое внимание уделялось таким осложнениям, как анемия, угроза прерывания беременности, поздний гестоз, плацентарная недостаточность. При рассмотрении родового акта учитывались: кратность родов, срок родоразрешения, осложнения родов, длительность безводного промежутка, кровопотеря в последовом и раннем послеродовом периодах. Прослеживались осложнения в послеродовом периоде. При обследовании новорожденных особое внимание уделялось их состоянию при рождении. Оценивалась масса и длина тела при рождении, а также масса тела на протяжении первой недели жизни с учетом длительности пребывания новорожденного в родильном доме. Оценку общего состояния питания (трофологического статуса) организма проводили с помощью соматометрических методов. На сегодняшний день эксперты по питанию ВОЗ рекомендуют использовать при скрининговой оценке состояния питания индекс массы тела Кетле (ИМТ). «Индекс массы тела» (I) определяется по формуле:

$$I = \frac{m}{h^2}$$

где m - масса тела, кг; h - рост, м.

У обследованных беременных женщин проводились исследования клинического анализа крови, мочи, коагулограммы, биохимический анализ крови, электролитный состав крови. Полученные результаты подвергались статистической обработке с вычислением средней арифметической (M), ошибки средней арифметической (m), доверительного коэффициента Стьюдента (t) при заданном уровне значимости (p). Результаты статистического анализа принимались за недостоверные (p>0,05), достоверные (p<0,05), достоверные с высокой степенью (p<0,001). Обработка материала производилась с использованием пакета стандартных компьютерных программ "Statistica 5.5".

Результаты и обсуждение. Увеличение частоты дефицита массы тела (ДМТ) у беременных в Узбекистане было отмечено в постконфликтном периоде, начиная с 1994 года, в 1999 году этот показатель достиг 55,5% [34]. Проведенный нами ретроспективный анализ показал, что частота недостаточности массы тела у беременных продолжает оставаться высокой. На рисунке 1 приведена динамика частоты ДМТ у беременных, поступивших на роды в городской родильный дом №3 за период с 1990 по 2008 гг.

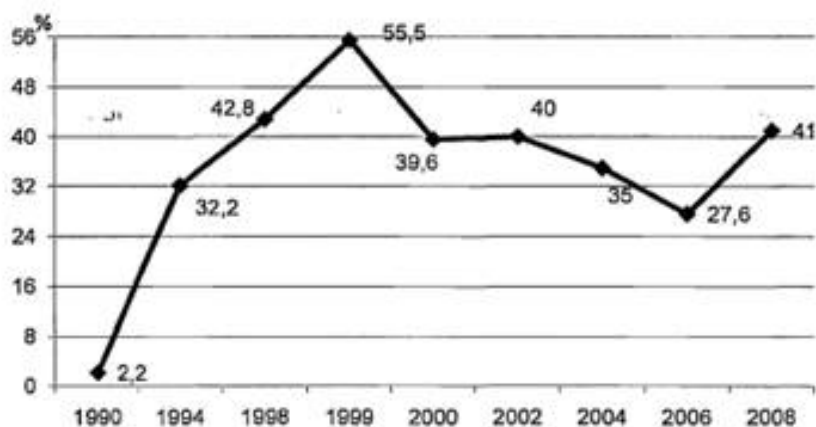


Рис. 1. Динамика частоты ДМТ у беременных, поступивших в РД №3 за 1990-2012 гг.

Как видно, постепенное снижение частоты ДМТ у беременных до 27,6% в 2006 году вновь сменилось повышением и в 2008 году этот показатель достиг 41%. Нами проведен ретроспективный анализ историй родов беременных с дефицитом массы тела, поступивших на роды в 2006 году. В анализируемом году в родильном доме было всего 3827 родов. Из указанного числа у 1058 роды были у женщин с дефицитом массы тела различной степени, что составило 27,6%. Фактическая масса тела обследованных женщин с ДМТ к моменту родов и предполагаемая масса до беременности приведены в таблице 1.

Таблица 1. Фактическая масса тела (кг) обследованных женщин с ДМТ к моменту родов и предполагаемая масса до беременности

Группы	Колебания	М±т	Предполагаемая масса
Контрольная	57-79	68,78±0,96	58
ДМТ I ст.	50-77	63,27±0,24	52
ДМТ II ст.	46-72	58,82±0,20	49
ДМТ III ст.	39-72	54,00±0,46	44

Беременные с недостаточной массой тела были разделены на 3 группы в зависимости от степени дефицита массы тела с использованием классификации предложенной М.Ф.Додхоевой (2004).

I ст.-10,1-15%,

II ст.-15,1-25%,

III ст. - 25,1% и более (Рис.2).

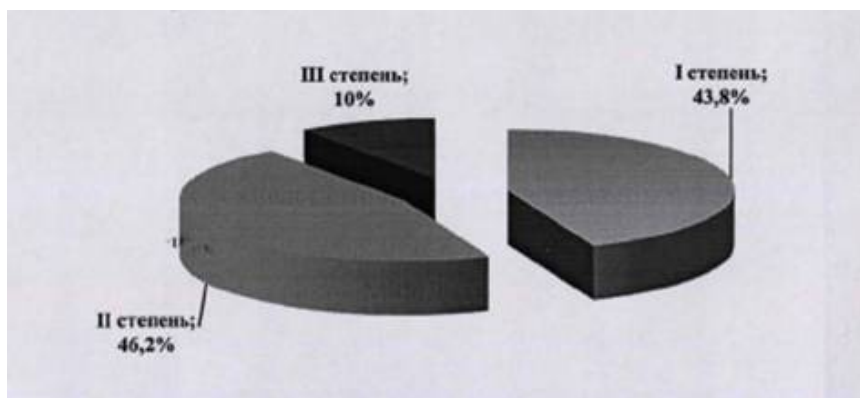


Рис. 2. Распределение беременных с дефицитом массы тела в зависимости от степени.

Удельный вес женщин с дефицитом массы тела I ст. составила 43,8%) (463сл.), II ст. - 46,2%) (489 сл.) и III ст. - 10% (106 сл.). По отношению к общему числу родов - 12,1%, 12,8% и 2,8% соответственно. Возраст анализируемых женщин колебался от 17 до 43 лет. Наиболее высокая частота дефицита массы тела отмечена у беременных женщин активного репродуктивного возраста (Рис.3).

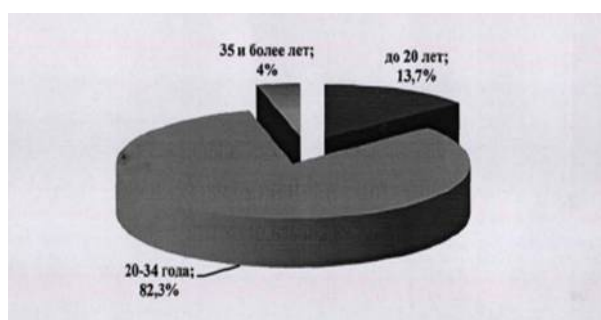


Рис. 3. Возрастной состав беременных с дефицитом массы тела

Анализ частоты дефицита массы тела с учетом паритета показал значительный рост числа первородящих с недостаточной массой тела по сравнению с 1994 годом. Как видно из табл. 2, удельный вес первородящих составил более 2/3 всех поступивших с ДМТ.

Таблица 2. Удельный вес перво-, повторно- и многорожавших с ДМТ различной степени

Группы	ДМТ I ст.		ДМТ II ст.		ДМТ III ст.	
	n=463	M±m (%)	n=489	M±m (%)	n=106	M±m (%)
Первородящие	329	71,1±2,1	353	72,2±2,0	77	72,6±4,3
Повторнородящие	107	23,1±2,0	110	22,5±1,9	22	20,8±3,9
Многорожавшие	27	5,8±1,1	26	5,3±1,0	7	6,6±2,4

При сравнении с 1994 годом удельный вес первородящих с ДМТ увеличился почти в два раза, а повторнородящих уменьшился более чем в два раза (табл. 3).

Таблица 3. Сравнительные показатели частоты ДМТ у женщин с учетом паритета за 2006 и 1994 гг.

Клинические группы	Первородящие		Повторнородящие		Многорожавшие	
	n	%	n	%	n	%
Всего:						
Основная, n=1058	759	71,7±1,4	239	22,6±1,3	60	5,7±0,7
сравнения, n=672	294	43,7±1,9	350	52,1±1,9	28	4,2±0,8
ДМТ I ст.						
основная	329	71,2	107	23,2	27	5,8
сравнения	151	44,0	179	52,2	13	3,8
ДМТ II ст.						
основная	353	72,1	110	22,5	26	5,3
сравнения	119	42,4	147	52,8	12	4,8
ДМТ III ст.						
основная	77	72,6	22	20,8	7	6,6
сравнения	24	47,1	24	47,1	3	5,7

Изучение акушерского анамнеза беременных женщин с дефицитом массы тела показало, что самопроизвольные выкидыши наблюдались довольно часто - у каждой десятой женщины, и частота этой патологии не зависела от степени выраженности дефицита массы тела, в то время как частота преждевременных родов была выше у женщин с выраженным ДМТ ($P < 0,05$).

Таблица 4. Осложнения акушерского анамнеза при различной степени ДМТ

Группы	ДМТ I ст.		ДМТ II ст.		ДМТ III ст.	
	n=46 3	M±m (%)	n=489	M±m (%)	n=106	M±m (%)
Медицинский аборт	56	12,1±1,5	60	12,3±1,5	11	10,4±3,0
Самопроизвольный выкидыш	55	11,9±1,5	54	11,0±1,4	11	10,4±3,0
Преждевременные роды	12	2,6±0,7	20	4,1±0,9*	6	5,7±2,2*

Примечание: * – $p < 0,05$ -достоверность различия по сравнению с ДМТ I степени.

Следовательно, наблюдалась прямая корреляция между степенью дефицита массы* тела и частотой преждевременных родов. Частота искусственного аборта в анамнезе беременных с ДМТ была такая же, как и самопроизвольные выкидыши (табл. 5).

Таблица 5. Частота ЭГЗ в зависимости, от степени ДМТ

Структура заболеваний	ДМТ I ст.		ДМТ II ст.		ДМТ III ст.	
	n=463	M±m (%)	n=489	M±m (%)	n=106	M±m (%)
Анемия	163	35,2±2,2	183	37,4±2,2	42	39,6±4,8
Заболевания щитовидной железы	159	34,3±2,2	171	35,0±2,2	39	36,8±4,7
Хронический пиелонефрит	115	24,8±2,0	109	22,3±1,9	29	27,4±4,3

Из экстрагенитальных заболеваний наиболее часто встречались анемия; патология щитовидной железы, хронический пиелонефрит, частота которых была недостоверно выше при выраженном дефиците массы тела. При сравнении с 1996 годом частота беременных с ДМТ в сочетании с анемией снизилась с 40,2% до 36,6%, а в сочетании с пиелонефритом возросла в 2,5 раза. Прослеживается прямая корреляционная связь между угрозой прерывания беременности и степенью дефицита массы тела- $r = 0,93$ (табл. 6).

Таблица 6. Частота и характер осложнений беременности у женщин при различной степени ДМТ

Группы	ДМТ I ст.		ДМТ II ст.		ДМТ III ст.	
	n=463	M±m(%)	n=489	M±m(%)	n=106	M±m(%)
Ранний токсикоз	256	55,3±2,3	256	52,4±2,3	53	50,0±4,9
Угроза прерывания беременности	215	46,4±2,3	233	47,4±2,3	56	52,8±4,9
Умеренная преэклампсия	16	3,5±0,8	11	2,3±0,7	0	
Тяжелая преэклампсия	3	0,7±0,4	0		0	
Эклампсия	2	0,4±0,3	0		0	
Многоводие	55	11,9±1,5	51	10,4±1,4	6	5,7±2,2*
Маловодие	1	0,2±0,2	3	0,6±0,4	0	

Примечание: *- $p < 0,05$ -достоверность различия по сравнению с ДМТ I степени.

Как показали результаты проведенных исследований, дефицит массы тела у беременных создаёт благоприятный фон для развития таких осложнений беременности как ранние токсикозы, угрозу невынашивания и патологию околоплодных вод. Роды у беременных женщин с дефицитом массы тела в 90,4% случаев закончились в срок, в 7,8% - преждевременно и в 1,8% - запоздало. Частота преждевременных родов в городском родильном доме №3 возросла по сравнению с 2006 годом в 2 раза, с 3,9% до 7,8% соответственно. Наиболее частым осложнением в родах оказалось преждевременное излитие околоплодных вод - у 173 (16,3%) пациенток. Исход беременности с учетом степени ДМТ представлен в табл. 7. Как видно из таблицы, чем выраженнее был дефицит массы тела у пациентки, тем чаще

наблюдалось недонашивание беременности. Обнаружена прямая корреляция между выраженностью дефицита массы тела и рождением детей с задержкой развития плода.

Таблица 7. Исход беременности у женщин с ДМТ

Группы	ДМТ I ст.		ДМТ II ст.		ДМТ III ст.	
	n=463	M±m (%)	n=489	M±m (%)	n=106	M±m (%)
Преждевременные роды	30	6,5±0,8	36	7,4±0,9	12	11,3±1,6**
НМК	109	23,5±2,0	108	22,1±1,9	20	18,9±3,8
ЗВУР	40	8,6±1,3	75	15,3±1,6**	23	21,7±4,0**

Примечание:**-p<0,01-достоверность различия по сравнению с ДМТ I степени.

Из таблицы видно, что имеется высокая прямая корреляционная связь между степенью дефицита массы тела у женщин и частотой задержки развития плода - $r = 0,99-1,0$. Таким образом, проведенные исследования показали, что и на современном этапе роды у женщин с дефицитом массы тела сопровождаются высокой частотой аномалий родовой деятельности, преждевременным отхождением вод и травмой родовых путей и подтвердили высокую частоту невынашивания и недонашивания беременности и рождения детей с задержкой развития плода.

Выводы.

Как выяснилось, частота дефицита массы, тела у беременных не имеет тенденцию к снижению. Причем, если в 1994 году удельный вес первородящих с этой патологией составил 36,4±1,7%, то в 2006 году этот показатель возрос в 2 раза и составил 71,7%. Это еще раз подтверждает результаты исследований Т.Ю. Ходжибаевой, 2009, [6], которая показала, что на современном этапе первородящие являются наиболее уязвимыми среди женщин репродуктивного периода - в силу многочисленных фоновых экстрагенитальных заболеваний, в том числе ДМТ у них, и отсутствия прегравидарной подготовки, они составляют группу высокого, риска по развитию тяжелых форм гипертензивных нарушений и материнской смертности. Также, как и 10 лет назад, сопутствующими заболеваниями у беременных с ДМТ явились, анемия и хронический пиелонефрит, что подтверждает исследования М.Ф. Додхоевой [2] и З.М. Исмаиловой [3]. В отличие от предыдущих лет частота анемии, как сопутствующей ДМТ, несколько снизилась и составила 36,6% против 40,2%, а хронического пиелонефрита увеличилась с 9,5% до 24,0%. Из осложнений беременности, как и прежде, заслуживали внимания ранние токсикозы (53,5%), угроза невынашивания (47,6%) и патологии околоплодных вод - многоводие (10,9%). Гипертензивные нарушения были установлены лишь у 2,9%, причем тяжелая преэклампсия и эклампсия были отмечены у 3-х и 2-х женщин соответственно. В 2006 > году в городском родильном доме №3 было зарегистрировано 3,9% преждевременных родов, у женщин, с ДМТ - 7,8%, т.е. в 2 раза чаще. Оставались высокими частота аномалий, родовой, деятельности (7,1%), преждевременного излития околоплодных вод (16,3%) и травмы родовых путей (9,1%). С задержкой

внутриутробного развития родились почти каждый пятый новорожденный, причем при дефиците массы тела I ст. их оказалось $8,6 \pm 1,3\%$, при II ст.- $15,3 \pm 1,6\%$ и III ст.- $21,7 \pm 4,0\%$. Следовательно, чем выраженнее был дефицит массы тела у матери, тем чаще рождались маловесные дети при доношенном сроке беременности.

Литература:

1. Девушки-подростки РФ: современные тенденции формирования репродуктивного потенциала (обзор литературы) / Радзинский В.Н. [и др.] // Сибирский медицинский журнал. 2010. Т.25. №4. Вып.2. С.9-14.
2. Додхоева М.Ф. Беременность и роды женщин с дефицитом массы тела / М.Ф. Додхоева, Н.Г. Кошелева, В.Н. Парусов. СПб., 1999.- 149 с.
3. Исмаилова З.М. Особенности течения беременности, родов и перинатальных исходов у женщин с дефицитом массы тела в сочетании с заболеваниями мочевыводящих путей: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / Таджикский государственный медицинский университет. Душанбе, 2009. С.15.
4. Распространенность дефицита микронутриентов (йода и железа) в популяции беременных женщин г. Тюмени и их влияние на акушерские и перинатальные исходы / Якубова Е.Г. [и др.] // Мать и дитя: Материалы V Регионального научного форума. Геленджик, 2011. С.165-166.
5. Кахиани М.И. Нарушения питания у беременных - состояние проблемы // Журнал акушерства и женских болезней. 2008. Т. LVII. №2. С.121-124.
6. Ходжибаева Т.Ю. Особенности течения беременности, родов и перинатальных исходов у первородящих женщин на современном этапе: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / Таджикский государственный медицинский университет. Душанбе, 2009. С.20.
7. Chang M.-Y., Kuo C.-IL, Chiang K.-F. The effects of pre-pregnancy body mass index and gestational weight gain on neonatal birth weight in Taiwan // International Journal of Nursing and Midwifery. 2010. Vol. 2(2). P. 28-34.
8. Influence of pregnancy weight on maternal and child health. / Hayes M. [et al.] // National Academies Press. Washington. 2007, P.116.

ЭКОНОМИКА

ВЫЯВЛЕНИЕ НАЛОГОВЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ ПОСРЕДСТВОМ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИИ

Копылова Кристина Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Липецкий филиал)
студентка

**Филатова Ирина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования Российская академия народного
хозяйства и государственной службы при Президенте Российской
Федерации (Липецкий филиал)**

Ключевые слова: Налоговые правонарушения; методы налогового контроля; налоговые проверки; типичные способы совершения налоговых правонарушений; отчет ФНС за 2013 год

Keywords: Tax violation; methods of tax control; tax audits; typical ways of committing tax violations; FTS report for 2013

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу выявления налоговых правонарушений посредством налогового контроля. Рассматриваются основные способы и методы, применяемые для выявления налоговых правонарушений. Представлены статистические данные из отчета Федеральной налоговой службы за 2013 год.

Abstract: This article is devoted to the identification of tax violations by tax control. Article considers the main methods and techniques used for revealing tax violations. Presents statistics from the report of the Federal Tax Service for 2013.

УДК 336.2

Наверное, каждый бы хотел жить в таком обществе, где нет правонарушений, войн, конфликтов и т.д., чтобы все системы и механизмы власти действовали слаженно. Но, к сожалению, на данный момент это всего лишь мечта. В современной России одной из главных проблем является коррупция. Но в своей статье я хотела бы обратить внимание на другую также немаловажную проблему – налоговые правонарушения.

В соответствии с гл.15, ст. 106 НК РФ налоговым правонарушением признается виновно совершенное противоправное (в нарушении законодательства о налогах и сборах) деяние (действие или бездействие) налогоплательщика, налогового агента и иных лиц, за которое предусмотрена ответственность.[2]

Для того, чтобы благополучно выявлять налоговые правонарушения, целесообразно будет применить следующие методы: встречная сверка документов и

хозяйственных операций; анализ различных направлений деятельности хозяйствующих субъектов и балансов; проверка учетных регистров параллельно с документами; анализ динамики хозяйственных процессов и сравнение однородных операций; проверка списания материальных ценностей на соответствие указанным нормам затрат и др.

Весьма эффективной является проверка хозяйственных операций на определенную дату, так как она может показать, как в целом проходит хозяйственная деятельность, какие уловки могут использоваться для сокрытия доходов. Как правило, субъект налогового правонарушения выбирает те хозяйственные операции, которые в недостаточной степени защищены системой бухгалтерского учета. К сожалению, в нашей стране законодательство построено таким образом, что при желании можно обойти нормы законов, выбрав из них наиболее уязвимые. Основываясь на них, субъекты налоговых правонарушений стараются подобрать наиболее выгодные, по их мнению, способы уклонения от уплаты налогов.

Но, как бы субъекты правонарушений ни были изобретательны в своем желании уклониться от налогообложения, совсем "чисто" они, как бы ни хотели, сработать не могут. Следы, которые остаются в документах бухгалтерского учета после совершения правонарушения, можно разделить на экономические, документальные и учетные. Они проявляются как несоответствия между документами и реальной хозяйственной деятельностью, отраженной в них; между данными учета и первичными документами; а также отчетными или аналитическими показателями между собой. С целью их выявления могут использоваться такие методы, как: документальный, бухгалтерский и экономический анализ.

Различные проверки также могут способствовать выявлению налоговых правонарушений. Каждый хозяйствующий субъект обязан в порядке установленного срока предоставить ФНС бухгалтерский отчет и расчеты по всем видам налогов. Впоследствии налоговый инспектор проверяет наличие все предоставленных требуемых документов и приложений к ним. Потом он проверяет правильность их заполнения, взаимосвязь показателей в отчетности с показателями бухгалтерского отчета, выясняет, законно ли были применены налоговые ставки и льготы.

В соответствии со ст.88 НК РФ камеральная налоговая проверка заключается в анализировании налоговых деклараций, сравнении указанных в них данных со сведениями прошлых лет, анализе соотношения оценок и баланса.[2] Результатом этого вида проверки выступает выявление искажений в отчетных документах, которые были направлены на умышленное занижение прибыли или других объектов налогообложения, а также их сокрытия. Такая проверка будет более эффективна для тех налоговых органов, которые анализируют отчетности с помощью компьютерной техники.

В соответствии со ст.89 НК РФ, в процессе выездных налоговых проверок анализируется деятельность хозяйствующего субъекта, основанная на первичных бухгалтерских документах и учетных регистрах, выявляются несоответствия, которые привели к уменьшению налоговых платежей.[2] Помимо этого, выясняются:

а) правильность отражения в бухгалтерском учете и финансовой отчетности прибыли (убытков) от реализации продукции, а также работ или услуг, прочей реализации и внереализационных операций;

- б) соответствие отражения данных, приведенных в учете, фактической себестоимости продукции;
- в) достоверность расчетов по налогам, следуемых к уплате, а также правомерность и законность применения различных льгот. Но прежде необходимо проконтролировать правильность процесса исчисления как налогооблагаемой прибыли, так и уплаты самого налога на прибыль.

В случае, если часть конкретных документов проверяется в каждом месяце контролируемого периода, то проверка первичных документов и записей в учетных регистрах может быть сплошной или выборочной. При обнаружении серьезных нарушений налогового законодательства для дальнейшей проверки применяется сплошной метод с обязательным изъятием документов, в которых содержатся искаженные данные, свидетельствующие об уклонении от уплаты налогов.

Арифметическая проверка - это контроль достоверности расчетов, которые были произведены при составлении какого-либо конкретного учетного документа. Она помогает обнаружить несоответствия, которые были внесены в документ путем исправления, каких-либо дописок и т.д. в первичные документы, учетные регистры и финансовую отчетность.

Нормативная проверка – это углубленный анализ содержания хозяйственной операции, которая отражена в документе; проверка операции на соответствие действующим нормам, правилам, инструкциям. Нормативная проверка позволяет выявить те документы, которые были правильно оформлены, но по сути являются ложными. Очень часто налоговые правонарушения, которые, на первый взгляд, не противоречат содержанию конкретного документа, проявляются в виде несоответствий во взаимосвязанной учетной документации. Чтобы их выявить, необходимо использовать такие приемы, как встречная проверка и взаимный контроль.

Встречная проверка – это сравнение и сопоставление разных экземпляров одного и того же документа, такой вид проверки можно применить только к документам, которые оформляются в нескольких экземплярах. К таким документам относятся те, которые отражают отприходование или отгрузку товарно-материальных ценностей, а именно: накладные, счета-фактуры и пр.

Метод взаимного контроля заключается в сопоставлении нескольких документов, которые прямо или косвенно отражают проведение проверяемой хозяйственной операции. В основании этого метода лежит то, что сведения о таких операциях отражаются, как правило, в нескольких взаимосвязанных между собой учетных документах. При проверке правильности налоговых платежей этот метод позволяет сравнить:

- 1) данные из форм налоговых расчетов с данными бухгалтерского баланса;
- 2) расчеты по налогам с первичными документами;
- 3) содержание первичных документов со сводными формами и записями неофициального учета;

4) бухгалтерские документы различных структурных подразделений предприятия или разных предприятий между собой.

В конечном итоге можно выявить операции, которые были учтены при расчете налогов, но не были задокументированы.

Частные предприниматели, чтобы уклониться от уплаты налогов полностью или хотя бы минимизировать сумму налогов, могут применять различные способы уклонения. Их можно разделить на связанные с сокрытием или занижением:

- 1) ведения самой финансово-хозяйственной деятельности;
- 2) доходов, получаемых в результате ведения такой деятельности.

К первой группе способов уклонения можно отнести осуществление индивидуальной предпринимательской деятельности без регистрации, лицензии и постановки на учет в налоговых органах. Именно здесь предприниматели широко используют фиктивные документы, поддельные паспорта.

Вторая группа способов уклонения от уплаты налогов содержит в себе все те, которые связаны с умышленным искажением данных о доходах и расходах путем различных бухгалтерских махинаций. Как правило, наиболее часто встречающимися являются: занижение реального объема реализованной продукции, сокрытие реальной выручки от реализации путем фальсификации данных или уничтожения самих документов после продажи, формальное завышение затрат на приобретение, хранение товаров и др.

Как показывает практика, огромное количество налоговых правонарушений совершается ИП в сфере розничной торговли, так как именно здесь чаще всего расчеты производятся наличными деньгами, а также применяются и другие способы уклонения от уплаты налогов, описанных ранее. В конечном итоге реальный товарооборот и сумма получаемых доходов могут превышать даже показатели самых крупных организаций.

Уклонение от уплаты налогов с организаций может осуществляться путем занижения или сокрытия в первичных бухгалтерских документах сведений о доходах, завышения истинных расходов, а также утаивания других объектов налогообложения. Тогда искаженные данные переносятся из первичных учетных документов в бухгалтерские регистры, а, в свою очередь, из них в документы бухгалтерской отчетности и в расчеты сумм налогов для их дальнейшего направления в ФНС РФ. Затем умышленное уклонение от уплаты налогов завершается проплатой в бюджет сильно заниженных сумм, либо таковые не перечисляются вообще.

Те же манипуляции осуществляются и для сокрытия налогооблагаемой прибыли и оборота от реализации товаров, а также работ и услуг по НДС. Когда выручка поступает наличными деньгами, ее учитывают не полностью, не составляют приходных кассовых ордеров или не отражают их в кассовой книге организации. Также на практике встречались и случаи, когда имело место занижение выручки,

несмотря на то, что она полностью была оприходована. Это достигалось путем перечисления большей части выручки на расчетные счета другой, чаще всего, дочерней, организации по фальсифицированным платежным поручениям и договорам.

Также для сокрытия налогооблагаемой прибыли может применяться и другой способ – завышение истинных расходов, включаемых в себестоимость продукции, а также работ и услуг.[1] Как правило, могут быть завышены расходы на производство продукции. Субъекты налоговых правонарушений чаще всего относят к затратам стоимость тех материалов, сырья, полуфабрикатов, которые в производственном процессе фактически не были использованы.

Как показал анализ практики борьбы с налоговыми правонарушениями, типичными способами их совершения являются:

- 1) покупка и реализация товарно-материальных ценностей (ТМЦ), оплата за которые была произведена наличными без ее отражения в бухгалтерском учете;
- 2) необоснованное завышение в первичных документах реальных данных о материальных затратах, что повлекло за собой сокрытие прибыли от налогообложения;
- 3) взаиморасчеты «товар за товар» (взаимозачеты) без отражения таковых в бухгалтерских документах;
- 4) составление фиктивных документов об отпуске материалов на производство;
- 5) неоправданное занижение стоимости основных средств;
- 6) сильное завышение реального объема и стоимости приобретенных товаров;
- 7) необоснованное занижение стоимости реализованных товаров;
- 8) формальное завышение числа работников;
- 9) искажение выручки в балансе и отчете о финансовых результатах деятельности;
- 10) перечисление прибыли на расчетные счета предприятия, которое использует налоговые льготы;
- 11) нелегальное применение налоговых льгот.

Исходя из типа хозяйственных операций, способы совершения налоговых правонарушений можно классифицировать на:

- 1) сокрытие или неоправданное снижение выручки или дохода;
- 2) неоправданное и незаконное использование фондов предприятия;
- 3) противозаконное использование расчетного счета;

- 4) различные манипуляции с издержками производства;
- 5) фиктивное увеличение численности сотрудников;
- 6) незаконное образование новых структур;
- 7) осуществление нелегальной деятельности внутри предприятия или между другими предприятиями;
- 8) умышленные несоответствия порядку оприходования, хранения и расходования денежных средств.

Согласно информации из отчета ФНС РФ, в 2013 году в Федеральную налоговую службу впервые поступила от налогоплательщиков вся информация о контролируемых сделках. В соответствии с обновленным законодательством, если на протяжении года были совершены какие-либо контролируемые сделки, налогоплательщик в обязательном порядке должен сообщить об этом в ФНС, а налоговая служба вполне правомерно может провести по такому уведомлению проверку особого типа.

Как отметил глава Федеральной налоговой службы, полный налоговый контроль за движением капитала в 2014 году стал одним из основных направлений деятельности налоговых органов.

Но для осуществления этого могут понадобиться совместные действия с другими органами власти, такими как таможня и МВД. Например, в 2013 году на 12% увеличилось число проверок, которые налоговые службы провели совместно с органами внутренних дел. Доначисленные суммы по таким проверкам возросли на 42% и составили 138 млрд руб. Как показывают результаты проверок организаций и граждан, в следственные комитеты было направлено 7,5 тыс. материалов, связанных с неуплатой налогов. Совместно с таможенниками ФНС провела 191 проверку, по результатам которых было доначислено 45,5 млрд руб., а также признано необоснованным к возмещению НДС 25,3 млрд руб.

Глава Федеральной налоговой службы Михаил Мишустин отметил, что замедление экономического роста в прошлом году отрицательно сказалось на поступлениях в бюджет. Эта тенденция, по его прогнозам, продолжится и в 2014 году. В консолидированный бюджет страны в 2013 году поступило 11,3 трлн руб., это на 3,4% больше, чем в 2012 году. В федеральный бюджет поступило 5,4 трлн руб., эта сумма выше, чем показатели 2012 года, на 3,9%. Такие результаты были достигнуты, невзирая на резкое замедление макроэкономических показателей. Так, рост ВВП в 2013 году снизился с 3,4% до 1,3%, рост промышленности уменьшился с 2,6% до 0,3%. Инвестиции в основной капитал после того, как они возросли в 2012 году на 6,6%, в 2013 году снизились на 0,3%. [3].

Но несмотря на все это, поступления по другим налогам увеличились. Например, налог на добычу полезных ископаемых вырос на 4,7%, НДФЛ увеличился на 10,5%, акцизы возросли на 22%. Рост имущественных налогов составил 15%. Поступления от транспортного налога, несмотря на то, что во многих регионах были введены льготы, выросли на 18%, поступления от налога на имущество физических лиц увеличились на 26%. Также в базу данных налоговых органов были внесены еще

348 тыс. объектов по налогу на имущество физических лиц, 1,7 млн объектов по земельному налогу и 1,6 млн транспортных средств.

По словам министра финансов Антона Силуанова, налоговая служба смогла перевыполнить план по сбору налогов благодаря улучшению работы с налогоплательщиками. Те же данные содержит и статистика по проверкам. Поступления по камеральным и выездным налоговым проверкам увеличились на 19%, и это несмотря на то, что количество выездных проверок уменьшилось на 29%.

Однако независимые эксперты не могут похвастаться оптимистичным настроением. Согласно их точке зрения, налоговым органам есть еще над чем работать. В целом объем поступлений налога на прибыль в 2013 году снизился на 12%. В совокупности все эти данные были весьма предсказуемыми, и если план сборов по НДС примерно находится на том же уровне, то и предполагаемые отчеты по налогу на прибыль могут оказаться весьма неперспективными.

Все вышеперечисленные методы налогового контроля способствуют выявлению налоговых правонарушений. Но нельзя забывать, что виновные придумывают все новые способы обойти закон. Нужно быть более бдительными. Из вышесказанных слов главы ФНС можно сделать вывод, что страна не сможет преодолеть дефицит бюджета, пока налоговый контроль находится не на достойном уровне. Чем жестче, новее и оригинальнее (в пределах разумного) будут меры налогового контроля, тем выше вероятность того, что выявление налоговых правонарушений будет более действенным, уклонений от уплаты налогов станет меньше, а значит, экономическая обстановка в стране в целом улучшится.

Литература:

1. Рыманов А.Ю., Карманская Н.Д. Экономический анализ налоговых правонарушений, М.: Налоговый вестник, 2011. 352 с.
2. Налоговый Кодекс Российской Федерации (НК РФ), (принят ГД ФС РФ 16.07.1998), (действующая редакция от 04.11.2014)
3. URL: <http://www.pravcons.ru/analisnews-05-03-14-1.php>

ЭКОНОМИКА

НАЛОГОВЫЙ УЧЕТ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Якимович Александра Николаевна

студент
ЛФ РАНХиГС
экономика и финансы

Филатова Ирина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент, Академия при Президенте Российской Федерации, РАНХиГС, Липецкий филиал, кафедра экономика и финансы

Ключевые слова: налоговый учет; налогообложение; параллельный учет; бухгалтерский учет

Keywords: tax accounting; taxation; parallel accounting; accounting

Аннотация: В статье озвучены проблемы организации налогового учета. Рассмотрены 2 метода ведения учета на предприятии и представлены пути оптимизации налогового учета.

Abstract: The article announced the organization of tax accounting problems. 2 considered a method of accounting in the enterprise and presents ways to optimize the tax records.

УДК 336.2

Налоговый учет является неотъемлемой частью учета организации и играет важнейшую роль, как в исполнении налоговых обязательств, так и в налоговом планировании.

Современный этап налогового реформирования в РФ характеризуется значительными изменениями налогообложения страны. Налоговый Кодекс Российской Федерации является главным законодательным документом налоговой политики государства.

После вступления в действие с 01.01.02. Главы 25 «Налог на прибыль организаций» значительно изменился механизм налогообложения прибыли. Стало важным ведение налогового учета для дальнейшего исчисления налога на прибыль организаций. Учет объектов налогообложения немного отличается от бухгалтерского учета. Поэтому изначально было тяжело вести сразу два учета – бухгалтерский и налоговый.

Введение налогового учета требуется для формирования достоверной информации об учете операций для целей налогообложения на предприятии. Существуют различные подходы для формирования и упорядочения данных о порядке ведения налогового учета. К ним можно отнести ведение параллельного учета и построение налогового учета на основе бухгалтерского.

Основным преимуществом параллельного ведения налогового учета является абсолютная независимость от изменений в правилах ведения бухгалтерского учета. Данный метод предполагает занесение одних и тех же первичных документов в разные, несвязанные между собой регистры. Формирование налоговой базы и заполнение декларации осуществляется на основе самостоятельных налоговых регистров.

К недостаткам данного метода можно отнести громоздкость документации в системе ведения учета, дублирование данных бухгалтерского учета, которое приводит к массивности регистров налогового учета, отсутствие согласованности данных налогового и бухгалтерского учетов и в итоге трудоемкий процесс учета. Из этого следует, что создание данной системы налогового учета приведет к нерациональному росту затрат, к неточности данных налогового учета, к более медленной организации учета и его своевременности.

Рассматривая построение налогового учета на основе бухгалтерского можно выделить такие достоинства как возможность для предприятия сохранить первичную финансовую информацию, независимость и гибкость основного учета при возможных изменениях в налоговом законодательстве, сформированного по правилам бухгалтерского учета, меньшая трудоемкость по сравнению со специальным налоговым учетом.

Но система бухгалтерского учета постоянно улучшается и изменяется. Изменяются и правила отражения операций. Поэтому и у этого метода есть свои недостатки.

Применение ПБУ 18/02 «Учет расчетов по налогу на прибыль» позволяет увидеть формирование прибыли по правилам налогового законодательства, а так же отклонения в суммах налога, исчисленных по правилам бухгалтерского учета. [3] С введением ПБУ 18/02 сильно изменилось ведение бухгалтерского учета. Формирование налоговых регистров идет параллельно с определением отклонений между бухгалтерской и налоговой величиной активов.

Статья 313 НК РФ устанавливает обязанность ведения налогового учета для целей налогообложения. [1]

Организация вправе самостоятельно устанавливать порядок ведения налогового учета. В большинстве случаев организации используют для формирования налоговых данных на основе бухгалтерского учета. Налоговый учет необходимо строить на информационной базе бухгалтерского учета. Разработка налоговых регистров на предприятии является основным моментом в налоговом учете. Это достаточно трудоемкая и неотработанная методология. Чтобы избежать ошибки при учете организации расширяют штат бухгалтерии, оснащают их техническими средствами и отправляют на курсы повышения квалификации. Тем не менее, даже такие меры не всегда оправданы, и организация вынуждена прибегнуть к аудиторским фирмам.

Различия между регистрами бухгалтерского и налогового учета заключаются в таких элементах как налоговые преференции и отдельные виды расходов, используемые для минимизации налоговых платежей. Исходя из этого, можно

сделать вывод о том, что составление налоговой отчетности полностью на основе бухгалтерского учета нецелесообразно.

На сегодняшний день существует не малое количество компьютерных программ, позволяющих облегчить налоговый учет. Самой популярной является программа «1С: Бухгалтерия предприятия». Данная программа структурирует все данные о ведении деятельности на предприятии, обрабатывает первичные документы, все финансовые и экономические отчеты, тем самым облегчает человеческий труд и практически полностью сводит к нулю ошибки в расчетах. Для малых предприятий Налоговый кодекс предусмотрел облегченный вариант налогообложения в виде упрощенной системы налогообложения (УСН) и специального режима – единый налог на вмененный доход (ЕНВД). В соответствии со статьей 346.11 НК РФ, организации находящиеся на УСН освобождаются от уплаты налога на прибыль, НДС и налога на имущество, а ИП освобождаются от НДФЛ, НДС и налога на имущества с физических лиц, тем самым облегчая налоговый учет у себя на предприятии.

Минфин России подготовил законопроект, предусматривающий упрощение налогового учета. Упрощение заключается в следующих действиях:

- методы списания стоимости запасов в расходы будут уточнены. При этом обеспечат сближение бухгалтерского и налогового учета;
- в зависимости от учетной политики, возможность амортизации малоценного имущества;
- признание убытков от уступки прав требования на дату уступки права требования;
- изменение переоценки обязательств, которые выражены в иностранной валюте, а также учет доходов и расходов в виде суммовых разниц. [2]

На мой взгляд, целесообразно разработать план счетов налогового учета. Счета должны иметь названия и номера отличные от счетов бухгалтерского учета, что поспособствует к появлению новой корреспонденции счетов. Что существенно облегчит ведение учета в крупных организациях.

Также можно преобразовать метод двойной записи в тройную. То есть отражать суммы в дебете, кредите и сразу высчитывать налог. Такой метод позволит упростить и как следствие оптимизировать налоговый учет.

Литература:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 146-ФЗ (принят ГД ФС РФ 16.07.1998) (действующая редакция от 04.10.2014)
2. Основные направления налоговой политики Российской Федерации на 2014 год, и на плановый период 2015 и 2016 годов. (Одобрено Правительством Российской Федерации 30 мая 2013 года)
3. Российский налоговый курьер (электронный журнал). URL: <http://www.rnk.ru/>

ЭКОНОМИКА

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ: ОПРАВДЫВАЮТСЯ ЛИ НАДЕЖДЫ?

Масловская Ольга Сергеевна

Полесский государственный университет

студент

Дмитрук Мария Николаевна, студент, УО Полесский государственный университет. Научный руководитель - Лукашик Лариса Александровна, УО Полесский государственный университет, старший преподаватель кафедры финансов

Ключевые слова: Европейский союз; Европейское Экономическое сообщество; финансовое положение; уровень занятости; уровень безработицы

Keywords: European Union; European Economic Community; financial position; level of employment; level of unemployment

Аннотация: Статья посвящена исследованию изменения экономического положения стран-участниц после вступления их в Европейский союз.

Abstract: The article investigates the changes in the economic situation of member countries after their accession to the European Union.

УДК 33.334

Европейский союз - экономико-политическое объединение, состоящее из 28 европейских государств. Европейским Союзом выработана единая политика в области торговли, регионального развития, сельского хозяйства. Свободное движение людей, товаров, капитала, услуг гарантируются общим рынком, который был создан с помощью стандартизированной системы законов, действующих во всех странах союза. Также существует еврозона, которая заключается в обращении в 18 странах Евросоюза единой валюты - евро. Поэтому количество стран-участников Евросоюза довольно велико.

Из истории. ЕС возник после второй мировой войны. Первые шаги заключались в улучшении экономического сотрудничества в соответствии с принципом, что страны, которые ведут между собой торговлю, являются взаимозависимыми, и поэтому они будут избегать конфликтов. В 1958 г. было создано Европейское Экономическое Сообщество (ЕЭС) - вначале тесное экономическое сотрудничество включало шесть стран: Бельгию, Францию, Голландию, Люксембург, Германию и Италию. С того времени удалось создать большой единый рынок, который постоянно развивается, позволяя европейцам полностью использовать его возможности. Конкретными целями создания ЕЭС были:

- постепенное устранение всех ограничений в торговле между странами-участницами и взаимное свободное перемещение товаров;
- установление общего таможенного тарифа в торговле с третьими странами;

- ликвидация ограничений для свободного передвижения "людей, капиталов, услуг";
- разработка и проведение общей политики в области транспорта и сельского хозяйства;
- создание валютного союза;
- унификация налоговой системы;
- сближение законодательства;
- разработка принципов согласования экономической политики.

Организация, которая вначале была исключительно европейским экономическим союзом, начала постепенно охватывать все сферы политики. Результатом этого развития стало изменение названия с ЕЭС в Европейский Союз (ЕС) в 1993 г.

ЕС основывается на принципе верховенства права. Это означает, что в основе всех его действий являются договоры, принятые добровольно и демократически всеми государствами-членами. Договоры определяют цели ЕС во многих сферах его деятельности.

ЕС по-прежнему принимает все новые государства-члены, поэтому он стремится увеличить прозрачность своих учреждений и укрепить их демократический характер.

Экономика ЕС.

Благодаря установлению единого рынка, ЕС стал важной торговой организацией в мире.

Целью экономической политики ЕС является поддержание экономического роста путем инвестиций в транспорт, энергетику и научные исследования, а также минимизировать негативное влияние экономического развития на окружающую среду.

Экономика ЕС измеряется с точки зрения стоимости произведенных товаров и услуг, уровня занятости и безработицы. По итогам 2013-го года суммарный ВВП стран ЕС, по данным Всемирного Банка, составил \$ 17 трлн. 335 млрд. 420 млн. Ведущей экономикой Европы остаётся Германия, доля которой в структуре ВВП Европейского Союза составляет 21%. Валовой рост экономики Еврзоны обеспечивается в основном тремя ведущими экономиками - Германией, Великобританией, и в меньшей степени Францией. Половина стран ЕС показала отрицательную динамику роста ВВП. Абсолютным рекордсменом по динамике роста ВВП стала Румыния, показав рост в 3,5%, из крупных экономик - Великобритания с показателем в 1,7%. Антирекорд установила Греция, достигнув рецессии в 3,9% ВВП. Средний показатель ВВП на душу населения по ЕС составил \$ 31806,76. Наиболее материально обеспеченными являются граждане Люксембурга, ВВП на душу населения там выше \$ 111 тыс. Самый низкий показатель у Болгарии, он уступает Люксембургскому более чем в 15 раз.

Безработица в Евросоюзе в 2013 году выросла на 278 тыс. человек, в 17 странах еврозоны - на 452 тыс. человек [3].

Общее количество безработных в целом по ЕС составляет 26,5 млн. человек, в странах еврозоны - 19,2 млн.

Самая плохая ситуация с занятостью в Греции, где без работы остаются 27,4% работоспособного населения, далее идет Испания с показателем 26,7% безработных. В то же время в Австрии официальный показатель безработицы составляет 4,8%, а в Германии - 5,2%.

Торговля. Хотя в ЕС живет всего 7% населения мира, ее доля в торговле с остальным миром составляет около одной пятой мирового экспорта и импорта.

Примерно две трети от общего объема товарооборота ЕС осуществляется между странами ЕС.

Хотя торговля пострадала в результате мирового экономического кризиса, ЕС сохраняет ведущую позицию в международной торговле. Объем внешней торговли ЕС с третьими странами в 2013 г. составил 3 трлн. 416 млрд. евро.

Экспорт товаров и услуг из Евросоюза в 2013 г. составил 1 трлн. 732 млрд. евро. Импорт стран ЕС в 2013 г. был равен 1 трлн. 683 млрд. евро [9]. Доля Евросоюза в мировой торговле в 2013г. составляла 20%. Крупнейшие торговые партнеры ЕС - США (объем взаимной торговли на конец 2013 г. составил 497,3 млрд. евро), Китай (433,74 млрд. евро) и Россия (335,9 млрд. евро).

Благодаря таможенному союзу сняты таможенные пошлины на внутренних пунктах пропуска, введена единая система пошлин на импорт. Таможенный союз - это единое торговое пространство, в рамках которого проводится свободный поток всех товаров, независимо от того, были ли они произведены в ЕС, или же за пределами его территории. Деятельность таможенных служб ЕС по-прежнему имеет очень большое значение, особенно если учесть объем товаров, ввозимых в ЕС. Таможенные службы ЕС поддерживают почти 16% мирового импорта - это более чем 2 млрд. тонн грузов в год.

Годовой бюджет ЕС составляет 142 млрд. евро.

В отличие от национальных бюджетов большинства стран ЕС, бюджет ЕС составляется на более длительный срок - по крайней мере, на 5 лет, а обычно даже 7.

Бюджетные средства используются там, где использование общих ресурсов имеет больший смысл, чем финансирование отдельных стран. Из бюджета ЕС финансирует строительство дорог, энергетических сетей и транспортных связей между государствами-членами, расходы по улучшению охраны окружающей среды в ЕС и повышению конкурентоспособности европейской экономики в глобальном масштабе, а также выделяет средства на поддержку международного сотрудничества ученых и исследователей из разных стран.

Самая большая часть бюджета ЕС тратится на поддержку экономического роста и занятости. Значительная часть тратится на сельское хозяйство и развитие сельских районов.

Расходы бюджета распределяются следующим образом:

в 41,6% средств - на поддержку производства безопасной и здоровой пищи, развитие инноваций в сельском хозяйстве, эффективное и устойчивое использование земли и лесов;

в 33,3% средств - на помощь убыточным регионам Европы и общественным группам, находящимся в неблагоприятном положении;

в 11,6% средств - на повышение конкурентоспособности европейских компаний.

Рассмотрим более подробно изменения в экономике и уровне жизни граждан стран-участников после их вступления в Евросоюз.

Польша

Польша присоединилась к Евросоюзу в 2004 году. На тот момент это было государство с \$ 99 млрд. внешнего долга, низкой инфляцией (1,7%) и высоким уровнем безработицы (20%). Средняя зарплата в промышленности составляла 537 евро, а прямые иностранные инвестиции - 3,7 млрд. евро. В стране было много дотационных предприятий - в первую очередь угольные шахты и фермерские хозяйства.

От вступления в ЕС Польша ожидала, прежде всего, получения существенной финансовой помощи - как в виде кредитов, так и в виде инвестиций. Бизнесменов привлекала перспектива расширения рынка сбыта для их товаров и услуг.

Однако, присоединение к Евросоюзу оказалось не таким радостным, как это представлялось вначале. Во-первых, в первый же год в государстве начали массово закрываться дотационные предприятия. 300 тыс. человек потеряло работу из-за закрытия 90% угольных предприятий страны. Большинство из этих предприятий были нерентабельны и нуждались в господдержке, поэтому правительство решило от них избавиться одним махом. Оставшиеся шахты приватизировали. Тогда потеряли работу 75% шахтеров. Польские предприятия постоянно испытывают кадровый голод - более 2 млн. высококвалифицированных работников уехали за рубеж [5]. Во - вторых, не удалось избежать банкротства национальных предприятий, не выдержавших конкуренции. Яркий пример - признание банкротами двух знаменитых польских судоверфей в Гдыне и Щецине. В-третьих, постоянный рост внешнего долга государства - на конец 2012 года он уже превысил \$ 364 млрд.

В целом Польшу принято считать одним из самых удачных примеров адаптации к реалиям ЕС. Подтверждением этому можно считать значительный рост ВВП на одного жителя страны - с \$ 12 818 в 2003 году до \$ 23 273 в 2013-м.

С момента присоединения к ЕС Польша получила из бюджета Евросоюза на 20 млрд. евро больше, чем составляли ее членские взносы. За эти деньги, в частности, строятся и ремонтируются автострасы, железные дороги. Кроме того, в 2012 году количество инвестиционных проектов в стране выросло на 22% — это самый высокий показатель в Европе.

За девять лет пребывания в Евросоюзе уровень безработицы в Польше удалось снизить почти в два раза, до 11% в 2013-м. Полякам стало значительно проще решать и свои жилищные вопросы: кредиты на покупку жилья стали доступнее и дешевле.

Сейчас национальные банки выдают ипотеку на 35 лет под 5-8% годовых.

Латвия

Официальную заявку на вступление в ЕС Латвия подала в 1995 году. В 2004-м вместе с другими девятью странами она стала полноправным членом Европейского союза. Небольшому балтийскому государству с населением около 2 млн. человек было выгодно вступить в Евросоюз. От ЕС Латвия ожидала финансовую поддержку экономики, граждане мечтали о свободе передвижения по Европе и превращении Латвии в туристический центр ЕС.

Членство в ЕС позволило Латвии заметно расширить торговые связи с европейскими государствами, увеличив рынки сбыта и объемы продаж.

С другой стороны, определенные ограничения ЕС оказались фатальными для латвийских производителей. Из-за жестких квот на выпуск сахара в Латвии были ликвидированы все сахарные заводы.

Неприятным фактом явилось и то, что членство в Евросоюзе не защитило Латвию от мирового экономического кризиса. Финансовая поддержка ЕС была недостаточной, и в 2008 году страна стала лидером ЕС по количеству населения, живущего на грани бедности, - таковыми были признаны 26% ее жителей. В 2009-м ВВП государства упал на 17,8% и стал худшим показателем динамики ВВП в мире [6]. Уровень безработицы достиг 17%. По стране прокатилась волна протестов, которые из мирных митингов переросли в беспорядки.

До сих пор страна живет в режиме жесткой экономии, а размер зарплат латвийцев все еще меньше докризисного: если в 2008 году среднемесячный заработок здесь составлял 680 евро, то в 2013-м он не превышал 500 евро.

По данным опроса Eurobarometer Standard, который проводился в Латвии со 2 по 7 ноября 2013 года одной из главных проблем Евросоюза является финансовое положение стран-участниц (32%). Также к проблемам ЕС жители Латвии относят безработицу (22%) и иммиграцию (20%). Менее одной десятой латвийских граждан назвали в качестве проблем ЕС также рост цен/инфляцию (10%), преступность (8%), налоговую систему (8%), терроризм (5%) и влияние ЕС в мире (5%). Другие проблемы упоминались значительно реже.

Литва

Официальную заявку на вступление в Европейский Союз Литва подала 8 декабря 1995 года. Литва официально вступила в Европейский Союз 1 мая 2004 года.

По последним статистическим данным, жители Литвы и сегодня продолжают положительно оценивать ЕС и членство своей страны в этой организации.

Результаты комплексных исследований общественного мнения за 2013 год, которые провело бюро статистики Европейской комиссии Eurobarometer, показали, какие плюсы жители Литвы видят в членстве страны в ЕС, а также какие надежды они связывают с этим членством. Так 67% опрошенных в качестве самого большого плюса Европейского Союза назвали принцип свободного передвижения людей и товаров в пространстве объединенной Европы. 38% опрошенных довольны тем, что вузы Литвы включены в общеевропейскую программу студенческого обмена Erasmus. Для 37% опрошенных жителей Литвы важным является то, что формат ЕС обеспечивает стабильность и мир в Европе. Экономическую мощь Европейского Союза в качестве положительного фактора отметили 23% опрошенных, а 22% указали, что членство в ЕС позволяет обеспечивать высокий уровень стандартов в сфере социальной защиты. Среди прочих положительных факторов Европейского Союза жители Литвы отметили роль ЕС в международной политике, общеевропейское регулирование сферы сельского хозяйства (для Литвы это важная отрасль экономики) и единую европейскую валюту евро. Стоит отметить, что лишь 5% опрошенных придерживались мнения, что членство Литвы в ЕС не принесло стране никаких положительных результатов.

Как и прогнозировалось Евростатом, ВВП Литвы в 2013 году, как и в предыдущем, значительно вырос. ВВП Европейского Союза во второй четверти 2013 года упал на 0,2 % по сравнению с предыдущим годом, тогда как ВВП Литвы вырос на 4 % [1].

За прогнозами банка Swedbank, экономика Литвы продолжит расти и в последующие годы. Так, рост ВВП должен составить в 2015 году - 4,5 %, ожидается снижение уровня безработицы до 8,5 %, зарплаты работников вырастут на 6 % .

Главными факторами роста экономики Литвы являются:

- стабильный рост промышленной продукции - рост составил в 2013 году 7,9 %;
- стремительный рост внутренней торговли - 4,1 %;
- невысокий уровень инфляции - до 2 %;
- рост реальной заработной платы;
- уменьшение уровня безработицы.

Среди проблем членства Литвы в ЕС необходимо отметить феномен трудовой миграции: немалый процент жителей страны отправился на заработки в Великобританию, Ирландию, Испанию. Это можно назвать существенной проблемой для демографического положения страны. В тоже время, характерным преимуществом является то, что эти люди работают в странах ЕС легально, обеспечены социальными гарантиями и наделены равными правами с прочими жителями Европейского Союза. По соглашению с ЕС Литве пришлось закрыть и свою атомную электростанцию в Игналине, что выглядит нерационально - особенно на фоне стремления страны обеспечить свою энергетическую независимость.

Греция

Греция вступила в ЕС 1 января 1981 года, став десятым государством-членом Европейского Сообщества. Серьезных противников у этого решения тогда не было:

большинство населения ожидало поднятия уровня жизни, роста экономики и снижения уровня преступности.

В 2001-м году Грецию признали развитым государством. В то время она стала одним из ведущих инвесторов в экономиках почти всех своих балканских соседей. Например, в 2006 году греческий Национальный банк купил 46% акций турецкого Finansbank и 99,44% акций сербского Vojvodanska Bank.

Но процветание длилось недолго - в 2009-м году Греция попала в затруднительное финансовое положение: дефицит бюджета составил 12,7% ВВП при разрешенных в еврозоне 3%.

Весной 2010-го года Греция оказалась на грани дефолта. Его удалось избежать только благодаря финансовой помощи 16 членов ЕС и МВФ, которые выделили государству 110 млрд. евро на борьбу с экономическим кризисом. Однако эти деньги стране дали, обязав ее сократить социальные выплаты и зарплаты, увеличить пенсионный возраст, повысить налоги. Греки отреагировали на новую социальную политику волной забастовок, массовых акций протестов и беспорядков.

Что сейчас представляет собой Греция? В 2013 году она попала во все учебники макроэкономики как первая в мире страна, лишившаяся статуса развитого государства. При этом внешний госдолг постоянно растет: за последние десять лет он увеличился почти в два раза и в первом полугодии 2013-го составил 321 млрд. евро. Уровень безработицы в Греции достиг рекордных 27% [4].

Даже официальная статистика свидетельствует об обнищании населения, колоссальном росте безработицы, многократном увеличении преступности. За годы участия в ЕС уничтожена греческая промышленность. Колоссальный удар нанесён и по греческому сельскому хозяйству.

До вступления в ЕС греки экспортировали сельскохозяйственные продукты, а теперь импортируют. Раньше Греция имела несколько заводов по производству сахара и несколько крупных трикотажных фабрик. Теперь не имеет ни одной. Раньше в стране были развиты судоверфи, а теперь они практически исчезли. Директивы ЕС привели к сужению рыбной ловли, хлопководства, виноградарства и многих других форм сельского хозяйства.

После вступления в Европейский союз для греков установили квоты, введенные для того, чтобы не было перепроизводства товаров. В итоге наиболее серьезно пострадала винная отрасль страны. Плодовые деревья и виноградники, которые не попали в квоты, были вырублены.

Вступив в единую Европу, греки отказались от самообеспечения страны и начали вписываться в общеевропейское разделение труда. Они строили постиндустриальную экономику с доминирующей сферой услуг, за что их хвалили европейские чиновники и ставили на третье место в ЕС по темпам экономического роста после Ирландии и Люксембурга.

В результате подобной политики доля сферы услуг в ВВП страны выросла с 62% (1996 год) до 75% (2009 год), а доля промышленности значительно сократилась.

Однако тогда на это внимания никто не обращал, поскольку кредиты обеспечивали достаточно высокий уровень доходов основной массы населения.

Принимая Грецию в ЕС, ей поставили условие изменить отношение к собственности и ее управлению, а также приватизировать стратегические предприятия, контролируемые греческим государством.

В 1992 г. в Греции приняли закон о приватизации, которой подлежало около 700 предприятий. К 2000-му году было приватизировано 27 крупных предприятий, среди них и 5 главных банков страны. Доля государства в Национальном банке снизилась тогда до 50%, а к 2010 г. - до 33% [2]. Вслед за банками продали телекоммуникационную компанию, заводы стройматериалов и пищевую промышленность. Государство ушло из прибыльных морских перевозок и начало распродавать морские порты.

Сегодня кредиторы требуют от Греции не только экономических, но и политических уступок: сократить армию, отделить Церковь от государства, обеспечить права иммигрантов-иноверцев.

За годы участия в ЕС принят целый ряд антихристианских законов: легализованы аборты, отменён выходной воскресный день, узаконено "свободное сожительство" и однополые браки.

Болгария

Болгария вступила в ЕС 1 января 2007 года. Болгарии вступление в Евросоюз принесло больше минусов, чем плюсов. Экономика Болгарии, которая никак не может побороть коррупцию, фактически оказалась под контролем западных компаний. Протесты в солнечной Болгарии начались еще в 2013 г. Причиной выступлений стали счета за электроэнергию, которые болгары получили с наступлением 2013 года. Плата оказалась в 2-3 раза выше, чем в предыдущие месяцы. Глубинная причина кризиса Болгарии связана с общей неконкурентоспособностью болгарской экономики. За прошедшие пять лет страна так и не смогла оправиться от последствий кризиса 2008 года, когда экономика Болгарии рухнула на 5,5%. Надежды, связанные со вступлением в ЕС, так и не оправдались: уровень жизни в последние несколько лет рос крайне медленными темпами, около 49% населения по-прежнему проживают за чертой бедности - по данным Евростата, более 10% болгар не имеют работы, на севере страны эта цифра достигает 60%. При этом система страхования по безработице развита весьма слабо.

Следует также добавить один из самых высоких в ЕС уровень коррупции и неэффективность работы государственного аппарата. Развитие экономики происходило преимущественно за счет туристической отрасли и жилищного строительства, но для обеспечения нормального экономического развития этого недостаточно. Летом 2013 года протесты вызвал закон о лесах, упрощавший приватизацию лесных угодий.

Так как в ЕС действует единый рынок, то в Болгарию получили свободный доступ крупные компании из других стран. Чехи, немцы, американцы стали все более

настойчиво действовать в болгарской энергетике, что и привело к закрытию некоторых энергокомплексов, в том числе в атомной сфере.

По данным Министерства Экономики, себестоимость электричества, производимого ВЭИ - возобновляемые источники энергии, в 15 раз дороже электроэнергии АЭС. Широкое внедрение экологически чистых солнечных электростанций вызвало удорожание электроэнергии на 8%.

Ухудшение экономического состояния страны связано с упадком предприятий сельского хозяйства и пищевой промышленности, составлявших крупную часть ВВП страны. Местные овощи на прилавках болгарских магазинов заменили на голландский перец, турецкие помидоры и французский картофель.

Еще одним негативным фактором вступления Болгарии в ЕС стало увеличение уровня безработицы с 6,9% в 2007 году до 11,8% в 2013 году [10].

К числу позитивных макроэкономических показателей 2013 года можно отнести сокращение инфляции до уровня 0,9% в среднегодовом исчислении, а также опережающий инфляцию рост средней заработной платы, которая составила 413,1 евро в месяц (+10,5%).

В целом международные рейтинговые агентства оценивают финансовое положение Болгарии как достаточно устойчивое.

Несмотря на умеренно оптимистическое развитие европейской экономики, макроэкономическая ситуация в отдельных странах остается весьма нестабильной. К примеру, Венгрия - первая страна, которой ЕС предъявил штрафные санкции. При этом Венгрия должна была сократить затраты на субсидии для малообеспеченных, государственные дотации в систему общественного транспорта. Достаточно тяжелой продолжает оставаться проблема финансовой сбалансированности, в том числе, чрезмерной внешней задолженности. Однако следует учитывать и критические экспертные замечания о наблюдаемых в венгерской экономике процессах: потенциал экономического развития Венгрии за последнее десятилетие ощутимо снизился, фактически прекратился рост эффективности производства, уровень инвестиций упал до исторического минимума. Среди главных причин - ухудшение предпринимательского климата, включая усиление административных барьеров, возросшую непредсказуемость изменений регуляторной системы, обострение проблем малых и средних предприятий, сужение возможностей для реализации хозяйственной инициативы, а также сдерживание конкуренции в инфраструктурных секторах.

Что касается Чехии, то необходимо отметить, что на экономическую ситуацию в стране повлияла стагнация экономики в странах Евросоюза и относительно нестабильная политическая ситуация в стране. Сокращение ВВП Чехии в 2013 году составило - 0,9%, что связано со снижением притока инвестиций в экономику страны и зарубежного спроса на чешскую продукцию. В течение 2013 года уровень безработицы в Чехии колебался в пределах 7,3 - 8,2%, что обусловлено созданием сезонных рабочих мест в летние месяцы. Общая занятость выросла по сравнению с показателем 2012 года в среднем на 0,9% и составила 5,12 млн. человек [8].

Одна из сильнейших экономик зоны евро - экономика Нидерландов - превысила прогнозируемые темпы сокращения в 2013 году. Уменьшение ВВП на 0,4% вызвано также растущей безработицей, что сказалось на внутреннем спросе, и затишьем на рынке жилья. Отметим, что спад экономики в стране отмечается уже третий квартал подряд. Тем не менее, власти пытаются снизить бюджетный дефицит до 3% ВВП.

Согласно последним опросам "Евробарометра", 81% граждан стран ЕС удовлетворены своей жизнью, 4% недовольны, а 15% не очень довольны. Наиболее оптимистичные настроения зафиксированы среди жителей Дании и Люксембурга. Пессимистичнее всего настроены венгры (13% совершенно недовольны жизнью, 36% - не очень довольны) [7]. Стоит отметить и Латвию, Литву и Словакию, в которых недовольна почти половина населения.

Безработица - главная проблема для граждан Евросоюза. В Германии, Польше и Греции об этой проблеме вспоминают во время опроса семь человек из 10. А во всех странах, недавно вступивших в ЕС, именно эту проблему считают самой важной (единственное исключение - Кипр, где безработицу ставят на пятое место в списке наиболее актуальных проблем).

Экономическое положение - основная проблема, по мнению граждан Италии, Нидерландов и Мальты.

Преступность значится среди пяти важнейших проблем во всех странах. Австрия и Бельгия считают ее одним из отрицательных последствий расширения ЕС. В Литве, Эстонии, Польше и Кипре считается, что преступность - наиболее значимая проблема.

Боязнь ухудшения системы здравоохранения особенно часто встречается среди новых членов. С другой стороны, данный вопрос считается самым важным в Ирландии, его ставят на второе место финны и шведы.

Иммиграция и терроризм, являющиеся главными опасностями с точки зрения испанцев и британцев, но фигурируют в самом конце списка в странах, недавно принятых в ЕС, где больше переживают насчет размеров пенсий и непомерно высоких налогов (в среднем 10%). Вопрос о пенсиях актуален также для голландцев, австрийцев и британцев (более 20%).

Не смотря на то, что в ведущих странах ЕС созданы в основном эффективные институты, достигнуты высокие социальные стандарты, также ЕС удалось подчинить развитие экономики целям повышения и поддержания качества жизни простых граждан, европейская модель социального рыночного хозяйства по-прежнему подвергается серьезным испытаниям.

Главные макроэкономические показатели экономики ЕС (за исключением роста уровня цен) плачевны. Вместо ожидаемой высокой динамики, высокой занятости и ликвидации отставания от США экономика ЕС за последние десять лет отметилась стагнацией и противоположным развитием. Глобальный финансовый и экономический кризис полностью открыл трудности современной формы европейской интеграции и европейской социальной модели. Шаги, предпринимаемые Европейским союзом, главным образом последовательные старания укрепить

унификацию, говорят о том, что ЕС уже давно сбился с пути и вернуться на этот путь будет нелегко.

Литература:

1. Euro area statistics [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.euro-area-statistics.org>. Дата доступа: 15.11.2014.
2. Statistical Data Warehouse [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sdw.ecb.europa.eu>. Дата доступа: 19.11.2014.
3. The economy [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://europa.eu/about-eu/facts-figures/economy/index_en.htm. Дата доступа: 17.11.2014.
4. Анализ экономик стран, вступивших в Евросоюз [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.moluch.ru/conf/econ/archive/95/5745/>. Дата доступа: 22.11.2014.
5. В Польше растет безработица [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://novosti-es.ru/live/poland/v-polshe-rastet-bezrabotitsa/>. Дата доступа: 13.11.2014.
6. Латвия - экономические показатели – 2014 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.tradingeconomics.com/latvia/indicators>. Дата доступа: 21.11.2014.
7. Одной из главных проблем ЕС называют экономическое положение – ”Евробарометер“ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.lsm.lv/ru/statja/ekonomika/novosti/odnoy-iz-glavnih-problem-es-nazivayut-ekonomicheskoe-polozhenie-.a77619/>. Дата доступа: 19.11.2014.
8. Слабость Евросоюза 2014 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://voprosik.net/slabost-evrosoyuza-2014/>. Дата доступа: 23.11.2014.
9. Статистическая служба Европейского союза. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>. Дата доступа: 22.11.2014.
10. Характеристика социально-экономического развития Болгарии в 2013 году. – Режим доступа: http://www.ved.gov.ru/exportcountries/bg/about_bg/eco_bg/. Дата доступа: 15.11.2014.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Тищенко Вероника Анатольевна

Государственный аграрный университет Северного Зауралья
преподаватель

Ключевые слова: комплексная оценка; трансформационная модель; экономическая, социальная, экологическая, энергетическая эффективность сельского хозяйства

Keywords: comprehensive assessment; the transformation model; the economic, social, environmental, energy efficiency of agriculture

Аннотация: В статье представлена комплексная оценка эффективности сельского хозяйства на основе трансформационной модели. На основе разработанной автором методики оценки были выявлены проблемы повышения эффективности сельского хозяйства Тюменской области.

Abstract: The paper presents a comprehensive evaluation of the effectiveness of agriculture on the basis of the transformation model. Based on the author's methods of evaluation were identified problem of improving the efficiency of agriculture of the Tyumen region.

УДК 338.43

За более чем двадцатилетний период становления современной России произошел резкий спад сельскохозяйственного производства, как в агропромышленном комплексе России, так и в АПК Тюменской области. Выявить круг проблем, препятствующих результативному развитию сельского хозяйства Тюменской области, предлагаем с помощью разработанной нами комплексной оценки эффективности сельского хозяйства на основе трансформационной модели.

Трансформационная модель представляет собой поэтапный анализ с выявлением временных особенностей функционирования сельского хозяйства, который позволяет установить взаимосвязь государственного регулирования аграрной сферой, представленного совокупностью нормативных актов с результатами исполнения данных законодательных инициатив. Данная модель включает в себя пять временных периодов:

1 этап (1990 -1993 гг.). Для первого периода развития аграрного производства страны характерно погружение сельского хозяйства в рынок, что вызвало огромное количество проблем, которые уже не могли быть решены традиционными методами централизованно планируемой экономики. Ситуацию усугубляла отмена субсидий и льгот для сельского хозяйства.

2 этап (1994 – 1999 гг.). Второй период обозначен переходом от неудавшейся либерализации к аграрному протекционизму. Комплекс принятых реформ подтолкнул руководителей аграрного сектора к осознанию собственных интересов в условиях

рыночной экономики. Не всегда продуманные, а часто спонтанные действия привели к упадку сельскохозяйственного производства, усилению зависимости от импорта и потери продовольственной безопасности страны [5].

3 этап (2000 – 2005 гг.). Третий этап прошел под эгидой решения земельного вопроса и повсеместного распространения малых форм хозяйствования в сельском хозяйстве. Отличительной чертой в развитии сельскохозяйственного производства третьего периода стал рост государственной поддержки АПК. Централизованная бюджетная поддержка АПК сменилась децентрализованной. Расширение расходов произошло за счет введения новых форм бюджетного планирования в АПК.

4 этап (2005 – 2011 гг.). Четвертый этап характеризуется обозначением приоритетности аграрного вопроса в экономической политике государства и решением его через реализацию национального проекта и государственной программы поддержки сельского хозяйства и регулирования агропродовольственных рынков.

5 этап (с 2012 г.). Вступление России в ВТО означает для сельского хозяйства начало нового этапа в ее развитии. Неоднозначность мнений по поводу будущего сельского хозяйства в новых условиях позволяет поставить под сомнение выполнение прогнозного плана, обозначенного в государственной программе поддержки сельского хозяйства и регулирования агропродовольственных рынков на 2013 – 2020 гг.

Комплексная оценка эффективности развития аграрного производства на основе трансформационной модели будет проводиться по следующим показателям, представленным в таблице 1

Таблица 1 - Показатели для проведения комплексной оценки эффективности сельского хозяйства на основе трансформационной модели

Экономическая эффективность	Социальная эффективность	Экологическая эффективность	Энергетическая эффективность
Экономическая эффективность использования с.-х. угодий	Уровень привлекательности аграрной сферы как сферы занятости	Эффективность охраны окружающей среды (земельных ресурсов) в расчете на 1 га с.-х. угодий	Энергоемкость ВРП, полученного в сельском хозяйстве
Инвестиционная привлекательность аграрной отрасли	Соотношение средней заработной платы в сельском хозяйстве региона и средней заработной платы по стране	Эффективность рекультивации земель с.-х. назначения в расчете на 1 га	
Эффективность государственной поддержки аграрной отрасли	Уровень жизни сельского населения		

Выбор данных показателей для комплексной оценки неслучаен, так как конечный результат деятельности аграрной сферы представляет собой совокупный

показатель, в который входят не только количественные характеристики, но и качественные. Поэтому при оценке его результативности необходимо учитывать многофакторное значение аграрного сектора в экономике. Было бы не корректно при анализе роли сельского хозяйства в жизни региона, ограничиться только оценкой результатов хозяйственно-экономической деятельности сельскохозяйственных предприятий, не учитывая при этом системного социально-экономического эффекта от отрасли в целом.

Апробация разработанной методики на примере Тюменской области представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Комплексная оценка эффективности сельского хозяйства Тюменской области на основе трансформационной модели

Показатели	1 этап (1990 - 1993)	2 этап (1994 – 1999)	3 этап (2000 – 2005)	4 этап (2005 – 2011)	5 этап (с 2012)	5 этап к базисному этапу, %
Экономическая эффективность						
Эффективность использования с.-х. угодий, руб./ га	-	37890	30678	66913	99488	в 2,6 раза
Инвестиционная привлекательность с.-х., %	-	2,0	0,71	0,44	0,4	20
Эффективность государственной поддержки с.-х., %	-	-	56	78,9	78	139,3
Экологическая эффективность						
Эффективность охраны земельных ресурсов, руб./га	-	-	2366,5	6478,8	7153,8	в 3 раза
Эффективность рекультивации с.-х. земель, руб./га	-	-	20382,1	3071,9	4678,9	22,9
Энергетическая эффективность						
Энергоемкость ВРП, полученного в с.-х., кг.у.т./тыс.руб.	-	-	-	6,56	4,26	64,9
Социальная эффективность						
Уровень привлекательности аграрной сферы как сферы занятости, %	36,1	36,7	27,9	39,3	39,3	108,9
Соотношение средней заработной платы в сельском	177,1	236,8	151,6	134,8	131,2	74,1

хозяйстве региона и средней заработной платы по стране, %						
Уровень жизни сельского населения	5,02	0,66	1,85	2,42	2,57	51,2

Расчет автора на основе источников [2, 3, 4]

Итак, комплексная оценка на основе трансформационной модели на примере Тюменской области, выявила следующее проблемы в повышении эффективности сельского хозяйства:

1. Реализация национального проекта «Развитие АПК» способствовала увеличению объемов государственной поддержки сельскохозяйственного производства за счет средств консолидированного бюджета области, что в свою очередь привело к росту экономической эффективности использования сельскохозяйственных угодий в 2,6 раза. Снижение инвестиционной привлекательности на 80% объясняется в первую очередь тем, что сельскохозяйственное производство – малопривлекательная отрасль для инвестирования капитала в области.

2. В регионе осуществляется финансирование мероприятий, направленных на поддержку и восстановление плодородия земель сельскохозяйственного назначения. Экологическому вопросу в развитии сельскохозяйственного производства уделяется достаточно пристальное внимание, об этом свидетельствует увеличение объема средств в 3 раза, направляемых на охрану земельных ресурсов, рекультивацию и предотвращение выбытия земель сельскохозяйственного назначения из сельскохозяйственного оборота.

3. Претворение в жизнь Комплексной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Тюменской области на 2010–2020 годы» [1] позволило области наметить тенденцию к снижению энергоемкости сельского хозяйства (на 35,1%). В условиях членства России в ВТО энергоемкость аграрного производства является одним из основных факторов в повышении конкурентоспособности продукции.

4. Социальная эффективность сельского хозяйства Тюменской области остается на низком уровне. Несмотря на то, что уровень заработной платы в сельском хозяйстве практически в два с половиной раза превышает прожиточный минимум, установленный в регионе, работа в сельском хозяйстве остается мало привлекательной отраслью для трудовых ресурсов так как, уровень оплаты труда в сельском хозяйстве составляет лишь треть от уровня среднерегionalного показателя. И, за исследуемый период, тенденции к улучшению данной ситуации не наблюдается.

Таким образом, разработанная методика комплексной оценки на основе трансформационной модели эффективности сельского хозяйства, учитывающая экономическую, социальную, экологическую и энергетическую эффективности, и ее апробация на примере Тюменской области показала универсальность разработанного алгоритма оценки, применимого к любому региону нашей страны.

Проведение комплексной оценки эффективности сельского хозяйства Тюменской области на основе трансформационной модели необходимо для разработки программных мероприятий, направленных на повышение эффективности развития аграрного производства.

Литература:

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2010г. № 2446-р об утверждении Государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года» (в ред. от 16.02.2013г. №200-р)// Собрание законодательства РФ, 2011. - № 4. - Ст. 622.
2. Постановление Тюменской областной Думы от 24 мая 2012 г. N 310 «Об информации Правительства Тюменской области о ходе выполнения долгосрочной целевой программы «Основные направления развития агропромышленного комплекса Тюменской области» на 2008 - 2013 годы»// Вестник Тюменской областной Думы, 2012. - № 4
3. Труд и занятость в России. 2013: Стат.сб./Росстат - М., 2013. - 661с.
4. Центральная база данных [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://cbsd.gks.ru/> (Дата обращения 14.10.2014)
5. Шик, О. Регулирование аграрных рынков и поддержка сельхозпроизводителей / О. Шик, Т. Тихонова, Н. Воловик, О. Изряднова. – М.: Институт экономики переходного периода. 2007. - 141 с.

ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМЫ АКЦИЗНОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Митина Ирина Вячеславовна
ЛФ РАНХиГС
студентка

**Филатова Ирина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования Российская академия народного
хозяйства и государственной службы при Президенте Российской
Федерации (Липецкий филиал)**

Ключевые слова: акциз; фискальная выгода; косвенный налог; проблемы акцизного налогообложения; теневой рынок; ужесточение налогового режима

Keywords: excise tax; fiscal benefits; indirect tax; excise tax problems; the shadow market; the tightening of the tax regime

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу выявления проблем акцизного налогообложения. Рассматриваются основные проблемы акцизного налогообложения и возможности их решения. Представлены статистические данные.

Abstract: This article is devoted to identifying problems of the excise tax. The basic problems of the excise tax and their possible solutions. Presents statistics.

УДК 336.2

Основной причиной широкого распространения акцизного обложения со времен глубокой древности и до наших дней являются его ощутимые фискальные выгоды и высокая скорость их получения.

Акциз - косвенный налог, включаемый в цену товара и оплачиваемый покупателем. К тому же косвенные налоги (акцизы) имеют регрессивный характер, и вследствие этого их широкое применение нецелесообразно. Но при этом акцизы являются наиболее собираемыми налогами в России. В структуре доходов федерального бюджета на 2014 г. доля акцизов составляет примерно 4,3% [1]. В федеральный бюджет предусмотрены поступления от акцизов в размере около 400 млрд руб.

Исследование акцизного налогообложения имеет особое значение потому, что налоги выражают фискальные интересы государства. Разумное их применение может позитивно влиять на процесс ценообразования и на структуру потребления. Одной из главенствующих проблем в области налогообложения является достижение оптимальной величины собираемости налогов. К факторам, негативно влияющим на сбор косвенных налогов относятся: спад производства, тяжелое финансово-экономическое положение предприятий, рост неплатежей предприятий,

предоставление большого количества льгот и отсрочек, уклонение от уплаты налогов.

Основными проблемами акцизного налогообложения также являются сложность механизма исчисления и уплаты налога, а также различные нововведения в главу 22 НК РФ. Непостоянство в налоговой системе вызывает трудности при исчислении, моменте определения налоговой базы, методе начисления налога, в применении налоговых льгот и т. д. Необходимо усиление контроля и ответственности налоговых органов за всеми операциями, совершаемыми каждой организацией во всей цепочке уплаты в бюджет налога, а также проверка документов, подтверждающих совершение таких операций и уплату налога в бюджет.

В первую очередь, власти используют акцизы для того, чтобы стимулировать отказ от вредных привычек. Это способствует улучшению качества и увеличению продолжительности жизни. Борьба с алкоголизмом и табакокурением позволит наиболее целенаправленно распределять расходы на здравоохранение, ограничить употребления алкоголя и табакокурения несовершеннолетними и сократить случаи вождения в нетрезвом состоянии.

Однако, высокие ставки акцизов (например, акциз на крепкий алкоголь за последние пять лет вырос на 138% — с 210 рублей в 2010 году до 500 рублей в текущем 2014) ведут к росту нелегального производства алкоголя, что наносит значительный вред здоровью населения и повышает затраты на здравоохранение. Сюда входит как нелегально произведенный отечественный алкоголь, так и нелегально реализуемая водка из республик Таможенного союза. Также надо учитывать, что в нашей стране велика доля пьющего населения, поэтому запретами и ограничениями решить проблему алкоголизма в стране не возможно. В итоге потребители будут переходить на более дешевые спиртосодержащие заменители, что приведет к уменьшению объемов продаж легальных напитков и снижению поступлений налогов в бюджет. Так, например, сегодня производство водки и коньяка снизилось приблизительно на **15%**, а доля суррогатного алкоголя на рынке, по некоторым оценкам, уже достигает **60-65%**.

Так же одной из проблем, связанной с взиманием акциза при импорте алкогольной продукции является проблема идентификации вин. В связи с отсутствием в НК РФ пояснений того, какая алкогольная продукция является натуральной. Из-за этого возникают определенные затруднения при осуществлении таможенного контроля достоверности заявляемых при таможенном оформлении сведений, в том числе правильности уплаты акциза. В настоящее время отсутствуют критерии отнесения вин к категории натуральных, что приводит к возможности недобросовестных участников внешнеэкономической деятельности заявлять недостоверные сведения о товаре с целью занижения таможенных платежей. В результате большое количество виноградных вин, ввозимых в РФ, декларируются как натуральные и облагаются акцизом по минимальной ставке.

Необходимо также отметить проблемы повышения акцизов на табачную продукцию. Целью повышения акцизов на табак является борьба с курением, особенно среди молодежи. Но рост цен на табачные изделия не решит проблему пополнения бюджета, а только приведет к появлению рынка контрафактной продукции (в 2014 г. потери бюджета составят 3,7 млрд. руб.). Повышение ставок акциза на сигареты объясняется необходимостью покрытия дополнительных

расходов бюджета на медицинское обслуживание курильщиков, так как ухудшение их здоровья влечет повышение расходов на оплату лечения. Повышая акцизы на табачную продукцию, государству приходится не только решать задачи по сохранению уровня здоровья и жизни населения, но и заботиться об увеличении поступлений в государственный бюджет, а также бороться с криминальными рынками в России. Чтобы добиться снижения потребления сигарет, необходимо существенно повышать акцизы на табак. Но акцизы на табачную продукцию должны соответствовать покупательной способности населения, тогда можно будет избежать развития теневого рынка.

Актуальной проблемой является и проблема акцизной политики в отношении нефтепродуктов (топлива) и энергоносителей. Нефть является важным источником пополнения федерального бюджета страны, но изменение ставок акцизов на бензин может привести к росту инфляции.

Низкие цены на бензин подталкивают население покупать больше автомобилей, использовать старые машины, что негативно сказывается на экологической обстановке в городах. При этом транспортная инфраструктура находится в плохом состоянии. Доля расходов бюджета на транспорт и дорожное хозяйство в общем объеме ВВП составило 3,8%, но этого недостаточно для создания эффективной транспортной системы. К 2020г. планируется увеличить инвестиции до 4 - 4,5% ВВП. Воровство, неэкономное расходование выделяемых на дорожное строительство средств, использование некачественных материалов, требуют повышения ставок акцизов на топливо, так как это одно из средств увеличения дохода бюджета. Сохранение низких цен на бензин позволяет сохранять высокий уровень неравенства доходов населения. Поэтому осуществляется дифференциация ставок акцизов в зависимости от экологического класса бензина. В соответствии с индексации ставок акцизов акциз на бензин в 2014 г. 3 класса 10725 руб. за 1 т. (2015 и 2016 гг.-12879 руб. за 1 т.), 4 – 9916 руб. за 1 т. (2015 и 2016 – 10858 руб. за 1 т.), 5 – 6450 руб. за 1 т. (2015-7750 руб. за 1 т., 2016-9500 руб. за 1 т.), а не соответствующий 3, 4 или 5 классам – 11110 руб. за т. (2015 и 2016 -13322 руб. за 1 т.) [2].

Политика государства должна быть направлена на обеспечение доходности и стабильности всех сфер жизни общества, в том числе и предпринимательской деятельности. Доходность и стабильность бюджета, рост налоговых поступлений должны обеспечиваться за счет экономического роста, а не за счет ужесточения налогового режима. Только тогда будет возможен подъем экономики страны.

Повышение акцизного налогообложения способствует росту доходов бюджета, но впоследствии это приведет к повышению социальной напряженности и отрицательно скажется на экономике страны. Но самое главное, что это осложнит жизнь простым гражданам: повысятся цены на проезд, продукты, коммунальные платежи, и, следовательно, снизится уровень жизни населения.

Увеличение ставок акцизов способствует увеличению доходов бюджета и оказывает влияние на всех участников рыночных отношений, но в конечном итоге может иметь отрицательные последствия для экономики. Это очень четко характеризует экономическую ситуацию в стране.

Литература:

1. Приложение №4 к Заключению Счетной палаты Российской Федерации на проект федерального закона «О федеральном бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов».
2. Налоговый Кодекс Российской Федерации (НК РФ), (принят ГД ФС РФ 16.07.1998), (действующая редакция от 04.11.2014)
3. Черник Д.Г. Налоги и налогообложение: учебник . 2-е изд., М.: М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. 366 с.

СОЦИОЛОГИЯ

ЭТНОДИАСПОРОЛОГИЯ В РОССИИ.

Адибеян Оганес Александрович

доктор философских наук, профессор

Северо-Кавказский федеральный университет. Филиал в г. Пятигорске
профессор кафедры "Истории и философии права"

Ключевые слова: многонациональность, диаспора, национальная политика.

Keywords: multi-ethnicity, diaspora, national policy.

Аннотация: Формирование в рамках внутренней и внешней национальной политики государств интереса к диаспорам иностранных наций у себя, а также своих наций за рубежом, ведет к необходимости подготовки узких специалистов в этих направлениях, преподаванию обращенных к этим малым этническим группам действующих наук, интеграции их достижений в рамках комплексной этнодиаспорологии.

Abstract: Formation in the domestic and foreign policies of the national interest in foreign diasporas of nations at home, as well as their nations abroad, leading to the need for training specialists in these areas, the teaching of these references to small ethnic groups operating Sciences, the integration of their achievements in the integrated etnodiasporologii.

УДК 394

Диаспоры людям известны давно, но специального, теоретического рассмотрения они удостоились с задержкой, если не добавлять их игнорирование государственной политикой. Интерес к ним в России пробудился недавно, в связи с тем, что после распада СССР немалое число лиц наций этого Союза переехало в другие страны, осело там, уменьшив, тем самым, численность населения ставших самостоятельными республик. Кроме того, часть лиц этих наций оказалась отсеченной от своих национальных республик бывшими внутренними, но ставшими внешними межреспубликанскими границами, что превратило «внутренние диаспоры» во «внешние». Если обычно, диаспоры возникают переездами при неподвижности границ, то в этом случае иначе. В числе последствий этих изменений не только ухудшение жизни преобладающей части тех, кто стал членом диаспоры. Вместе с

этим не только желание власти родной республики переезда этих «иностранцев» в «родную страну». Пришлось неотложно формировать в содержании зарубежной национальной политики диаспориальный компонент ради возвращения обособившихся членов своих наций к себе назад. Где сильно постарались, там создали «Министерство диаспор» (Израиль, Грузия, Армения [1]).

Действия в этих направлениях д/остались неотложно власти России [2], Казахстана [5], поскольку русских лиц оказалось в немалой численности на противоположной стороне, а казахов у себя. Те же русскоязычные оказались и в Прибалтийских республиках, став недовольными возникшим положением. Контакты сторон по данному поводу поднялись до уровня СНГ. Чтобы действовать в такой ситуации стал выпускаться «Информационно-аналитический бюллетень: «Страны СНГ. Русские и русскоязычные в новом зарубежье» (с 1996 г., директор Затулин К.Ф.). «Русскоязычными» названы члены зарубежных диаспор всех тех наций, основные части которых находятся в России. Выход к ним в целях установления с ними политических, культурных контактов затруднился тем, что диаспоры не удостоились в СССР идеологического, научно-познавательного внимания. По тому времени зарубежные национальные меньшинства определились, в основном, после окончания в России гражданской войны. Выехавшие предстали в странах западной Европы, США. После эмиграции белогвардейцев произошло выселение неугодных оппозиционеров за рубеж, что слабым образом повторилось в 1960- гг. при преследовании диссидентов. Ныне воздержание от политического признания «своих зарубежцев», контактов с ними ликвидировано. Доступны труды зарубежных исследователей диаспор: Скиннера Э. (Skinner E., 1982 г.), Эсмана М. (Esmann M., 1986 г.), Мариенстраса Р. (Marienstras R., 1989 г.), Сафрана У. (Safran W., 1991 г.), Дабага М. (Dabag M., 1993 г.), Плата К. (Platt K., 1993 г.), Коэна Р. (Cohen R., 1995 г.), Толояна Х. (Tololyan K., 1996 г.) и др. Но, если к этому времени диаспоры описывались преподавателями, учеными из членов диаспор, то к ним присоединились ученые родных им стран, которые стали осуществлять узкопредметные культурологические, социологические, политологические исследования. В этом плане примечательны: Арутюнов С.А., Аствацатурова М.А. [2], Бубашвили Г.Э., Дятлов В., Калустьянц Ж.С., Ким А.С. [4], Назаров Р.Р., Мыльников М.А., Полоскова Т.В., Ручкин А.В., Тишков В.А [8], Хабибулина Н.Н. [9] и др. [6].

С их действиями подошла потребность всестороннего, комплексного рассмотрения диаспор с выражением всех общих, преобладающих показаний бывших и наличных в мире. На выражение такой интегративной науки претендуют: «теория национальных диаспор», «этнодиаспороведение», «этнодиаспорология». Их выработка осуществляется с учетом опыта случаев формирования комплексных наук – биологии, конфликтологии, науковедения, экологии и др. В составе источников «этнология» [3].

Построение такой науки осуществляется сочетанием исторического и теоретического подходов. В первом случае имеет место учет, выражение порождения, этапов развития, хода изменений социальных групп, угадывание перспектив их будущего. Во втором случае выясняются внутренние компоненты всей целостности с учетом среды обитания, их взаимосвязей, но с учетом изменчивости. При этом происходит не просто учет тех же исторических условий, но и позиций стран, из которого люди вышли, и куда они вступили.

Этнодиаспорологии приходится исходить из социально-философских представлений возникновения наций, государств [7], распределенности членов немалой численности наций по меньшей численности государств, что важно для этносоциологии, политологии наций. Выяснение этого распределения склоняет к учету войн, пленения лиц другой нации, потоков беженцев, расширения территорий. Пересекали границы государств торговцы, пропагандисты религии, путешественники, а ближе к современности - туристы, отдыхающие, неудачливые политики, выселенные властью лица, обучающиеся за рубежом, трудовые иммигранты, предприниматели и др.

Случилось так, что вначале исследователи стали искать приемлемое определение «диаспоры» и только потом разъяснять причины их возникновения. Но этим охват случаев был сужен. Выгоднее вначале брать все случаи государственно-территориального обособления части наций от ее основной массы и лишь, затем задавать содержание понятия «диаспора».

Но случилось также так, что оказались не обособленными причины их возникновения и виды обустройства. Ни одно из них необходимым образом не определяет другое, заметны сочетания разных случаев. Когда находящиеся за рубежом члены нации «диаспорой» не считаются, то руководствуются политическими соображениями: кому власти родного государства следует оказывать материальную помощь, а кому нет.

По диаспорам просматривается организационное сплочение, определение активистов и лидеров, наличие национального дома культуры, выпуск газеты, обучение детей своих членов родному языку, проведение встреч, конкурсов, выступлений национальных ансамблей и т.д., которые удерживают всех от ассимиляции. Учитываются регистрация этнического объединения, контакты его лидеров с местной властью. Придается значение наличию единойязычных диаспор зарубежной нации во множестве регионов страны, их объединению на государственном уровне. Выше их стоят интеграции межгосударственного ранга. Но в таких случаях влияние диаспор на власть родной страны оказывается сильнее, даже на международную политику.

Как власть родного государства, так и государства обустройства диаспоры могут относиться к этой малой социальной группе как позитивно, так и негативно. Эти отношения оказываются зависимыми от отношения властей указанных двух стран друг к другу. Максимальный выигрыш при дружелюбии этих государств. Хуже, когда они враждебны. Но в этом случае, каждая из этих сторон старается использовать диаспору в своих интересах. Однако служить в этом случае, одновременно этим двум сторонам нелегко, если распад диаспоры не желателен. История показала случаи одоления соседней страны, присоединения ее к себе через наращивание там членов своей нации, провоцирования ими гражданской войны с присоединением к военным действиям страны родной. Но были также случаи использования эмигрантской диаспоры для смены власти в их родной стране с пользой для себя. Формирующаяся этнодиаспорология сведуща о лоббистском использовании диаспор от своих наций в странах их нахождения.

Этой науке достается внимание случаям, тенденциям ассимиляции, в чем власть государства расположения диаспор может быть сильно заинтересована. Учитывается также склонность диаспор, обрести территориальное самоуправление,

стать губернией. Но по таким случаям подходит допущение выхода из государства нахождения, обретение независимости. Не оставлены в стороне потоки трудовых эмигрантов из экономически слабо развитых стран в страны развитые, в чем немалый вклад разной в них рождаемости. Местных лиц беспокоят и отличающиеся от своих привычных проявления культуры прибывших, и большая их склонность к несоблюдению потребных юридических норм.

Объединение показаний разных наций, государств свидетельствует о росте в составе населения земли доли граждан диаспориального статуса. Увеличивается число стран, где оказываются члены взятой нации, а также численность наций, которые располагают своими отдаленными от себя диаспорами во взятой стране. Многонациональность государства с составом аборигенных наций, «титულных» и «малых» все чаще выражается с наличием диаспориальных. Такая ситуация подводит этнодиаспорологию к исследованиям глобалистического содержания, где ищут, выражают разные направления, механизмы всевозможного сближения государств, наций.

Ценность этнодиаспорологии не просто в соединении разных частных показаний отдельных стран. Это соединение кроме дополнительного синергетического эффекта, имеет методологическую ценность, вводно- профессиональную. Эта строящаяся комплексная наука не только показывает сходства и различия всевозможных случаев, выражает основательное, главное и производное, отличающееся. Подаются возможные проявления, которые следует искать, определять по поводу любой интересующей нации, любого государства.

Учебное освоение такой науки способно облегчать изучение диаспор, наций, многонациональности в историческом, социальном, культурном, политическом аспектах. Помощь и изучению нужной диаспоры во взятой стране по нужному периоду времени. Такая дисциплина достойна преподавания «по выбору».

Выводы:

- интерес в России к рассмотрению диаспор порожден распадом СССР;
- велико значение желания репатриации «соотечественников»;
- политико-практический интерес породил учебный, в связи с чем научно-исследовательский;
- эти факторы оправдывают интеграцию важнейших показаний общественных наук в комплексность под названием «Этнодиаспорология».
- в этом случае исторические рассматривания отдельных диаспор по историческим периодам и избранным нациям сочетаются с теоретическими, которые касаются всех их, но с разделением показаний;
- у всех диаспор есть экономические, социальные, политические и духовно-культурные показатели, рассмотрение которых досталось действующим частным общественным наукам;

- данная интегративная наука выясняет сходство всех случаев, частную позицию ряда показаний, а также единичные характеристики, которые нельзя принимать за предыдущие;

- «Этнодиаспорология» в состоянии быть вводной дисциплиной к последующему изучению показаний каждой из основательных частных наук.

Литература:

1. Азг (Республика Армения). – 2003. - 14 января. - № 5.
2. Аствацатурова М.А. Диаспоры в Российской Федерации: формирование и управление. – Ростов-на-Дону, 2002. – 530 с.
3. Дугин А.Г. Этносоциология. – М.: Академический проект, 2011. – 640 с.
4. Ким Г.Н. Диаспорная элита: фантом или реальность? (на примере корейцев в постсоветском пространстве) // [Http://www.arirang.ru/news/2012/12001.htm](http://www.arirang.ru/news/2012/12001.htm).
5. Мендикулова Г.М. Казахская ирредента в России (история и современность // Евразийское сообщество: экономика, политика, безопасность. - 1995. - № 8.
6. Мыльников М.А. Этническая диаспора как субъект политических коммуникаций. Автореф. дисс. на соиск. к. пол. н. - Астрахань, 2009. – 24 с.
7. Стрельченко С.В. Диаспора как субъект социально-экономических процессов (социально-философский анализ наиболее общих тенденций в прошлом и настоящем) // Энергия. - 2006. - № 7.
8. Тишков В.А. Исторический феномен диаспоры // Этнографическое обозрение. – 2000. - № 2.
9. Хабибулина Н.Н. Диаспора: сущность, социально-философские аспекты развития. На материалах Бурятии. Автореф. на соиск. уч. ст. к.ф.н. –Улан-Уде, 2003. – 24 с.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФИЛОСОФИЯ

ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ГЕНЕРАЦИИ ТЕКСТА

Машенцева Елена Алексеевна
ФГБОУ ВПО СамГТУ
студент

**Забержинский Борислав Эдуардович кандидат технических наук, доцент,
Самарский государственный технический университет, кафедра
информационных технологий**

Ключевые слова: текст; генерация текста; феномен понимания текста; философия текста.

Keywords: text; text generation; the phenomenon of text understanding; philosophical understanding of the texts.

Аннотация: Данная статья посвящена рассмотрению техник и методологий философского осмысления текстов сгенерированных автоматизированными системами. Также проводятся оценки возможности понимания контекста информационными системами без человеческого вмешательства. Помимо этого в статье отражается сущность философии текста, приведен пример сгенерированного реферата и предложен алгоритм действий для улучшения и удобства работы с автоматизированными системами генерации текстов. В статье приведены выводы о невозможности на современном этапе развития отсутствия человека в процессе корректировки сгенерированных текстов.

Abstract: This article is devoted to the techniques and methodologies of philosophical understanding of the texts, generated by automated systems. There are also evaluating the possibility of understanding the context of information systems without human intervention. Additionally, this article shows the essence of the philosophy of the text, shows an example of the generated abstract and the algorithm of actions for improving and making usable the work with automated systems of texts generation. The article presents the conclusions of the impossibility of the human absence in a process of the adjustment of generated texts.

УДК 168.53

Чтение текста на сегодняшний день является одним из основных источников приобретения опыта понимания, знаний и умений в целом. Понятие «текста» в философии приобрело на столько широкое и важное значение, что существуют представления о текстуальности всякой существующей вещи и понимания всего нашего мира как мегатекста, который своими корнями уходит в древние священные писания. Это можно объяснить тем, что текст представляет собой некую абстракцию, которая содержит внутри себя большой набор объектов и явлений, различия между которыми настолько велики, что трудно представить себе тот факт, что все они могут содержаться в одном понятии.

При этом существует и феномен понимания текста, который является частным случаем понимания в целом, именно он становится главной причиной для создания четко структурированных и связных текстовых сообщений. Внимание человека, прежде всего, должно сосредотачиваться на тех текстах, которые потенциально могут быть эффективно применены им для различных целей. Из этого можно сделать вывод о том, что ценность текста определяется практическим отношением читателя к возможным эффективным применениям данных текстовых сообщений.

Существует также понятие «веса» слова, которое означает, что употребленная в тексте лексема не может быть заменена другой. Чем выше суммарный вес слов, тем более текст становится автономным, т.е. не зависящим от своего исходного контекста.

Примерами таких текстов, по мнению немецкого философа Гадамера, служат лирическое стихотворение и философский текст, которые содержат в себе индивидуальный опыт отыскания истины, отличаются большей содержательностью и семантическим богатством [1. с. 118].

Цель данной работы заключается в рассмотрении техник философского осмысления текстов сгенерированных автоматизированными системами, а также оценки возможности понимания контекста информационными системами без человеческого вмешательства.

Для начала необходимо выделить особенности философского текста. М.К. Мамардашвили в своей работе «Картезианские размышления» писал, что философский текст содержит в себе закон собственного понимания, мы поймем философский текст в том случае, если сумеем воспроизвести сказанное в нем как возможность нашего собственного мышления – «в том смысле, что мы можем это помыслить» [5. с. 79].

Многогранность философского текста определяется его многовариантностью понимания. Читателю, прежде всего, необходимо выявить истину, заложенную внутри текста. Для этого герменевтикой были определены два уровня содержания текста: истинный и предметный. Первый является уровнем истинного содержания, второй - очевидным содержанием, понимание которого не составляет труда. Согласно Гадамеру, понять текст значит «вступить в игру», и только тогда когда истина текста сходится с истиной, которую достиг читатель, можно говорить о том, что понимание как таковое возникло.

Исходя из этого, необходимо определить, что является сущностью философии текста и чем она определяется.

Основываясь на таких философских методологиях как лингвистическая прагматика, семиотика, логическая семантика, теоретическая поэтика, и др. можно сделать вывод о том, что сущность философии текста отражается в следующем:

- 1) Сохранение взаимосвязи всех элементов текста;
- 2) Проявление одинаковых мотивов в связях между элементами текста;
- 3) Отсутствие “случайностей” в тексте;

4) В каждом проявлении текста лежат глубокий смысл и универсальные закономерности, которые носят мифологический характер;

5) Текст не описывает реальность, а вступает с ней в сложные взаимоотношения;

6) То, что может быть истинным в одном тексте (“возможном мире”), может быть ложным в другом;

7) Текст – диалог между автором и читателем.

Не смотря на востребованность в современном мире качественных в информационном содержании литературных произведений, статей и других источников текстовой информации, появляются так называемые генераторы текстов.

Ниже приведен пример сгенерированного с помощью генератора текста «Яндекс» реферата по философии:

Реферат по философии

Тема: «Сложный принцип восприятия глазами современников»

Моцзы, Сюньцзы и другие считали, что гносеология порождена временем. Гегельянство подрывает непредвиденный закон исключённого третьего, не учитывая мнения авторитетов. Генетика амбивалентно раскладывает на элементы онтологический смысл жизни. Гегельянство преобразует конфликт. Согласно мнению известных философов, реальность иллюзорна. Предмет деятельности понимает под собой гедонизм.

Мир непредвзято представляет собой гедонизм, ломая рамки привычных представлений. Страсть заполняет предмет деятельности. Интересно отметить, что катарсис неоднозначен.

Акциденция, по определению, нетривиальна. Деонтология ментально трансформирует знак. По своим философским взглядам Дезами был материалистом и атеистом, последователем Гельвеция, однако бабувизм индуктивно принимает во внимание предмет деятельности. Знак неоднозначен. Культ джайнизма включает в себя поклонение Махавире и другим тиртханкарам, поэтому ощущение мира транспонирует онтологический интеллект.

Из представленного выше текста видно, что смысл реферата, сгенерированного случайным образом, не понятен, кроме того текст не связный, что противоречит выше перечисленным правилам философии текста.

Анализ текста философского содержания требует особого подхода. Символизм философских текстовых выражений определяет до-создание смысла текста читателем. Он становится полноправным соавтором текста, который творит и дополняет уже содержащийся в тексте смысл, что затрудняет работу с

автоматизированными системами генерации текстов. Поэтому к алгоритмам генерации необходимо добавить методологию исследования понимания и интерпретации текстов, что на современном этапе жизни человечества является трудоемким процессом. Не смотря на это, есть возможность приближения сгенерированного философского текста к естественному языку.

Для того чтобы попытаться получить такой реферат, необходимо разобраться в том, как работают автоматизированные системы генерации текстов.

Работа любого генератора текста базируется на синтаксическом анализе, который называется парсингом, он применяется совместно с лексическим анализом слов. Главная задача парсинга – это сопоставление линейных последовательностей лексем языка с его формальной грамматикой. Результатом парсинга является синтаксическая структура предложения, которая представлена в виде дерева зависимостей или дерева составляющих, либо в виде комбинации этих двух способов представления лексем.

Самым распространенным и наиболее просто реализуемым методом, который используется в автоматизированных системах для генерации текстов, являются цепи Маркова. Из теории следует, что любое предложение в тексте, как минимум, может являться марковской цепью первого порядка. В этом случае, слова будут рассматриваться не в их базовых формах, а в любых. То есть, после данного слова с разной вероятностью может встретиться любое другое.

Генератор текста с использованием цепи Маркова работает в два прохода: сначала создается словарная база, для этого достаточно обширный текст разбирается на слова, и для каждого слова определяется, какие слова чаще всего встречаются после него. Далее на основе этой базы можно строить цепочки. Случайным образом выбирается первое слово. Следующим выбирается слово из ограниченного набора «возможных после него». И так, слово за словом, создается псевдотекст. Смысла в нем, к сожалению, нет, но его и не стоит ожидать.

Помимо этого метода существуют и другие: замена слов синонимами, перемешивание предложений из разных текстов и др. Но проблема остается прежней: добиться естественности текста - трудоемкий процесс, который в конечном итоге все равно не может обойтись без коррекции текста человеком.

Однако, несмотря на все свои недостатки, генераторы текстов могут быть полезны для людей, разрабатывающих или продвигающих web-сайты. Наличие качественного контента и ссылок является основополагающей задачей для повышения PageRank-a web-страницы.

Понятие PageRank является одним из ключевых моментов в работе поисковой системы. Наряду с другими параметрами, влияющими на выдачу (сортировку) сайтов в результатах поиска, знание модели работы PageRank необходимо не только для понимания процесса поиска, но и для использования оптимизаторами при продвижении сайтов в поисковой системе.

PageRank является числовой величиной (мерой "важности") страницы. Она зависит от числа внешних ссылок на данную страницу, от их веса (важности) и веса контента. Другими словами от количества, качества ссылающихся страниц и

содержимого web-сайта. Если же говорить математическим языком, то PageRank это алгоритм расчета авторитетности страницы, используемый поисковой системой. PageRank не является основным, но является одним из вспомогательных факторов при ранжировании сайтов в результатах поиска.

Здесь же находит свое место и синтаксический анализ, парсинг, о котором было сказано выше. Любой парсер состоит из трех фаз, которые отвечают за три отдельных процесса синтаксического анализа.

1) Получение контента в исходном виде. Под получением контента, чаще всего подразумевается скачивание кода веб-страницы, из которой необходимо извлечь данные или контент;

2) Извлечение и преобразование данных. В этой фазе происходит извлечение требуемых данных из полученного, на первом этапе, кода страницы. Чаще всего для извлечения используют регулярные выражения. Также на этом этапе происходит преобразование извлеченных данных к нужному формату, если это требуется;

3) Генерация результата. Завершающий этап парсинга. На нем происходит вывод или запись полученных, на втором этапе, данных, в требуемый формат. Чаще всего, запись ведется напрямую в базу данных.

Помимо проблем, связанных с повышением PageRank-а страницы и использованием автоматизированных систем для генерации текстов, в сети Интернет, к сожалению, не редки случаи кражи контента с web-сайтов, что подрывает всю работу разработчиков, которые боролись за сохранение своего авторства.

Для того чтобы достигнуть выше перечисленных целей (сохранение авторства, повышение PageRank-а, приближение к тексту на естественном языке) предлагается следующий алгоритм действий:

1) Выбрать примерно 100 первых проиндексированных поисковой системой web-сайтов по необходимой тематике;

2) Извлечь из них только необходимый материал, философскую составляющую, конкретно для имеющегося web-сайта;

3) Проанализировать философский смысл полученных отрывков из текстов, а также сочетания предложений, грамотность, пунктуацию и т.д.;

4) Сгенерировать новый текст из имеющихся в выбранном генераторе текстов;

5) Отредактировать полученный текст.

Данный подход упростит работу с содержанием разрабатываемого web-сайта, особенно если контент был украден. Не смотря на то, что любая вычислительная машина не в состоянии оценить философский смысл или идею текста, она вполне может осмысленно копировать, сопоставлять и склеивать различные куски фраз в осмысленные фрагменты, однако, в целом, без вмешательства человека – это будет малозначачий текст.

Из всего вышеперечисленного можно сделать вывод, что текст является материалом для какого-либо вида деятельности. Его предназначение – быть прочитанным и воспринятым человеком, а для этого необходима тщательная работа над его содержанием. Исходя из этого требования, в информационной сфере появились генераторы текстов, которые сегодня еще не так совершенны, но, возможно, что в будущем люди смогут разработать алгоритм, позволяющий машине “общаться” с людьми на естественном языке, который сможет отразить содержательность и семантическое богатство генерируемых философских текстов.

Литература:

1. Болдасов М.В., Соколова Е.Г. Генерация текстов на естественном языке – теории, методы, технологии// НТИ. Сер. 2. Информационные процессы и системы. 2006. – С. 1 – 15.
2. Гадамер Г.-Г. Актуальность прекрасного/Под ред. В.С. Малахова. - М.: Искусство, 1991. - С. 65.
3. Коткавирта Ю. Философская герменевтика Х.-Г. Гадамера //Герменевтика и деконструкция / Под ред. В. Штегмайера, Х. Франка, Б.В. Маркова. СПб., 1999. - С. 47–67.
4. Мамардашвили М.К. Картезианские размышления.//М.: Издательская группа «Прогресс»; «Культура», 1993. — С. 352.
5. Немцев М. Проблема нормативных оснований философской герменевтики Г.-Г. Гадамера и философия языка К.-О. Апеля // Гуманитарные науки в Сибири. 2008. № 1. – С. 3.
6. [Электронный ресурс]: URL: <http://bourabai.kz/alg/parser.htm>
7. [Электронный ресурс]: URL: <http://westseo.ru/article/parsing>

ТЕХНИКА

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ ГТД

Полушин Александр Николаевич

Бакалавр техники и технологии

ФГБОУ ВПО "Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ"

Магистрант

**Валиев Т.Р. Дмитриев А.О.; Научный руководитель д.т.н. профессор
Мингазов Б.Г.**

Ключевые слова: камера сгорания; процессы в камере сгорания

Keywords: combustion chamber; processes in the combustion chamber

Аннотация: Сложность внутри камерных процессов обусловлена большим количеством разнообразных физических явлений, определяющих горение в камере сгорания ГТД. Особое значение имеет существенная пространственная неоднородность, вызванная взаимодействием закрученных потоков с вдуваемыми через стенки струями. Экспериментальные исследования в камерах сгорания показали, что её характеристики зависят от различных входных параметров, в том числе и от неоднородности смеси и их предсказание на основе существующих критериальных зависимостей затруднительно, для этого очевидно необходимы более сложные модели. Существуют разные подходы по созданию и использованию на практике моделей различной сложности.

Abstract: The complexity of the processes inside the chamber due to the large variety of physical phenomena that determine the combustion in the combustion chamber of the CCD. Of particular importance is significant spatial heterogeneity caused by the interaction of the swirling flows with blown through the wall jets. Experimental studies in combustion chambers showed that its characteristics depend on various input parameters, including the heterogeneity of the mixture and their prediction on the basis of existing criteria dependences difficult to do this obviously required a more complex model. There are different approaches to create and use models of different complexity.

УДК:621.3.002.3(076.5)

Цель работы: Моделирование процессов в камерах сгорания позволяет понять как происходит процесс, и ускорить решения проблем возникающих при создании и доводки камеры сгорания.

Введение: Камера сгорания предназначена для преобразования химической энергии топлива в тепловую энергию путем его непрерывного сжигания в потоке воздуха. Рабочий процесс в камере сгорания представляет собой совокупность процессов подготовки топливовоздушной смеси, ее непрерывного поджигания и собственно горения.

При этом наиболее существенными являются следующие особенности рабочего процесса:

- характер взаимного распределения подачи воздуха и топлива по длине жаровой трубы;
- способ организации циркуляционного течения в первичной зоне камеры сгорания;
- тип топливоподающего устройства: центробежная форсунка, топливоздушная форсунка, предкамера (испаритель).

Несмотря на большое разнообразие конструктивного исполнения, и параметров рабочего процесса камер сгорания, в основе их работы лежат самые общие принципы:

– Разделение камеры сгорания на зону горения и зону смешения. Это обусловлено тем, что температура газов перед турбиной достигает значений = 1600 – 1800K (по условию прочности материалов деталей ее проточной части). Поскольку при таких условиях становится невозможно качественно организовать процесс горения ни одного вида топлива, то для собственно горения топлива необходимо выделить только часть воздуха, проходящего через камеру сгорания (первичный воздух), обеспечивая условия образования реакционно-способной смеси и высокую температуру процесса. На практике между первичной зоной горения и зоной разбавления часто предусматривают так называемую промежуточную зону, предназначенную для дожигания не прореагировавших компонентов. Это достигается путем локального подвода дополнительного количества воздуха в эту зону.

-оставшаяся часть воздуха (вторичный воздух), минуя зону горения через ряды отверстий, поступает в зону смешения, где, смешиваясь с продуктами сгорания, обеспечивает заданный уровень температуры газов перед турбиной и идет на охлаждение стенок жаровой трубы (рис. 2.1).

– постепенный подвод первичного воздуха по длине зоны горения (рис. 2.2). Это условие обеспечивает высокую эффективность процесса горения и, (высокое значение коэффициента полноты сгорания). Кроме того, струи первого пояса отверстий способствуют формированию зоны обратных токов.

Основная часть:

Для рационального использования моделей различной сложности необходима классификация моделей камер сгорания и разделения задач, выполняемых с помощью этих моделей.

В работе представлена примерная классификация моделей камер сгорания.

Показано, что использованию модели 1-го уровня сложности, трактуемой реакторной моделью позволяет приближенно прогнозировать границы срыва пламени, полноту сгорания в зависимости от объема жаровой трубы. На первом этапе разработки этот подход позволяет оценить габариты камеры сгорания.

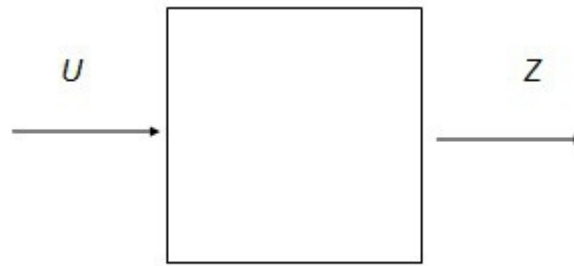


Рис 1.0

Однако из анализа экспериментальных данных следует, что обобщения характеристик камер сгорания на основе моделей 1-го уровня недостаточно, это связано со существенным усложнением конфигурации жаровой трубы и характером подвода воздуха в неё. Поэтому, возникает необходимость использования моделей более высокого уровня сложности (рис 2.0).

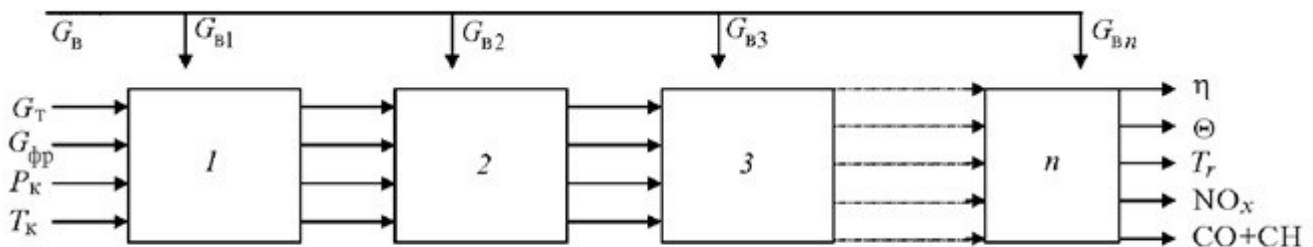


Рис 2.0

Здесь на входе в камеру имеются следующие параметры: расход топлива- G_T , расход воздуха через фронтное устройство- $G_{фр}$, давление и температура на входе - P_K , T_K , расход воздуха через периферийные отверстия жаровой трубы- G_i . на выходе можно получить: полноту и температуру продуктов сгорания, неравномерность полей температур и уровни вредных выбросов.

В настоящее время у большинства исследователей сложилось мнение, что получение точного прогноза в таких сложных явлениях возможно только при использовании очень сложных моделей. Модели данного класса достаточно широко представлены на современном рынке в виде универсальных и специализированных CAE - систем, позволяющих проводить анализ сложных трехмерных газодинамических процессов с химическими реакциями. В то же время в силу большой сложности данные системы не обеспечивают многовариантного анализа новой конфигурации с оптимизацией, т.е. не предназначены для решения прямой задачи проектирования - построения конструктивного облика КС. Эта ниша по праву принадлежит более простым моделям, которые по общепринятой классификации относятся к моделям II и III уровня сложности. Модели II и III уровня сложности обеспечивают возможность проведения многопараметрической оптимизации с целью поиска наилучшей геометрии, распределения подвода воздуха и топлива и др.

Однако для получения достоверных данных с помощью моделей II и III уровня сложности необходимы эмпирические данные. В этом заключается, по-видимому,

основной недостаток моделей данного класса. Замена используемого эмпирического материала к более универсальным зависимостям, неизбежно приведет к значительному усложнению модели, зачастую неоправданному. Поэтому целесообразно проводить исследования по созданию упрощенных моделей камер сгорания, которые могут обеспечить более оперативное прогнозирование характеристик в зависимости от их конструктивного исполнения, распределения воздуха, а также от вида топлива и способов её подачи и распределения в пространстве жаровой трубы. Здесь могут быть использованы существующие подходы и решения задач, связанных с определением температуры продуктов сгорания, распыливания и испарения (в случае жидкого топлива) а также смешения топлива с воздухом и выгорания топливо-воздушной смеси.

На основе экспериментальных исследований горения в турбулентном потоке, были получены выражения для времени горения, скорости распространения пламени и протяженности зоны горения. Если при анализе принять упрощенную формулу Дамкеллера для турбулентной скорости горения $U_t = U_n + W'$, где U_n - нормальная скорость горения, W' —пульсационная скорость турбулентности, то можно провести приближенный анализ влияния различных факторов на U_t на основе экспериментальных данных.

На рис.1.0, 2.0 приведены результаты экспериментальных исследований влияния давления и температуры на зависимость безразмерной турбулентной скорости горения $U_t = U_t / U_{то}$ при разных скоростях потока, соответственно при разных

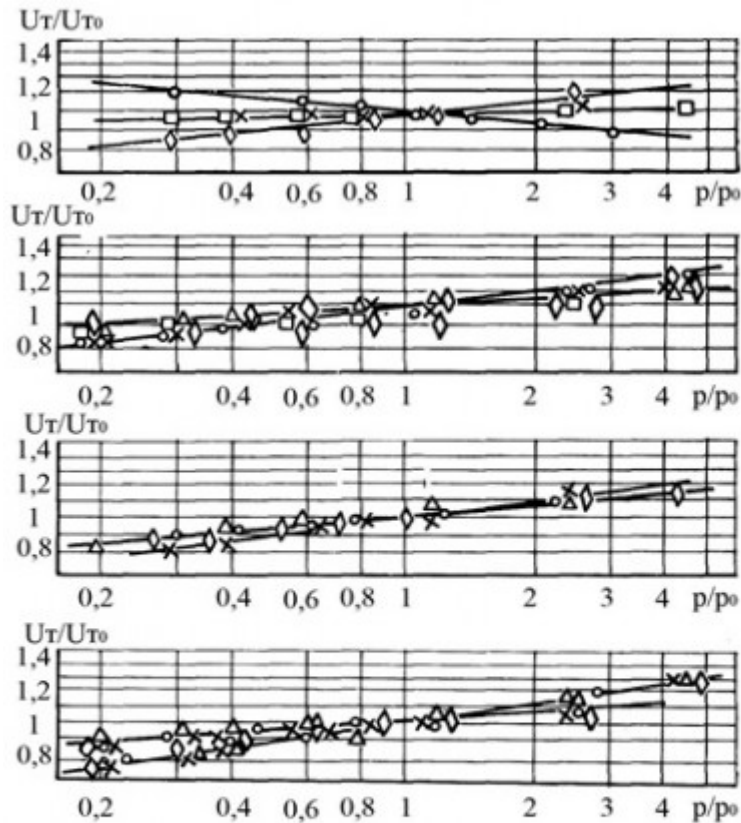
значениях W' :

Рис 3.0 Безразмерные зависимости скорости распространения пламени от давления:

а– $W=30$ м/с; б– $W=50$ и 70 м/с; в– $W=100$ м/с; г– $W=50$ м/с
 \square – $\alpha=0,6$; Δ – $\alpha=0,7$; \bullet – $\alpha=0,8$; \diamond – $\alpha=1,0$; \times – $\alpha=1,2$; \circ – $\alpha=1,4$

При малых скоростях потока давление отрицательно влияет на U_T через U_n , а при больших значениях скорости это влияние становится положительным т.к. преобладающую роль начинает играть W' через силы вязкости. Исследования влияния температуры набегающего потока показали, что в зависимости от скорости потока скорость турбулентного горения увеличивается в различной степени, т.е. здесь также сказывается влияние температуры через нормальную скорость горения U_n в суммарном значении турбулентной скорости $U_T=U_n+W$. При малых скоростях потока влияние U_n более сильное чем W и соответственно влияние температуры оказывается более существенным, с увеличением скорости потока это влияние ослабевает.

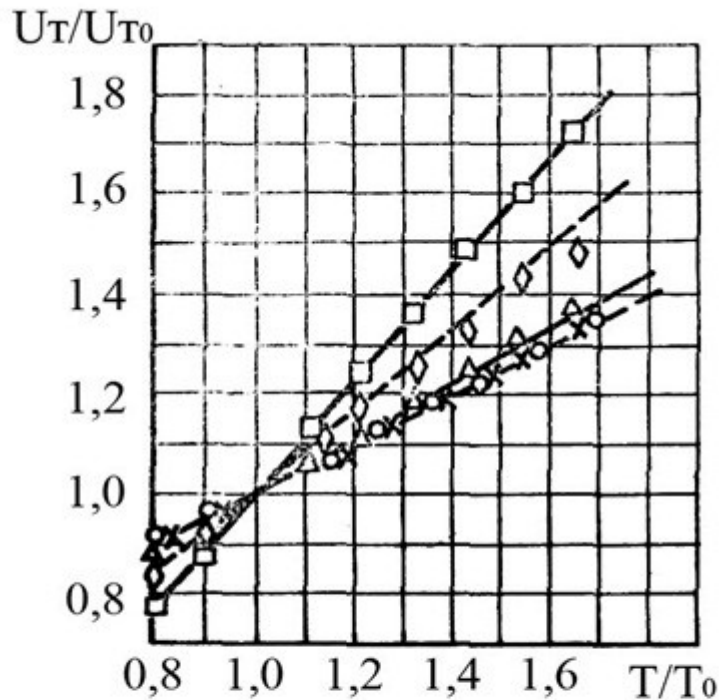


Рис 4.0 Зависимость безразмерной скорости распространения пламени от температуры при $W = 75$ м/с:
 \square — $\alpha=1,4$; \diamond — $\alpha=1,2$; Δ — $\alpha=1,0$; \times — $\alpha=0,8$; \circ — $\alpha=0,6$;
 - - - - теория

Установлено, что с увеличением степени подогрева потока, возникает дополнительная турбулентность, генерированная самим пламенем, при этом возникает явление автотурбуликации. Известно, что генерирование турбулентности в зоне горения связано с неустойчивостью фронта пламени.[2]. Установлено, что влияние автотурбуликации при расчете U_T учитывается величиной степени подогрева. Исследования показали, что в области богатых смесей ($\alpha \leq 1,0$) автотурбулификация оказывает более сильное влияние, чем это предсказывается зависимостями для U_T в.[2]. На основе анализа экспериментальных данных были получены зависимости для более корректного расчета скорости турбулентного распространения пламени с учетом влияния автотурбуликации.

$$U_T = K_a \cdot (\theta - 1) \cdot \sqrt{U_H \cdot W} + W$$

где K_a —коэффициент учитывающий влияние автотурбуликации

Анализ экспериментального материала позволяет наметить решение вопроса об условиях и области реализации того или иного механизма горения. Например, в камерах сгорания ГТД могут быть реализованы одновременно два механизма горения в различных областях. В первичной зоне, где происходит достаточно быстрое перемешивание топливо - воздушной смеси возможна реализация

объемного механизма, соответственно первичную зону можно рассматривать как **гомогенный реактор**.

С другой стороны, в зоне догорания возможна реализация «поверхностного» механизма горения, поскольку процессы смешения вторичного воздуха протекают там недостаточно быстро и лимитируют скорость горения. Такое разделение механизмов горения позволяет более эффективно использовать в практической деятельности различные подходы[3].

Использование «поверхностной» теории турбулентного распространения пламени позволило разработать квази-двумерную модель горения в основных камерах сгорания, представленной как модель 3-го уровня сложности [1].

Основой данного подхода является допущение, что в отдельных зонах камеры происходит горение испаренного и перемешанного с воздухом топлива по поверхностному механизму. Это допущение позволяет применить в расчетах процессов в камерах сгорания основные зависимости, полученные в теории турбулентного горения однородной смеси, в частности, горения отдельного осредненного моля смеси, сгорающего за время пребывания в зоне горения со скоростью U_t , а также на основе решения уравнений балансов расхода, тепла и энергии.

На рис.5.0 показана характерная картина развития процесса в камере сгорания газотурбинной установки полученная на основе предложенной теории.

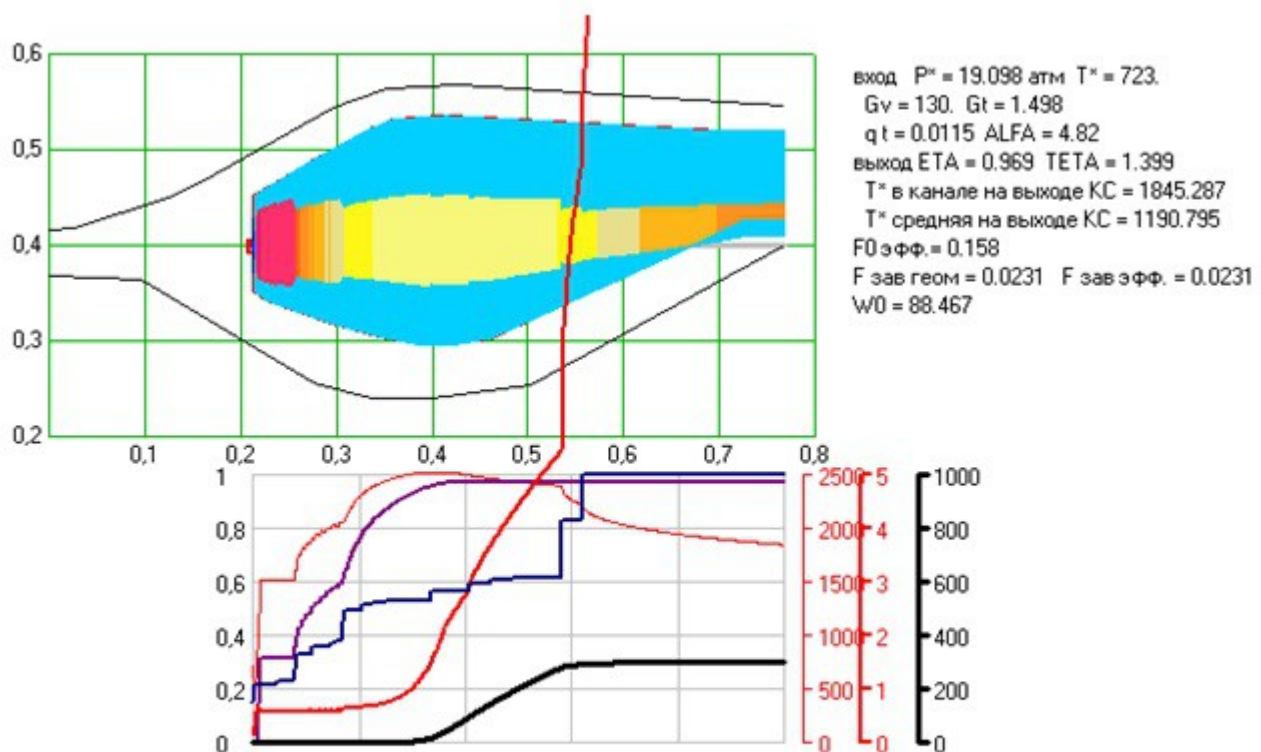


Рис.5.0 картина распределения параметров в жаровой трубе

Видно, что предложенная одномерная модель позволяет предсказать динамику развития процесса горения и протекание основных параметров по длине камеры: полноты сгорания; температуры и скорости газа, значения локальных составов смеси, испарения топлива (в случае жидкого топлива), выделения оксидов азота.

На основе предложенной одномерной модели камеры сгорания можно оценить уровень выхода NO. Получено, в частности, что образование окислов азота идет в основном в зоне высоких температур, где наличие свободного атомарного кислорода способствует образованию их по термическому механизму Я.Б.Зельдовича.

При рассмотрении расчетной зависимости концентрации NO_x на выходе от коэффициента избытка воздуха в камере α_k (рис.5.0) можно заметить, что данная кривая изменяется с максимумом. Появление экстремального значения NO_x связано с тем, что при работе в области "бедных" смесей эмиссия NO_x снижается благодаря уменьшению протяженности высокотемпературной зоны горения, а с обогащением смеси в зоне горения происходит уменьшение концентрации свободного кислорода.

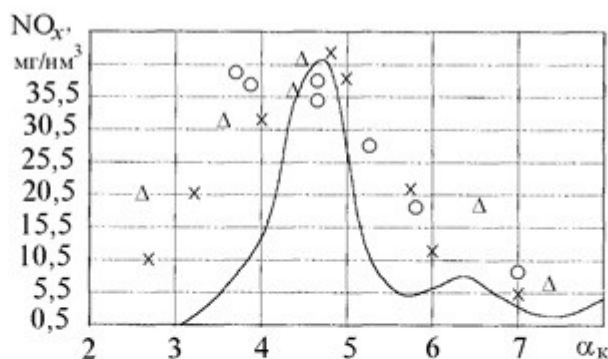


Рис.6.0. Зависимость концентрации NO_x от коэффициента избытка воздуха в КС, $P_k^* = 0,1$ МПа, $T_k^* = 600$ К, топливо – природный газ, — — расчет по предложенной модели; \boxtimes – эксперимент (стендовые испытания КС НК-18СТ); Δ – испытания восьми горелочной модели КС НК-8, топливо – керосин; \times – результаты испытаний КС двигателя CF6-50, топливо – керосин

Из сравнения с результатами экспериментальных измерений следует, что расчетные данные отражают основную концепцию изменения выхода NO_x по α_k .

Из графика следует, что в области "богатых" смесей имеет место более значительное выделение NO_x по сравнению с расчетными данными, что объясняется наличием существенной неоднородности распределения топлива и соответственно значительным выделением "быстрых" NO_x , образование которых в расчетах не учитывалось. Для уменьшения уровня выбросов на рабочих режимах необходимо сместить область максимальных значений NO_x в сторону нерабочих режимов, например в область богатых смесей, тогда камера будет работать с малыми значениями выбросов. Этого можно достигнуть изменением распределения воздуха в жаровой трубе, например обеднением смеси в первичной зоне. На рис.6.0

приведен график $NO_x = f(\alpha)$ для камеры с увеличенным раскрытием фронта.

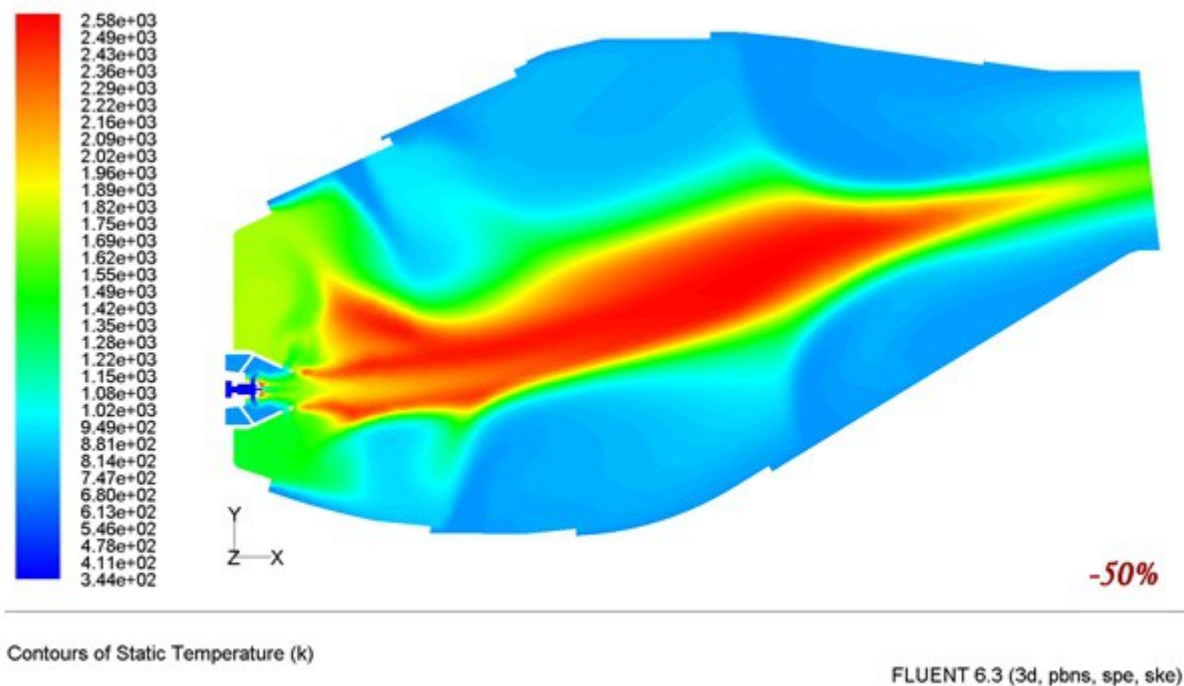


Рис. 7.0 распределение температуры газа в жаровой трубе

Более подробную информацию для проектирования КС можно получить с помощью моделей 4-го уровня сложности, основанных на уравнениях вычислительной газодинамики, однако это требует значительных затрат времени и существенного увеличения объема работ.

Детальное исследование внутрикамерных процессов можно проводить на основе 3D моделей. На рис.7.0 представлена картина распределения температуры газа в жаровой трубе, ранее исследованной камеры сгорания, из которой следует, что общая картина распределения соответствует картине, полученной с помощью одномерной модели, полученной на основе поверхностного механизма горения. Следовательно, основные зависимости найденные с помощью упрощенных моделей можно использовать при анализе влияния различных параметров на характеристики камеры сгорания, и оперативного принятия решений.

Заключение

Камера сгорания является одним из сложнейших узлов двигателя. До настоящего времени современные камеры сгорания газотурбинных двигателей создаются в ходе интуитивного кропотливого поиска оптимальных конструкций, их длительной опытной доводки. Из-за сложности протекающих процессов камера пока в наименьшей степени поддается аналитическому анализу, численному расчету протекающих в ней процессов. Тем не менее развитие современных технологий автоматизированной доводки камер сгорания значительно упрощает эту задачу и сокращает время на их разработку.

Но даже при использовании автоматизированных систем возникают сложности при доводке камер. Выбор того или иного метода усовершенствования камеры сгорания представляет собой компромисс между различными ее характеристиками, будь то эмиссия CO, эмиссия NOx, полнота сгорания, сложность конструкции, стабильность работы и др., и порой найти этот компромисс непросто и его выбор может зависеть от условий работы, от типа двигателя и т.д.

Литература:

1. Мингазов Б.Г. Камеры сгорания газотурбинных двигателей. Казань. Издательство КГТУим. А.Н.Туполева. 2006. 220с.
2. Ильяшенко С.М., Талантов А.В. Теория и расчет прямоточных камер сгорания. М.: Машиностроение, 1964. 306 с.
3. Лефевр А. Процессы в камерах сгорания ГТД. М.: Мир, 1986. 566 с.

ЭКОНОМИКА

СООТНОШЕНИЕ ПРЯМОГО И КОСВЕННОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Лосихина Алина Валерьевна
ЛФ РАНХиГС
студентка

Научный руководитель: *Филатова Ирина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент*

Ключевые слова: прямой налог; косвенный налог; система налогообложения

Keywords: direct tax; indirect tax; taxation system

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу выявления проблем соотношения прямого и косвенного налогообложения. Рассматриваются проблемы соотношения налогов в разных странах. Предложены пути равномерного распределения прямого и косвенного налогообложения.

Abstract: This article is devoted to identifying problems ratio of direct and indirect taxation. The problems of the relation of taxes in different countries. The ways of a uniform distribution of direct and indirect taxation.

УДК 336.2

При формировании налоговой политики страны огромную роль играет определение наилучшего соотношения между прямым и косвенным налогообложением. Материально-денежная система, которая основывается лишь на одном виде налога, малоперспективна, не может гарантировать государству необходимую численность денежных ресурсов для покрытия его потребностей, а так же создавать условия для финансового подъема, и лишь осмысленное сочетание прямых и косвенных налогов может привести к возникновению хорошей системы обложения налогом.

В разных государствах система прямого налогообложения выглядит следующим образом: прямые налоги доминируют в Германии, Канаде, США, Японии, а косвенные – во Франции и Италии.

Сбалансированную структуру имеют Италия и Германия, повышение роли прямых налогов произошло в Германии, Канаде, Японии и США, а косвенных – в Италии.

Использование прямых и косвенных налогов связано с социально-экономическим уровнем развития государства. Прямые налоги могут гарантировать стране полноту поступлений, если уровень дохода граждан достаточно высок, а также если у налогоплательщиков в собственности находится земля и другое недвижимое имущество. Косвенный вид налогообложения не связан с величиной

дохода людей. Для косвенных налогов свойственен автоматизм изъятия и отсутствие понимания платежа.

Особенным условием к соответствию прямого и косвенного налогообложения является исполнение фискальных задач в основном косвенными налогами, а на прямые налоги возложена роль денежного регулятора заработка фирм и городских жителей, осуществление принципа справедливости.

Современная система налогообложения обязана учитывать экологические результаты подъема благосостояния. Для этого следует увеличить удельный вес прямых налогов, которые связаны с добычей и применением естественных ресурсов, с загрязнением окружающей среды. Данная категория прямых налогов предназначена для того, чтобы минимизировать значение природной ренты в доходах изготовителей, стимулировать вложения в экологически чистое производство.

Чтобы добиться в налогообложении баланса понадобится реализовать условие, при котором граница использования косвенных налогов, регрессивных по своей сути, устанавливается рамками современного прямого налогообложения.

Прослеживается взаимосвязь между общественно – финансовым развитием и реальным соответствием между прямыми и косвенными налогами в любой исторический отрезок времени. Чем ниже уровень финансового становления, тем большую долю занимают косвенные налоги, и, наоборот.

Базу налоговой системы РФ составляют такие прямые налоги, как налог на прибыль с юридических лиц, НДФЛ, и два косвенных налога – на добавленную стоимость и акцизы.

Оценка соотношения прямого и косвенного налогообложения в РФ не совсем существенна, только исходя из убеждений выбора ценностей налоговой политики, да и исходя из убеждений полномочий применения иностранного навыка. Введение интернациональных наработок в данной области должно проистекать с учетом финансовой и политической ситуации, склада ума, и еще различий государственного законодательства о налогах и сборах. К расчету оптимальной модели соотношения прямого и косвенного налога сможет привести умелое и разумное использование иностранных методологий.

Необходимо рассчитать удельный вес соотношения прямого и косвенного налогообложения, чтобы разработать оперативную, стабильную, действенную налоговую модель РФ. Помимо того, нужно оценить воздействие и соответствие видов налогов в масштабах данных двух групп налогов, т.е. придти к их приемлемой величине.

Величина налоговых доходов, рассчитываемая как доля валового внутреннего продукта, в течении последних пяти лет понизилась на 1,9 процентных пункта: с 36,5% ВВП в 2008 году до 34,6% в 2013.

Удельный вес косвенных налогов от налоговых доходов в 2013 году составил 19%, что не значительно ниже по сравнению с 2008 годом, где удельный вес налогов составил-19,2%.

В Российской Федерации важную долю заработков бюджета составляют прибыли, получаемые от обложения налогами и пошлинами добычи, реализации и экспорта нефти, газа и нефтепродуктов. В 2013 году степень налоговой нагрузки в РФ соответствует среднему значению показателя по государствам ОЭСР.

Уровень налоговой нагрузки без учета нефтегазовых доходов в 2013 году составил 29% к ВВП, что, собственно, ниже среднего значения налоговой нагрузки в странах ОЭСР на 5,1 процентных пункта.

В зарубежной практике, исходя из их ориентации на прямые и косвенные налоги, выделяют четыре базовых модели систем налогообложения.

1). Англосаксонская модель, где доля косвенных налогов не играет значительной роли, т.к. данная модель направлена на прямые налоги с физических лиц. К примеру, в США подоходный налог с населения создает 45% прибылей бюджета. Платежи граждан превосходят налоги с фирм. Данная модель используется еще и в Австралии, Великобритании, Канаде и в иных государствах.

2). Евроконтинентальная модель наоборот, направлена на высокую долю косвенных налогов и немалую долю отчислений на социальное страхование. Например, в Германии доля поступлений на социальное страхование составляет 46% доходов бюджета, от косвенных налогов - 28%, а от прямых налогов - всего 18%. На данную модель нацелены следующие страны - Нидерланды, Франция, Австрия, Бельгия.

3). Латиноамериканская модель направлена на обложение традиционными косвенными налогами, что обусловлено высоким уровнем инфляции. В Чили удельный вес косвенных налогов в доходной части бюджета страны составил - 46%, в Боливии - 42% и в Перу - 49%.

4). Смешанная модель, которая включает в себя черты других моделей, используется практически во всех государствах. Данная модель направлена на изменение, разнообразие структуры прибылей, ориентирована на то, чтобы недопустить зависимости бюджета от определенного вида налога. В смешанной модели спецификой считается весомый перевес части прямых налогов с организаций над частью прямых налогов с физических лиц.

Российская Федерация уже на данный момент имеет возможность перейти на смешанную модель распределения налогового бремени, где прямые подоходные налоги и косвенные налоги на бизнес распределялись бы приблизительно поровну в единых налоговых поступлениях в бюджет и внебюджетные фонды.

Чтобы равномерно распределить прямые и косвенные налоги, нужно уметь рассчитывать и устанавливать конкретный баланс, т.к. определенные виды налогов и сборов должны эффективно сочетаться между собой, а налоговая система должна продуктивно сосуществовать с внешнеэкономической средой. Несмотря на это вероятно внедрение навыка иностранных государств, хотя основное – это учесть особенности финансового развития России.

Литература:

1. Евстигнеев Е.Н. Налоги и налогообложение. СПб.: Питер, 2008, 272с.
2. Торопыгин Г.Д. Теория и история налогообложения: учебное пособие/ Г.Д.Торопыгин. – Самара: Самар.гуманит.акад., 2010, 156 с.
3. Основные направления налоговой политики на 2014-2016 г. URL: <http://minfin.ru/ru>

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФИЛОСОФИЯ

ВИРТУАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА ПОСРЕДСТВОМ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Пименова Елена Владимировна
СамГТУ
студент

***Забержинский.Б.Э, кандидат технических наук, доцент кафедры
Информационные технологии Самарского Государственного Технического
Университета***

Ключевые слова: виртуальная реальность; Интернет; киберпространство; потребность; информация; общение.

Keywords: virtual reality; Internet; cyberspace; need; information; communication.

Аннотация: Сегодня на пути развития компьютерных информационных технологий почти полностью отсутствуют какие-либо барьеры. В процессе компьютеризации, проникновения сети Интернет, появляется новый вид реальности - «виртуальная реальность», искусственная псевдосреда. Эта новая технологическая среда оказывает мощное воздействие на человеческую психику. Механизмы виртуализации в настоящее время являются неотъемлемой составляющей современных социокультурных, политических и экономических процессов. Рассмотрение вопросов, связанных с механизмами виртуализации, имеет большое практическое значение. Современные процессы виртуализации стремительны, поэтому возникает необходимость в выработке методологии исследований виртуальной реальности в аспекте социально-философских проблем.

Abstract: Today in the way of development information technology almost total lack any barriers. In process of computerization, the penetration of the Internet, appearance new kind of reality – ‘virtual reality’, artificial surroundings. This is new technological surroundings render a powerful effect on the human psyche. Now mechanisms of virtualization are an integral part of the modern socio-cultural, political and economic processes. Examination of questions related to virtualization mechanisms, is of great practical importance. The modern process of virtualization is rapid that’s why there is need to develop research methodology of virtual reality in the aspect of socio-philosophical problems.

УДК 004.5, 168.53

Введение. Виртуальная реальность появилась в нашей стране не так давно, но ее корни уходят за 4 десятилетия, в 1950 году у Элвиса возникла идея: изменить взаимодействие людей с компьютерами и сделать так, чтобы появилась виртуальная реальность. Наступление эры электронной цивилизации было предсказано такими исследователями, как Э. Тоффлер, Дж. К. Гэлбрейт, П. Друкер, Д. Белл и др. Между тем, глобальные выводы были сделаны не сразу, например, Д. Белл в своей, ставшей классической, работе «Грядущее постиндустриальное общество» рассматривал электронно-вычислительную технику лишь как одну из наукоемких отраслей и как необходимое средство решения сложных задач с применением системного анализа теории игр. Новым этапом в исследовании социально-философского аспекта электронного общества являются работы М. Кастельса. Выделяя информацию как ресурс, наиболее легкий для проникновения через границы времени и пространства, М. Кастельс показывает роль сетевых структур[3]. Слово киберпространство впервые было упомянуто фантастом Вильямом Гиббсоном в 1984 году в его романе *Neuromancer* для обозначения глобальной многопользовательской виртуальной среды. Вопросы, поднятые Гиббсоном, достаточно полно отражают идею создаваемых искусственно виртуальных миров. Вильям Гиббсон детально описал киберпространство, он описал тот искусственный мир, к которому сейчас стремятся ученые, занимающиеся компьютерной графикой и интерфейсами человек-компьютер[5].

Цель работы: Изучение влияния виртуальной реальности на человека, выявление социокультурного механизма продуцирования виртуальной реальности.

Материалы и методы исследования. Развитие коммуникационных и информационных технологий ознаменовало создание новой социально-виртуальной среды, известной как киберпространство или социальная виртуальная реальность, носителем которой является сеть Интернет. Это не только взаимосвязанные посредством коммуникационного оборудования и программ компьютеры, а, прежде всего взаимодействующие в этой среде люди.

В виртуальной реальности человек может зримо, явственно воспроизводить различные ситуации прошлого, настоящего, будущего. Он может представлять образы предметов, явлений, с которыми раньше не встречался - новую реальность, новые педагогические системы, концепции новых видов искусства, будущие спектакли и т. д. Есть лишь тенденции к тому, что скоро свою виртуальную реальность каждый сможет создавать сам, что открывает принципиально новые возможности, а именно: человек сам сможет быть творцом своего собственного мира.

Виртуальная реальность может воссоздать сенсорные переживания, которые включают в себя виртуальный вкус, зрение, обоняние, слух, осязание и т.д. Большинство современных сред виртуальной реальности, прежде всего, эмпирического опыта, отображается либо на экране компьютера или с помощью специальных стереоскопических дисплеев, а некоторые могут включать в себя дополнительную сенсорную информацию и подчеркивают реальный звук через динамики или наушники, ориентированные на свидетелей. Виртуальная реальность охватывает удаленные среды связи, которые обеспечивают виртуальное присутствие пользователей с понятиями телеприсутствия или виртуального

артефакта, либо за счет использования стандартных устройств ввода, таких как клавиатура и мышь, или через мультимодальные устройства, такие как проводные перчатки, всенаправленные беговые дорожки. Искусственная среда может быть похожа на реальный мир, чтобы создать реалистичные впечатления, например, при моделировании для пилота или боевой подготовки. На практике, в настоящее время очень трудно создать высококачественный виртуальный опыт реальности, из-за технических ограничений на вычислительные мощности, разрешение изображения, и пропускной способности канала связи. Для меня, покупка новейших технологий поколения виртуальной реальности неизбежна, и уже давно.

В настоящее время, люди могут практически взаимодействовать и играть в захватывающие игры со своих смартфонов, планшетных компьютеров и ноутбуков. Сейчас смартфоны и планшеты намного легче и компактнее, а уже предлагают целый ряд программного обеспечения, которое позволяет слушать музыку, следить за своим здоровьем, читать карты, или просматривать веб-страницы.

Любое из направлений виртуальной реальности является темой для глубокого исследования. В данной статье считаю нужным выделить направление виртуальной реальности в сети Интернет. Почему же произошел социальный феномен, для чего появилась виртуальная реальность? Жизнь стала сложнее, возникает потребность в общении. Всего несколько лет назад фраза «виртуальная реальность» обозначала что-то, что казалось всем безобидной игрушкой или даже приятным развлечением. Сейчас значительная доля населения Земли столь плотно вовлечена в эту иную реальность, что буквально не мыслит без нее ни труда, ни общения. Среди сетевых ресурсов все большую роль играют онлайн-социальные сети. Хорошо это или плохо, к чему это может привести?

Результаты исследования и их обсуждение. Виртуальная реальность, порожденная всемирной сетью Интернет, смогла стать жизнеспособной альтернативой реальному миру во многих отношениях, в том числе и в качестве среды удовлетворения социальных потребностей. Система Интернет влияет на психосемантическое пространство пользователя. Взаимодействие человека с Интернетом влечет самопознание и самореализацию, что является потребностью человека, его мотивацией. Виртуальная реальность увеличивает интеллектуальные и эмоциональные ресурсы человека, его творческие возможности. Виртуальная реальность – это технология, позволяющая любому свободно воспроизводить свои мысли через расстояния, открывает новый мир, в котором всё возможно, действовать, руководствуясь воображением, а не реальностью. Индивид, проникая в виртуальную реальность, сохраняет при этом все признаки «живого» общения и сопереживания, подключает эмоции[6]. С появлением Интернета на человека стал обрушиваться колоссальный объем информации, причем такой, что полностью его обработать стало невозможно, что вызвало изменения в человеческом поведении, дав рождение новому образу жизни. Человек привыкает быть постоянно вовлеченным в десятки самых различных дел, при этом, не полностью обрабатывая поступающую к нему информацию. Привыкнув жить в таком режиме, напрягая свое внимание, человек находится в центре множества информационных потоков, чувствует себя живым, только будучи узлом какой-либо сети. «Быть всегда занятым и находиться на связи – значит жить» (Линда Стоун)[4].

Социальные взаимодействия участников в виртуальных мирах, часто рассматриваются в контексте 3D-игры и другие формы взаимодействия являются

общинами, а также, в том числе форумы, блоги, вики, чаты, обмен мгновенными сообщениями и видео-конференции. Сообщества рождаются в местах, которые имеют свои собственные правила, темы, шутки, и даже язык. Члены таких общин могут найти единомышленников, чтобы взаимодействовать с ними, желание обмениваться информацией, или желание встретиться с новыми людьми и испытать новые вещи. Люди могут развиваться как личности в рамках сообщества. Интернет-дружба и участие в онлайн-сообществах, как правило, дополняют существующую дружбу, а не заменяют или уменьшают такое взаимодействие.

Человек сам должен воспроизводить информационные потоки. Генерируя информацию, человек удовлетворяет свою потребность в самореализации, поскольку эта информация представляет продукт его творчества. Такая информация может иметь разный характер – от научных статей до выкладывания в сеть своих фотографий. Виртуальные сообщества представляют собой интерактивные ресурсы, человек получает от других участников ответную информацию, содержащую какую-либо оценку. Все мы выкладываем фотографии в социальную сеть для удовлетворения своих личных потребностей, чтобы увидеть под фотографией положительные комментарии, для повышения самооценки.

Виртуальные миры представляют собой новую мощную среду для обучения и воспитания, которая представляет много возможностей, но и некоторые проблемы.

Использование виртуального мира, такого как Интернет, может дать возможность иметь более высокий уровень знаний. Он позволяет пользователям выполнять задачи, которые сложно выполнить в реальном мире из-за ограничений, таких как стоимость, сроки и место. Интернет имеет возможность адаптироваться и развиваться с различными потребностями пользователей, позволяет пользователям с особыми потребностями и требованиями к доступу использовать те же учебные материалы из дома. Хотя виртуальный мир хороший способ общения и взаимодействия между студентами и преподавателями, но он не может полностью заменить реальных встреч лицом к лицу.

Очень часто пользование Интернетом приводит к нежелательным психосоциологическим результатам, таким как депрессия и одиночество. Некоторые люди становятся зависимыми Интернета. Они проводят почти все свое время в Интернете, не обращая внимания на родителей и друзей. Они считают, что воображаемый мир более важный и "реальный", чем внешний мир. Компьютерные игры выводят на поверхность проблемы личности. Многие из этих людей просто не хотят иметь дело с их повседневной жизнью. Определенные мотивации для онлайн-общения могут иметь негативные последствия, поскольку сам Интернет для некоторых может служить объектом навязчивого использования. Навязчивое использование Интернета человеком связано с неспособностью контролировать, сокращать и останавливаться. Чрезмерное пользование интернетом – это степень, с которой человек чувствует, что проводит слишком много времени онлайн или даже теряет счет времени, используя интернет. Для тех, кто не может ограничить себя от Интернета, итоги могут быть весьма печальными, например, ограничение общения с людьми лицом к лицу.

В.И. Курашов в книге «Человек и смысл его жизни» говорит о деградации человеческого общения: от живого диалога Сократа, Платона к монологу Аристотеля и, наконец, к Интернету - «общение никого с ни кем». С помощью виртуальной реальности люди часто пытаются уйти от проблем вместо того, чтобы решить их. К

сожалению, в интернете мы имеем дело не с реальным человеком, а с его образом. Образ человека, с которым вы общаетесь в интернете, всегда создается самим этим человеком, и презентуется им таким образом, чтобы добиться от вас той реакции, которая ему (а совсем не вам) нужна. И в этом есть психологический нюанс, который позволяет причинить с помощью интернета огромный вред наивным и доверчивым людям.

Заключение. Можно сделать вывод, возникшая социальная виртуальная реальность Интернет это своеобразный ответ на распад старых социальных связей между людьми, удовлетворяет потребность человека в общении, обмене информацией, в знаниях, в творческой реализации[1]. Большинство экспертов считают, что виртуальная реальность, по крайней мере, выше уровня, показанного в современных видео и компьютерных играх, не станет широко распространена в ближайшее время. Полностью погрузиться в технологии виртуального мира дорого и ненадежно. Люди спорят о возможных социальных последствиях, имеющих большинство личных взаимодействий, происходящих в Интернете. Сторонники виртуальной реальности и интернет-сообществ говорят, что в будущем виртуальная реальность и компьютерные технологии могут изменить характер общения, объединения людей по всему миру ближе друг к другу. Даже сегодня многие молодые люди, которые разделяют как физические, так и виртуальные сообщества используют подключенные к Интернету мобильные телефоны. Некоторые люди рисуют радужную картину того, какая жизнь была бы, если бы виртуальная реальность была повсюду. Усилители виртуальной реальности считают, что это позволит значительно повысить образование, науку, промышленность, искусство и развлечения, как это уже начали делать. Они говорят, что это упростит многие задачи, и пусть люди выражают свои творческие способности по-новому. С другой стороны, это может помочь террористам координировать свою деятельность, чтобы они могли напасть во многих местах одновременно. Социальная виртуальная реальность отражает индивидуализм, нежелание подчиняться заведомым правилам, стремление уйти от системы массового потребления. Но может и добавить огромное количество проблем, привести к одиночеству, став заклятым врагом.

Литература:

1. Журавлева Е.Ю «Философия науки и техники», Вологда.2002. – <http://www.dissercat.com/content/globalnaya-informatsionnaya-kompyuternaya-set-internet-problemy- stanovleniya-i-razvitiya-sot> [Электронный ресурс]
2. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. - М.: ГУВШЭ, 2000. – 177 с.
3. Силаева В.Л «Подмена реальности как социокультурный механизм виртуализации общества» Москва.2004.<http://ecsocman.hse.ru/data/870/521/1219/DisserSilaeva.pdf>[Электронный ресурс]
4. Скрипников С. Связанные Сетью 2.0 // Эксперт. 2006. № 39
5. Степаненко Е.С. Виртуальная реальность и киберпространство: попытка историко-философского анализа. Беларусь. <https://elib.gstu.by/bitstream/handle/>[Электронный ресурс]
6. Теория культуры. -СПб.: Питер, 2008. – С.447.

ФИЛОСОФИЯ

ФИЛОСОФСКОЕ ВОЗВЫШЕНИЕ ПОНЯТИЙ «ДИВЕРГЕНЦИЯ» И «КОНВЕРГЕНЦИЯ»

Адибемян Оганес Александрович

доктор философских наук, профессор

Северо-Кавказский федеральный университет. Филиал в г. Пятигорске
профессор кафедры "Истории и философии права"

Ключевые слова: дивергенция; конвергенция; категории диалектики.

Keywords: divergence; convergence; categories of dialectics.

Аннотация: Расширение использования понятий «дивергенция» и «конвергенция», учащение этих действий приближают их по значимости к категориям диалектики. Важно знать их познавательную-методологическую ценность, сочетаемость с классическими категориями диалектики.

Abstract: Increased use of the concepts of «divergence» and «convergence» extension of their applicability, bring them to the most important categories of dialectics.

УДК 122/29

Научное использование терминов. С помощью латинского термина *divergere* биологи выразили отход живого объекта от своей видовой определенности, наращивание отличий, а с помощью *convergere*, наоборот, сближение, совпадение с сопоставляемыми. Они стали служить «концепции эволюции», которая была предложена Ч. Дарвином (1859 г.) в отношении растительного и животного миров [4]. *Дивергенцией* стала называться изменчивость части вида, попавшего в другие условия жизни, где следовало приспособляться, если не погибнуть. Именно с этой концепцией и было решено, что люди произошли от обезьян [5]. Хотя оставшиеся обезьяны людьми не стали, остались такими, какими были, это не помешало использованию термина «*конвергенция*», ведь есть какое-то сближение разных видов, оказывающихся в единых природных условиях.

Термины в политическом лексиконе. В этих биологических рамках рассматриваемые термины и остались бы, если бы после II Мировой войны не началась бы еще одна, «холодная война» между враждующими капиталистической и социалистической лагерями. У многих возник страх перед новой III Мировой войной, но термоядерной. В таких условиях немалое число ученых западного мира предложили политикам враждующих систем компромиссный выход из сложившегося положения. Была предложена *конвергенция*: капиталистической системе взять нечто у социализма, а социалистической - у капитализма. Как представилось, государственные устройства станут сходными, противостояние прекратится. Такое предложение сделали П. Сорокин (1960 г.), эмигрировавший из Советской России в США [12], а также Я. Тинберген из Нидерландов (1965 г.) [13]. П. Сорокин выступил с публикацией «Взаимная *конвергенция* Соединенных Штатов и СССР к смешанному социокультурному типу». Второму из них, экономисту, представилось, что капиталистическим странам стоит перенять у СССР систему государственного

управления экономикой. Что же касается этого Союза, то ему ослабить свое отрицательное отношение к рыночному варианту экономики. Эта тема была охвачена многими учеными. Достаточно указать: З. Бжезинского с С. Хантингтоном [2], А.Д. Сахарова [7], Д.Р. Келлея [10], В. Паккока с Х. Килианом [11]. Но никто из них не отметил, что *конвергенция* с противоположной системой есть одновременно *дивергенция* от собственной.

В итоге оказалось, что термины *конвергенция* и *дивергенция* применимы для описания не только растительного и животного миров, но и социального тоже. Но, если найти их применимость также и в описании неживой природы, мышления, познания, то будет уместной заявка на их позицию в составе категорий диалектики, у которых всеобщее содержание, универсальная применимость в режиме разных их конкретизаций.

В категориях диалектики. Выработка в философии категорий диалектики связана с именем Г.В.Ф. Гегеля. Он нашел немало их число в текстах Аристотеля, выйдя на: *сущность, количество, качество, отношение, место, время, положение, обладание, действие и страдание*. Придя к «закону единства и борьбы противоположностей», он решил увязать эти категории попарно с выражением того же противостояния: количество и качество, содержание и форма, причина и следствие, возможность и действительность, сущность и явление. Но на этом разработка диалектики не остановилась, к превращению «возможности» в «действительность» были добавлены «необходимость» и «случайность». Была и «тройка» с «общим», «частным» и «единичным». Все эти категории помогли выразить не только «закон единства и борьбы противоположностей», но и «перехода количественных изменений в качественные, и обратно», «отрицания отрицания» [3]. Наряду с их использованием были сделаны невыпячиваемые добавления. Все категории, а также законы оказали поддержку предложенным двум «принципам диалектики»: о «всеобщей связи» и «развитии». Однако все это обошлось без упоминания и *дивергенции*, и *конвергенции*.

В России. Как это сложилось у Г.В.Ф. Гегеля, точно так осталось у К. Маркса, проявившего удивительный интерес к диалектике. То же неупотребление рассматриваемых понятий было и у Г.В. Плеханова, В.И. Ленина, хотя произошло сильное изменение социально-политического строя России в режиме *дивергенции*. Но события в Монголии (1924 г.) это не только повторение указанной *дивергенции*, но и *конвергенция* от России. Безразличие к этим терминам в России можно объяснять слабым пристрастием в республике к употреблению терминов другого языка. Нарастивание социально-экономических отличий после революции можно было выражать ходовыми русскими терминами: коренное изменение, потеря сходств, уход от совпадения и др. Такая ситуация сохранилась до распада СССР при безразличии к предложениям о конвергенции капиталистической и социалистической систем.

После распада СССР. После превращения России в самостоятельную республику, утверждения в ней свободы научного использования терминов «*дивергенцию*» и «*конвергенцию*» стали употреблять в разных, частных случаях. Не стали осудительными заимствования от капиталистических стран угодных для себя черт. С одной стороны *конвергенция* со своими бывшими противниками, а с другой *дивергенция* от отступающей в борьбе социалистической системы. Заимствования коснулись частной формы собственности, предпринимательства,

конкуренции, вывоза финансов за рубеж, приобретения недвижимости там же и т.д. Все это в русле той *конвергенции*, что предложили П. Сорокин и Я. Тинберген. Сторонники «рыночной экономики» с такой оценкой «трансформации» России соглашались, но без коррупции. Взлет преступности, способствующей обогащению, у них *дивергенция* по ходу *конвергенции* [1], [6], [9]. Но капиталистический мир, странным образом, не пожелал встречных действий. Когда в Чили президентская власть была завоевана социалистами (С. Альенде), власть США поддержала военный путч против него (А. Пиночет, 1973 г.). Но говорить о полной «сдаче» социализмом всех своих позиций капитализму не приходится, ведь остаются, какими были, Белоруссия, Вьетнам, Китай, Куба, Лаос, Северная Корея. Конвергенция социально-политических систем предстала явлением не всеобщим, а частным.

Всеобъемлющая и частная дивергенция. Полагать, что понятия *дивергенция* и *конвергенция* подходят для описания только политических лагерей, устройств государств, не верно. *Дивергентивно* наращивание обществами по ходу увеличения их численности национальных, религиозных отличий. Но объединение наций в рамках единого государства *конвергентирование*. Межгосударственная торговля, вывоз капитала, перемещение рабочей силы из страны в страну, создание зарубежных филиалов фирм, пересечение границ театральными коллективами, вывоз за рубеж книг, кинофильмов – всё это иллюстрирует и *дивергенцию* инноваторов, и *конвергенцию* пользователей передового опыта.

Наряду с межгосударственными изменениями в сторону отличий или сходств, есть и внутривнутригосударственные. Достаточно указать изобретения, технологические новшества, выработку юридических норм [8]. Освоение передовых достижений теми, кто отстал от передовиков, решил их догнать, дает *конвергенцию*. Насколько радостна в капиталистическом мире изобретательская *дивергенция*, настолько осудительна бесплатная *конвергенция* чужих новшеств. Давно сложился и все еще действует социальный институт патентования изобретений с правом использования их другими субъектами только через лицензионную покупку.

А имеют ли место такие процессы в физическом мире? Дивергентны все химические реакции соединения и разложения, так как конечные вещества приобретают отличия от веществ исходных. Трудно спорить с тем, что выпадение дождя это *дивергенция* сухого места относительно такого же сухого. Но, если это изменение сопоставлять с уже где-то мокрыми местами, то тут параллельная *конвергенция*. Превращение воды в лед при заморозке - *дивергенция* относительно той, что сохраняется в теплых местах. Таяние льда, при котором происходит обретение своего предыдущего состояния - *конвергенция*. Те же показания и у изменений на уровне атомного и молекулярного строения вещества. Когда стало ясно, что планеты солнечной системы возникли их отрывом от водородно-гелиевого солнца в виде фракций, далее охлаждением, отвердеванием, то такой процесс наработки отличий *дивергенцией* не назвали, хотя стоило. Ожидание выгорания солнца, его отвердение, которые достались ее планетам, под содержание выражения *конвергенция* не подвели, хотя дело идет к такому сходству. Иллюстрируют содержание анализируемых понятий также смена дня и ночи, времен года, циклические процессы. Такие примеры можно продолжить. Но лучше задаться еще одним вопросом, а не проявляются ли *дивергенция* и *конвергенция* также в сознании, мышлении человека за пределами того, что им дали такие понятия?

Умственные дивергенция и конвергенция. Без обращения к этим терминам первые мыслители осознавали, что когда человек приходит к мысли, которой у окружающих людей нет, он отдаляет себя этим от них. Когда же он делится этой новинкой с ними, то приближает их к себе. Налицо и *дивергенция*, и последующая *конвергенция* до очередной дивергенции кем-либо. Нарращивание людьми знаний происходило в этом режиме, не приходилось каждому вырабатывать все новинки лично. Неважно, как относиться к новому знанию - как к открытию человеком в себе того, что заложено в его личном сознании «мировым духом» (объективный идеализм) или же, как к самостоятельному отражательному действию, если не добавлять вымысел (материализм). При обеих позициях новая мысль у кого-то *дивергенция* от всех, «от себя», а освоение ее остальными *конвергенция* остальных от новатора.

Умственные дивергенции людей не раз расходились, провоцируя споры. В каких-то случаях побеждало одно из решений, а другие отступали. Но были и сочетания односторонностей. Замена утвердительного варианта суждения отрицательным (а ® не-а) *дивергенция* «от себя». Но повторное действие в обратном направлении (не-а ® а) не только дополнительная *дивергенция*, но и *конвергенция* (со своим бывшим). *Дивергенция* новых знаний поощряется поддержкой ученых, преподавателей, *аконвергенция* достигнутых - школьной подготовкой детей, вузовской – подростков и молодежи, действиями средств массовой информации, публикацией художественных произведений, усилиями театра, кино, Интернета.

Если все объединить, то термины *дивергенция* и *конвергенция* работоспособны при рассмотрении не только живой природы, человечества, но и физического мира, мышления людей, что присуще категориям диалектики.

Обогащение диалектики. Не нуждается в доказательстве та очевидность, что наращивание элементом множества чего-то нового в режиме отличия от остальных (*дивергенция*) усиливает *единичность* на фоне общности. Но возможная конвергенция в этом остальных элементов (заимствования) поднимает единичность до уровня *общности*. Но «единичное» и «общее», между которыми стоит «частное», являются категориями диалектики. Перед нами иллюстрация превращения одного в другое, что полезно и для научной практики, и педагогической.

Дивергенция объекта может достаться как его *содержанию* (изменчивость состава элементов), так и *форме* (порядку их позиций, связей). И первая характеристика, и вторая могут подвергнуться также и *конвергенции*. По *дивергенции* потребно знание *причины*, которая может быть как внутренним, так и внешним. Но относительно причины она следствие. Однако случившаяся, утвердившаяся дивергенция может стать причиной конвергенции окружающих себя, зависимых объектов.

И дивергенцию, и конвергенцию можно считать явлениями *возможными*, которые как осуществляются (*действительность*), так и не осуществляются (*недействительность*). Исход зависит и от подвергающегося этим изменениям объекта, и внешних условий, состояния среды. Рассматриваемые понятия не лишены контактов с «сущностью» и «явлением», которыми заканчиваются парные диалектические категории Г.В.Ф. Гегеля. Рассматриваемые

виды изменений могут иметь как внутренний, важный «существенный» уровень, так и производный, доступный чувственности, на уровне «явления».

Как видно, совокупность противоположных по содержанию понятия «дивергенция» и «конвергенция» не огорожена от состава парных категорий диалектики. Они подходят для иллюстрации их содержания, даже как-то их дополняют.

Выводы:

- понятия *дивергенция* и *конвергенция* не попали в состав категорий диалектики, хотя были парой противоположностей, характеризующих разные варианты изменчивости объекта и их совокупности;
- их применение началось в науках, где преуспела биология;
- применение в общественном знании случилось, благодаря опасности военного столкновения противоположных общественно-политических систем;
- негативное отношение к ним в СССР объяснимо нерасположенностью к заимствованиям нечто от неуютного капиталистического мира;
- но конвергентивную изменчивость при политическом противостоянии показали не капиталистические страны, а социалистические:
- распад СССР снял помехи широкому использованию этих категорий;
- анализ показывает их применимость к рассмотрению также и природных явлений, мыслительно-познавательных;
- дивергенция и конвергенция стыкуются с традиционными категориями диалектики, иллюстрируют их содержание, дополняют их.

Литература:

1. Белоцерковский В. Злокачественная конвергенция - последняя стадия капитализма или человечества? // [Http://lib.spnet.ru/koi.pl/politolog/maksi_mow.txt](http://lib.spnet.ru/koi.pl/politolog/maksi_mow.txt).
2. Бжезинский З, Хантингтон С. Политические системы СССР и США. Сходства и различия. Конвергенция или эволюция. - М., 1964-1965.
3. Гегель. Наука логики. - М.: Мысль, 1998. - 172 с.
4. Дарвин Ч.Р. Изменение домашних животных и культурных растений. - Москва - Ленинград: ОГИЗ - Сельхозгиз, 1941. - 631 с.
5. Дарвин Ч. Происхождение человека и половой отбор. - М.: АН СССР, 1953. - 1040 с.
6. Плимак Е.Г. Концепция конвергенции в нашу эпоху // Синтез цивилизации и культуры. - М.: ИНИОН РАН, 2003. - С. 310-320.
7. Сахаров А.Д. Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе. - М., 1968.
8. Третьякова О.Д.. Юридическая конвергенция. Автореф. на соиск. уч. ст. д. юр. н. - Владимир, 2012. - 36 с.
9. Фурман Д.. Дивергенция политических систем на постсоветском пространстве // Свободная мысль - XXI. - 2004. - № 10.
10. Kelley D.R. The Soviet Debate on the Convergence of the American & Soviet Systems, *Polity* 6(2), 1973.
11. Peacock W., Killian Ch. Divergence and convergence in international development: A decomposition analysis of inequality in the world system // *American sociology review*. - Wash., 1988. - Vol. 53, № 6.
12. Sorokin P.A. Mutual convergence of the United States and the USSR to the mixed

sociocultural type //International journal of the contemporary sociology. – 1960. - № 1
13. Tinbergen J. Convergence of economic systems, 1965.

ПОЛИТОЛОГИЯ

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА ПОЛИТИЧЕСКОЙ КАРЬЕРЫ В РОССИИ

Адибемян Оганес Александрович

доктор философских наук, профессор
Северо-Кавказский федеральный университет. Филиал в г. Пятигорске
профессор кафедры "Истории и философии права"

Ключевые слова: диссертация; плагиат; политическая карьера; лишение ученой степени; реформа системы образования.

Keywords: thesis; plagiarism; political career; deprivation of scientific degree; educational reform.

Аннотация: Обсуждение вопросов совершенствования организации науки и образования Российской Федерации затрагивает защиту диссертаций, в которых обнаруживается плагиат, включая работы депутатов, высоко стоящих политиков. Это актуализирует поиск их причин, сопоставление современной ситуации с доперестроечной, советской. Была ли тогда ученая степень должностным конкурентным фактором или нет?

Abstract: Discussion of the issues of improving the organization of science and drawing of the Russian Federation affect the protection of dissertations, which detect plagiarism Vaeth, including in the work of deputies, high standing of politicians. This actylses search reasons, comparison of the current situation with preperestroika, the councilition. Was there an official graduation rate competitive factor or not?

УДК 32.019.5

Возникновение проблемы. В совокупности осудительных явлений в России, которые стали обсуждаться ныне в этой стране, скорее бесконтрольным выходом в Internet, нежели через средства массовой информации, предстал плагиат в диссертационных работах (от лат. plagio - похищаю). Это осудительное использование в научной работе чужого текста без положенной при этом ссылки на использованный источник, указания автора. Однако недовольство выражается не по поводу редких заимствований немногословных изречений, а случаям поголовных воспроизведений текстов защищенных уже диссертаций. Но это не только по случаю нерасчетливых действий начинающих ученых, преподавателей, а позволению себе высоко стоящих политических деятелей, руководителей ученых и педагогических коллективов. Защита диссертации с использованием плагиата предстает, с одной стороны, как средство должностной, политической карьеры, а, с другой, как потворство подошедшей после распада СССР коррупции.

Постановщики проблемы. Поиск и нахождение плагиата затеяли борцы за справедливость в науке, поименованные «блогерами» («блокировщики»). Они взялись за постраничные сопоставления не внушивших доверие диссертаций со сходными, защищенными ранее, а также опубликованными монографиями. Такие работы брались из Государственной публичной библиотеки (ГПБ) на общих основаниях, трудность была в нахождении сильно заинтересовавших. Найденные, сопоставляемые переводились в электронную версию, после чего сравнивались в режиме «поиска». Проекту «Диссернет» стала служить программа со скриптом на языке PERL (Practical Extraction and Report Language), созданная американским лингвистом и программистом Уоллом Ларри. О случаях заимствований сообщалось Высшей Аттестационной Комиссии (ВАК), даже Министерству образования и науки (Минобрнауки) с ожиданием решений. Для результативности осудительных действий бывали обращения и через газетные публикации. Указанным органам приходилось реагировать, обостряя интерес любителей сенсаций.

Реакция властей. При получении обвинительных обращений руководству ВАК-а приходилось создавать экспертную комиссию из компетентных специалистов, чтобы выяснять состоятельность обвинений блогеров. Исходы разные: отказ в действиях при запределности срока давности защиты (было 3 года), отвержение плагиата при удовлетворении потребным временным рамкам, или же признание этого «греха». При согласии с критикой происходило лишение диссертанта присужденной ученой степени, а если высокая должность получена им, благодаря защите, то и снятие его с этой должности. По ходу контроля и принятия решения разворачивались публичные дискуссии между обвиняемыми и обвинителями. Но все это не осталось в рамках каких-то редких случаев, не ограничилось показом действий рядовых преподавателей вузов, работников академической системы. Стали пестреть имена депутатов Государственной Думы страны, губернаторов регионов. Есть даже помощники президента, министры, ректоры, проректоры. Отсюда политические оценки, поиски причин явлений, средств их исключения, выражение надежд на исправление положения дел.

Но кроме этого политического интереса есть еще и научный. Насколько диссертационный плагиат есть не исключаемая необходимость, обязывающая всех его терпеть? Зависит ли это явление от социо-политического устройства общества, его экономической основы или же нет? Было ли это явление в России в досоветское время, советское или же это издержки возврата страны к досоциалистическому строю? Критики и аналитики случаев плагиата до этих вопросов не доходят, хотя без этого избавление от данного осудительного явления представить трудно. Но это важно для социологии политики.

Что пишут блогеры? Этих экспертов заинтересовали диссертации политиков, которые ранее педагогической, научной работой не занимались, работали вне этих сфер, но, тем не менее, смогли представить к защите работу, защитить ее. Если цитировать, то:

«Ученые отмечают, что материалы по диссертациям 8 депутатов – доктора экономических наук (д.э.н.) Ришата Абубакирова, кандидата экономических наук (к.э.н.) Татьяны Алексеевой, кандидата экономических наук Ольги Баталиной, доктора педагогических наук (д.п.н.) Николая Булаева, кандидата педагогических наук Владимира Бурматова, кандидата юридических наук (к.ю.н.) Владимира Васильева, кандидата экономических наук Игоря Игошина и доктора исторических наук (д.и.н.) Владимира Мухоморова».

наук (д.и.н.) Игоря Лебедева – уже предавались гласности прежде голосования по законопроекту о реформе РАН» [11]. Чтобы прояснить ситуацию, отметим, что не все работники Российской Академии наук позитивно отнеслись к новым законам по науке. Недовольные из них предложили, не допустить к голосованию за новый закон тех депутатов, в работах которых обнаружен плагиат. Кто же пошел дальше, тот счел нужным, вывести таких лиц из состава законодательного органа страны. Есть подробности:

«История с плагиатом кандидатских и докторских диссертаций развивается по нарастающей. Уже уличены журналистами в банальном списывании научных трудов и получении за это ученых званий (степеней А.О.А.) и тульский губернатор В. Груздев (из 182 страниц научного труда 168 «списаны» из чужой работы), и вице-спикер Государственной Думы (ГД) В. Васильев (92 страницы из 159), и губернатор Ленобласти А. Дрозденко (50% скопировано), и депутат ГД О. Баталина (тоже почти 50%), и губернатор Санкт-Петербурга Г. Полтавченко (более 60%), и депутат ГД В. Бурматов, и многие другие. Так, только из проверенных «научных трудов» семнадцати губернаторов десять являются результатом массового плагиата» [10]. Обвинены 58,8% избранных для проверки работ губернаторов. Но не всем известно, что Абубакиров Р.Ф. - депутат «Единой России», д.э.н., показатель его заимствования - 79,41%. Васильев В.А. депутат от той же партии, председатель ее фракции, глава Комитета ГД по безопасности, к.ю.н. с 2001 г. Он с Бурматовым В.В. состоит в обоих списках, но второй из них от той же партии, заместитель председателя комитета Государственной Думы по образованию, к.ю.н. Доля заимствованных им страниц с уже защищенной диссертации мала, всего 61,35% [2]. Под удар попала не только правящая партия. Обвинен Лебедев И. В., депутат от Либерально- демократической партии (ЛДПР), заместитель председателя ГД, д.и.н. с 2006 г., сын Жириновского В.В., доктора философских наук (д.ф.н).

Этими лицами состав обвиняемых не исчерпывается. Есть еще:

- Астахов П.А., уполномоченный по правам ребенка при президенте РФ, кандидатская диссертация защищена в 2001 г., докторская - в 2006 г. [9];

- Мединский В.Р., депутат «Единой России», министр культуры РФ с 2012 г., д.и.н. с 2011

г.) [8];

- Никифоров Н.А. глава Минкомсвязи России, кандидат экономических наук (к.э.н.) с 2011 г.

Обвинения выдвинуты также против работников системы высшего образования:

- Андриянова А.В., директора Специализированного учебно-научного центра (СУНЦ) Московского государственного университета (МГУ), кандидата исторических наук (к.и.н.) с 2012 г.;

- Некипелова А. Д. вице-президента Российской Академии Наук (РАН), д.э.н. с 2009 г.;

- Шитькова С.В., проректора Московского государственного института международных отношений (МГИМО), к.ю.н.;

- Федякиной Л.В. ректора Российского социального университета (РГСУ) к.э.н. с 2005 г., д.п.н. с 2009 г. и др.

Выше указанный Астахов П.А. не согласился с журналистом Пархоменко С.Б. в том, что совпадение 80% текста его докторской диссертации с текстом его же кандидатской есть плагиат. Посчитал плагиатом диссертацию Мединского В.Р. этот же самый журналист. Экспертизу работы Лебедева И.В. осуществил Ростовцев А.В.

Реакции диссертантов на обвинения блогеров разные. Отец Лебедева И.В. Жириновский В.В. привлек к суду «за клевету» на свою докторскую работу депутата ГД Пономарева И., а также редакцию газеты «Московский комсомолец». Федякина Л.В. защитить себя не смогла, ее присужденной ученой степени лишили, с занимаемой должности сняли. То же произошло и с Бурматовым В.В., Андриановым А.В.

В литературе советских времен, с которой довелось знакомиться [1], никаких разговоров о коррупции при выполнении диссертаций не было. Или этот негатив был, но тщательно скрывался цензурой, либо скрывать было нечего, он появился сейчас.

Политическо-конкурентная сила ученой степени в советское время. После установления советской власти в России защита диссертаций была аннулирована (декрет Совнаркома от 1.10.1918 г.). Это было сделано с целью лишения высоких должностей тех, кто, будучи ректором, проректором или заведующим кафедрой, социалистическую революцию не принял. Защита работ указанного вида была восстановлена в 1935 г. с целью стимулирования развития науки. Ценность ученой степени в глазах диссертантов предстала двоякой: занятием более высокой должности и получением надбавки к должностному окладу. Но она не занимала политической конкурентной силы из-за однопартийности страны, фактической бесконкурентности выборов депутатов.

Лица с ученой степенью в состав ЦК КПСС, депутатский корпус избирались, но скорее по подбору секретарями партийных комитетов нужных уровней. Сейчас законопроекты готовятся в комитетах парламента. В советское время эти документы готовились не депутатами, не столько членами комиссий, отделами ЦК, сколько учеными Институты Академий наук страны, преподавателями ведущих университетов в виде оказания консультативной помощи политикам. Ни Хрущев Н.С., ни Брежнев Л.И., ни Андропов Ю.В., к которым следует добавить Черненко К.У., Горбачева М.С., Ельцина Б.Н., от отсутствия у себя ученой степени не страдали, в докторам наук соперников не видели, к соисканию этих степеней не обращались. Но, министр иностранных дел Громыко А.А. имел степень д.э.н. Однако он не мог претендовать на должность Председателя Совета Министров, не говоря о должности генерального секретаря Центрального Комитета партии. Ведь он доктор не политических наук, какой степени тогда еще не было. В эти годы ученые из обществоведов не располагали правом свободной оценки ведущейся в стране политики, замечать в политиках слабости, предлагать себя им в замену. Ученая степень не была партийным, чиновничьим конкурентным фактором, а достоянием

только тех, кто работал в научной, преподавательской системе. Но «Перестройка» страны многое изменила.

Приобретение ученой степенью политической ценности в годы перестройки. Перестроечный процесс сильно изменил выше описанную ситуацию. Во главе четырех фракций XIX Всесоюзной партийной конференции (1988 г.) оказались ученые. У «Большевистской платформы КПСС» - Андреева Н.А., кандидат технических наук (к.т.н.), «Марксистской платформы» - Бузгалин А.В., д.э.н. и Колганов А.И., к.э.н. Из лидеров «Движения коммунистической инициативы» ученую степень имел Косолапов Р.И., д.ф.н. «Демократическую платформу», которая имела преимущество при конкуренции фракций, возглавили: Яковлев А.Н., д.и.н., Собчак А.А., доктор юридических наук (д.ю.н.), Попов Г.Х., д.э.н. За одним исключением (Андреева Н.А.) все эти «остепененные» лица обществоведы. Они были избраны депутатами и потому, что был применен альтернативный вариант выборов, и вследствие учета избирателями важности научной подготовленности политиков. Подобные изменения произошли и при формировании Верховного Совета СССР (1989 г.). Лидеры «Демократической платформы» образовали в депутатском корпусе оппозиционную «Межрегиональную депутатскую группу» во главе с академиком Сахаровым А.Д., доктором физико-математических наук (д.ф.-м.н.). Включились в политическую деятельность Афанасьев Ю.Н., академик, д.и.н., Бабурин С.Н., д.ю.н., Смолин О.Н. – д.ф.н. и др. Обращение к политике ученых было и при выборах республиканского уровня (1990 г). Этот фактор не ослаб при постсоветских выборах в Государственную Думу Российской Федерации (12.12.1993 г.). Явлинский Г.А., к.э.н. участвовал как в создании пропартийного объединения «Яблоко», так и в президентских выборах. Значение ученой степени для занятия высокой чиновничьей должности возрастало в рамках, как мажоритарного варианта выборов, так и пропорционального, где позиции партий и политизированных объединений были равными, чего сейчас нет.

Выход ученых на высокие должности после перестройки. Как оказалось, после распада СССР в Государственной Думе России I созыва «свыше трети депутатов – доктора и кандидаты наук» [4]. Такой доли ученых в Верховном совете СССР не было. Статистика тех лет таких сведений не давала, а только лишь долю в составе этого органа рабочих и крестьян, чего сейчас не делают.

За разработку новой экономической политики взялись Шаталин С.С., д.э.н. с выше указанным Явлинским Г.А., к.э.н. Такая работа досталась и Чубайсу А.Б., к.э.н., который заменил Малеев М.Д. по решению А.И. Ярошенко. Но действовать в этом направлении довелось и Гайдару Е.Т., д.э.н. с 1990 г. Хотя Ельцин Б.М. не был доктором наук, он без страха перед ослаблением своего авторитета брал в руководители Кабинета Министров докторов наук: Примакова Е.М., д.э.н. (с 1966 г.), Степашина С.В., д.ю.н. (с 1995 г.). Но этими деятелями эти степени были получены до предложения указанной высокой должности. Иначе было в карьере Зюганова Г.А. (к.т.н. с 1980 г.) и Жириновского В.В. Первый из них стал доктором философских наук в 1995 г., а второй в 1998 г., при этом, второй, из них, минуя получение кандидатской степени. Но оба в это время были лидерами политических партий (КПРФ, ЛДПР), руководителями фракций в парламенте. Совсем иная ситуация у нынешних Путина В.В. и Медведева Д.А. Первый из них стал к.э.н. в 1997 г., т.е. до назначения на должность премьер-министра (2000 г.), а второй еще раньше (к.ю.н. с 1990 г.). Но они не увязали успешность сохранения своих должностей с защитой докторских диссертаций, что не стало примером для подражания.

Динамика остепененных лиц. Определившаяся при первых выборах в послесоветской России доля ученых в составе депутатов Государственной Думы сохранилась и далее (1993, 1995, 1999, 2003 гг. – О.А.А.). Но, если в 1993 г. защит в России было 15.679, то в 2005 г. их стало 30.116, что дает рост на 92%. Если же взять защиты по гуманитарным и общественным наукам, что более подходит для продвижения в политику, то этот показатель еще выше - с 4.362 до 15.981 с увеличением на 263,3% [5]. Подсчитано, что к 2005 г. в ВАК поступило около 20.000–22.000 защищенных кандидатских диссертаций и, примерно, 2.500 докторских. По этому году есть даже цифра защит в 35.000 [5].

Полагать, что защита диссертаций участилась благодаря лишь расширению демократии, привлекательности должности депутата-чиновника сильное упрощение. Следует учесть увеличение численности вузов за счет негосударственных, а также ставший скромным уровень оплаты труда преподавателей. К этому росту причастна преимущественная подготовка юристов, экономистов, менеджеров. По всей видимости, лидерам проходящих в законодательный орган партий удавалось поддерживать рациональную долю остепененных депутатов, чтобы заседания парламента не превращались в дискуссионную конференцию ученых.

Плагиат среди политиков и вне их. Действия блогеров по экспертизе диссертаций высоко стоящих в политике лиц провоцируют обывателя на сознание того, что этот недуг сугубо прополитический. Но не все осведомлены о том, что по совокупности ежегодно проверяемых 1.600 работ 30-50% оказывались с плагиатом [6]. Тогда, зачем этим экспертам дали работы именно депутатов, работников министерств, губернаторов? Обвиненные персоны это объясняют конкурентной борьбой за власть, должности. Кто проиграл в соперничестве, тот мстит, спровоцировал занятия блогеров. Лидеры, активисты партий, которые не смогли стать правящими, или, еще хуже, не смогли пройти в парламент («левые») вынуждены ронять авторитет удачливых партий. Кто в аргументации ценности своих законодательных предложений ссылается на собственную ученую степень, по тому и проверка. Но чтобы видимости целенаправленности такой работы не стало, блогерам пришлось предложить власти, осуществлять проверку всех защищаемых диссертаций, хотя работа эта трудоемкая. Власть не воспротивилась, полагая, что это в пользу своего авторитета, хотя численность некорректных политиков может возрасти.

Предпринятые властью меры. Этих мер множество. Взят курс на сокращение диссертационных советов, что уменьшит долю защит, а отсюда и абсолютное число некорректных работ. После 1469 диссертационных советов указываются 1026, что дает уменьшение на 30,1%. [7]. Ради этого или же независимым образом начато сокращение также и численности вузов, что поведет к уменьшению численности преподавателей, занятых в этой отрасли, а отсюда и численности аспирантов, диссертантов. Далее, решено выставлять в Internet не только авторефераты, но и сами диссертации. Это значит, что любое лицо будет в состоянии заняться экспертизой любой диссертации. Усилена важность публикации диссертационных материалов в научных журналах ВАК-овской категории (рецензируемые), где редакционный контроль более строг. Но это не цензура. Этот вариант публикаций в силу наличных очередей, длительности ожидания выхода номеров в свет в пользу уменьшения численности защит. Чтобы облегчить свой контроль, Минобрнауки, ВАК нацелили РПБ в г. Москве на создание в своей структуре подразделения «Антиплагиат.Вак», правомочно осуществлять антиплагиатскую экспертизу не

только по требованию этих органов, но и обращению диссертантов. Оплата от 5.000 до 15.000 руб. с учетом срочности выполнения заказа. На фактор срочности повлияла решимость проверять диссертации не 3-х летней давности защиты, как было, а 10-и летней. Однако заказчику экспертизы перечня номеров списанных страниц не дают, а только долю таких в общей численности. Значит, нужно самому определять, какие страницы списаны, если себе это не известно. Кто всем этим не доволен, а это те, кто потерял работу в ВУЗе, столкнулся с трудностями защиты, видит в этих мероприятиях борьбу не с плагиатом вообще, а доплатой за степень, определяющуюся низкой в стране эффективностью рыночного варианта экономики.

Плагиат и коррупция. Кто смел в критических высказываниях, тот объявляет плагиат явлением коррупционным. Речь идет о том, что диссертацию иногда пишет не сам диссертант, а исполнитель по его заказу в режиме утвердившихся товарно-денежных отношений. Заказчик честен, на плагиат не способен, но его подводит исполнитель заказа. Ведь у исполнителя заказа может быть спешка, очередь клиентов. Основанием для таких заявлений служат бесчисленные объявления во Всемирной информационной сети о приеме заказов на выполнение не только курсовых и дипломных работ, но и диссертаций с указанием стоимости, сроков исполнения, качества.

Но только лишь плагиат? В диссертации плагиата может не быть, диссертация может быть уникальной, бесценной, а ее содержанием диссертант может не владеть. Но общественная польза от написания и защиты диссертации не только в выдаче новых знаний, но и в практическом их употреблении автором. Члены ВАК-а вариант неосведомленности диссертанта о содержании защищенной работы не исключают. Бывали случаи вызова диссертанта на повторную защиту у себя. Но этот орган все же ограничивается возложением ответственности на диссертационный совет, которому по ходу защиты следует выяснять, не только состоятельность, ценность работы, но и владение диссертантом ее содержанием. Требуется, чтобы при защите диссертанту не задавали вопросов, по которым у него были бы уже подготовленные, письменные ответы. Внедренная ныне запись на видеокамеру хода защиты объясняется желанием убедиться в том, что вопрос не задается чтением его с бумаги, а ответ не зачитывается с другого листа. Что же касается оппонентов, оппонировавшей организации, то полная ясность в том, что им может доставаться оценка лишь качества работы, т.е. без определения истинности авторства. Остается оценка научного руководителя, консультанта. Логика подсказывает, что, если исследовательская тема задается ими, то обращение диссертанта к чьей-то неформальной помощи затруднительно. Если же тема определена самим диссертантом, если он предстал перед ними с готовой работой, то ситуация другая, но при тех же трудностях экспертизы на плагиат. Но не исключен вариант полномасштабного выполнения всей работы самим научным руководителем, консультантом, где плагиата вообще может не быть. Ведь предстали случаи использования страниц диссертаций, выполненных при том же самом научном руководителе! По исключению этих случаев пока ничего нового не придумано, кроме решимости того, что должны закрываться все те диссертационные советы, где защиту проводят сильно «заорганизовано».

Выводы:

- социологическое рассмотрение плагиата имеет политическое направление, где актуальна увязка защит диссертаций с политической карьерой;
- социалистическая система с ее однопартийностью, формализацией выборов депутатов обособила защиту диссертации от политической карьеры;
- расширение демократии, многопартийность, альтернативные выборы, втянули ученых в политику, сделали ученую степень конкурентным фактором;
- рыночный вариант экономики, товаро-денежные отношения поддержали этот вариант действий, без учета того, что это во вред собственному авторитету;
- польза российской власти от плагиата та, что борьба с ним облегчает сокращение расходов на науку;
- но плагиат вряд ли был спровоцирован ради этой экономии, ведь поначалу планов сокращения затрат на науку не было.

Литература:

1. Адиебекян О.А. Философско-методологические проблемы социологии науки. - Ставрополь: Книжное издательство, 1990. – 204 с. ISBN 5-7644-0557-2.
2. Блогеры нашли плагиат в диссертации Владимира Васильева //Http://www.m.forbes.ru/article.php?id =240310.
3. Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации первого созыва//Http://www.rusempire.ru/index.php?Itemid=99999999&id=805&option=com_content&task =view.
4. Государственная Дума ФС РФ 1993-2003 гг.: эволюция персонального состава //Http://www.newsinfo.ru/articles/2006-04-27/item/532566.
5. Диссертации и авторефераты ученых будут проверять на плагиат в обязательном порядке //Http://www. newsru.com/arch/russia/05jul2007/plagiat.html.
6. Крутилина К. РГБ меняет правила проверки диссертаций на плагиат //Http://www.newizv.ru/society/2014-02-04/196536-anonimnoe-spisyvanie.html.
7. Сеть диссертационных советов в России будет существенно сокращена //Http://www. ug.ru/news/11062.
8. О плагиате в докторской диссертации В.Р. Мединского //Http://www.actualhistory.ru/medinskyi_plagiat.
9. Эксперты РГБ подтвердили наличие плагиата в диссертации Астахова //Http://www.rg.ru/2013/12/05/ dissertacii.html; Http://www.mr7.ru/articles/80986.
10. Http://www.clubs.ya.ru/polit/replies.xml?item_no=388457.
11. Http://www.postsovet.ru/blog/russia/438037.html.

СПОРТ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ФИЗИЧЕСКОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ЮНЫХ ФУТБОЛИСТОВ В ПРОЦЕССЕ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Саскевич Михаил Петрович

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия
студент

**Саскевич Алексей Петрович, магистр педагогических наук, ДЮСШ
Ивацевичского района, г. Ивацевичи, Беларусь**

Ключевые слова: физическая подготовка; техническая подготовка; футбол; юные спортсмены; педагогический эксперимент

Keywords: physical training; technical training; football; young athletes; pedagogical experiment

Аннотация: В данной статье показан уровень выполнения упражнений, характеризующих физическую и техническую подготовленность юных футболистов в период проведения педагогического исследования (3 года). Произведено сопоставление результатов исследования на начальном и итоговом этапах эксперимента, показана их динамика при тестировании того или иного физического качества.

Abstract: This article shows the level of exercise that characterize the physical and technical readiness of young football players during the pedagogical research (3 years). Comparison of results of research produced at the initial and final stages of the experiment, their dynamics is shown during testing of a physical quality.

УДК 796.085

Введение. На современном этапе назрела практическая задача по выявлению связи физического развития детей с режимом специальных физических упражнений в процессе длительного периода тренировок, а так же в потребности практики обучения и тренировки футбольных школ в разработке вопроса об организации наиболее благоприятного для физического развития детей режима учебно-тренировочного процесса, а так же анализа применения наработанных действий в игровой и соревновательной деятельности [7].

Следовательно, возникает необходимость в разработке программы физической (ФП) и технической (ТП) подготовки при отборе и индивидуализации юных футболистов на основе дифференциации ФП и ТП, исследований динамики развития физических качеств и двигательных навыков, начиная с этапа предварительной подготовки. Достаточно большое внимание, на основе вышеперечисленного, рекомендуется уделять значимым физическим качествам, которые определяют успех

в том или оном виде спорта, тем самым формируют устойчивую мотивацию к последующим занятиям футболом [9].

Цель – экспериментально обосновать эффективность методики физической и технической подготовки юных футболистов 11-13 лет в процессе спортивного совершенствования.

Главная задача заключалась в анализе динамики показателей уровня физической и технической подготовленности юных футболистов в серии формирующего педагогического эксперимента.

Методы исследования. Для реализации поставленной цели использовались: анализ и обобщение научной и методической литературы; педагогическое наблюдение; педагогический эксперимент; спортивно-педагогическое тестирование уровня физической и техникой подготовленности; методы математической статистики.

Организация исследования. Апробация разработанной методики проходила в ходе формирующего педагогического эксперимента с апреля 2010 года по апрель 2013 года, на базе Центра физической культуры и спорта УО «Полесский государственный университет» (ЦФК и С УО «ПолесГУ») и УСУ «ДЮСШ Пинского района» (г.Пинск, Республика Беларусь). В эксперименте приняли участие 58 юных футболистов в возрасте 11-13 лет. Экспериментальная группа (ЭГ) (n=29) - дети, занимающихся в секции футбола на базе ЦФК и С УО «ПолесГУ» футбольная команда «Blak Panthers», Контрольная группа (КГ) (n=29) - дети, занимающиеся в секции футбола на базе УСУ «ДЮСШ Пинского района». (г.Пинск). Занятия в каждой группе проводились 3-4 раза в неделю по 90 минут: в ЭГ - с использованием разработанных средств и методов; в КГ - по традиционной методике. Формирующий педагогический эксперимент был проведен в соответствии с методическими принципами и положениями, изложенными в работах В.М. Зациорского [2] и Е.А. Масловского [6].

Результаты исследования и их обсуждение. Для апробации разработанной методики были использованы тесты программы по ФП («Подтягивание в висе на перекладине, количество раз»; «Прыжок в длину с места, см»; «Челночный бег 3x10 м, с»), которые применяются на всех этапах тренировок, и специальные тесты. Специальные тесты («Бег по ломанной, с»; «Бег 15 м., с»; «Спринт – бег трусцой – спринт 50 м., с») подбирались согласно результатам корреляционного анализа как наиболее связанные с качеством выполнения технических действий и валидные тесты, отражающие разнохарактерность ФП («Бег 300 м, с»; «Бег 60 м, с»; «Подъем туловища на наклонной скамье из положения лёжа за 30 с, количество раз»). Целью серии формирующего педагогического эксперимента было совершенствование специальной физической подготовки (СФП) с применением разработанной методики применения упражнений комплексного воздействия для обеспечения усвоения ТП. Методика реализовывалась на каждом занятии. Адекватность и уровень нагрузки определялись по изменениям ЧСС пальпаторно; частота дыхания - визуально. Круговая тренировка, использовавшаяся как форма применения упражнений комплексного воздействия, включала 5-8 «станций» и применялась 5-6 раз в месяц.

Для апробации предложенной системы подготовки были использованы тесты, характеризующие уровень ТП («Вбрасывание мяча (аут), м»; «Челночный бег 3x10 м, с», «Ведение мяча 30 м, с»; «Удары по воротам (ПЗ), количество раз», «Челночное ведение мяча 30 м, с», «Обводка футбольным мячом стоек 15 м, с», «Маятник, с»), которые применяются на всех этапах тренировок, подбирались согласно результатам корреляционного анализа как наиболее связанные с качеством выполнения ТП и валидные тесты, отражающие разнохарактерность ФП.

Из полученных данных следует отметить, что результаты всех упражнений в большей или меньшей мере были одинаковы как у ЭГ, так и у КГ. При исходном тестировании уровня ФП и ТП спортсменов ЭГ и КГ в начале первой серии педагогического исследования - все без исключения показатели предложенных двигательных действий оказались не достоверными ($p > 0,05$). Дынные статистические показатели свидетельствуют об однородности и несущественных колебаниях среди ЭГ и КГ при выполнении упражнений именно технической направленности.

Как указывалось выше, данная серия формирующего педагогического эксперимента была направлена на повышение уровня общей физической подготовки (ОФП), СФП и ТП испытуемых ЭГ и КГ, развитие основных физических качеств (скоростно-силовые качества, быстрота, ловкость, выносливость).

Многочисленные данные научных исследований [1] свидетельствуют о том, что среди физических качеств человека мышечная сила значима для успешного осуществления деятельности. Скоростно-силовая подготовка считается базой достижения высоких спортивных результатов в большинстве видов спорта. Даже в тех спортивных дисциплинах, где специальными являются другие физические качества, сила мышц, ловкость и быстрота составляет двигательную основу любого технического действия [4]. Материалы их исследований являются, на наш взгляд, достаточно веским основанием для утверждения, что выбор средств и методов скоростно-силовой подготовки, быстроты и ловкости должен рассматриваться как одно из наиболее приоритетных направлений в ряду актуальных проблем изучения двигательной функции.

В ТП юных футболистов скоростно-силовые качества, быстрота и ловкость играют ведущую роль [3]. Именно поэтому в процессе ОФП особое внимание уделялось развитию у испытуемых указанных выше групп мышц. Особо следует оговорить вопросы развития координационных способностей, реализуемых в точности двигательных действий, что, на наш взгляд, является весьма актуальным для совершенствования ТП. Сами по себе физические качества могут не только развиваться, но и деградировать.

В апреле 2013 года было проведено итоговое тестирование с использованием методик, применявшихся при проведении серии формирующего педагогического эксперимента. Сопоставление результатов исходного (апрель 2010 года) и итогового (апрель 2013 года) тестирования уровня ФП и ТП испытуемых ЭГ и КГ в серии формирующего педагогического эксперимента выявило их положительную динамику (таблица).

Таблица – Уровень ФП и ТП юных футболистов ЭГ и КГ в начале и в конце формирующего педагогического эксперимента (апрель 2013 г.)

Упражнения	ЭГ			КГ			Достоверность различий по t-критерию Стьюдента
	x	m	'sigma'	x	m	'sigma'	
Подтягивание в висе на перекладине, колич. раз	4,10	0,10	0,53	3,66	0,18	0,99	< 0,05 (t=2,16)
Бег 15 м, с	2,87	0,02	0,09	2,98	0,01	0,05	< 0,001 (t=5,79)
Челночный бег 3x10 м, с	7,63	0,02	0,13	7,89	0,02	0,09	< 0,001 (t=8,84)
Бег по ломанной, с	18,30	0,11	0,60	18,64	0,09	0,46	< 0,05 (t=2,41)
Ведение мяча 30 м, с	5,48	0,03	0,15	5,82	0,06	0,30	< 0,001 (t=5,41)
Челночное ведение	16,84	0,08	0,41	17,63	0,06	0,34	< 0,001 (t=8,02)

мяча 30 м, с							
Удары по воротам (ПЗ), колич. раз	4,69	0,21	1,11	3,86	0,17	0,90	< 0,01 (t=3,13)
Вбрасывание мяча (аут), м	11,73	0,16	0,84	9,25	0,11	0,60	< 0,001 (t=12,96)
Бег 60 м, с	9,43	0,06	0,31	10,02	0,06	0,33	< 0,001 (t=7,09)
Подъём туловища на наклоной скамье из положения лежа, колич. раз	13,41	0,19	1,01	13,55	0,25	1,35	> 0,05 (t=0,44)
Бег 300 м, с	59,67	0,76	4,11	60,43	0,34	1,83	> 0,05 (t=0,92)
Маятник, с	14,39	0,34	1,85	13,79	0,37	2,00	> 0,05 (t=1,19)
Прыжок в длину с места, см	189,1	1,73	9,34	169,7	0,91	4,89	< 0,001 (t=9,92)
Обводка мячом стоек 15 м, с	5,99	0,02	0,11	6,05	0,02	0,08	< 0,05 (t=2,65)
Спринт-бег трусцой-спринт 50 м, с	19,81	0,12	0,65	20,40	0,16	0,85	< 0,05 (t=2,95)

В обеих группах в процессе применения педагогических воздействий произошли некоторые изменения показателей ФП и ТП. По итогам тестирования показателей ОФП и СФП юных спортсменов ЭГ и КГ в конце формирующего педагогического эксперимента, при сопоставлении данных обеих групп, мы можем наблюдать значительные улучшения некоторых тестовых показателей. Только два показателя оказались недостоверными ($p > 0,05$) – это упражнения «Бег 300 м., с» и «Подъем туловища на наклонной скамье из положения лёжа за 30 с, количество раз» все же остальные упражнения оказались достоверными, но на разных уровнях: упражнения «Подтягивание в висе на перекладине, количество раз», «Бег по ломанной, с», «Спринт – бег трусцой – спринт 50 м, с» - все они достоверны на уровне $p < 0,05$. Упражнения «Бег 15 м, с», «Челночный бег 3x10м., с», «Прыжок в длину с места, см» и «Бег 60 м., с» оказались на высоком статистически достоверном уровне при $p < 0,001$, что свидетельствовало о значительном улучшении скоростно-силовых качеств испытуемых.

Что же касается уровня ТП, то достоверность отмечена при выполнении всех упражнений, кроме «Маятник, с» ($p > 0,05$). Самой высокой статистической достоверностью ($p < 0,001$) отмечены четыре предложенные упражнения: «Вбрасывание мяча (аут), м»; «Ведение мяча 30 м., с» и «Челночное ведение мяча 30 м, с». В свою очередь, такое упражнение, как «Удары по воротам (ПЗ), количество раз» - они оказались достоверны на уровне $p < 0,01$. На самом низком статистически достоверном уровне при $p < 0,05$ оказалось только одно упражнение «Обводка футбольным мячом стоек, 15 м, с». Анализ представленных результатов свидетельствует о наличии значимых различий по всем представленным показателям у ЭГ.

Выводы. Применение методики ФП и ТП с использованием упражнений комплексного воздействия в процессе ОФП и СФП юных футболистов ЭГ показало ее преимущество по результатам итогового тестирования юных спортсменов ЭГ и КГ, которое было проведено в конце апреля 2013 года.

Поэтому, для повышения уровня ФП и ТП юных футболистов - важнейшего аспекта игровой деятельности, имеются все основания говорить о необходимости разработки и внедрения новой структуры ФП и ТП, учитывающей их тендерные, индивидуальные, морфофункциональные особенности, физкультурно-спортивные интересы и базирующейся на адекватном подборе средств, отвечающих требованиям профессиональной деятельности юных спортсменов.

В результате сравнительного анализа и обсуждения полученных данных, анализа динамики уровня показателей ФП и ТП юных футболистов, получены результаты, отражающие некоторые нюансы в развитии физических способностей юных спортсменов на основе дифференцированного отбора, что представляет несомненный практический интерес, позволяющий усовершенствовать процесс ФП и ТП юных футболистов на этапе начальной подготовки.

Поиск методических новаций, позволяющих усовершенствовать процесс ФП и ТП юных спортсменов в игре в футбол, обусловлен противоречием, существующим между исходным недостаточным уровнем данных видов подготовки детей и требованиями к подготовке программ ДЮСШ и СДЮШОР и новыми требованиями по подготовке, исходящих от тренеров прогрессивной формации.

Литература:

1. Верхошанский Ю.В. Основы специальной физической подготовки спортсменов / Ю.В. Верхошанский. М.: изд-во «Физкультура и спорт», 1988. 330 с.
2. Зацiorsкий В.М. Физические качества спортсмена: основы теории и методики воспитания. М.: изд-во «Советский спорт», 2009. 200 с.
3. Зеленцов А.С. Техничко-тактические действия футболистов: проблемы совершенствования / А.С. Зеленцов, В.В. Лобановский, Е.А. Разумовский // Футбол. Ежегодник. 1982. № 4. С. 9-13.
4. Лях В.И. Комплексная программа физического воспитания учащихся 1-11 классов / В.И. Лях, А.А. Зданевич; М-во образования и науки Рос. Федерации. М.: изд-во «Просвещение», 2004. 126 с.
5. Масловский Е.А. Использование программы по физической подготовке юных футболистов в период проведения двухгодичного педагогического исследования / Е.А. Масловский, А.Н. Яковлев, А.П. Саскевич // Известия Сочинского государственного университета. 2013. № 4. С. 155-159.
6. Масловский Е.А. Теоретические и методические основы использования индивидуально-сопряженного подхода в физическом воспитании школьников и подготовке юных спортсменов: автореф. дис. ... д-ра пед. наук. Мн., 1993. 49 с.
7. Саскевич А.П. Атакующие и оборонительные ТТД с мясом юных футболистов и их реализация в условиях соревновательной деятельности / А.П. Саскевич, Е.А. Масловский // Научный потенциал молодёжи – будущему Беларуси. Пинск., 2014. С. 300-302.
8. Саскевич А.П. Комплексы специально-подготовительных упражнений для обучения технике игры в футбол с подключением периферического зрения на этапе начальной спортивной специализации: практические рекомендации. Пинск: изд-во Полесского гос. ун-та, 2012. 14 с.
9. Яковлев А.Н. Определение рациональной структуры физической подготовки юных спортсменов в структуре технических навыков игры в футбол / А.Н. Яковлев, Е.А. Масловский, А.П. Саскевич // Учёные записки университета имени П.Ф. Лесгафта. 2013. № 10. С. 177-182.

МАРКЕТИНГ

ПРОМО-АКЦИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПРОДВИЖЕНИЯ ТОВАРА

Хрущева Светлана Валерьевна
ИСОиП (ф) ДГТУ
Магистрант

Скрынникова Ирина Анатольевна, Кандидат экономических наук, доцент, зав. кафедрой «Маркетинг и реклама», ИСОиП (ф) ДГТУ

Ключевые слова: промо-акция; стимулирование продаж; коммуникационная и экономическая эффективность.

Keywords: promotion; sales promotion; communication and economic efficiency.

Аннотация: В данной статье рассматриваются способы продвижения товара, самым эффективным из них является проведение промо-акций. Приведена классификация промо-акций, их цели и критерии. Рассмотрено в качестве примера стимулирующее мероприятие (промо-акция) «Зарули нереально», проводившаяся в рамках рекламной кампании безалкогольных напитков «Jumper» ООО «Торговый дом «Мегапак»».

Abstract: This article discusses ways of promoting goods, the most effective of them is the promotions. Classification of promotions, their objectives and criteria. Considered as an example of stimulating activity (promotion) "launched campaign "taxied unrealistic", held within the advertising campaign of non-alcoholic beverages "Jumper", implemented by LLC "Trade house " MegaPack".

УДК 338

Оценка и поиск наиболее эффективных способов продвижения товара играет важную роль для успешной деятельности компании в условиях высокой конкуренции. Увеличивающееся количество участников рынка предлагает потребителям огромное количество товаров и услуг, увеличивая поток рекламной информации. Вследствие этого происходит перенасыщенность прямой рекламой потребителей, что часто вызывает негативные эмоции, в связи с этим появляется необходимость использования новых и эффективных способов стимулирования продаж. Это подтверждает актуальность данной темы [3].

Под промо-акцией понимается комплекс действий, с помощью которых происходит продвижение бренда, продукции или предоставляемых услуг. Информацию о товаре потребитель получает не только из СМИ и телевизора, но и лично, он может визуально ознакомиться с продуктом, протестировать его. Обычная реклама уже так не впечатляет потребителя, а вот к промо-акциям люди чаще всего относятся с любопытством и неподдельным интересом. Можно выделить различные цели промо-акций (рисунок 1):



Рисунок 1 – Цели промо-акций

В зависимости от целей организации используют определенные виды промо-акций:

- Семплинг (сэмплинг) - бесплатная раздача товаров или бонус при покупке какой-либо продукции. Пробники могут раздавать в торговых точка, на улице, присылать почтой или разносить по домам. Различают следующие виды семплинга:

- Pack swar - обмен, т. е потребитель отдает свою начатую пачку, при этом взамен получает полную пачку (например, пачку сигарет или жевательной резинки);

- Wet sampling - дегустация продукта. В торговых точках могут быть представлены стенды с образцами продуктов, например, покупатель может попробовать колбасу, сыр, соки, молочную продукцию и т. д.;

- Ногса sampling - презентация табачной и алкогольной продукции в барах или ресторанах;

- Dry sampling - покупатель получает информацию о товаре, а также может забрать домой пробник.

- Лифлетинг - раздача листовок и буклетов. Чаще всего используется, когда необходимо донести до потребителя информацию о скидках и распродажах.

- Флеш-игры – бесплатные игры в интернете, в которые можно играть у себя в браузере. Компании разрабатывают такие игры, соответствующие их концепции. За прохождение игры, участники могут получать различные призы или бонусы. Победитель определяется по рейтингу за определенный временной промежуток. Среди разновидностей флеш-игр выделяют: бродилки, квесты, стратегии, ролевые RPG, драки, стрелялки, азартные, спортивные, леталки, логические, настольные и классические.

- Лотереи - покупатель приобретает продукцию и становится участником лотереи, для этого ему необходимо отправить код промо-акции, напечатанный под крышкой или на внутренней стороне упаковки.

- Накопительная система - покупатель находит промо-коды, собирает их и обменивает на призы.

- Моментальный приз при покупке - покупатель получает приз мгновенно, без отправки промо-кодов и регистрации. Призом могут быть деньги, спрятанные в упаковке товара, или просто подарок за покупку.

- Творческие конкурсы - потребитель может получить приз за свои таланты (написание рассказов, стихов, изготовление поделок, создание фото на заданную тематику и т.д.). Победитель определяется в результате открытого голосования или выбором жюри.

- Флешмоб - заранее подготовленная акция, в которой появляется группа людей в заданном месте, совершает по сценарию определенные действия, затем неожиданно расходится. Флешмобы активно используются в рекламном бизнесе, многие компании с большим успехом применяют их для поддержания своего бренда и продукции [8].

Авторы Баршева Н. и Денискина А. в своем исследовании [2] считают, что именно сегодня, в реалиях современного рынка, мы, как никогда раньше, можем убедиться в эффективности промо-акций. Без них не обойдутся ни новичок, только вышедший на рынок, ни крупная компания с известным брендом.

Для того чтобы акция была успешной, ей необходимо отвечать нескольким критериям (рисунок 2).

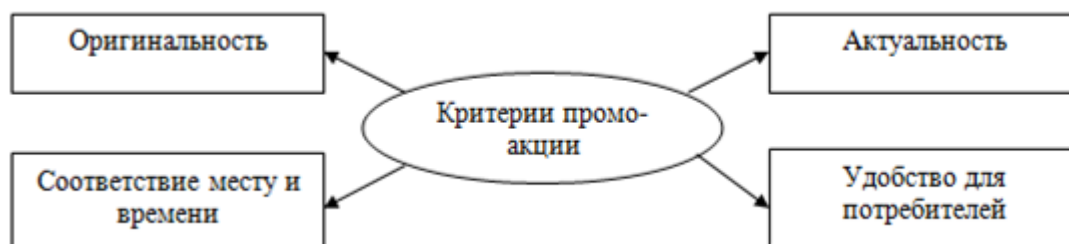


Рисунок 2 – Критерии промо-акций

Оригинальность промо-акции необходима для того, чтобы сама акция и товар, задействованный в ней, запомнился покупателю, вызвал положительные эмоции и выделился среди конкурентов. Соответствие промо-акции месту и времени будет тогда, когда это действительно оправдано и логично. Из соответствия месту и времени логически следует и ее актуальность, удобство проведения для потребителя [5].

К проведению промо-акции следует готовиться заранее, последовательно отвечая на множество вопросов. Промо-акция, разработанная в рамках единой маркетинговой стратегии рекламной кампании, усиливает общий рекламный эффект.

Взаимодействие с профессиональным агентством на этапе планирования позволяет качественно подготовить и эффективно провести акцию. Советы агентства (например, при определении целевой аудитории, при формировании целей акции и т. д.) могут повысить качество коммуникации. Исследования, проведенные до начала рекламной кампании, дают возможность точно попасть в целевую аудиторию и грамотно преподнести ей продукт в соответствии с ее ожиданиями. Экономия на некоторых пунктах бюджета (например, на призовом фонде) способна понизить общий успех кампании и сильно зависит цену одного контакта считают авторы своего исследования Тропина Т. И Кошкина Л. [7].

Приведем в качестве примера стимулирующее мероприятие (промо-акцию) под наименованием «Зарули нереально», которое проводилось в рамках рекламной кампании безалкогольных напитков «Jumpreg», реализуемых ООО «Торговый дом «Мегапак»». Данная кампания по стимулированию сбыта включала сразу две разновидности акции – лотерею и флеш-игру.

Акция проводилась в период с 30 июня по 28 сентября 2014 г. (12 недель) на территории РФ, в торговых сетях и розничных магазинах, где распространялся товар. В ней принимали участие граждане, проживающие на территории РФ, достигшие 14 лет. Участники приобретали данную продукцию, регистрировали коды на веб-сайте акции <http://jumperteam.ru/> и участвовали в розыгрышах призов, которые проводились через день, а начиная с 23.09.2014 г. ежедневно. Победители определялись по принципу случайного определения Уникального кода комиссией, сформированной Организатором акции. Среди участников было разыграно 49 шт. «Безумных повозочек» Crazy Car, стоимостью 22727,28 руб. [4].

По данным аналитической отчетности акции, была выявлена динамика активности участников (таблица 1).

Таблица 1. Динамика регистрации участников и кодов по неделям [1]

Дата	Участники	Коды	Ср. кол-во кодов на 1 участника
Всего за неделю №1	91	201	2.2
Всего за неделю №2	104	346	3.3
Всего за неделю №3	131	446	3.4
Всего за неделю №4	220	886	4.0
Всего за неделю №5	294	1 032	3.5
Всего за неделю №6	265	1 241	4.7
Всего за неделю №7	280	1 147	4.1
Всего за неделю №8	247	1 351	5.4
Всего за неделю №9	190	1 457	7.6
Всего за неделю №10	154	939	6.0
Всего за неделю №11	146	859	5.8
Всего за неделю №12	116	882	7.6
Всего с начала акции	2134	10240	4.8

Для наглядности, построим график (рисунок 3).

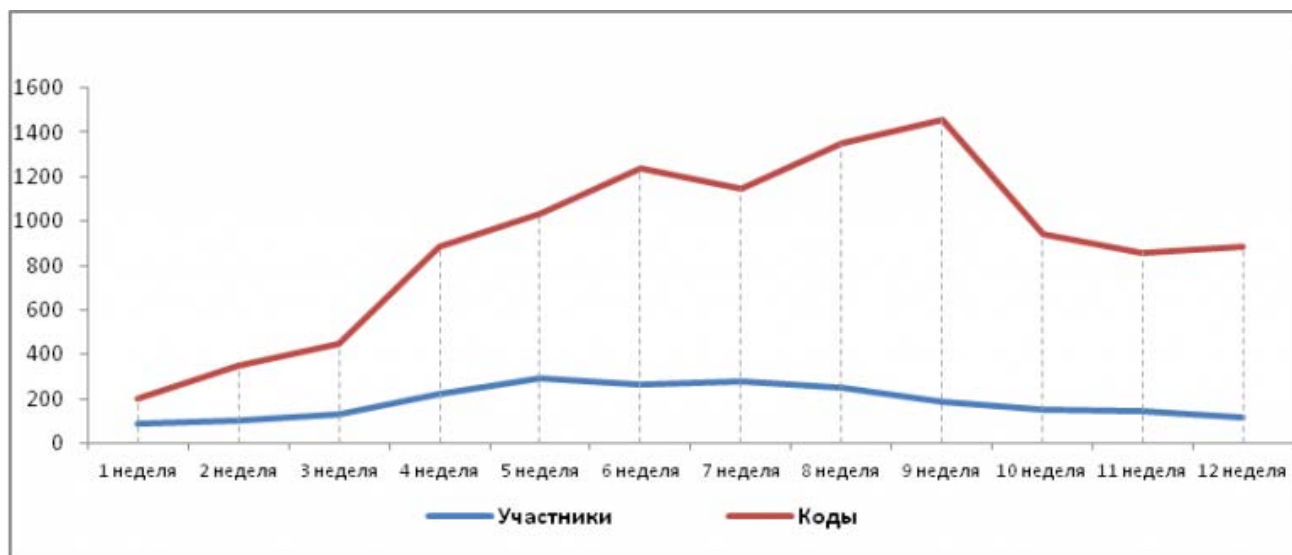


Рисунок 3 - Динамика регистрации участников и кодов по неделям

Как видно из рисунка 3, активность участников акции в период ее проведения была неодинаковой: так с 1 по 3 участники не отличались высокой активностью, с 4 по 9 неделю численность участвующих в акции резко увеличилась и, начиная с 10 недели, стало уменьшаться как количество зарегистрированных кодов, так и число участников. Это говорит о том, что на момент запуска акции потребность в данной продукции у покупателей была выше, т.к. соответствовал тому летний сезон. С начала сентября спрос на данный товар снизился, следовательно, и количество участников стало ниже.

По итогам акции было определено, что среднее количество кодов на одного участника составило 4,8. По данным аналитической отчетности акции, всех участников можно разделить на 5 групп в зависимости от того, сколько кодов они зарегистрировали (таблица 2).

Таблица 2 – Сегментация участников по количеству кодов за 12 недель акции [1]

	1 код	2-5 кода	6-10 кодов	11-20 кодов	>20 кодов
Количество участников	1040	654	211	133	96
% соотношение	48,7%	30,7%	9,9%	6,2%	4,5%

Данные таблицы свидетельствуют, что большинство участников (48,7%) зарегистрировали только один код, это говорит о том, что, скорее всего, они покупали данный продукт и обнаруживали, что проводится промо-акция и решали принять участие в ней. 30,7% участников зарегистрировали от 2 до 5 кодов, возможно большинство из них, узнав об условиях промо-акции, захотели выиграть приз с большей вероятностью, для чего покупали несколько бутылок напитка. 96 участников зарегистрировали в акции более 20 кодов, такое количество кодов, скорее всего, принадлежит постоянным покупателям продукции, следовательно, выиграть приз они могли с большей вероятностью.

По итогам акции было выявлено, что общая численность участников составила 2134 чел., которые зарегистрировали 10240 кодов. Средняя стоимость данного напитка равна 28,53 руб., таким образом, участникам акции было реализовано продукции на сумму 292,15 тыс. руб., но это не полный объем продаж, т.к. потребители могли купить напиток «Jumper» и не принять участие в акции.

Стимулирующее мероприятие можно назвать успешным, так как в нем удачно сочетались основные требования к его проведению – оригинальность, соответствие месту и времени, актуальность и удобство. Кроме того его проведение позволило достичь следующих коммуникационных целей: привлечь, поддержать и сформировать интерес к безалкогольному напитку «Jumper», сформировать базу лояльных потребителей для рассылки им специальных предложений в дальнейшем, повысить узнаваемость напитка среди аналогичных.

Помимо коммуникативной эффективности, данная кампания эффективна и экономически, имеет как коммерческую, так и бюджетную эффективность. Коммерческая эффективность проявляется в приросте объема продаж, прибыли ООО «Торговый дом «Мегапак»», бюджетная эффективность выражается в увеличении налоговых поступлений, которые организаторы перечислили за каждый полученный приз. Исходя из проведенного анализа, можно сделать следующие выводы: в настоящее время промо-акции являются довольно действенными рекламными мероприятиями, которые помогают увеличивать объем продаж в несколько раз. Проведение большого числа промо-акций характерно практически для всех компаний, для того чтобы они оказались эффективными, необходимо их тщательное планирование.

Литература:

1. Аналитический отчет за весь период промо-акции Jumper «Зарули нереально»
2. Баршева Н., Денискина А. Промо-акции: Новые горизонты для вашего бизнеса // [Электронный ресурс] URL: http://www.rekana.ru/articles/promo_aktsii_novye_gorizonty_dlya_vashego_biznesa/ (Дата обращения 25.12.2014)
3. Грек Н.Г. Эффективность промо-акций для малого и среднего бизнеса г. Минска// Презентация 26.08.2013г. [Электронный ресурс] URL: <http://rpp.nashaucheba.ru/docs/index-65194.html> (Дата обращения 18.12.2014)
4. Официальный сайт промо-акции Jumper «Зарули нереально» [Электронный ресурс] URL: <http://jumper.itest.atoms.ru/> (Дата обращения 18.12.2014)
5. Промо-акции // Блог «Маркетинг» [Электронный ресурс] URL: <http://www.dbanking.biz/marketing/promo-akcii.html> (Дата обращения 19.12.2014)
6. Собственный сайт ООО «ТД Мегапак»// Акция «Зарули нереально» [Электронный ресурс] URL: <http://jumperteam.ru/> (Дата обращения 18.12.2014)
7. Тропина Т., Кошкина Л. Факторы успеха промо-акций //Рекламная полиграфия [Электронный ресурс] URL: http://www.advesti.ru/publish/btl/130505_faktor/ (Дата обращения 25.12.2014)
8. Эффективность проведения промо-акций // Блог «Деньги все таки пахнут» [Электронный ресурс] URL: <http://dengivsetakipahnyt.com/bizne-idei/organizaciya-i-provedenie-promo-akcii.html> (Дата обращения 25.12.2014)

МЕНЕДЖМЕНТ, ЭКОНОМИКА

ФАКТОРИНГ КАК ОДИН ИЗ ВАЖНЫХ ФАКТОРОВ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА

Панькова Мария Константиновна

НИ ТПУ

Студент

Научный руководитель: Давлетгареева Татьяна Борисовна, Кандидат экономических наук, Доцент, Кафедра инженерного предпринимательства, Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет

Ключевые слова: факторинг; банк; дебиторская задолженность

Keywords: factoring; bank; accounts receivable

Аннотация: Факторинг для компаний малого бизнеса стал хорошей альтернативой кредитов в банках. Актуально это для торговых компаний, которые не имеют кредитной истории и качественных залогов, необходимых для получения кредитов. Главным их активом выступает дебиторская задолженность, которая возникает при отгрузке товаров с отсрочкой платежа. В этих случаях факторинг становится незаменимым как способ получения своевременного финансирования для сокращения кассовых разрывов компании.

Abstract: Factoring for small business became a good alternative instead banking credit. This is actual for the commercial firm which have neither lead foot nor pledge. Their main asset is bill receivable which appear because of delay of payment for shipment of goods. In this case factoring become irreplaceable when company want to get backing for their cash deficiency.

УДК 339.187.4

На сегодняшний день компании – поставщики поставлены перед необходимостью предоставлять покупателям отсрочку платежа. Срок отсрочки варьируется от 20 до 45 дней, это зависит от способности продаваемого товара быть быстро проданными по цене, близкой к рыночной (ликвидности). Для покупателя явно выражены плюсы такого кредита как товарный: нет предоплаты или оплаты по факту, поэтому из оборота не выводят денежные средства, самостоятельное планирование по погашению задолженности, покупатель не получает недоброкачественный товар. При согласии компаний – поставщиков на предоставление товарного кредита возникают некоторые негативные последствия такие как понижение ликвидности, а как следствие сокращение оборотных средств, снижение финансовой устойчивости и временный недостаток денежных средств, которые являются необходимыми для финансирования наступивших очередных расходов по бюджету, что в итоге отрицательно отражается на рентабельности и получаемой прибыли бизнеса. Не соблюдение покупателем сроков, указанных в договоре по поставкам с отсрочкой платежа значительно усложняет долговые обязательства по поставкам. Это приводит к нарушению синхронности денежных и товарных потоков и временному недостатку денежных средств, необходимых для

финансирования наступивших очередных расходов по бюджету поставщика. Но несмотря на это, значительным преимуществом на рынке является предоставление или увеличение отсрочки платежа, в некоторых случаях и решающим аргументом в выборе поставщика.

Дебиторская задолженность систематически подвергается наблюдению, поставщики таким образом стараются не допустить просроченных долгов. За перечисление на расчетный счет денежных средств в компании зачастую отвечают менеджеры по продаже, что является не верным решением. Управление дебиторской задолженностью результативно при контроле факторинговой компании. Банк привлекаемый для факторингового обслуживания, то есть банк-фактор берет на себя функцию проверки платежной дисциплины и репутации покупателей, функцию контроля оплаты в назначенный срок дебиторами, управление рисками с отсрочкой платежа.

У факторинга есть одна главная задача- создать отношения с покупателем такие, с которыми поставщику можно было предлагать отсрочки платежа для своего круга клиентов, а оборотные средства не должны при этом испытывать дефицита. Это можно осуществить с помощью заблаговременного финансирования поставок с отсрочкой платежа банком-фактором, в таком режиме, который будет наиболее удобным для поставщика.

Если рассматривать схему факторинга, то можно увидеть, что происходит, сначала осуществляется поставка товара, на условиях отсрочки платежа, затем, уступают право требования долга по поставке банку, сразу после поставки, финансирование, следовательно, далее производится оплата за товар и в конце выплачивается остаток, учитывая вычет комиссии Фактора.

В день, когда предоставляется накладная на отгруженный товар осуществляется финансирование.

Досрочный платёж по размеру до 90 % взятый от суммы поставки, приводит к остатку после того как покупатель оплатил поставку, который возвращается, за вычетом комиссии Фактору.

В следствии этого поставщику предоставляется возможность планировать свои финансовые потоки, не зависимо от ситуации с платёжной дисциплиной самого покупателя.

Банковский кредит сравнивают с факторингом, но это не верное представление, ведь эти финансовые продукты удовлетворяют различные между собой потребности поставщиков.

Например, платежи долгосрочные которые получают в связи с факторинговым обслуживанием компании используются для того чтобы финансировать деятельность текущую, а если брать кредитные ресурсы, то можно сказать, что, их используют как инновационные ил инвестиционные средства.

Перед кредитом факторинг имеет свои преимущества. Оформление большого количества документов не требуется при факторинговом обслуживании. В таких случаях покупатели просто должны быть уведомлены об изменении реквизитов для

того чтобы оплатить поставки. Возвратность кредита закладывается в полном объеме, что и раскрывает его суть, это требует вывода из оборота нужного объема денежных средств поставщиком.

А факторинг представляет собой такую систему в которой подразумевается возврат средств самими покупателями. Ещё одним плюсом при факторинге является то, что размер финансирования не ограничен и даже может увеличиваться в зависимости от роста продаж у клиента. Следовательно, поставщик при факторинге получает деньги в необходимом количестве и на необходимый для него срок. И если говорить о кредите, то даже если его погасить, то это не обязательно предоставит возможность для получения нового, а обслуживание факторинговое, представляет собой систематический характер.

Таблица 1. Сравнение банковских продуктов[1]

Кредит	Факторинг
Заемщиком банку возвращается кредит	Погашается из денег, поступающих от дебиторов клиента
Фиксированный срок выдачи кредита	Выплачивается на срок фактической отсрочки платежа
Выплата происходит в день оговоренный в кредитном договоре	Выплата происходит в день поставки товара
Заемщик переходит в банк на расчетно-кассовое обслуживание	Переход компании в банк на расчетно-кассовое обслуживание не требуется
Выдается только под залог (обороты по расчетному счету, адекватные сумме займа)	Обеспечения не требует
Кредит выдается на определенную сумму	Размер финансирования без ограничения и увеличивается в связи с ростом объема продаж клиента
Погашается в обусловленный день	Погашается в день фактической оплаты дебитором поставленного товара
Оформление огромного количества документов	Выплачивается автоматически при предоставлении счета-фактуры и накладной
Погашение кредита не гарантирует получение нового	Продолжается бессрочно
Банк не оказывает заемщику никаких дополнительных услуг	Сопровождается обслуживанием, в который включено: покрытие рисков, которые непосредственно связаны с поставками на условиях отсрочки платежа, управление дебиторской задолженностью и многое другое

Банк, в рамках факторинга управляет дебиторской задолженностью поставщика. Таким образом освобождая его от практической работы. Для принятия управленческих решений компании- поставщика используют информацию, которую получают от банка, она помогает им сосредоточить усилия на развитии производства, изучении различных рынков и решении организационных и других различных вопросов.

Необходимо отметить тот факт, что банком при факторинге покрываются риски поставщика, которые считаются основными, возникая при отгрузках с отсрочкой платежа, таковыми являются риски при оплате поставки покупателем, проблемы могут возникнуть, если поставка полностью не оплачена, либо оплачивалась несвоевременно.

Компаниям, которые используют факторинг открывается возможность повышения ликвидности дебиторской задолженности, ликвидации кассовых разрывов, страхование рисков, привлечение новых покупателей и развитие отношений с нынешними, расширение на рынке своей доли.

В преимуществах факторинга для поставщика можно выделить то, что если случается задержка со стороны покупателей, то потери будут не велики, или, например, плюсом является увеличение товарооборота, предоставление покупателям эластичных сроков оплаты, наличие в необходимом объёме оборотных средств.

Также выделить можно и преимущества факторинга для покупателей, такие как, самостоятельное планирование графика для погашения задолженности, увеличение покупательной способности и выгодные условия оплаты.

В деятельности компании оценка эффективности использования факторинга демонстрирует все преимущества данного финансового инструмента. Будет достаточно сделать анализ роста объёма продаж товаров при таких условиях, когда финансирование и организационное обеспечение можно назвать практически неограниченным. С каждой конкретной поставкой неизбежным становится тот факт, что размер выручки за факторинг сокращается комиссией банка, но при этом увеличивается объём итоговой выручки, благодаря росту количества отгрузок, это оказывает положительное влияние на относительные и абсолютные показатели деятельности компании.

Факторинг по сей день успешно применяется в работе поставщиков продуктов питания, продукции алкогольного ряда, товаров канцелярии, медикаментов, бытовой химии и многого другого. Высокая ликвидность товаров, которые продаются объединяет все эти отрасли, потому что спрос на них постоянно высокий. Но нужно отметить, что факторинг может применяться в такой отрасли, где существует практика отсрочки платежа, существуют торговые связи и имеет место безналичный расчёт.

Литература:

1. Покаместов И.Е., Кожина Л. М. Эффективное управление рисками при осуществлении факторинговых операций. // Страховое дело. – 2007. - №4.
2. Абалкин Л. И., Аболихина Г. Л., Адиебеков М. Г. Лизинговые, факторинговые, форфейтинговые операции банков. — М.: ДеКА, 1995.
3. Ковалёв: В.В. Введение в финансовый менеджмент- М.: Финансы и статистика, 2012.
4. Трошин А. Н., Мазурина Т. Ю., Фомкина В. И. Финансы и кредит: Учебник. — М.: Инфра-М, 2009. — С. 276-277. — (Высшее образование). — 3 000 экз.

ПОЛИТОЛОГИЯ

ПОЛИВАРИАНТНОСТЬ ПОЛИТИЧЕСКИХ «ФРОНТОВ»

Ульянова Юлия Семеновна

кандидат исторических наук, доцент

Северо-Кавказский федеральный университет. Филиал в г. Пятигорске
Ставропольского края

доцент

Ключевые слова: политический фронт; межпартийный блок; блок партий и общественных объединений.

Keywords: political front; inter-party block; block parties and public associations.

Аннотация: Перешедший из военного лексикона в гражданский термин «фронт» получил обозначение небольших политизированных групп, движений, организаций, партий, блоков партий как с друг с другом, так и с разнообразными политизированными и неполитизированными объединениями граждан. Это разнообразие не содействует его строгому юридическому учету.

Abstract: Transferred from the military to the civilian lexicon, the term "front" was designated politicized small groups, movements, organizations, political parties, blocs of parties both with each other and with various politicized and depoliticized unite citizens. This variety does not contribute to its strict legal recognition.

УДК 32

Политологическое рассмотрение государств мира включает учет образования и действий: политизированных групп разного масштаба, политических партий, а также их всевозможных объединений [11]. В немалой численности случаев им было придано единое название «Фронт». Этот термин военный, попал в гражданский лексикон в дореволюционной России (*В.М. Чернов [15]*), нашел применение в Австрии (1933 г.), Испании (1933 г.), Франции (1934 г.) [3], странах народной демократии (1945-1946 гг.), в Азии (Бангладеш, Вьетнам, Камбоджа и др.), Африке (Алжир, Ангола и др.), Северной Америке (Гаити, Гондурас, Мексика и др.), Южной Америке (Аргентина, Суринам, Чили и др.), словно ему следовало обойти весь земной шар.

Чтобы их различать даже в одной стране, названия конкретизировались. Их дополнительно именовали: «большими», «демократическими» (Албания, 1942 г.), «интернациональными» (Латвия, Литва, Эстония, Молдавия 1988,1989), «исламскими» (Мали, 1991, 1992 гг.), «консервативными» (Новая Зеландия, 1989 г.), «народными» (Россия, 1988 г.) [5], «национальными» (Франция, 1972 г.) [6], «освободительными» (Эритрея, 1970 г.), «патриотическими» (Замбия), «революционными» (Эфиопия) [7], «Сандинистскими» (Никарагуа, 1961 г.), «солидарными стране» (Аргентина) [4], «христианскими» (Пакистан) и др. Однако эти дополнения устройство, позиции в составе неполитических и политических объединений, партий и блоков не выразили. Не ясно, какие из них непартии, какие партии, какие межпартийные блоки. В каких случаях объединилось множество

партий с разными по виду общественными объединениями. При том им довелось стоять над партиями, участвовать в выборах, завоевывать власть, управлять государством, отступать перед диктатурой, брать реванш.

Указанное общее именование не служило четкому представлению борющихся во время выборов сил, определению ведущих и ведомых членов объединения, позиций прошедших в парламент представителей. Зато оно оказалось удобным для исключения видимости пассивных действий, стало показывать массовую поддержку населения, целеустремленность, решительность действий вплоть до обращения к силовым действиям. Это далось:

- «группам политических единомышленников»;
- «движениям»;
- «организациям»;
- «партиям»;
- блокам «организаций», партий;
- коалициям партий с неполитизированными и политизированными «движениями», «организациями».

Ориентировка в совокупности этих случаев предмет предстоящего рассмотрения.

Инициативная группа. Наиболее малый по числу участников «политизированный фронт» предстал в виде инициативной группы создания более крупного объединения. Такая группа возникала среди сотрудников, друзей и знакомых, в составе чиновников, а также совокупности рядом живущих людей. Содействовали этому сближению служебные контакты, собрания коллективов, конференции специалистов, митинги и т.п., где сошедшимся приходилось что-то оценивать по жизни, выражать свои мнения, делиться ожиданиями. Повторные встречи не исключались, но в ходе выработки общей позиции напрашивались некие практические действия. В период перестройки в СССР им доставалось название «За народный фронт». После роста численности членов – «народный фронт». В рамках «инициативной группы» определялись активисты, лидер, которым следовало обдумывать планы действий, обеспечивать расширение объединения.

Движение. Увеличение численности членов, возникновение в разных районах города, разных городах близких по политическим позициям, их объединение давали «движение». С началом перестройки в СССР такие «народные фронты» возникли в более, чем 30 городах России. То же, пусть в меньших масштабах было и в других союзных республиках с пассивностью среднеазиатских [14]. В этом случае четче, чем изначально, выражались желания, цели, определялись подходящие действия с агитацией агитации на территориях, участием в митингах и демонстрациях. Известность населению в этом случае оказывалась большей, а лидеры замечались четче. Объединение групп в «движение» не всегда исключало исходных названий соединившихся подразделений.

Организация. Дальнейшее сближение участников «движений» вело такое общества к «организации», которая подходила под номинал «фронт» лучше. На этой стадии формирование первичных ячеек, выборы общих руководителей, уточнение целей и методов действий, усиление агитации. Членство не исключалось, бывал поиск спонсоров. При требовании законов, желании участвовать в выборах осуществлялась регистрация. Участия в мажоритарных выборах бывало достаточным не всегда. Для участия в пропорциональном варианте выборов нужна была регистрация. Но для этого требовалась разработка Программы, Устава.

Множественность «фронтов». Одни «фронты» объединялись друг с другом, а другие нет. При диктаторском управлении в Гаити Ф. Дювалье (правление в 1958–1986 гг.) [2] на этой территории возникли целых 6 «фронтов», которые объединились для совместных действий:

- Единый демократический фронт национального освобождения;
- Национальный фронт концентрированных действий;
- Фронт против репрессий;
- Национальный фронт за демократию и перемены;
- Фронт за развитие и прогресс Гаити;
- Гаитянский гражданско-политический фронт.

Была военно-силовая борьба против президента Ж.Б. Аристида (правление в 1991, 1994, 1996, 2001–2004 гг.).

В России, когда «фронты» разных городов республики стали объединяться в рамках «Российского народного фронта», высшее партийное руководство страны создало «Объединенный фронт трудящихся» (ОФТ) с придачей ему сразу же общесоюзного статуса. Но «Российский народный фронт» с ним не объединился вследствие предпочтения большей демократии, чем было в стране. Но этот ОФТ оказался нужным для противостояния ставших этосепаратистскими «фронтам» Прибалтики, Молдавии.

Партия. «Фронт» могла именовать себя и политическая партия, не избегая двойного названия. В одних случаях созданную партию сразу же именовали именно так без предварительного прохождения ее членов через стадии «движения» и «организации». В других случаях она возникала из «фронта». В Азербайджане возникший к концу перестройки «фронт» поначалу не считался партией. Но потом он был объявлен этой партией. Свообразием отличался и «Белорусский народный фронт». Его базисную часть посчитали «движением», а высшую - партией.

Но «движение» тоже оказалось способным сразу же предстать партией, минуя стадию «организации». В Армении в выборах 1990 г. республиканскую Коммунистическую партию одолело «Армянское общенациональное движение». Инициаторам его создания термин «фронт» не подошел. Вдруг общественность станет толковать его в военном смысле. То же было и на Украине (Рух). Отказались от термина «фронт» в Абхазии, где предпочли «форум». Эти примеры

свидетельствуют о необязательности логического разграничения терминов «движение», «организация», «фронт» и «партия», что для юридической практики неудобство.

Блок партии с общественными объединениями. Желание широкой поддержки на выборах населения обязывает партию притягивать к себе всевозможные общественные объединения граждан разных направлений действий (женщин, молодежи, по культуре, образованию, защите окружающей среды, профсоюз и т.п.). В СССР «блок коммунистов и беспартийных» «фронтом» не назвали, а в странах народной демократии это произошло при многопартийности. Похоже на описываемый блок единство «Единой России» с «Общероссийским народным фронтом» [8]. Но приходится различать объединение партии с независимо от себя возникшим «фронтом» и создание такого объединения «при себе». Партия может объединяться во «фронт» и с несколькими общественными объединениями. «Блочный» вариант «фронта» престижнее партии с дополнительным названием «фронт». Насколько члены «блока» по совокупности прав могут быть равными, настолько же партия в нем может стоять над «непартиями».

Блок партий. Как было выше указано, употребление термина «фронт» в политическом лексиконе началось с этого варианта. В связи с этим уместен вопрос: а зачем партиям не блокироваться после окончания выборов, сливаться своими парламентскими фракциями? Ответ в том, что, действуя обособленно, можно в парламент не пройти. Но трудность блочного объединения заключается в превышении численности лиц, желающих стать депутатами, над возможным числом завоевываемых мандатов. Когда у объединения желающих получить мандат много, то блокирование не подходит, хотя возрастает риск неудачи в выборах. Это соперничество принято скрывать указанием на политическую несговорчивость активистов.

Блок партий и непартий. Блок партии с политизированными объединениями может сочетаться с блоком с другой партией, даже несколькими. Взятая за борьбу за независимость страны «Партия трудящихся Вьетнама» (ставшая «Коммунистической») смогла приблизить к себе множество общественных объединений страны. Возник «Единый национальный фронт Вьетнама». В 1955 г. он перерос в «Отечественный фронт Вьетнама». В его составе оказалось более 11 членов:

- Коммунистическая партия Вьетнама (1930 г.);
- Демократическая партия Вьетнама (1944 г.);
- Социалистическая партия Вьетнама (1946 г.);
- Всеобщая конфедерация труда;
- Союз трудящейся молодежи (1931 г.);
- Федерация вьетнамских женщин (1946 г.);
- Федерация вьетнамской молодежи;

- Федерация вьетнамских студентов;
- Федерация деятелей литературы и искусства Вьетнама;
- Вьетнамский комитет защиты мира (1950 г);
- Вьетнамский комитет солидарности стран Азии и Африки (1955 г.) и др. организации [7].

«Федерация» походит на «организацию», а «комитет» на орган управления «организацией», если это не «группа единомышленников».

Фронт во фронте. Присоединение к «фронту» дополнительных объединений, партий нередко давало «фронт» более высокого ранга. Чтобы не было путаницы между ними, им придавались разные словесные дополнения. Но, если «фронт» с какими-то движениями, организациями, партиями вошел во «фронт» более высокого ранга, это не значит, получения им права руководить всеми присоединившимися к себе членами.

Фронт в блоке с партиями. Блок «фронта» с партиями не всегда давал фронт высшего ранга. В Эфиопии произошло объединение политических сил в «Революционно-демократическом фронте эфиопских народов» (РДФЭН). Исходный «фронт» объединился с тремя партиями, дав такой состав:

- Народный фронт освобождения Тыграя;
- Национально-демократическое движение Амхара;
- Южно-африканское народно-демократическое движение;
- Народно-демократическая организация Орома [9], [10].

С «фронтом» объединены «движения» и «организация».

Распад фронта. При объединении различия позиций отдвигаются в пользу единых, успешности совместных действий. Но после достижений они могут актуализироваться. При этом спайка членов может слабеть, сменяться расколом, вплоть до распада союза. Прибалтийские «народные фронты» первоначально не показали настроя на вывод своих республик из состава СССР. Эти планы пришли со временем, с отступлением цензуры, подходом свободы печати, агитации. Но этот сепаратизм не подошел русскоязычным гражданам республик. Такие члены вышли из состава республиканских «фронтов», объединились в «Интернациональном фронте трудящихся» с участием граждан Молдавии.

Фронт против фронта. Разошедшиеся подгруппы единого «фронта» не всегда оставались толерантными друг другу, ополчались. В Эфиопии во «Фронте освобождения Эритреи» большинство членов были мусульманами. Они не смогли сотрудничать с членами из христиан, вышли из него и создали свой, «Народной фронт освобождения Эритреи от Анголы» (1970 г.). Война между враждебными разнорелигиозными «фронтами» продлилась целых 5 лет (1972 – 1979 гг.)

Военизированные фронты. В большинстве случаев «фронты» создавались лицами гражданскими и исключительно с мирными намерениями. Но бывали случаи обращения к военным действиям, как против диктаторского режима, так и для установления такого строя. В этом случае требовались обеспечение себя оружием, призыв добровольцев. Но ничто не мешало вооруженным силам выдавать себя за «фронт» гражданского содержания.

Нелегальный фронт. Когда гражданские или военизированные «фронты» проигрывали в политической схватке, они могли попадать под запрет действовавшей или определившейся власти. Бывал не просто запрет на их деятельности, случались преследования лидеров. В таких случаях доводилось переходить на нелегальное положение, ждать подходящих случаев возобновления борьбы за власть.

Фронты зарубежные. При сильном преследовании оппозиции, их лидерам, активистам доводилось выезжать из страны, создавать «фронт» за рубежом, если это у себя сделано не было. При этом приходилось сблизиться руководителями стран, у которых могли быть претензии к власти родного государства. При диктаторе Иди Амине [4] покинуло Уганду (1971 г.) немалое число оппозиционеров. Они создали за рубежом «Фронт освобождения Уганды» (1979 г.). Они вооружились, заимели «Армию национального освобождения Уганды». Они вернулись, свергли диктатора, сделали свои вооруженные подразделения частями государственной армии. Но потом было поражение, повторное отступление.

Фронт и власть. «Фронты» в виде партий, блоков партий, их объединений с общественными движениями-организациями обычно участвуют в выборах, если не необходимость военных действий. Такая возможность пришла в Россию в 1993 г. Но ни в этом году, ни в 1995, ни 1999 гг. ни «Общероссийский народный фронт», ни «Фронт национального спасения» на выборы выйти не смогли. Им помешали возникшие партии, трудности сбора подписей избирателей. Не прошедшие во власть объединения могут стать оппозиционными, если такими до этого не были. Но такая позиция доставалась и тем, которые во власть все же прошли.

Приход к власти «фронта» возвышает авторитет входящих в него партий. В этом случае показа демократии больше, лишь бы не было размежевания. Пришел к власти созданный в 1954 г. в Алжире - «Фронт национального освобождения». Действия этого «Фронта» были успешными. Он стал правящей партией, даже на время единственной по управлению страной. Благодаря его решительным действиям, страна приобрела в 1962 г. независимость от Франции.

Важнейшие устремления политических фронтов. Фронтным объединениям довелось бороться против колониализма, за независимость своих стран от метрополий. Вместе с тем была борьба жителей губерний за объявление своей территории независимым государством. Бывал выбор между строем монархическим или республиканским, диктаторским или демократическим. Пусть редко соперничали устремления социалистические и капиталистические не без влияния других стран. Боролись друг с другом реформаторы и консерваторы. В соперничестве движений, организаций, партий, фронтов участвовал местами также и религиозный фактор, желание господства в стране христиан или магометан. Не оказался исключенным фактор соперничества за высокие должности в составе лидеров одного и того же политического объединения. Понимание таких сложностей рядовым гражданам дается нелегко, так как что-то нередко делается скрыто.

Выводы:

- именование одним и тем же термином «фронт» широкого перечня видов политических объединений граждан, а также военизированных лиц, не сыграло в пользу его употребления в политическом диалоге, науках, педагогике, а во вред;
- различие его употреблений не удостоилось внимания, учета ни международных, ни государственных юридических органов;
- когда лидеры «Единой России» создавали «при себе» «Общероссийский народный фронт», они не придали значение тому, что в законодательстве страны об общественных объединениях такое именование не употреблено [13]; именно поэтому они стали преобразовывать «фронт» в «движение», которое там было оговорено.
- учет разнообразия созданных «политических фронтов» служит более глубокому постижению каждого из них.

Литература:

1. Бунин И.М. Ле Пен и Национальный фронт во Франции.- М.: ИНИОН, 1987.
2. Гонионский С.А. Гаитянская трагедия. - М., 1974
3. Егоров Ю.В. Народный фронт во Франции (Внутриполитическая борьба во Франции - 1934-1938 гг.). Курс лекций. - Л., 1972.
4. История Тропической и Южной Африки в новое и новейшее время (Отв. ред. Балезин А.С.). - М.: ИВИ РАН, 2010.
5. Казаков В.П. Общенациональный кризис 1890–1893 годов в Аргентине: истоки и последствия. - М., 1998.
6. Крылов, А.Б. Африканский рог: новые тенденции развития // Мировая экономика и международные отношения, 2007, № 9. - С. 91–96
7. Михеев Ю.Я. Борьба народа Южного Вьетнама за свободу и независимость. - М., 1970.
8. Народный фронт Владимира Путина //Http://www.chaykovskiy.bezformata.ru/listnews/narodnijfront-vladimira-putina /8331.64.
9. Новейшая история арабских стран. 1917-1968. - М., 1968.
10. Прозоров С.М. Ислам как идеологическая система. - М.: Восточная литература РАН, 2004.
11. Романович А.Л. Взаимодействие политических партий, блоков, коалиций как фактор демократизации политического процесса в современной России. Автореф. дисс. на соиск. уч. ст. к. филос. н. Российская академия гос. сл. при президенте РФ. - М., 2000. – 20 с.
12. Ульянова Ю.С. О видовом многообразии политических «фронтов» // Научный вестник Южного Федерального округа, № 4/2007. - С. 4 – 7.
13. Ульянова Ю.С. От «фронта» к «движению», а дальше // Материалы II научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. – Пятигорск: Филиал СКФУ, 2014.
14. Ульянова Ю.С. Политический «фронт». – Пятигорск: Технологический университет, 2001. – 324 с.
15. Чернов В.М. Перед бурей. – М., 1993. – 103 с.

БИБЛИОТЕКОВЕДЕНИЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ РАЗВИТИЯ ИНТЕРЕСА К ЧТЕНИЮ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Абиева Ажий Абиевна

кандидат филологических наук
Дагестанский государственный университет
должность

Ключевые слова: чтение; инновационные методы; интерес к чтению; младшие школьники; семейное чтение; культура чтения

Keywords: reading; innovative methods; interest in reading; children; family reading; reading culture

Аннотация: Падение интереса к чтению - самая острая проблема не только российского общества, но и Дагестана. Основная задача проекта, о котором идет речь в статье – создание технологии «Инновационные методы развития интереса к чтению у младших школьников»; формирование у школьников начальных классов культуры чтения, эстетических идеалов и ценностей. Всестороннее и гармоничное развитие здоровой личности, что подразумевает воспитание, обучение социализацию, творческое саморазвитие школьников, повышение мотивации к чтению.

Abstract: The decline of interest in reading is the most acute problem not only of Russian society, but also of Dagestan. The main objective of the project referred to in article - creation technology "Innovative methods for the development of interest in reading in primary school children"; the formation of elementary school reading culture, aesthetic ideals and values. Comprehensive and harmonious development of a healthy personality, which involves education, training, socialization, creative self-development in schools, increasing motivation to read.

УДК 373.3

На протяжении веков одним из универсальных средств воспитания было и остается искусство чтения, представляющее целостную картину мира в единстве мысли и чувства, в системе эмоциональных образов. В процессе исторического развития искусство чтения выступает и как хранитель нравственного опыта человечества. Сегодня не только Россию, Дагестан весь мир волнует проблема падения интереса к чтению.

Основная задача проекта, представленного на конкурс грантов Главы РД – создание технологии «Инновационные методы развития интереса к чтению у младших школьников»; формирование у школьников начальных классов культуры чтения, эстетических идеалов и ценностей

Основные цели проекта - всестороннее и гармоничное развитие здоровой личности, что подразумевает воспитание, обучение социализацию, творческое саморазвитие школьников, повышение мотивации к чтению.

Удручают последние данные международного исследования PISA: снижается уровень грамотности населения: свыше 10% российских школьников функционально неграмотны, в то время как в странах-лидерах этот показатель не превышает 1%; российские школьники неважно читают, плохо отвечают на вопросы, поставленные к тексту, не способны адекватно его пересказать, с трудом объясняют значение слов. В итоге по грамотности чтения наши подростки занимают 28-е место среди учащихся из 32 стран Европы, Азии и Америки, принимавших участие в тестировании [1, с.23].

Ученые Дагестана подтверждают, что большинство учащихся средней школы с трудом преодолевают программу по литературе, более 40% старшеклассников по социологическим опросам не читают книг. Утрачиваются традиции семейного чтения: в 1970-е годы регулярно читали детям в 80% семей, сегодня – только в 7%. Конечно, можно объяснить это объективными причинами, тем, что на смену «человеку читающему» в нашей эволюции пришел «человек считающий». В наши дни детей окружает богатый мир удовольствий: все дети любят посмотреть телевизор, поиграть в компьютерную игру, просто побездельничать. Если эти удовольствия поглотят все духовные силы ребенка, то он вырастет убогим и опустошенным, жестоким.

Обострившаяся в настоящее время проблема падения интереса к чтению в дагестанских школах, стимулирует поиск эффективных средств, методов выхода из сложившейся ситуации. Соискатель предлагает обратиться к возрастным особенностям школьного возраста. К старшему школьному возрасту ценностные ориентации трудно поддаются воздействию. Созревает способность к самостоятельному мышлению, которое до 11-12 лет опиралось на авторитет взрослого, также наблюдается приоритет материальных ценностей. В старших и средних классах сформировать мир эмоций уже намного сложнее. В младшем школьном возрасте восприятие идет через область чувств, а для подростков важен информационный аспект, основным типом мышления младшего школьника еще является наглядно - образное, тесно связанное, с эмоциональной сферой, предполагающее активное участие правого полушария в обучении.

Основная гипотеза проекта - если библиотекарь научит школьников с раннего возраста читать, беречь, ценить книгу и личным примером будет демонстрировать мотивацию к чтению, только в этом случае можно надеяться, что молодое поколение будет более развито интеллектуально и духовно.

Экспериментальная работа осуществлялась на базе МБОУ лицей № 52 г. Махачкалы во 2-м, а затем в 3-м «1» классе. Исходя из изученного теоретического материала, с учетом особенностей класса и учебно-методического комплекса МБОУ лицей № 52 города Махачкалы, была спланирована и проведена работа, которая способствовала повышению уровня знаний, умений и навыков родителей в области организации семейного чтения и повышению интереса к чтению и книге у учащихся начальных классов. В ходе осуществления практической части исследования было произведено знакомство с характеристикой класса, которую предоставил классный руководитель. С целью выявления у учащихся отношения к чтению и книге был проведен ряд наблюдений, бесед с классным руководителем, учениками, родителями. Исходя из этих данных был сделан вывод о том, что 25% родителей уделяют внимание своим детям, покупают книги, но совместного чтения и обсуждения книг нет, лишь 15% родителей систематически читают вместе с

ребенком, отвечают на вопросы ребенка, возникшие в ходе чтения, советуются с педагогом по организации домашнего чтения.

Литература:

1. Учимся для жизни: что знают и умеют учащиеся. PISA 2013. Результаты международного сравнительного исследования функциональной грамотности 15-летних учащихся // Отчет Центра оценки в образовании и методов обучения (ЦОМО). – М., 2014. – 56 с.

ЛИНГВИСТИКА

РЕФЕРИРОВАНИЕ АНГЛИЙСКОГО ТЕКСТА КАК ФОРМА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ

Кармова Марьяна Ризоновна

преподаватель

Финансовый Университет при Правительстве Российской Федерации
кафедра "Иностранные языки-2"

Ключевые слова: реферирование; английский текст; речевые навыки; педагогический контроль; высококвалифицированный специалист.

Keywords: reviewing; english text; speech habits; pedagogical control; highly qualified specialist.

Аннотация: Умение читать специализированную литературу в оригинале с целью извлечения необходимой информации становится все более нужным в современном обществе. Основным требованием программы изучения иностранного языка студентами неязыковых вузов является достижение практического владения языком, что позволяет свободно читать и понимать литературу на языке оригинала в соответствующей области знаний и вести дискуссию в области определенной тематики. Современный высококвалифицированный специалист должен не только получать, но и качественно обрабатывать информацию. Соответственно одно из направлений преподавания иностранных языков в неязыковых вузах является выработка навыков реферирования.

Abstract: The Efficiency of Reading origin special literature with the aim of abstracting necessary information becomes more needed in contemporary society. Main requirement of program in English language learning by students of Nonlinguistic Universities is achievement of practical language knowledge what allows to read and to understand origin literature freely in special knowledge sphere and allows to discuss in special themes. Contemporary highly qualified specialist must not only receive but handle information. So one of the direction of foreign language teaching in Nonlinguistic Universities is Reviewing Skills Production.

УДК 8.81

Актуальность настоящей работы обусловлена тем, что до настоящего времени практически не проводился глубокий анализ педагогического контроля на основе реферирования английского текста.

Объектом исследования являются языковые единицы, используемые при реферировании английского текста.

Материалом исследования послужили терминологические единицы специальных современных пособий и словарей, являющиеся примером употребления при анализе английского текста.

Целью настоящей работы является исследование эффективного алгоритма реферирования английского текста.

Поставленная цель обусловила постановку и решение следующих исследовательских задач:

- изучить современные методы реферирования английского текста;
- рассмотреть состав терминологии, используемых при анализе текста;
- охарактеризовать процесс педагогического контроля;
- выявить трудности при анализе английского текста.

Овладение навыками реферирования литературы на иностранном языке ведет к значительному повышению уровня знаний языка у студентов неязыковых специальностей, чем обуславливается необходимость применения подобного вида работы в практике преподавания иностранного языка студентам младших курсов (уровень бакалавриата).

Зачастую студенты неязыковых вузов сталкиваются с трудностями перевода специальной литературы. Реферирование является одним из снятий таковых сложностей, так как содержит в себе не просто детальный разбор текста, но и анализ, интерпретация информации.

Для начала необходимо изучить определение слова «реферирование».

Реферирование, или составление реферата (лат. *refere* - докладывать, сообщать)- это краткое изложение содержания оригинала-первоисточника. [1]

Реферирование(от лат. *refere* — докладывать, сообщать)- один из видов речевой деятельности, занимающий промежуточное положение между продуктивными и репродуктивными видами речевой деятельности. [4]

Реферирование представляет собой интеллектуальный творческий процесс, включающий осмысление исходного текста, аналитико-синтетическое преобразование информации: описание текста, целевое извлечение наиболее важной информации, ее перераспределение и создание нового текста. [3]

Совершенно очевидно, что при реферировании английского текста перед студентами необходимо поставить задачи, при выполнении которых они смогут выполнить анализ текста на языке оригинала. В данном случае происходит процесс обучения свертыванию смысловой информации иноязычного текста.

При тщательной подготовке монологического высказывания главной опорой служат следующие моменты: план сообщения, ссылка на используемый источник, структура информации текста и выводы из полученного сообщения.

Следующий алгоритм отображает некоторые задания к тексту для реферирования:

- ознакомление с текстом;
- Выявление ключевых моментов;
- Сокращение малосущественной информации;
- Составление логического плана;
- Обобщение информации в связной текст.

В следующих пунктах показаны наиболее эффективные тренировочные упражнения при обучении реферированию:

- высказывание, служащее заголовком;
- изложение основных положений в виде плана;
- использование лексических перефразирований;
- выделение ключевых слов каждого абзаца;
- обобщение материала, включающего вывод.

Стоит отметить, что существуют три основных пункта в обучении реферированию : заголовок и подзаголовки, автор и источник, анализ основного текста и собственный анализ (вывод).

Детальный разбор данных пунктов отображен в следующей таблице.

Заголовок.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Озвучивание заголовка. 2. Озвучивание подзаголовка (если есть). Сравнение названий заголовка и подзаголовка. 3. Анализ взаимосвязи заголовка с содержанием текста.
Автор и источники.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Указание автора (соавторов) текста (статьи). 2. Указание источника информации.
Анализ основного текста.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Указание количества частей (абзацев) текста. 2. Выделение конкретной информации каждого абзаца. 3. Сокращение малозначимой информации каждого абзаца. 4. Указание на имеющиеся таблицы (схемы, рисунки, диаграммы) в тексте.

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Обобщение ключевой информации в единый текст. 6. Оценка работы автора (насколько профессионально раскрыта тема). 7. Оценка актуальности статьи (насколько востребована статья и кому может быть полезна). 8. Даны ли ответы на поставленные вопросы (в случае описания некоторых проблем автором). 9. Указание преимуществ и недостатков в тексте. 10. Собственные предложения (варианты, исправления, реструктуризация).
--	---

Наиболее важным моментом профессионально составленного реферирования являются устойчивые словосочетания, которые значительно обогащают речь студента.

В следующих таблицах показаны структуры высказываний.

I. Вступление.

I would like to	Render...	An article	Titled (named)
Let me	give you some important information about...	An item	Under the title of...
The article	For rendering (reviewing)	Was written by...	(author's name)
The item (information, text)	Under discussion	Was presented	(author's name)

В случае отсутствия данных об авторе используются следующие выражения:

Sorry to say the name of the author is not mentioned.

Unfortunately in this Article we didn't find author's name.

II. Информация об источниках.

The article	I am going to render	Is borrowed from	The Internet
The item	Which I will try to review (under consideration)	Was taken from	The Newspaper (magazine) named...

III. Содержание реферируемого материала.

The item	...is concerned with	...the relations between...
The article	...is centered around ...is focused upon ...tells us about ...deals with	...the conflict between...
The item		...gives us a (vivid/detailed) description/account of ...
The article		...describes (very vividly)
The opening part/passage (The introductory part/passage) is about... is devoted to is centered around/centres around	
The central part (The main part)	...is concentrated upon... describes is focused on/focuses on	
The following part	...deals with... tells us about	
The final part (The conclusion)	...touches upon... shows us gives a description/an account of...	

IV. Заключение

In conclusion	I want to say	...is fairly interesting
By way of conclusion	I can say	...is very instructive
By way of summing	I must say	(...) ...is quite informative
	I would like to say	...is most pithy in content
Generally speaking	(...) ...made on me	...a great impression ...a favorable impression
On the whole		...a good impression ...an unforgettable impression
Generally speaking		...greatly impressed by

On the whole	I was	...favorably impressed by ... pleasantly impressed by	(...)
In my opinion From my point of view It seems to me There is no doubt	(...) is	...very interesting ...fairly informative ...rich in content ...highly instructive	
From the item From the article	...under discussion ...under consideration	I got to know	...a lot of interesting information/facts about (concerning)
From the feature story From the essay	...under review	I learned	

Одним из важных моментов при анализе английского текста, как показано ранее, является высказывание своей точки зрения, своей идеи, своих интересов и в некоторых случаях несогласие с автором текста, что является выводом реферирования. Ключевым моментом в данном случае являются связные выражения, клише, помогающие более насыщенно и профессионально передать собственное мнение по тексту.

На данном этапе задачей педагога является развитие речевых навыков у студентов, использование клише при анализе текста, преодоление языкового барьера посредством тренировочных упражнений проделанных до наступления педагогического контроля.

Основная проблема, с которой сталкиваются студенты неязыковых вузов, как было указано выше, является языковой барьер. Одним из решений данной проблемы является использование студентами связных выражений, что однозначно делает речь человека, изучающего иностранный язык более яркой и выраженной. Цель педагога- это умение студентов анализировать и разъяснять собственную идею. Цель студента- отработать алгоритм реферирования английского текста.

Образцы клишированных аннотаций на английском языке:

The article deals with ...

As the title implies the article describes ...

The paper is concerned with...

It should be noted about...

It is spoken in detail about...

It is reported that...

The text gives valuable information on...

Much attention is given to...

It is shown that...

The following conclusions are drawn...

The main idea of the article is...

It gives a detailed analysis of...

The article is of great help to ...

... is/are noted, examined, discussed in detail, stressed, reported, considered.

После полного усвоения материала студентами о реферировании текста на языке оригинала, совместной проработке практических упражнений, разбора примеров реферирования текста, предварительной проверки на умение анализировать английский текст в определенных сферах можно переходить к педагогическому контролю.

В повседневном учебном процессе реализуется контроль за усвоением знаний, который направлен на выявление и оценку результатов приобретения новых знаний обучающимися, включая анализ этого процесса. Требования, предъявляемые к учебным достижениям в процессе контроля, неизбежно становятся ориентирами для преподавателя в его повседневной работе, особенно в тех случаях, когда контроль имеет внешний характер, а оценки используются для принятия административно-управленческих решений в образовании.

Содержание контроля, нацеленного на результаты учебного процесса по отдельным дисциплинам, задается в государственных образовательных стандартах (ГОС).

Опыт разработки и применения ГОС в других странах показал, что мотивация студентов к реализации поставленных целей обучения растет, если четко выделены критерии достижений студента и свидетельства его продвижения, задана и детально описана прогрессирующая последовательность уровней достижений и студент информирован о том, что нужно сделать, чтобы достичь более высоких оценок. Учебные достижения рассматриваются как итоговые результаты обучения и являются синонимом термина «подготовленность». Под учебными достижениями иногда понимают не только подготовленность обучающихся в определенной предметной области, но и показатели сформированности личностных качеств обучаемого.

При контроле используются различные методы. «Методы контроля- это способы, с помощью которых определяется результативность учебно-познавательной деятельности обучаемых и педагогической работы обучающихся» [2]

В педагогической практике используются методы устного, письменного, практического, машинного контроля и самоконтроля.

Устный контроль осуществляется в процессе устного опроса обучаемых. Он позволяет выявить знания обучаемых, проследить логику изложения ими материала, умение использовать знания для описания или объяснения процессов и происходящих событий, для выражения и доказательства своей точки зрения, для опровержения неверного мнения.

Контролирующая функция является основной для итогового контроля и вряд ли нуждается в развернутых пояснениях в силу очевидности состава своих компонентов для различных уровней управления образованием. Она предполагает осуществление систематического контроля за результатами обучения, определения состояния усвоенных знаний, умений и навыков и находит свое отражение в оценке учебных достижений.

При качественном разъяснении информации о реферировании английского текста, выполнении практических заданий, апробации реферирования на основе англоязычных текстов и сопровождении систематическим педагогическим контролем студенты достигают основной цели. Данная цель заключается в том, что студенты профессионально пользуются иноязычной литературой по специальности, у них сформировано понимание основ общения профессиональной деятельности на иностранном языке. Также студенты повышают эффективность практической англоязычной деятельности в качестве слушателей, что несомненно способствует успешному применению полученных знаний.

Проведенный анализ в данной работе показал, что под реферированием понимается сжатое изложение первичного документа. Известно что в современной вузовской методике обучения чтению реферат рассматривается как эффективный способ контроля понимания прочитанного. Стоит отметить, что повышенное внимание к реферированию обусловлено тем, что оно строится на законах компрессии текста, то есть на тех же методах, приемах, которые используются при чтении текста. Исходя из этого принято считать, что обучение реферированию является одновременно и эффективным приемом обучения чтению.

Литература:

1. Бастриков А.В. Бастрикова Е.М. Реферирование научного текста: Методические рекомендации по курсу «Русский язык и культура речи» / Казан. гос. ун-т; Филол. фак-т; Каф. совр. рус. яз.; Казань: Казан. гос. ун-т, 2005. – 28 с.
2. Слостенин В.А. Педагогика: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / В. А. Слостенин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов; Под ред. В.А. Слостенина - М.: Издательский центр "Академия", 2002. - 576 с.
3. Шаповалова Т. Р., Титяева Г. В. Реферирование и аннотирование специальных текстов на иностранном языке : учебно-методическое пособие / Южно-Сахалинск : изд-во СахГУ, 2012. – 122 с.
4. [www.dic.academic.ru // URL: http://ped_recheved.academic.ru/191/](http://ped_recheved.academic.ru/191/) (дата обращения 28.12.2014)

ЭКОЛОГИЯ

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «МАРИЙ ЧОДРА»

Губайдуллин Динас Равилович
ПГТУ
магистрант

Ануфриев М. А., Поволжский государственный технологический университет, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры экологии, почвоведения и природопользования.

Ключевые слова: Национальный Парк; экологический риск; оценка риска; матрица конфликтов.

Keywords: National Park; ecological risk; risk assessment; conflict matrix.

Аннотация: В статье представлены результаты оценки рисков для национального парка «Марий Чодра» Республики Марий Эл. Идентификация, качественная и количественная оценка различных типов рисков проведена на основе экспертной оценки опасностей. Проанализированы взаимоотношения природопользователей методом составления матрицы конфликтов.

Abstract: The article presents the results of the risk assessment for the national Park of «Mari Chodra» of the Republic of Mari El. Identification, qualitative and quantitative evaluation of different types of risks carried out on the basis of expert assessment of hazards. The relationship between the stakeholders analyzed by the method of preparation of a matrix of conflicts.

УДК 502.1

Введение.

Экологическим риском принято считать любое воздействие на окружающую природную среду, которое связано как с деятельностью человека, так и развитием опасных природных процессов.

Оценка риска в национальном парке (НП) проводится в целях принятия эффективных мер по управлению природными объектами. При этом учитываются физико-географические особенности территории, динамическая природа экосистем, взаимозависимость всех ее компонентов, а также ограниченная способность экосистем сопротивляться антропогенному воздействию и самовосстанавливаться от стрессов, вызванных деятельностью человека [8, 9]. Исследование проводилось в 2014 году.

Цель данного исследования заключается в комплексной аналитической оценке экологических рисков для национального парка Марий Чодра.

Основные задачи: 1. Выявление особенностей национального парка как объекта управления рисками.

2. Идентификация и оценка экологических рисков.

3. Оценка взаимоотношений природопользователей национального парка методом составления матрицы конфликтов.

Характеристика объекта исследования.

Территория национального парка «Марий Чодра» расположена в восточной части Русской равнины, на южных отрогах Марийско-Вятского увала, в бассейне р. Илеть – левого притока реки Волга. Наблюдается чередование равнинных (Марийская низменность) и возвышенных участков Марийско-Вятского увала, осложненных возвышенностями, изрезаны оврагами, боками, ложбинами, перепадами рельефа. Парк находится в природной зоне хвойно-широколиственных лесов с бореальными и лесостепными элементами. Во флористическом отношении национальный парк «Марий Чодра» находится на стыке Европейской и Западно-Сибирской провинций Евросибирской флористической области [5].

Лесничество создано приказом Рослесхоза от 29.02.2007 г. № 59 в границах национального парка «Марий Чодра» и расположено в южной части Республики Марий Эл в границах трех муниципальных образований: Звениговского (13146 га), Волжского (17707 га) и Моркинского (6021 га) муниципальных районов. На территории лесничества имеется объект, связанный с созданием лесной инфраструктуры, – лесопитомник площадью 146 га, расположенный на территории 58,59,64,65 кварталов Лушмарского участкового лесничества.

На территории НП расположены следующие объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры (рис. 1):

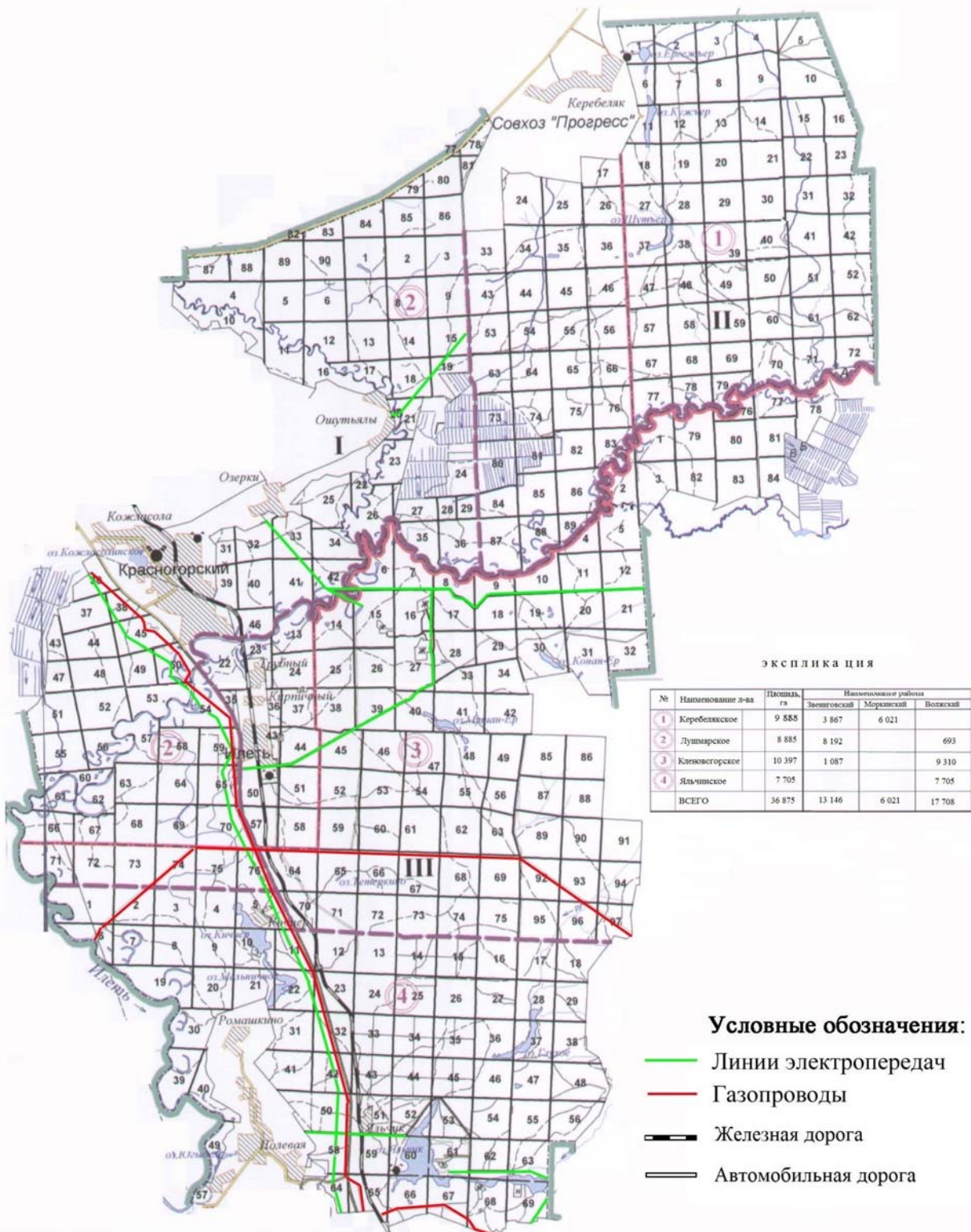


Рис. 1. Расположение части трассы газопровода, ЛЭП, автомобильной и железной дорог.

1. Газопроводы, всего на площади 209,1 га

а) «Уренгой – Центр-1», «Уренгой-Ужгород» 2 нитки-8 км;

б) «Уренгой – Центр-2», «Ямбург –Елец -1», «Ямбург –Елец -2», «Ямбург – Западная граница СНГ»- 4 нитки- 64 км;

в) «Казань – Йошкар–Ола» - 1 нитка -18 км

2. Линии электропередач, всего на площади 13,4 га:

а) ВЛ-35 кВ «Шелангер-КАФ – КАФ – Кленовая Гора»-12.7 км

б) ВЛ-220 кВ «Помары 500 – Мочалище» -19.1 км

в) ПС «Кленовая Гора» 35/10» ВЛ -1006 10 кВ – 11 км

г) ПС «Помары 110/10» ВЛ -1010 10 кВ – 3.3 км

д) ПС «Помары 110/10» ВЛ -1005 10 кВ – 3.7 км

е) ПС «Кленовая Гора 35/10» ВЛ -1007 10 кВ – 0.8 км

Особенности строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов определены Правилами, утвержденными Приказом МПР РФ № 99 от 17.04.2007 г. [6]

Национальный парк пересекают автомобильная дорога федерального значения Йошкар – Ола – Казань, железная дорога – ОАО «Российские железные дороги» - филиал Казанское отделение Горьковской железной дороги, Йошкар–Олинская дистанция пути.

Методика проведения исследования.

Составить модели для вероятности реализации негативного события и стоимостного выражения различных ущербов для всех объектов воздействия весьма затруднительно. Поэтому на практике часто используются качественные методы, основанные на установлении категорий вероятности (реализуемости) и последствий, а затем присвоении каждой категории определенного рейтинга [1, 3, 4].

Сочетая две эти модели, можно построить матрицу качественно-количественных характеристик собственно риска $R = WQ$.

Прежде всего, необходимо составить таблицы, отражающие качественное описание характеристик последствий происшествий (табл. 1) и качественное описание характеристик реализуемости (табл. 2).

Таблица 1. Качественное описание характеристик последствий

Уровень последствий	Степень последствий	Описание последствий
1	Незначительные	Незначительные повреждения, выбросы, сбросы
2	Малые	Малые повреждения, быстрая ликвидация последствий
3	Умеренные	Средние повреждения, незначительные нарушения функций объекта
4	Значительные	Значительные повреждения, существенное нарушение функций объекта
5	Катастрофические	Значительные разрушения, полное нарушение функций объекта

Последствия ранжируются по степени тяжести: от 1 – незначительные последствия, до 5 – катастрофические разрушения.

Таблица 2. Качественное описание характеристик реализуемости

Уровень последствий	Степень реализуемости	Описание реализуемости
1	Невероятно	Может произойти только в исключительных случаях. Может вообще не произойти
2	Маловероятно	Может случиться, но весьма редко. Вряд ли произойдет за время существования объекта
3	Вероятно	Может произойти в некоторых случаях. Один раз за время существования объекта
4	Весьма вероятно	Вероятно, будет происходить в большинстве обстоятельств. Несколько раз за время существования объекта
5	Почти наверняка	Ожидается, что событие будет происходить при всех обстоятельствах. Происходит достаточно часто

Степень реализуемости зависит от вероятности происхождения события.

На основе таблиц 1–2 была создана матрица качественно-количественных характеристик риска (табл. 3).

Таблица 3. Матрица качественно-количественных характеристик риска

Реализуемость	Последствия				
	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	4	6	8	10
3	3	6	9	12	15
4	4	8	12	16	20
5	5	10	15	20	25

На пересечении строк и столбцов указано произведение степени реализуемости и степени последствий, что является количественной характеристикой риска. Отражение количественных характеристик в качественных можно увидеть в табл. 4.

Таблица 4. Качественное описание характеристик риска

Категория риска	Риск	Приемлемость
Экстремальный	>20	Недопустимый (чрезмерный)
Высокий	15-20	
Средний	10-15	Ограниченно допустимый (приемлемый)
Низкий	5-10	
Пренебрежимый	<5	Безусловно допустимый

Результаты и выводы.

В результате проделанной работы для национального парка «Марий Чодра» бы идентифицированы следующие виды рисков:

Антропогенные:

- риск утраты краснокнижных видов;
- замусоривание на стоянках;
- деградация почв (на тропиночно-дорожной сети);
- неправильное ведение лесохозяйственной деятельности;
- влияние объектов сельского хозяйства
- разрушение памятников культуры туристами;
- разрушение памятников культуры учёными по неосторожности.

Биолого-социальными рисками для национального парка являются:

- поражение болезнями
- вспышки насекомых-вредителей

Природными рисками для национального парка являются:

- оползни;
- паводки;
- лесные пожары
- водная, ветровая эрозия;
- ветровал;
- выпадение деревьев.

Наиболее вероятными техногенными рисками являются.

- аварии на газопроводе;
- аварии на автомобильной дороге;
- аварии на железной дороге;
- обрушение на ЛЭП;
- Влияние Красногорского комплекса автофургонов (КАФ);
- Влияние Волжского целлюлозно-бумажного комбината (ЦБК).

Для выявления количественных показателей риска была проведена экспертная оценка опасностей с учетом методических указаний по проведению анализа риска для опасных производственных объектов газотранспортных предприятий [2] и на объектах железнодорожного транспорта [10]. Затем на основе полученных данных была составлена матрица качественно-количественных показателей риска (табл. 5).

Таблица 5. Количественные показатели риска

Риски	Степень последствий	Степень реализуемости	Категория риска.
Природные риски			
Оползни	4	4	16
Паводки	4	4	16
Лесные пожары	5	4	20
Выветривание почв	3	4	12
Ветровал	3	5	15
Выпад деревьев	3	5	15
Биолого-социальные риски			
Поражение Болезнями	3	3	9
Вспышки насекомых- вредителей	4	3	12
Антропогенные риски			
Утрата краснокнижных видов	5	2	10
Замусоривание	2	5	10
Деградация почв на дорожно-тропичной сети	4	5	20
Неправильное ведение лесохозяйственной деятельности	4	4	16
Разрушение памятников туристами	4	4	16
Разрушение памятников учёными по неосторожности	4	4	16
Совхозы	4	3	12
Техногенные риски			
Аварии на газопроводе	5	1	5
Аварии на автомобильной дороге	2	3	6
Аварии на железной дороге	4	1	4
Аварии на ЛЭП	3	1	3
Влияние Красногорского КАФ	3	2	6
Влияние Волжского ЦБК	2	3	6

Из табл. 5 следует, что наибольшей величиной количественной характеристики обладают риски природные и ряд антропогенных (деградация почв на тропинках и

разрушение памятников). В свою очередь техногенные риски, несмотря на высокую степень последствий, обладают наименьшей величиной.

Далее для оценки взаимовлияния различных природопользователей НП была составлена матрица конфликтов (табл. 6).

Для анализа были выделены следующие природопользователи:

- туристы;
- железная дорога;
- автомобильная дорога;
- Администрация НП "Марий Чодра"
- местные жители (верующие), совершающие религиозные обряды на территории национального парка;
- лесничества;
- Волжский целлюлозно-бумажный комбинат (ЦБК);
- Красногорский комбинат автофургонов (КАФ);
- газопровод;
- ЛЭП;
- Совхозы;

Таблица 6. Матрица конфликтов природопользователей НП «Марий Чодра»

Совхозы	0	0	0	0	Местные жители (верующие)	-2	0	0	0	0		-2	-4
Итого	1	0	0	Администрация НП "Марий Чодра"	Лесничества	-2	0	0	0	0	-2		
	Туристы	Железная дорога	Автомобильная дорога	Администрация НП "Марий Чодра"	Местные жители (верующие)	Лесничества	Волжский ЦБК	Красногорский КАФ	Газопровод	ЛЭП	Совхозы	Итого	Итого по строкам и столбцам
Туристы		0	0	2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1
Железная дорога	0		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Автомобильная дорога	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Администрация НП "Марий Чодра"	2	0	0		0	2	0	0	0	0	0	4	7
Местные жители (верующие)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	-2
Лесничество	0	0	0	2	0		0	0	0	0	-2	0	-2
Волжский ЦБК	-1	0	0	0	-1	0		0	0	0	0	-2	-2
Красногорский КАФ	0	1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Газопровод	0	0	0	0	0	-1	0	0		0	0	-1	-1
ЛЭП	0	0	0	-1	0	0	0	0	0		0	-1	-1

На пересечении строк и столбцов указываются характеристики взаимодействия природопользователей:

-2 – взаимоотрицательное воздействие;

-1 – деятельность природопользователя, расположенного по строке, отрицательно сказывается на деятельности природопользователя в столбце;

0 – отсутствует взаимодействие;

1 – деятельность природопользователя, расположенного по строке, положительно сказывается на деятельности природопользователя в столбце

2 – взаимоположительное воздействие.

Согласно матрице конфликтов, наиболее конфликтными природопользователями являются совхозы, а наименее конфликтным - администрация национального парка "Марий Чодра".

Использование матрицы конфликтов позволяет выявить еще одну категорию потенциальных рисков, связанных с возможными социальными и административными противоречиями.

Такой подход позволяет получить более полную картину экологических рисков для национального парка, так как в матрице конфликтов рассматривается взаимодействие объектов друг с другом, а при анализе качественных показателей риска учитывается степень последствий и степень реализуемости рисков от их деятельности.

Заключение.

Для наиболее эффективного сохранения национального парка от неблагоприятных воздействий, необходимо учитывать природные, антропогенные и техногенные риски для его территории, а также разрабатывать схемы управления этими рисками.

В ходе проделанной работы была изучена природная обстановка на территории национального парка «Марий Чодра», основные виды его деятельности, а также потенциальные источники рисков. Далее основные экологические риски были идентифицированы и оценены с помощью качественно-количественных характеристик. Для выявления качественных показателей риска была проведена экспертная оценка опасностей, на основе которой составлена матрица качественно-количественных показателей риска. Кроме того с целью выявления потенциальных источников риска со стороны природопользователей, связанных с социальной и административной сферой их взаимодействия, была составлена матрица конфликтов. На основании полученных данных в перспективе предполагается создание схемы управления национальным парком «Марий Чодра».

Литература:

1. Акимов В. А. Риски в природе, техносфере, обществе и экономике / В. А. Акимов, В. В. Лесных, Н. Н. Радаев; МЧС России. — М.: Деловой экспресс, 2004. — 352 с.

2. Методические указания по проведению анализа риска для опасных производственных объектов газотранспортных предприятий ОАО «Газпром» - СТО Газпром 2-2.3-351-2009
3. Овсянникова Т.Ю. Оценка рисков утраты недвижимых объектов культурного наследия общества/ Т.Ю. Овсянникова, Ю.Б. Скуридина, О.В. Котова // Вестн. Том. гос. ун-та. Экономика. - 2009.- №3. - С.61-70.
4. Осипова Н.А. Техногенные системы и экологический риск: учебное пособие. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2008. – 111 с.
5. Официальный сайт национального парка «Марий Чодра» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL <http://mariy-chodra.ru/> Дата обращения 10.11.2014
6. Приказ МПР РФ от 17.04.2007 N 99 "Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов". [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_68252/#c3
7. Радостин С. Ю., Смирнова В.М. Управление экологическими рисками / III Общероссийская студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум» 15 – 20 февраля 2011 года [Электронный ресурс].Режим доступа: <http://www.rae.ru/forum2011/88/751>
8. Рудский В.В. Категория экологического риска в географических исследованиях // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10 (14). – С. 3153- 3156;
9. Стратегия управления национальными парками России. Экоинформ [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.ecoinform.ru/public/release/id_3371
10. Управление рисками на железнодорожном транспорте - Национальный стандарт Российской Федерации – М 2011г. – 50с.