

**Электронный периодический
рецензируемый
научный журнал**

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№29 (январь) 2016

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДКОЛЛЕГИЯ	5
ПОЛИТОЛОГИЯ	11
ПОДДЕРЖКА СОЗДАНИЯ «ИСЛАМСКОГО ГОСУДАРСТВА» - РАСШИРЕНИЕ ДЕМОКРАТИИ ПО-АМЕРИКАНСКИ.....	11
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	17
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОТИВОВ УКРАИНСКОЙ НАРОДНОЙ ВЫШИВКИ В СОВРЕМЕННОМ ЖИЛОМ ИНТЕРЬЕРЕ	17
ЭКОНОМИКА	26
СТАТИСТИЧЕСКИЕ РИСКИ НЕПРАВОМЕРНОГО ЗАВЛАДЕНИЯ АВТОМОБИЛЯМИ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ	26
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	32
АСТРОНОМИЯ	36
ДВИГАТЕЛЬ КОСМОЛЁТА НА ЭФФЕКТЕ ГРАВИТАЦИОННОГО САМОУСКОРЕНИЯ.....	36
ЭКОНОМИКА	48
ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ	48
МЕДИЦИНА	57
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АЛГОРИТМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ВЫБОРА ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ С ОПЕРИРОВАННЫМИ ПРИОБРЕТЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА.....	57
ИСТОРИЯ	67
МИРОТВОРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ.....	67
ЭКОНОМИКА	75
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ОСНОВНЫХ ФОНДОВЫХ ИНДЕКСОВ РОССИИ ЗА 2012-2015 ГГ. И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА СТРАНЫ.....	75
ПСИХОЛОГИЯ	80
РОЛЬ КАЗАХСКОЙ СЕМЬИ В СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ РЕБЕНКА	80
ЭКОНОМИКА	84
ПРИМЕНЕНИЕ РИСК - ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ РОССИИ	84
ФИЛОСОФИЯ	89
ФИЛОСОФИЯ КОРРУПЦИИ И КОРРУПЦИОЛОГИЯ.....	89
ЛИНГВИСТИКА, ФИЛОЛОГИЯ	99
СУБЪЕКТНАЯ СФЕРА ГЛАГОЛА «ВКЛЮЧИТЬ/ВКЛЮЧАТЬ»: ПОСЕССОР	99
ГЕОЛОГИЯ	106
ИСТОРИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ РАЙОНА ПАЛЬМИРА (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ СИРИЯ)	106
ЭКОНОМИКА	112
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОЛИТИКИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ.....	112
МЕДИЦИНА	116

ОСОБЕННОСТИ НЕОБОСНОВАННОГО НАЗНАЧЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ ПРИ ОРИ У ПАЦИЕНТОВ УЗ «ВОКИБ».....	116
ПОЛИТОЛОГИЯ.....	121
ПОЛИТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ШИИЗМА И СУННИЗМА.....	121
ПЕДАГОГИКА.....	127
ВАКОВСКАЯ ГОЛОВОЛОМКА.....	127
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЙ.....	133
ФИЗИКА, ТЕХНИКА.....	141
К ВОПРОСУ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ О СТАЦИОНАРНОМ ДОКРИТИЧЕСКОМ ТЕЧЕНИИ ГАЗООБРАЗНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В РАЗВЕТВЛЕНИЯХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ.....	141
МЕДИЦИНА.....	150
ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИММУНИТЕТА У ДЕТЕЙ С ПЕРВИЧНЫМИ ИММУНОДЕФИЦИТАМИ.....	150
ЭКОНОМИКА.....	153
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИИ С УЧЕТОМ ОПЫТА ШВЕЦИИ.....	153
ИСТОРИЯ.....	158
ЛАТЫШИ ПРОТИВ ПОЛЯКОВ. БЫВШИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ РУССКОЙ АРМИИ В ХОДЕ ГРАЖДАНСКОЙ И СОВЕТСКО-ПОЛЬСКОЙ ВОЙН НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ.....	158
ЭКОНОМИКА.....	168
НАЛОГ НА ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ФОНЕ НЕСТАБИЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РОССИИ.....	168
ПЕДАГОГИКА.....	173
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ИНТЕРНЕТ СЕТИ СТУДЕНТАМИ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ЗАВЕДЕНИЯ.....	173
ПОЛИТОЛОГИЯ.....	179
МЕХАНИЗМ ВОВЛЕЧЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В МАССОВЫЕ ПОЛИТИЧЕСКИЕ АКЦИИ И ДВИЖЕНИЯ.....	179
ПЕДАГОГИКА.....	182
РОЛЬ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ ЗУБНЫХ ГИГИЕНИСТОВ.....	182
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.....	188
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ СОРТА МРИЯ.....	188
ЛИТЕРАТУРА.....	193
ТРАДИЦИИ НАУЧНОЙ ФАНТАСТИКИ, ФЭНТЕЗИ И АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ИСТОРИИ В УЗБЕКСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ.....	193
ФИЛОСОФИЯ.....	199
ЦЕННОСТЬ ГИПОТЕЗ.....	199
ПОЛИТОЛОГИЯ.....	206

<i>ТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ТУРИЗМА</i>	<i>206</i>
ЖУРНАЛИСТИКА	213
<i>ТВОРЧЕСКАЯ МАНЕРА ЖУРНАЛИСТА АНДРЕЯ КОЛЕСНИКОВА.....</i>	<i>213</i>
ЛИНГВИСТИКА.....	217
<i>ОТРАЖЕНИЕ ЯЗЫЧЕСКОЙ КАРТИНЫ МИРА В ПОЭМЕ «ИСХОД».....</i>	<i>217</i>

Редколлегия

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

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

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

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

Беззубко Лариса Владимировна. Доктор наук по государственному управлению, кандидат экономических наук, профессор, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры.

Бежанидзе Ирина Зурабовна. Доктор химических наук, профессор департамента химии Батумского Государственного университета им. Шота Руставели.

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

Вишневский Петро Станиславович. Доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной и инновационной деятельности Национального научного центра «Институт земледелия Национальной академии аграрных наук Украины», завотделом интеллектуальной собственности и инновационной деятельности.

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

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

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

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

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

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

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.

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.

Ковалева Светлана Викторовна. Доктор философских наук, профессор кафедры истории и философии Костромского государственного технологического университета.

Коваленко Елена Михайловна. Доктор философских наук, профессор кафедры перевода и ИТЛ, Южный федеральный университет.

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.

Колесников Анатолий Сергеевич. Доктор философских наук, профессор Института философии СПбГУ.

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

Кузьменко Игорь Николаевич. Доктор философии в области математики и психологии. Генеральный директор ООО "РОСПРОРЫВ".

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

Лаурентьев 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.

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

Лобанов Игорь Евгеньевич. Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник, Московский авиационный институт.

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

Маслихин Александр Витальевич. Доктор философских наук, профессор. Правительство Республики Марий Эл.

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

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

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).

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

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

Петров Владислав Олегович. Доктор искусствоведения, доцент ВАК, доцент кафедры теории и истории музыки Астраханской государственной консерватории, член-корреспондент РАЕ.

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

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

Розыходжаева Гульнора Ахмедовна. Доктор медицинских наук, руководитель клинко-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 (EACPR), 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.

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

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

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

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

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

Яковенко Наталия Владимировна. Доктор географических наук, профессор, профессор кафедры социально-экономической географии и регионоведения ФГБОУ ВПО "ВГУ".

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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).

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

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.

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

Назмутдинов Ризабек Агзамович. Кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии, Костанайский государственный педагогический институт.

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

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

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

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

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).

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

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".

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

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

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

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

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

ПОЛИТОЛОГИЯ

ПОДДЕРЖКА СОЗДАНИЯ «ИСЛАМСКОГО ГОСУДАРСТВА» - РАСШИРЕНИЕ ДЕМОКРАТИИ ПО-АМЕРИКАНСКИ

Ульянова Юлия Семеновна

Кандидат исторических наук, доцент

Северо-Кавказский Федеральный университет. Филиал в г. Пятигорске
доцент кафедры социально-гуманитарных наук

Ключевые слова: ислам; халифат; теократия; движение за «исламское государство»; отношение к созданию «исламского государства» США и России.

Keywords: Islam; caliphate; theocracy; movement

Аннотация: Создание «исламского государства» там, где основная часть населения мусульмане, где они у власти, а среди граждан страны лиц иных национальностей нет, непонятная бессмыслица. Создание его там, где лиц иных верований – мизер, то же самое. Поддержка движения за «исламское государство» - действие геополитическое, рассчитанное на наивность лиц этого вероисповедания.

Abstract: Creation of an «Islamic state», where the bulk of the Muslim population, where they are in power, and among the citizens of the country of persons of other nationalities there, incomprehensible nonsense. Create it where people of other faiths - minuscule, the same thing. Support the movement for an "Islamic state" - a geopolitical action, designed for naive people of faith.

УДК 32

В логическом плане «исламское государство» (ИГ) - есть государство, где власть находится в руках лиц соответствующей веры, где исповедуется только одна исламская религия, а ее нормы («Сунна», «Шариат») сделаны юридическими. Других религий на территории нет, если же есть, то там им не место. Это значит, что иноверцам нужно было менять веру, или же покидать страну. Когда борются за «исламизацию» государства при наличии в нем граждан другой веры, таких борцов еще можно понять. Но когда таких там граждан нет, а борьба в разгаре, ситуация оказывается не понятной. Труднее, когда «исламское движение» выдают за расширение демократии.

Такую трудность для ориентации немалой численности политиков, журналистов, обществоведов подали военные действия в ряде арабо-исламских стран борцов за создание «исламского государства». В этом множестве стран идет вооруженная борьба с законными властями, предпринимаются, где угодно, террористические акты ради создания государства, государств указанного типа. Эти войны еще можно было бы именовать «гражданскими», но ведь используются «не граждане», наемники из разных стран мира. Подконтрольные ИГ военные отряды помимо Сирии и Ирака действуют «... в Ливане, Афганистане, Алжире, Пакистане, Ливии, Египте, Йемене, Нигерии, ведут террористическую деятельность в некоторых других странах» [2].

Какое-то время казалось, что террористические акции на юге России содержательно являются сугубо национальными, вызванными этносепаратизмом, свойственным части малых наций, диаспорам зарубежных наций разных стран мира. Но постепенно выяснилось, что к построению всемирного «исламского государства» подключаются и граждане России. Есть южане, которые выехали в зарубежные страны для специальной военной подготовки, есть воюющие там, на фронтах, но остаются пропагандисты, агитаторы, готовые на покушение на жизнь работников правоохранительных органов, имамов. Военной поддержки России власти Сирии оказалось достаточно, чтобы вопрос об «исламском государстве» активизировался среди обществоведов, стал предметом широкого, социо-политологического рассмотрения [5]. Сирия сопротивлялась политическому нажиму США, желала расширения своей территории, но не была настроена сильно негативно в отношении России [4].

У сочетания религиозно-самоуправленческой системы и государственно управленческой долгая история. Когда после освоения поначалу мифотворчества, а затем и язычества народы мира стали становиться приверженцами политеистических и монотеистических (theos – греч. бог) религиозных взглядов, они уже располагали саморегулятивными моральными нормами. Рост численности родов, а отсюда и племен, их «расползание» по земному шару сделали наработанные нормы поведения, быта национально отличающимися. Под покровительство разных религий попали разные комплексы обычаев, норм, правил полезно-обязательных и негативно-осудительных. Выработанная мораль стала предметом воспитательной пропаганды священников, заменивших жрецов.

Создание Мухаммедом (622 г.) исламской монотеистической религии (ислам – араб. - поклонение «аллаху»; «аллах» - «единственный»), что случилось после выработки иудаизма (Моисей, XVI в. до н.э.), а затем и христианства (301 г.), свидетельствует о более длительном использовании арабами совокупности моральных норм без их религиозной поддержки. Отсюда сравнительно сильное влияние совокупности моральных норм на состав, содержание государственно-юридических, которые тоже понадобились. Тогда, когда в Греции, Риме (где был политеизм до 315 г., республиканский строй до 325 г.) монотеистическое религиозное самоуправление не составило конкуренцию государственному монархическому управлению, у арабов с исламом случилось иначе. Монарх должен был разбираться в содержании попавших под покровительство религиозных воззрений моральных норм не хуже священнослужителей – имамов. Поэтому на их землях определилось сосредоточение религиозной и государственной власти в одних руках. Утвердился теократический халифат (халиф - خلافة – араб. – наследник, заместитель аллаха).

Описанная ситуация не относима к России, где принятие христианства случилось с задержкой (в 988 г.). К этому времени в Византии уже определились относительные позиции главного священника и императора, позиции норм моральных и юридических. История России при причастности Петра I заимела случай конфронтации правителя политического и патриарха России. Этот царь упразднил указанную должность (1700 г.), которой не стало до 1917 г. Российским христианам довелось ждать самоотречения Николая II, чтобы эта должность восстановилась. Халифатный вариант государственного устройства от такого конфликта ушел. Но это не значит, что демократии оказалось больше.

Монотеистический ислам сослужил арабам сразу же тем, что крепче связал их племена под единым управлением. Но это понадобилось не только для защиты от внешних агрессий, но и для расширения своей территории. Довелось считать, что все остальные религии – самообман, что нужно всем на земле быть только мусульманами. Значит нужно было вторгаться в соседние государства, подчинять их народы себе, обязывать их граждан, менять свои религиозные взгляды на собственные. Согласились с таким вариантом освоения дополнительных территорий персы, турки, татары, башкиры. Исламская религия стала нарабатывать интернациональный признак, тоже стала мировой. Поддержали ее кабардинцы, ногайцы, карачаевцы, азербайджанцы, туркмены и др. Но, трудно подсчитать горечь тех наций, которые были покорены, желали оставаться язычниками (езиды, курды), христианами, не смогли предвидеть требований изменения веры (греки, осетины, грузины, армяне). Халифатский настрой на однорелигиозность пошатнул многонациональность государств, не стал служить республиканскому строю, «широкой демократии», отвернулся от светского варианта государственной жизни, заложил «панисламизм», ставший выше протюркского «пантуранизма».

Считать, что догадка экспансии (expansio – лат. расширение) под флагом «подачи» соседям более состоятельной религии далась только арабам, а затем только персам, тюркам, не верно. Были «крестовые походы», христианские, если ограничиться указанием случившихся в 1096-1099, 1147-1149, 1189-1192, 1202-1204, 1217-1221, 1228-1229, 1248-1254, 1270 гг. Но они были сделаны не до принятия арабами ислама, не говоря о выходе на их территории, а после этого. Приходится считать, что смысл действий христиан – сопротивление исламизации уже христианизированных народов. Поскольку на присоединенных под исламским флагом территориях жизнь должна была идти по нормам «Шариата», а эти нормы во многом отличаются от «Библейских», подчиненные нации, диаспоры зарубежных наций оказались в незавидном положении. Следовало менять веру, выезжать в другое государство, а то и бороться за восстановление своей независимости.

История наработала случаи борьбы мусульман за свое верховенство на многонациональной территории, превращения ее в «исламскую». На Филиппинах, численно уменьшившиеся своей численностью мусульмане, решили завоевать власть, создать «исламское государство». Вначале был образован «Национально-освободительный фронт Моро», затем он был преобразован в «Исламский освободительный фронт Моро» (1981 г.). «Моро» - обозначение мусульман. Война с вооруженными силами правительства пошла с переменным успехом, пока в 2013 г. не образовалась мусульманская автономия Бангаморо [6]. У таких действий какой-то смысл есть. Но не у тех, которые ведут поклонники «исламского государства» в самих «исламских государствах».

Пропаганда «исламского единства» делалась и продолжает делаться через состав имамов, если не добавлять наемных пропагандистов, использование Internet-a. Первый шаг – проникновение на соседние, «христианизированные» территории в качестве торговцев, рабочей силы, беженцев. Затем сплочение их там, усиление рождаемости, приглашение к себе сородичев. Параллельно с этим настрой на возведение мечети. При таких достижениях обращение имама с нужными сведениями, рекомендациями к молодежному составу прихожан. Сильная их безработица агитационный союзник. Далее требование национальной (но не религиозной) автономии, после чего выражение недовольств действиями власти. Все

это к своему обособлению, воссоединению с «родным» «исламским государством», если захват власти на месте не осуществим.

Но «исламское» стало означать не просто территориально расширяющееся государство, не просто идейно-политическую близость теократических государств, но и настрой на объединение их всех под единым руководством. Насколько это удобно далось Турции, которая неузнаваемо расширилась до I Мировой войны, настолько оно не досталась арабам, которые оказались привязанными к многогосударственности (Саудовская Аравия, Иордания, Ирак, Йемен, Катар, Кувейт, Ливия, Сирия, Объединенные арабские Эмираты). В принципе, политики каждого «малогабаритного» исламского государства были не прочь управлять территориями побольше. Но, если не воевать ради этого друг с другом, то можно мирно объединиться в Федерацию. Однако, стремление к «крупногабаритному» «исламскому государству», странным образом, досталось не политикам «малогабаритных стран», а оппозиционерам всех политиков вместе взятых. Вопрос в том, кому это было выгодно, кто стал стимулятором военного варианта интеграции.

Психология населения США сложилась на занятии, освоении отдаленных, пустующих, обжитых аборигенами земель (колонизация), привязанность которых к первобытно-общинному, негосударственному варианту жизни не давала уровню жизни сильного роста. Действия англичан были поддержаны португальцами, испанцами, которые открыли дорогу в Северную и Южную Америку немцам, французам, итальянцам, евреям, армянам и остальным. Политическое влияние на население других стран стало привычкой, полезной в плане расширения рынка сбыта, доступа к природным ресурсам [7]. Но наращивание США позиции «мировой державы» осуществлялось не под религиозным флагом, а полезности, необходимости «широкой демократии» при республиканском строе. Политикам этой страны достались заботы о политическом обустройстве корейцев, вьетнамцев, афганцев, но в соперничестве с социалистическим выбором, доставшимся СССР. Однако по косовским албанцам (1998 г.), Ираку (2003 г.), где довелось действовать США, России, не говоря об СССР, не было.

От общественного мнения не скрылось то обстоятельство, что на нынешний путь создания «исламского государства» вышли те идеологи, вооруженные группы, которые в свое время были подготовлены США, определились при финансировании властью этого государства [4]. Или нынешние планы сразу же были задуманы и удачно скрывались, или же подошли потом. Но американская сторона не считает себя причастным к формированию движения «за исламское государство», а только к поддержке оппозиционеров президента Сирии Асада. Ею оппозиционеры-террористы разделены на удобные, «антиасадовские», и неудобные, которые выглядят неуправляемыми. Внешне США тоже воюет с вооруженными силами ИГ Сирии, но для многих это ради сокрытия своей решающей причастности к здешнему конфликту. Для политиков США гражданская война под религиозным флагом действия демократические. Они дело представляют так, что позитивное отношение власти государства к диаспорам от других наций, гражданам иной веры это недемократизм. По статистике в Иордании немусульман - 18%, Ираке - 5%, Йемене – 1%, Катаре - 5%, Кувейте – 15%, Сирии – 18%, ОАЭ – 0%. [1]. Неужели их так много? Но ведь в войне уничтожаются и «свои». Не счесть колонны беженцев, которые не состоят из одних «немусульман».

Неувязки внешней политики США стали доставаться пониманию многих европейских политиков, и те стали соглашаться с желанием США установления своего политического контроля над максимумом стран мира. После действий в Ираке (2003-2011 гг.) со свержением Саддама Хусейна, где следов создания оружия массового поражения не нашли, тот же довод в адрес Асада Сирии не сработал бы. Поиск подвел к идее «расширения демократии» в Сирии при показательном безразличии к движению за «исламское государство».

Политологам ясно, что страны мира включены в мировую экономическую систему, где практикуются вывоз товаров, капитала, добыча за рубежом природных ценностей (руда, уголь, нефть, газ, сельхозпродукты). Выезжают предприниматели, принимают рабочую силу. Каждая из двух сходящихся сторон действует при своих интересах, стараясь ровно разделить выгоду. Но это происходит в режиме соперничества стран, а выгода оказывается зависимой от относительных позиций властей государств. Внешняя политика разделила остальные страны на «приглядные» себе, послушные, идущие навстречу и «эгоистичные», «своевольные», враждебные. Начальные действия с несговорчивыми политиками – подкуп. Если это бесполезно, то выход на оппозиционеров, способных силовым образом свергнуть власть. Но к тому времени нужно определить преемника, «послушного». Жесткие действия политиков США достались несговорчивым руководителям арабомусульманских стран, но под прикрытием поддержки движения «за исламское государство».

Граждане России поначалу думали, что идущая со времен «холодной войны» (1946-1989 гг.) неприязнь власти США к СССР была вызвана предпочтением большинством народа этого Союза социалистического строя. Но после «трансформации», отхода от социализма та же нелюбовь. Американцы выдали свои геополитические интересы, которые оказались безразличными к несходству или сходству государственных устройств. Их политиков продолжает устраивать позиция верховенства своего государства в мире, действия в этом направлении продолжают. Были усилия по развалу СССР, отторжению Грузии, Украины, Латвии, Литвы, Эстонии, Киргизии от близких отношений Россией, исключению сближения этой России с арабскими, нефтедобывающими странами. Ведь именно арабы могут по своему указанию наращивать добычу нефти, провоцировать снижение цен на этот продукт при том, что его реализации за рубежом покрывает приличную долю государственных расходов России. Как можно допустить влияние России на эти страны? Этому не бывать, если определять политиков этих стран будут в США.

Но вовлечение российской стороны в военные действия в Сирии случились не в режиме соперничества во влиянии на власти арабских стран. Ведь агитация и наем для действий в пользу «исламского государства» стали делаться и в России. Предстал выход на тех, спрятавшихся, которые ранее успели совершить разные террористические акции. Таким образом, Россия стала поперек политики США, сильно повлияв на авторитет этих политиков в мировом исчислении.

Власть России взялась за поиск, задержание тех лиц, которые агитируют во вступление в объявленную незаконной организацию «исламского единства» или борьбы за «исламское государство». Она склонила к таким действиям немало других стран. Началось сближение с арабо-исламскими странами, сопротивляющимися теократической централизации арабских стран. Народы мира стали понимать оборотную сторону политики подталкивания себя к более «широкой демократии». Но

Россия не ждала движения за «исламское государство», чтобы ответить на конкурентный нажим США.

Выводы:

- в текущее время события на Украине несколько отошли от внимания общественности, главная позиция досталась действиям борцов за создание «исламского государства», подключению России к борьбе с этим «злом»;

- если до этого России занимала позицию «защиты» своего авторитета в мире, то теперь действия «наступательные»; подошел способ ослабления авторитета США в международном обществе при собственном выигрыше;

- объявление действий о создании «исламского государства» там, где подавляющая часть населения мусульмане, где они у власти, где система теократическая, лишено логического смысла;

- проживание мусульман только в своем «исламском государстве» не историческая необходимость, не показатель демократии; теократия скорее пережиток, чем светское государственное устройство, передовая цивилизация;

- использование вида религии для преследования нерелигиозных, а каких-то политических, экономических целей, не служит поддержанию авторитета религиозной веры;

- трудно представить, что мировые политики решатся на поддержку атеистических воззрений, чтобы не было исламских движений и христианских сопротивлений.

Литература:

1. Все страны мира. Энциклопедический словарь (Авторы-составители: Родин И.О., Пименова Т.М.). – М.: Вече, 2002. – 560 с.
2. Исламское государство [Электронный ресурс]. URL. // <https://ru.wikipedia.org/wiki> (14.11.2015) (дата обращения 20.10.2015).
3. Минин Д. «Исламское государство» - обоюдоострое оружие США. [Электронный ресурс]. URL. // [http://ruskline.ru/opp/2014/11/25/islamskoe_gosudarstvo_oboyudoostroe_oruzhie_ssha/\(25.11.14\)](http://ruskline.ru/opp/2014/11/25/islamskoe_gosudarstvo_oboyudoostroe_oruzhie_ssha/(25.11.14)) (дата обращения 20.10.2015).
4. Мырзаибрагимов С.А. Политика Сирии в отношении России на современном этапе. Автореф. на соиск. уч. ст. к. пол. н. – Ош (Киргизия), 2011. – 24 с.
5. Оруджев Р.Э. Политическая концепция «исламского государства» Абдуллахи Ахмеда Ан-Наима. Автореф. на соиск. уч. ст. к. пол. н. – М., 2003. – 24 с.
6. Урляпов В.Ф. Малайзия и проблема юга Филиппин // Юго-Восточная Азия: актуальные проблемы развития. Т. 14. – 2010. – С 166-189.
7. Чернов С.А. Внешняя политика США и системный подход. Автореф. на соиск. уч. ст. д. пол. н. – М., 1999. – 36 с.

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОТИВОВ УКРАИНСКОЙ НАРОДНОЙ ВЫШИВКИ В СОВРЕМЕННОМ ЖИЛОМ ИНТЕРЬЕРЕ

Кривошеева Ольга Николаевна

аспирант

Киевский национальный институт декоративно-прикладного искусства и дизайна им.

М.Бойчука

методист 1 категории, кафедра "Дизайн среды"

*Научный руководитель: Татьяна Вячеславовна Малик, кандидат
архитектуры, профессор*

Ключевые слова: украинская народная вышивка; современный жилой интерьер; колористика; цветовое решение; функциональные основы дизайна; цветовой акцент

Keywords: ukrainian folk embroidery; modern living interior design; coloring; color; functional principles of design; color accent

Аннотация: В статье рассматривается вопрос использования украинской народной вышивки, как одного из наиболее распространенных видов народного искусства на Украине, при дизайне помещений в современном жилом интерьере. Анализируются особенности и отличия мотивов народной вышивки в разных регионах Украины. Выявлены основные черты композиционных и цветовых решений элементов вышивки. На основе последних модных течений и требований к дизайн-проектной концепции жилья выделены основные требования к оформлению основных функциональных зон в современном интерьере. Проведены аналогии между цветовым решением мотивов украинской народной вышивки и цветовыми предпочтениями в современном интерьере. Сформулированы рекомендации по выбору колористики для каждой функциональной зоны современного жилья на основе вышивки отдельных областей Украины.

Abstract: The article discusses the using of Ukrainian folk embroidery, as one of the most common types of national art in the Ukraine, in the design of a modern residential interior. The peculiarities and differences of motives of folk embroidery in different regions of Ukraine are analyzed . The basic features of the composite elements and colors of embroidery are revealed. The concept of the decorating of functional areas of a modern interior are based on the latest fashion trends and requirements to the design. The analogies of the color scheme of Ukrainian folk embroidery motifs and color preferences in a modern interior are systematized. Recommendations on the choice of color for each functional area of modern housing are basised on the embroidery specific regions of Ukraine.

УДК 747.012

Актуальность темы. Жилой интерьер — это своеобразный портрет человека, живущего в нем. Он может рассказать о характере своего хозяина, о его интересах и вкусах, социальном статусе и психологическом типе.

Самой актуальной тенденцией современности в дизайне интерьеров является индивидуальность и эксклюзивность, желание быть не таким как все.

Современный мир живет в стиле соединения несоединимого, это своеобразный сплав разных культур, стилей, или отдельно взятых атрибутов, предметов, разных фактурных стилизованных решений. В одном временном пространстве пересекаются будущее, настоящее и прошлое, причем все это гармонично, комфортно и уютно.

Современный дизайн квартир характеризуется игрой контрастов. Например, сочетание образцов национальных ремесел с новейшими достижениями техники.

Вот почему использование мотивов народного искусства становится таким популярным среди дизайнеров интерьера. Ведь обращение именно к образцам народных интерьерных решений создает и функциональное, и эстетическое, и уютное жилье для современного человека.

На Украине одним из самых широко распространённых ремесел есть вышивка. Вышивкой оформлялись большинство текстильных изделий в интерьере. Многообразие колористических решений, геометрических форм, композиционных решений создают широкое поле деятельности для дизайнера в их внедрение в современный жилой интерьер.

Однако, это внедрение требует грамотного подхода в адаптации традиционных народных ремесел к функциональности жилья XXI века.

Характеристика формообразующих элементов украинской народной вышивки. В течение веков в каждом регионе Украины создавались своеобразные приемы художественного решения интерьерных тканей. Среди интерьерных тканей больше внимания уделялось вышиванию полотенец, скатертей, наволочек и др.

Однако для каждого региона эти приемы были особенными и отличались от приемов соседних областей. Есть различия в месте расположения орнамента, его величине, характерных особенностях мотивов, их укладке на плоскости композиции, колорите и тому подобное. Поэтому анализ формообразующих элементов украинской народной вышивки требует детального изучения проявления этого вида искусства в отдельных регионах Украины.

Так, в Киевской области наиболее распространены вышивки с геометрическим, иногда – геометризованным растительным орнаментом (с цветами, листьями, бутонами). Это преимущественно узкие ленты с ромбовидными мотивам, заключенным в розетки и другие фигуры. Они сочетаются с «зигзагами», крестообразными изображениями и т. д. Основной красный цвет дополняется черным и незначительным количеством желтого.

Для Черниговщины характерные геометрические узоры, в которых преобладают красный и белый цвета или красный и синий на белом фоне изделия. Особыми декоративными качествами отличаются черниговские полотенца с геометризованными растительными мотивами (розетками - цветами, букетами, вазонами) и фигурными изображениями (птицами, людьми) и др.

Полтавщина славится изысканными по конфигурации геометрическими и стилизованными растительными мотивами. Очень красивые однотонные ткани, вышитые белыми нитками. Изделие покрыто будто инеем - кружевом мелких узоров - ромбиков, прямоугольников, заключенных в прямые ломаные, зигзагообразные и меандричные динамичные линии и полосы. На плечевой части мотивы заключены преимущественно в ленты. Распространенными на Полтавщине были также полотна, вышитые охристо-золотистыми, голубыми, темно-синими и зеленоватыми нитями. Не менее оригинальны также полтавские ткани, украшенные композициями вазонов и тому подобное. Орнамент с симметрично расположенными цветами, листьями, бутонами, птичками ориентирован в центр полотенца. Края со всех сторон окаймлены выюном, образованным родственными мотивами.

На Волыни распространены геометрические (ромбо-, крестообразные, розетка-звездчатые) мотивы, заключенные в самые ленточные композиции. Иногда они сочетаются с растительными мотивами. Цветовая гамма сдержанная, монохромная, основной цвет - красный, иногда дополняется вкраплением черного, синего или зеленого.

На Подолье, Буковине и Покутье характерны геометрические мотивы (ромбы, треугольники, розетки) с самыми разнообразными по форме контурами и внутренней разработкой. Они плотно укладывались в горизонтальные или наклонные полосы и заполняли рукава рубашек. Распространены также композиции со стилизовано-растительными мотивами. Наиболее оригинальными среди них является «дерево жизни», которым украшали преимущественно рукава женских рубашек. Распространение в этих регионах является вышивка белым по белому, сплошным красным, вишневым или черным цветом. Иногда сочетали две основные краски, к которым вкрапляли желтую и синюю.

Для Львовщины присущие растельные мотивы (плавно очерченные цветы, листья, ветви), заключенные в ленты и свободно разбросанные по плоскости или выстроенные в шахматном порядке. Доминируют растительные мотивы, которые сочетаются с мелкими геометрическими. Колорит насыщенный, звонкий, образованный сочетанием красного, синего, белого, зеленого, желтого цветов.

На Гуцульщине вышивки отличаются разнообразием композиционного решения - геометрическим, иногда геометризовано-растительным мотивом и богатством колорита. Преобладают соединены между собой удлиненные ромбы с филигранной разработкой форм. Их дополняют мелкие розетки, крестообразные фигуры, треугольники и другие мотивы. Они плотно заполняют ленточные узорные плоскости, создают сложный ритмический строй, благодаря обилию диагональных линий приобретает динамизм. Цветовая гамма базируется на сочетании ярких контрастных цветов - черного, красного, вишневого, оранжевого, желтого, синего, голубого, фиолетового и зеленого.

На территории Лемковщины распространены вышивки с преобладанием растительных мотивов. Это симметрично расположены ветви из листьев, цветов, бутонов. Иногда случаются ленточные композиции из геометрических и стилизовано-растительных мотивов. Цветовая гамма сдержанная, построенная на сочетании основной красной краски с незначительным количеством темно-синей или черной. Иногда они дополняются зеленым, фиолетовым и желтым цветами.

Традиционными для Бойкивщины являются ленточные композиции, созданные ведущим мотивом - ромбом и подчиненными ему квадратами, ломаными линиями, треугольниками, зубцами, розетками, полу розетками. Бывают и сетчатые композиции, в которых основные мотивы - ромб или квадрат образуют прямоугольную или диагональную сетку, заполненную мелкими элементами (розетками, крестиками, крапинками и т.д.). Стилизовано-растительный орнамент образуются мотивами вазонов, ветвями из четырех-, шести-, восьмилепестковых цветов, листиков и др. [4]

Цветовые решения современного жилого интерьера. В дизайне интерьера необходимо учитывать цветовые предпочтения, и тогда в доме будет тепло и уютно. При этом нужно помнить, что только основной, преобладающий в интерьере цвет способен повлиять на человеческую психику. Поэтому его нужно выбирать особенно тщательно. А затем нужно придумывать детали и приобретать аксессуары любых цветов, которые будут радовать глаз и гармонировать с обстановкой дома.

В подборе цветов существует восточный и западный подход. Например, японцы считают, что гармония цвета в интерьере дарит гармонию в душе и в жизни человека. При этом самыми гармоничными считаются природные оттенки, на которых человеческий глаз отдыхает.

На западе все наоборот. Цветовые предпочтения человека используются для оценки его эмоционального состояния. В зависимости от того, каких цветов избегает человек, выявляется какая-то дисгармония в его душе.

Одним из главных элементов любого дизайна выступает цвет. Именно цвет создает определенное настроение, отражает стиль и создает нужную атмосферу. Цветовая палитра, несомненно, украшает жизнь, делает его ярким и разнообразным. Очень часто с помощью цвета мы выражаем свой внутренний мир, проявления своих эмоций. Цвета свойственно иметь характер - одни цвета успокаивают, другие, наоборот, возбуждают, создавая определенный эмоциональный фон. С помощью цвета мы выделяем себя из окружения, или же, наоборот, показываем свою общность как команда. Цвет в дизайне интерьера дает нам возможность превратить дом в Свой Дом. Цвет также часто использовался как символ.

Цвет или его отсутствие - это основное средство передачи цветовых настроений, а также катализатор определенных внутренних настроений. Как только вы входите в помещение, то сразу же подпадаете под влияние цветов, окружающих вас. Цвет - это первое, что бросается вам в глаза в новом для вас пространстве, и это последнее, что остается с вами, после того, как вы идете. Цвет постоянно присутствует в вашей жизни. Чем больше вы о нем узнаете, тем шире начинаете использовать для создания ощущения комфорта и благополучия. [5]

Если классифицировать цветовые настроения в дизайне интерьера, то можно выделить восемь основных. Это:

- Чувственное;
- Мистическое;
- Динамическое;
- Спокойное;
- Романтическое;
- Бережное;
- Созерцательное;
- Традиционное.

Продолжая классификацию, цвета можно объединить в две следующие группы: активную (динамичное, чувственное, причудливое) и пассивную (остальные пять настроений). Пассивная группа носит спокойный, релаксационный характер, ведь большинство из нас, ведя энергичный образ жизни, у себя в доме хотят иметь возможность расслабиться, отдохнуть от повседневной суеты, приобрести покой и защиту. Как бы то ни было, каждый из восьми цветовых настроений индивидуален, и выражает уникальные, присущее только ему, чувства.

Отличное настроение в некотором роде, выступает проявлением роскоши, восточной неги и сладострастия в интерьере. Это богатые, насыщенные цвета, подчеркивающие тепло и магнетизм, соблазняющие и экзотические. Чаще всего подобное настроение выдерживается в спальне, ванной комнате.

Персидские ковры, светильники, низкие диваны, пуфы, драпировки на окнах, джакузи, ароматические лампы, запахи, разжигающие чувственность - основные элементы такого интерьера. Цветовое оформление интерьера - это золото, глубокий коричневый, песочный, индиго, пронзительный розовый, цвет карри или паприки, эбонитового-черный.

Причудливое настроение создает желтый, оранжевый, красный, синий, лиловый и серый цвета. Атмосфера свободы, веселья и радости будет царить в комнате, интерьер которой будет выражен с помощью этих цветов. Яркие и контрастные оттенки подчеркнут настроение веселья и задора. Если вы энергичный и жизнерадостный человек, легки на подъем и молоды душой, то именно это буйство красок станет для Вас наиболее подходящим. Сочетание ярких цветов и оттенков хороши для гостиной, кухни, детской.

Динамический настроение выражается в энергичных оттенках. Наиболее подходящее для людей, тяготеющих к современности, стремительности, активности. Дизайн интерьера, выдержанный в динамичных тонах, полный жизненной силы и энергии, бьет ключом. Абсолютно исключены нежные, постельные цвета, располагающие к неге и умиротворению. Цвета, создают динамичный настрой:

кричаще желтый, малиновый, китайская зелень, насыщенный синий, ярко-фиолетовый, черный и белый.

В качестве элементов дизайна интерьера должны использоваться металл, блестящие поверхности, смелые сочетания золота и серебра, цветовые акценты на черно-белом фоне. Стекло и металл, белый мрамор, разбавленные ярким цветом, придадут Вашему дому необходимый характер.

Чтобы не создавать впечатление аскетизма, есть смысл обратиться к тонам, присущим самоцветам. Они наиболее контрастно оттенят строгость и «стерильность», которые несут в себе хром, черное стекло, ослепительная белизна. Густой блеск рубина, тягучая глубина сапфира, искрящаяся поверхность гранита привнесут живость и остроту. Если Вам не нравится черный и белый цвета как элементы цветового оформления, Вы можете выразить свою веселую искрометную черту характера с помощью комбинирования цветов ярких самоцветов.

Спокойное настроение свойственно глубоким голубым, сине-зеленым (аквамарином), лавандовым цветам, сирени, снежной белизне. Если Вы мечтаете о спокойной, прохладной, комнате - эти цвета для Вас. Помещение, оформленное в сумрачно-голубых тонах, морской пастельной гамме, будет вызывать у Вас ассоциации с легкости и с успокаивающим движением вод, безупречным и беззаботным небом, мягкими сумерками вечер. Вкрапления нежной зелени только усилят эффект природного окружения. Эти оттенки относятся к холодным, и уместны в спальне, местах отдыха и расслабления. Ванная комната, выдержанная в таких цветах, будет напоминать Вам о чистых и прохладные морские виды, создавая впечатление курорта.

Романтическое настроение. Романтичность, прежде всего, проявляется в лирике, милых мелочах и ностальгическом характере. Маленький сад, увитый плющом дворик, аромат свежеспеченных булочек, витающий в воздухе - все это возбуждает сентиментальность и возвышенность. Цвета романтичности соответствуют цвету лепестков засушенного между страницами книги цветка, нежного румянца, оттенку плетеной корзины. Это приглушенные тона, которые побуждают к нежности и изяществу. Романтические ленты и кружева, сельский уютный домик на побережье, тканевые драпировки. Романтичность может быть по-викториански роскошная и удобная. Главное условие для создания романтического настроение - эта выдержка меры. Цвета в интерьере не должны быть слишком тусклыми или наоборот, слишком кричащие, они не должны быть чрезмерно теплыми или холодными. Идеальные те оттенки, которые выдержаны в полутонах, слегка размыты.

Бережное настроение выражают цвета, которые носят хрупкий, «заботливый» характер. Они имеют мягкость, нежность, создают впечатление уюта, любви, ласки и защищенности. Это пастельные цвета: персиковый, спокойный желтый, розовый, голубой. Идеальны для создания комфортного жилья, в котором Вас ждет забота и нежный уход.

Пастельные оттенки пытаются использовать в детских комнатах, как определяющие чувства к ребенку, однако они подходят и для спальни, ванной комнаты, словом, тех помещений, где Вы хотите чувствовать себя вдали от тревог

внешнего мира, почувствовать уют и безопасность. Используя различные сочетания, Вы можете усилить или, наоборот, уменьшить желаемый эффект.

Такая цветовая гамма способна превратить любую, даже «жесткую», комнату, в более мягкую, сгладить неровности и шероховатости, создать атмосферу любви, тепла. Она настолько «рельефно» отражает все эти чувства, что, кажется, их можно почувствовать «во плоти», прикоснуться к ним.

Ярко определяют заботливый настрой пастельные оттенки желтого, розового, персикового, цвета дыни, сливочного в контрасте с нежно-голубым, спокойным зеленым, светло-серым, лавандовым и белым.

Созерцательное настроение дарят следующие цвета: бежевый, нейтрально-серый, коричневый, цвет слоновой кости и подобные им оттенки. Если Вы хотите подчеркнуть свой «минимализм», отсутствие излишеств, эти цвета для Вас. Многие признают дизайн интерьера, оформленный в таком «спартанском» стиле неинтересным и однотонным, но Вам в таком помещении будет как можно комфортнее. Дизайн интерьера будет выглядеть следующим образом: стены и потолок нейтральных тонов, ключевой момент - яркое пятно (картина, витрина с любимой коллекцией, статуя, ваза, подсвечивается, и т.д.). Именно такая комната будет воплощать задумчивость, духовной созерцательное настроение.

Традиционное настроение, в первую очередь, обусловлено склонностью к консервативности, историчности, тягой к прошлому. Часы, мебелировки, библиотека, оставшиеся от предыдущих поколений - все это прямо отражает традиционность, приверженность к давно существующим принципам. Для традиционного стиля дизайна интерьера выбирают темно-синие, бургундские, густо-зеленые тона в их сильнейших проявлениях. Эти цвета будут символизировать стабильность, силу, и не отвлекать внимание.

Подчеркните элегантность Вашего дома панелями и изделиями из полированного дерева, произведениями классиков (хорошо выполненными репродукциями). Обустроив кухню, отдайте предпочтение темным, насыщенным оттенкам, которые выразят саму суть традиционного настроения. Конечно, традиционное настроение не предполагает строгое подражание канонам, Вы можете сочетать современность и классику, но чтобы сохранить общность духа, необходимо придерживаться выбранной тенденции. Цвета, на которые Вам стоит ориентироваться: античное золото, военный зеленый, охотничий зеленый, синий орденский, сине-зеленый, коричневый, серо-коричневый, цвет винных ягод, патрицианский пурпур. Традиционный стиль наиболее уместен в гостиных, столовых, кабинетах - то есть помещениях, предназначенных для формальных или официальных мероприятий. [3]

Цветовая гамма в разных комнатах.

Кухня. Здесь, как считают психологи, уместны \"теплые\" цвета - красный, желтый, оранжевый. Особенно актуальны они в том случае, если кухня для вас одновременно и основное место трапезы. Дело в том, что вышеназванные цвета возбуждают и усиливают аппетит, в то время как черный, наоборот, его угнетает. Мебель и пол в кухне также желательно оформить в теплых тонах.

Ванная. Для маленьких ванн без окон наиболее подходят пастельные тона с вкраплениями белого, черного или ярких цветов. В просторных, хорошо освещенных, ваннах цветовая гамма может быть и более насыщенной, яркой и контрастной.

Спальня. Для оформления спальни традиционно используются светлые пастельные "теплые", создающие атмосферу уюта. Если спальня небольшая, то использование в ней ярких контрастных цветов неразумно. Лучше сыграть на нюансах - оттенках того, или иного цвета. Впрочем, если вы молоды и холосты, то можете и поэкспериментировать. Даже "агрессивный" красный цвет вполне уместен.

Детская. Ребенку до двух лет необходимы только мягкие насыщенные цвета. Однако, едва она подрастет, как детская может превратиться в яркое, пестрое и веселое помещение в доме. Но постепенно яркие контрастные цвета придется сменить на более спокойные и строгие - ведь ребенок пойдет в школу и цветовая гамма в его комнате не должна отвлекать его от занятий.

Кабинет. Тут обычно преобладают коричневатые и зеленоватые оттенки, создающие в интерьере атмосферу покоя и сосредоточенности. В сочетании со светло-коричневой мебелью такая "тональность" наиболее благоприятна для холериков и сангвиников. Спокойным же людям не повредит включить в интерьер и более яркие детали, оказывающие бодрящее действие.

Гостинная. Это место коллективного времяпрепровождения, которое каждый может оформить, исходя только из своей фантазии и индивидуальности. Особенно строгих правил цветового оформления здесь не существует. Чтобы "тональность" гостиной не слишком дисгармонировала с колоритом других комнат. [6]

Разработка современного жилого интерьера с использованием колористики украинской народной вышивки. Цветовое решение в интерьере является одним из самых мощных инструментов синтеза современной и национальной культур. Поэтому, проанализировав основные направления украинской народной вышивки, при разработке концепции современного интерьера учитывается цветовая гамма украинской вышивки. Разнообразное проявление колористики вышивки в разных регионах Украины, контрастные и нюансные сочетания оттенков позволяют создать концепцию жилых помещений в зависимости от функционального назначения зоны, учитывая тенденции современной моды и требования жильцов.

Проектирование интерьера современного жилища подразумевает проведение аналогии между требованиями к цветовому решению комнаты или жилой зоны и колористикой вышивки определенных регионов Украины.

Таким образом те жилые зоны в интерьере, которые строятся на контрастной цветовой гамме, могут проектироваться на основе мотивов вышивки Черниговщины, Львовщины, Гуцульщины, Лемкивщины.

Для помещений в минималистичном стиле, предназначенных для спокойного отдыха, сна, релакса, подойдет гамма вышивки Полтавской, Волыни с добавлением вспомогательных 1-2 цветов.

Для рабочей зоны, которая рассчитана для сосредоточенной работы и в тоже время должна активизировать мозговую или физическую деятельность, стимулировать человека, очень уместной будут цвета Киевской области, Покутья, Буковины, Подолья.

На основе психофизических исследований роли цвета в окружении человека и изучения последних модных течений в дизайне интерьера, предложенные решения были конкретизированы и систематизированы в таблице 1 «Использование колористики украинской народной вышивки в современном жилом интерьере». Были выделены основные функциональные зоны современного жилья, рекомендации к их цветовому решению и сформулированы рекомендации по использованию цветовой гаммы украинской народной вышивки.

Таблица 1. Использование колористики украинской народной вышивки в современном жилом интерьере

№ п/п	Функциональ-ная зона в современном жилом интерьере	Рекомендован-ное цветовое решение	Область Украины, мотивы вышивки которой используются	Цвета, которые используются
1.	Гостинная	Игра контрастных и нюансных оттенков	Киевская, Львовская	Красный, черный, желтый Акценты: зеленый, синий
2.	Кухня	Теплые возбуждающие оттенки	Лемковщина, Гуцульщина	Красный, желтый, Оранжевый Акценты: зеленый
3.	Кабинет	Насыщенные сдержанные оттенки, монохромность	Волынская, Подолье, Лемковщина	Черный, зеленый, Акценты: красный, вишневый, фиолетовый
4.	Ванная	Пастельные оттенки, вкрапление цветовых контрастов	Черниговская, Полтавская, Буковина	Белый, синий Акценты: черный, желтый, вишневый
5.	Детская	Яркие пестрые сочетания цветов	Гуцульщина	Оранжевый, желтый, зеленый. Акценты: фиолетовый, белый

Следующий этап исследования вопроса о применении украинских народных мотивов в современном дизайне жилых помещений предусматривают проведение экспериментальной части с практическим применением вышеприведенных рекомендаций по цветовым сочетаниям и проверкой их целесообразности использования.

Литература:

1. Браэм Г. Психология цвета. – АСТ, Астрель, 2009 г.– 180 с.
2. Гордеев, В.А. Ткачество: учебник для вузов: четвертое изд., Перераб. и доп. / Гордеев В.А., П.В Волков. – М.: Легкая и пищевая промышленность. +1984. – 488 с.
3. Краснобородкина А. Г. Дизайн как способ организации предметно-пространственной среды в культуре XX века: дис. канд. культурологии / А. Г. Краснобородкина. – Нижневартовск., 2004. – 128 с.
4. Самойлович В. П. Народное творчество в архитектуре сельского жилья. – Киев: Госбудидав УССР, 1961. – 344 с.
5. Соловьев Н. К. Художественное формообразования интерьера (принципы, факторы, средства) / Н. К. Соловьев. – М.: МВХПУ (бывш. Строгановское), 1996. – 270 с.: ил.
6. Ткачев В.Н. Архитектурный дизайн (функциональные и художественные основы проектирования): Учебное пособие. – М.: Архитектура-С, 2006. – 352 с.
7. Этнография Украины: Учеб. пособ. / Под ред. Проф. С. А. Макаруча. - Изд. 2-е, перераб. и доп. – Львов: Мир, 2004. – 520с.

ЭКОНОМИКА

**СТАТИСТИЧЕСКИЕ РИСКИ НЕПРАВОМЕРНОГО
ЗАВЛАДЕНИЯ АВТОМОБИЛЯМИ И ОЦЕНКА
ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ
ОРГАНОВ**

Катищин Денис Сергеевич

Бакалавр

Поволжский Государственный Университет Сервиса

Студент

*Волкова Анна Александровна кандидат экономических наук, доцент кафедры
Бухгалтерский учет, анализ и аудит, Поволжский Государственный
Университет Сервиса*

Ключевые слова: риски; угон; кража; автомобиль; рейтинг; эффективность; правоохранительные органы

Keywords: risks; thefts; car ratings; the effectiveness of law enforcement agencies

Аннотация: В данной статье рассмотрена проблема угонов автомобилей в Российской Федерации. Проанализированы статистические данные по количеству автоугонов как в целом по стране, так и в отдельных регионах в различные временные периоды (месяц, год). Выявлена и обоснована необходимость повышения эффективности правоохранительных органов по своевременному выявлению угонов и проведению оперативно-розыскных мероприятий по поиску пропавших транспортных средств. При этом на основе проведенного исследования выявлена потребность в налаживании взаимодействия органов предварительного расследования и оперативного состава органов внутренних дел.

Abstract: In this article the problem of car thefts in the Russian Federation. Analyzed the statistical data on the number autostealings in the whole country, and in some regions in different time periods (month, year). And revealed the necessity of increasing the efficiency of law enforcement agencies in the timely detection of thefts and conducting search operations to find the missing vehicles. Thus on the basis of the study identified the need for establishing cooperation of the preliminary investigation and the operational staff of the Interior.

УДК 34

В современном обществе автомобиль – это не средство роскоши, а необходимость. Следствием этого стало существенное увеличение продаж легковых и грузовых автомобилей во многих странах. Статистические данные говорят о том, что значительные изменения в общественном сознании повлекли за собой новую тенденцию по увеличению случаев завладения чужим имуществом, а именно увеличение уровня преступности за счет угонов автомобилей [2, с. 101]. Данная проблема – является одной из самых распространенных и актуальных видов преступлений в нашей стране.

Основной причиной похищения автомобилей является факт оставления владельцами автотранспорта в неохраемых местах, что приводит к свободному доступу преступников к транспортным средствам [5, с. 48].

Основная часть хищений автомобилей происходит в ночное время, что обуславливается большей свободой действий при реализации преступного умысла и отсутствием очевидцев. Но в последнее время растет количество фактов неправомерного завладения автомобилями, которые происходят в дневное время. Кроме того, нередко хищения совершаются на виду у прохожих и потерпевших, что свидетельствует о дерзости и повышенной общественной опасности преступников [6, с. 160].

Необходимо отметить, что МВД разделяет понятие угон и кража автомобиля. Под угоном понимают неправомерное временное завладение автомобилем без цели хищения. К краже относят тайное хищение автомобиля, с целью получения выгоды [1].

В 2013 году преступники украли 51 654 автотранспортных средства всех видов, в том числе мотоциклов и различной грузовой техники, что чуть меньше, чем годом ранее: в 2012-м этот показатель превысил 52 тыс. единиц. При этом по информации Главного управления уголовного розыска (ГУУР) МВД РФ, число автотранспортных средств, которые попали в категорию угнанных в 2013 году, составило 37 451. В результате общее количество автотранспорта, похищенное злоумышленниками в 2013 году, составило 89 105 единиц [10].

Показатели наиболее угоняемых моделей автомобилей в России за ноябрь 2013 года представлены в таблице 1.

Таблица 1. Наиболее угоняемые модели автомобилей в России по данным Главного управления уголовного розыска МВД РФ за ноябрь (октябрь) 2013 г.

Позиция в рейтинге угонов	Марка и модель автомобиля	Количество угонов
1	Lada-«классика» (Lada 2107, 2105, 2104)	516 (641)
2	Lada Samara	396 (419)
3	Lada Priora	165 (164)
4	Lada 110	111 (121)
5	Toyota Corolla	86 (111)
6	Mazda 3	83 (96)
7	Ford Focus	80 (81)
8	Renault Logan	65 (64)
9	Mitsubishi Lancer	61 (69)
10	Toyota Camry	61 (60)
11	Daewoo Nexia	60 (77)
12	Lada Niva	59 (47)
13	Toyota Land Cruiser	55 (50)
14	Toyota RAV4	54 (41)
15	Mazda 6	46 (67)
16	Hyundai Solaris	40 (43)
17	Kia Rio	38 (-)
18	Nissan Teana	34 (-)
19	Mitsubishi Outlander	33 (-)
20	Toyota Land Cruiser Prado	32 (-)

Согласно данным таблицы 1 можно сделать вывод, что по количеству угонов за ноябрь 2013 год наиболее востребованными у преступников автомобилями традиционно стали отечественные модели, которые массово распространены в нашей стране. Высоким спросом у злоумышленников также пользуются модели японских, американских и европейских производителей в средней ценовой категории (700 тыс. – 1,5 млн руб.), которые занимают позиции 5-10.

По данным ГУУР МВД РФ, лидером среди отдельных городов и регионов по кражам автомобилей стала Москва, где в ноябре 2013 года угнали 701 транспортное средство [7]. При этом наиболее востребованными у автоугонщиков стали следующие модели автомобилей (модель автомобиля – количество угонов в ноябре (октябре)): 1. Mazda3 – 44 (24); 2. Lada Priora – 39 (29); 3. Lada Samara – 30; 4. Mitsubishi Lancer – 24 (23); 5. Infiniti FX – 22 (13); 6. Lada-«классика» – 21 (23); 7. Daewoo Nexia – 20 (29); 8. Ford Focus – 20 (21); 9. Mazda6 – 17 (26); 10. Toyota Land Cruiser – 17 (15).



Рис. 1. Наиболее угоняемые марки автомобилей в России по данным аналитического агентства «АВТОСТАТ» за 2014 г.

Таким образом, наибольшее число угонов в 2014 году пришлось на автомобили марки Lada (13 294 шт.), при этом показатели угонов данной марки почти в 2,5 раза превышают показатели угонов марки Toyota (5302). В результате почти каждая третья (33,9%) угнанная машина в 2014 году – это автомобиль марки Lada. В первую очередь это объясняется значительным количеством (более 14 млн шт.) машин из Тольятти в автомобильном парке нашей страны.

На основе статистических данных прошлых лет по России можно говорить о том, что количество угонов в нашей стране увеличивается из года в год. В 2008 г. было угнано 19594 автомобилей. В 2009 году – 20080 автомобилей. За 2010 год угнано 21845, за 2013 год – 37451, за 2014 – 39270 [11].

Одной из причин высоких показателей краж автомобилей в России является низкая раскрываемость подобных преступлений правоохранительными органами и отсутствие должных мер профилактики. Согласно данным экспертов, более половины автомобильных угонов остаются нераскрытыми [9, с. 356].

Одни из самых низких показателей раскрываемости отмечены в Санкт-Петербурге. В 2013 году, по данным ГУУР МВД по Санкт-Петербургу, раскрываемость угонов автомобилей составила 4,4 процента, что на 0,8 процента ниже, чем в 2012-м [4].

В 2013 году возросло число выявленных, а также поставленных на учет преступлений, связанных с угоном автомобилей. Всего возбуждено 5406 уголовных

дел по фактам хищения транспортных средств, что на 248 дел больше, чем в 2012 году.

Кроме того, оказались распространены факты принятия незаконных процессуальных решений об отказе в возбуждении уголовного дела, необоснованно длительной доследственной проверки, нарушения разумных сроков расследования дел, принятия незаконных процессуальных решений о приостановлении предварительного расследования. Также имели место факты необоснованной переквалификации преступных деяний в целях искусственного улучшения статистических показателей.

В результате, можно сделать вывод, что системная оперативно-розыскная работа по борьбе с хищениями автотранспортных средств отсутствует в принципе, что существенно повышает риски угона в нашей стране. При этом взаимодействие органов предварительного расследования и оперативного состава органов внутренних дел также весьма неэффективно.

Согласно данным экспертов компании «Автолокатор», занимающейся продажей противоугонных устройств, активность автомобильных угонщиков характеризуется сезонными колебаниями: большинство попыток угона автотранспортных средств приходится на летний период (около 40% от общего числа). Зимний период также характеризуется повышенной активностью преступников (около 31% угонов), при этом наибольшее число автоугонов приходится на новогодние праздники, во время которых большинство владельцев автомобилей оставляют транспортные средства на неохраняемых автостоянках. Одновременно с этим сокращение угонов автомобилей приходится на осень и весну (13% и 16% соответственно).

Необходимо отметить, что спрогнозировать динамику угонов по определенным маркам автомобилей практически невозможно. В конечном итоге вероятность угона зависит от популярности той или иной модели автомобиля, наличия «заказов» от сообщников автоугонщиков, а также других факторов. К примеру, активность угонщиков возрастает при появлении новых моделей автомобилей. При этом после 3-5 лет со времени появления новых моделей на рынке возникает устойчивый спрос на запасные детали к ним, соответственно автомобили угоняются для последующего демонтажа запасных частей автомобиля [8, с. 65].

Кроме того, процент угона зависит также от общего количества автомобилей той или иной марки, присутствующих на рынке. Так, массовые модели чаще появляются в сводках угонов, нежели менее распространенные. В Москве автопарк, в основном, составляют автомобили премиум-класса, а также японские марки.

Одним из действенных способов защиты автомобиля является система страхования КАСКО. Владелец угнанного автомобиля может получить страховые выплаты по КАСКО после предъявления документов, которые требует в страховой компании [3, с. 26]:

- паспорт и водительские права;
- ключи от автомобиля, брелок от сигнализации и ПТС (в том случае, если он не у сотрудников ОВД);
- справка об обращении в полицию по факту угона;
- копия постановления о возбуждении уголовного дела или отказа в нем;

- талон техосмотра.

Таким образом, статистические данные показывают, что проблема неправомерного завладения чужим имуществом, а именно угонов и краж автомобилей, является весьма актуальной для нашей страны. Поэтому необходимо общее повышение эффективности оперативно-розыскных и следственных мероприятий со стороны МВД, увеличение ответственности за подобные преступления, а также дальнейшее увеличение внимания владельцев автомобилей к должной защите своего транспорта.

Литература:

1. Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон № 63 – ФЗ: принят ГД ФС РФ 24 мая 1996 г. (ред. от 05.05.2014, с изм. и доп., вступ. в силу с 09.05.2014) // Консультант плюс: Версия Проф. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
2. Алексеев В.М. Общая теория статистики: учебник для вузов [Текст]/В.М. Алексеев. – М.: КноРус, 2012. – 101 с.
3. Войтов Н.И. Организация борьбы с автоугонами: научная статья [Текст]/Н.И. Войтов, Ю.В. Тихомиров //Вестник Омского государственного университета. 2012. – № 2. – С. 26-28.
4. Григорьев И.С. Раскрываемость автоугонов в Петербурге [Электронный ресурс] / И.С. Григорьев // Центр автомобильных новостей. – 2014. – Режим доступа: <http://www.carfactum.ru/2014/03/27/raskryivaemost-avtougono-v-peterburge-snizilas-v-2013-godu-na-0-8/>
5. Громов П.И. Прошлое и современность профессиональной преступности: научная статья [Текст] /П.И. Громов. - М.: Феликс 2012. – 48 с.
6. Замосковцев П.В. Квалификация транспортных преступлений органами внутренних дел: научная статья [Текст]/П.В. Замосковцев - М.: ЮНИТИ-ДАНА 2013. – 160 с.
7. Кованов А.М. Угоны автомобилей в 2013 году [Электронный ресурс] / А.М. Кованов // Медиа-проект «Авто@Mail.Ru». – 2014. – Режим доступа: http://auto.mail.ru/article/45234-ugony_avtomobilei_y_2013_godu_raskryta_statistika/
8. Леванов А.Д. Угон автотранспорта. Преступления против общественной безопасности, общественного порядка и здоровья населения: учебник [Текст]/А.Д. Леванов.- М.:ИНФРА - М, 2012. – 65 с.
9. Пантелеев С.В. Угон автотранспортных средств (уголовно-правовые и криминологические вопросы): учебное пособие [Текст]/ С.В. Пантелеев, А.М. Винников, В.Г. Глушакова и др. – М.:Харвест – Ч.2. – 2009. – 356 с.
10. Редькина Е.Д. Рейтинг самых угоняемых автомобилей в ноябре 2013 года [Электронный ресурс] / Е.Д. Редькина // Автомобильный журнал «За рулем». – 2014. – Режим доступа: <http://www.zr.ru/content/news/606746-nazvany-samye-ugonyaemye-modeli-v-rossii/>
11. ТОП-10 самых популярных автомобилей у угонщиков [Электронный ресурс] // Аналитическое агентство «АВТОСТАТ». – 2014. – Режим доступа: <http://www.autostat.ru/news/view/20007/>

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Кириченко Светлана Викторовна

Ставропольский государственный аграрный университет
студент

***Гурнович Татьяна Генриховна, доктор экономических наук, профессор
Ставропольского государственного аграрного университета***

Ключевые слова: финансовый контроль; субъект контроля; субъекты государственного финансового контроля; внешний контроль; внутренний контроль.

Keywords: financial control; the test object; the subjects of the state financial control; external control; internal control.

Аннотация: В статье представлены теоретические обобщения, раскрывающие понятие, сущность и классификацию государственного финансового контроля, его цель и задачи.

Abstract: This paper presents the theoretical generalizations that reveal the concept, nature and classification of the state financial control, its purpose and objectives.

УДК 2964

Воздействие финансов на экономику тесно связано с деятельностью государства, которое является субъектом управления, обеспечивающим организацию и функционирование всех элементов социально-экономической системы. Регулирующая роль государства в рыночной экономике связана с решением возникающих проблем:

– ликвидацией так называемых «провалов рынка», когда последний не обеспечивает оптимального использования финансовых и материальных ресурсов с позиции общественных интересов;

– поддержание экономической стабильности путем регулирования общеэкономического равновесия, сглаживания негативных последствий финансовых кризисов, обеспечения экономического роста в стране;

– обеспечение достойного качества жизни для финансово уязвимых слоев населения через перераспределение доходов;

– предоставление государственных (муниципальных) услуг социальной направленности (образование, здравоохранение, культура, национальная оборона, охрана правопорядка и др.)

В связи с этим необходима система прогрессивного и действенного государственного финансового контроля, обеспечивающая законность, целевой

характер, эффективность и результативность использования государственных финансовых ресурсов, сохранность государственной собственности. Для государственного сектора России, в который активно проникают и развиваются рыночные отношения, государственный финансовый контроль представляет собой необходимый инструмент управления финансовыми отношениями и реализации финансовой политики.

Основные задачи государственного финансового контроля:

- проверка сохранности, эффективности и целевого использования бюджетных средств бюджетополучателями;
- обеспечение возврата незаконно использованных государственных средств и доходов от их использования;
- проверка своевременности и полноты образования целевых фондов финансовых ресурсов;
- экспертиза проектов государственных программ, контроль за их выполнением;
- предоставление органам государственной власти информации о результатах проведенного контроля;
- контроль за формированием государственных финансовых ресурсов и государственной собственности.

В широком смысле объектом государственного финансового контроля выступают процессы формирования, распределения и использования финансовых ресурсов государства экономическими субъектами; а в узком смысле объектом государственного финансового контроля являются организации, использующие государственные (муниципальные) финансовые ресурсы и государственную (муниципальную) собственность [1, с. 22].

Предназначение государственного финансового контроля состоит в том, чтобы исключить нецелевое и нерезультативное использование средств, проверить законность совершения операций, определить насколько являются обоснованными и эффективными принятые управленческие решения, а также степень их реализации, выявить отклонения от утвержденных стандартов и разработать меры, улучшающие финансовое положение конкретного хозяйствующего субъекта. Финансово-бюджетная дисциплина требует четкого соблюдения законодательных положений, последовательного выполнения трудовой, договорной, расчетной и платежной дисциплины.

Одним из ключевых классификационных признаков и элементов системы государственного финансового контроля является «субъект контроля», в соответствии с чем в отечественной теории и на практике принято подразделять государственный финансовый контроль на внешний и внутренний:

- внешний, осуществляемый специальными контрольными органами (созданными по принципу независимости от органов исполнительной власти).

– внутренний, осуществляемый в соответствии с принципом разделения властей, закрепленных в Конституции РФ, органами исполнительной власти всех уровней либо контрольными структурами, наделенными соответствующими полномочиями.

В отечественной практике доминирующей является позиция, в силу которой основным субъектом, обеспечивающим финансово-бюджетную дисциплину в учреждениях финансовой системы страны, является именно внешний финансовый контроль, осуществляемый Счетной палатой РФ. Зарубежный опыт также свидетельствует, что только специальные независимые контрольные органы, проводя проверки, дают достоверную финансовую информацию, необходимую для прогнозирования и позволяющую реально оценить степень исполнения бюджетных назначений и государственных расходов.

Таким образом, в настоящее время в Российской Федерации сложилась уровневая структура субъектов государственного финансового контроля. Распределение по уровням субъектов государственного финансового контроля вытекает из полномочий указанных органов по отношению к объектам контроля и друг к другу.

В целом, уровневая система государственного финансового контроля получила за последнее десятилетие значительное развитие, что нельзя сказать о такой важнейшей ее составляющей, как внутренний финансовый контроль, который в России традиционно был ориентирован на проверку соблюдения целевого и рационального использования государственных финансовых ресурсов и государственной собственности [2, с.37].

Однако в ходе реформирования бюджетного процесса новыми тенденциями в секторе государственного управления в организации государственного финансового контроля становится оценка эффективности и результативности государственных расходов, использования не только выделяемых государственным (муниципальным) получателям бюджетных средств, но и самостоятельно ими «зарабатываемых» финансовых ресурсов, а также находящейся в их распоряжении государственной (муниципальной) собственности. В такой постановке вопроса внутренний финансовый контроль в государственном секторе управления требует совершенствования: перестройки работы субъектов контрольной деятельности, внедрения действенных методов государственного финансового контроля (аудита эффективности и результативности), изменение целей и методик контрольных мероприятий.

Опыт стран с рыночной экономикой показывает, что кардинальное повышение эффективности и результативности государственных расходов в секторе государственного управления может быть достигнуто только в результате создания системы финансового менеджмента в органах исполнительной власти, а важным компонентом такой системы является внутренний финансовый контроль и аудит эффективности государственных расходов.

В этом направлении Федеральным законом № 252-ФЗ от 23.07.2013 предусмотрен ряд новаций, в числе которых четкое определение сферы государственного (муниципального) контроля и новый принцип ее разграничения. В частности, в законе сформулировано положение о том, что в сфере бюджетных

правоотношений деятельность всех контролирующих органов направлена на установление безусловного соблюдения бюджетного законодательства РФ и других нормативно-правовых актов всеми участниками, вовлеченными в процесс исполнения бюджета, а также теми государственными (муниципальными) учреждениями, учредителем которых является государство, и они по-прежнему остаются бюджетополучателями.

Разграничение сферы государственного (муниципального контроля) на соответствующих уровнях исполнения бюджета и управления государственным (муниципальным) имуществом законом предполагается реализовывать следующим образом. Одно направление предусматривает контрольную деятельность уполномоченных органов контроля, другое – виды контроля, которые будут реализовываться законодательными (представительными) органами, высшими органами исполнительной власти (муниципальными администрациями), контрольными структурами Президента РФ [3, с.7].

Таким образом, оценивая положительно рассмотренное выше и классифицируя реализуемый финансовый контроль в качестве внешнего и внутреннего следует учитывать отсутствием должным образом организованного внутреннего финансового контроля в рамках хозяйствующих субъектов государственного сектора. Вместе с тем это объективно необходимое и существенное условие достижения эффективности результативности государственных расходов. В связи с этим представляется, что дальнейшее развитие государственного (муниципального) контроля должно идти также и на уровне государственных (муниципальных) учреждений, путем создания специальных подразделений учреждения, способных осуществлять управленческий внутренний финансовый аудит (результативно ориентированный), основная цель которого – повышение эффективности и результативности расходов на текущее содержание и развитие учреждения как за счет бюджетных, так и внебюджетных финансовых ресурсов.

Литература:

1. Воронин, Ю. М. Государственный финансовый контроль: вопросы теории и практики». – М.: Финансовый контроль, 2013.
2. Родионова, В. М., Шлейников, В. И. Финансовый контроль: уч, 2012.
3. Степашин, С. В., Столяров, Государственный финансовый контроль: учебник. – СПб.: 2014.

АСТРОНОМИЯ

ДВИГАТЕЛЬ КОСМОЛЁТА НА ЭФФЕКТЕ ГРАВИТАЦИОННОГО САМОУСКОРЕНИЯ

Путенихин Петр Васильевич

исследователь

инженер

Ключевые слова: скорость гравитации; гравитационный потенциал; космический корабль; аномалия Пионеров; безопорное движение

Keywords: the speed of gravity; gravitational potential; spaceship; Pioneer anomaly; unsupported motion

Аннотация: Считается, что для разгона космического корабля до больших, вплоть до субсветовых скоростей необходимы значительные запасы топлива. Однако ограниченность скорости распространения гравитации приводит к возникновению релятивистского эффекта гравитационного самоускорения, когда протяженный объект увеличивает скорость своего движения без приложения к нему внешней силы, так называемое, безопорное движение. И напротив, гравитационное ускорение становится невозможным, если скорость распространения гравитации бесконечна.

Abstract: It is believed that for the acceleration of the spacecraft to large speed, up to the sub-light speeds requires considerable reserves of fuel. However, the limit of speed of propagation of gravity leads to a relativistic effect of gravitational self-acceleration when the extended object increases the speed of its movement without the application of external force to it, so-called not-supported motion. In contrast, the gravitational acceleration becomes impossible, if the speed of gravitation is infinite.

УДК 531.51; 531.14; 531.37; 53.091

Исчезновение Солнца

Ограниченность скорости распространения гравитационного взаимодействия как следствие второго постулата СТО должно привести к весьма любопытному явлению – самоускорению движущихся тел. Без каких-либо затрат энергии или приложения внешних сил, в том числе реактивных, тело должно увеличивать свою скорость.

Как вариант, этот эффект может быть, например, одной из причин аномального ускорения Пионеров. На момент появления этой идеи никаких расчетов не проводилось, и каким окажется результат этих расчетов, неясно. Поэтому, начиная вычисления, я не знаю, увидит ли эта статья свет или так и останется в неудачных черновиках. Давайте, проведём эти вычисления и посмотрим, что при этом получится.

Начнём издалека. Первое, с чего, видимо, следует начать анализ, – это известный фрагмент научно-популярного фильма о теории относительности Эйнштейна. В фильме для демонстрации второго постулата теории приводился

такой красочный эпизод. Что произойдёт, если Солнце вдруг исчезнет? Утверждается, что Земля «почувствует» исчезновение Солнца не мгновенно, а только через 8 минут, и лишь после этого прекратит вращательное движение и будет двигаться по прямой. Это связано с тем, что гравитационное воздействие распространяется в пространстве как и фотоны – со скоростью света. Поэтому при исчезновении Солнца, это гравитационное воздействие также не исчезнет мгновенно, а будет удаляться от точки, где было Солнце, в бесконечность со скоростью света, поочерёдно «освобождая» от своего влияния все планеты солнечной системы.

Что при этом, собственно говоря, движется в пространстве, «отключая» притяжение планет? Очевидно, это своеобразный «фронт» гравитационного потенциала. Напротив, если затем Солнце вновь мгновенно окажется, возникнет на своём прежнем месте, то также возникнет новый фронт гравитационного потенциала, который вновь пробежит от Солнца на бесконечность, вновь «захватывая» своим воздействием планеты одну за другой. То есть, в этом гипотетическом примере в пространстве «пробежит» своеобразный провал гравитационного потенциала. На рисунке это можно изобразить следующим образом в виде анимации:



Рис.1 Распространение провала гравитационного потенциала при исчезновении и появлении Солнца вновь.

Анимацию можно увидеть по ссылке: http://storage9.static.itmages.ru/i/15/1207/h_1449489558_3440755_6181c588f7.gif

На рисунке величина гравитационного потенциала изображена в относительном значении – то есть в долях от максимального своего значения на поверхности Солнца. Понятно, что он линейно возрастает от центра Солнца, где любое тело находилось бы в состоянии невесомости, затем до максимального значения в 100% на его поверхности и далее спадая по закону обратных квадратов до нуля на бесконечности. Для улучшения визуализации масштабы на рисунке не соблюдены. Тонкой линией потенциала изображен его контур. Также для простоты на нашем рисунке принято, что вся масса Солнца сосредоточена в его центре.

Двигаться в пространстве график потенциала, очевидно, будет не целиком, как единое целое. После исчезновения Солнца потенциал в каждой точке пространства будет мгновенно спадать до нуля, и этот спад, «тыл» гравитационного потенциала будет со скоростью света двигаться по направлению от Солнца. Точно так же, и при мгновенном возникновении Солнца «фронт» гравитационного потенциала в каждой точке будет мгновенно возрастать до уровня, соответствующего удалённости от Солнца, и двигаться от него со скоростью света.

Сразу же возникает новый вопрос, а как будет изменяться этот гравитационный потенциал, если Солнце просто начнёт удаляться от места своего первоначального положения? Или, наоборот, Солнце придёт в эту точку с некоторой скоростью из бесконечности? Можно догадаться, что в случае движения Солнца со скоростью света мы получим точно такой же эффект, как и при его мгновенном исчезновении-появлении. А что будет в случае конечной скорости движения Солнца?

Рассмотрим последовательные, «скачкообразные» положения Солнца в процессе этого движения. Пусть движение началось из крайнего правого положения на рисунке 2. Солнце скачкообразно переместилось влево на некоторое расстояние. В этом и во всех случаях «промежуточных остановок» Солнца его гравитационный потенциал должен быть распределён в пространстве, как показано на рисунке черной линией. Красная линия изображает прежнее значение гравитационного поля Солнца, когда оно находилось в той точке. Очевидно, что мгновенный «отскок» Солнца приведёт к тому, что у «красного» гравитационного потенциала пропадает его источник, и он сразу же начинает спадать до нуля. Но мы приняли, что второй постулат СТО справедлив также и для гравитации, скорость распространения которой не может быть больше скорости света. Поэтому край зоны, в которой гравитационный потенциал спадает до нуля, будет двигаться в бесконечность со скоростью света.

С другой стороны, Солнце ведь не исчезло совсем, а просто переместилось. Поэтому гравитационный потенциал от него также со скоростью света будет распространяться вслед за исчезающим потенциалом предыдущего положения. Из этого прямо следует, что в каждой точке пространства потенциал не будет спадать до нуля – он будет спадать до значения потенциала, вызванного новым положением Солнца.

На рисунке Солнце изображено в виде маленькой красной точки, в которой сосредоточена вся его масса. С каждым новым «скачком» Солнца влево, «оставленный» им гравитационный потенциал сразу же начинает спадать до нуля, и фронт этого падения движется вправо со скоростью света. Каждый новый «график» гравитационного потенциала будет подменять собой предыдущий, сформированный предыдущим положением Солнца.

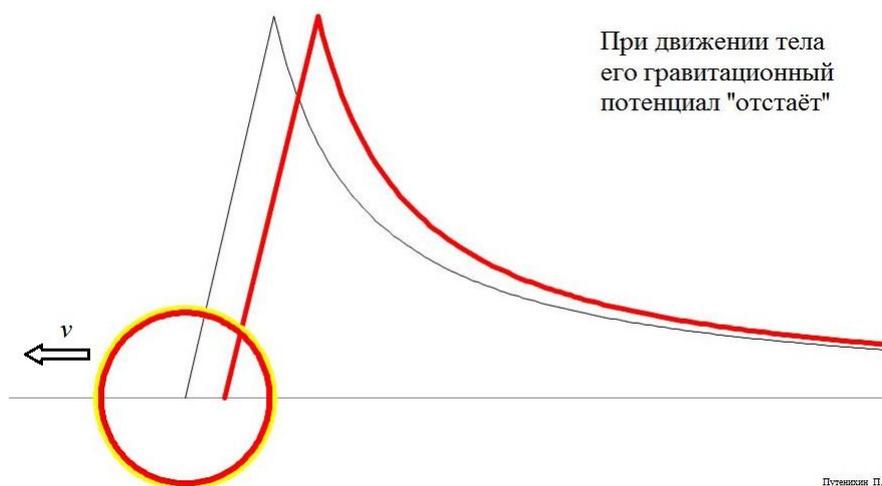


Рис.2 Изменение гравитационного потенциала при скачкообразном движении Солнца.

Анимацию можно увидеть по ссылке: http://storage1.static.itmages.ru/i/15/1207/h_1449489570_7934780_99779dbe5f.gif

Можно догадаться, что каждое изменение потенциала будет происходить в зависимости как от скорости распространения потенциала – скорости света, так и от скорости, с какой Солнце удаляется от исходного положения. То есть, о новом положении Солнца в каждой точке пространства будет известно не сразу, а через время, необходимое, чтобы это изменение достигло этой точки. Получается, что изменение потенциала, его «движение» будет происходить со скоростью удаления Солнца, но при этом с некоторой задержкой, связанной с ограниченной скоростью его распространения – скоростью света.

На рисунке, как видим, вследствие этого возник такой пилообразный контур потенциала. Если сделать скачки бесконечно малыми, то ширина «зубьев» пилы уменьшится до нуля, и контур её станет плавной кривой. Хорошо заметно, что этот контур в пространстве оказывается смещённым по отношению к графику гравитационного потенциала. В реальности это будет выглядеть так, будто гравитационный потенциал Солнца как бы «вытянут» в пространстве, он явно «отстаёт» от своего источника – Солнца:

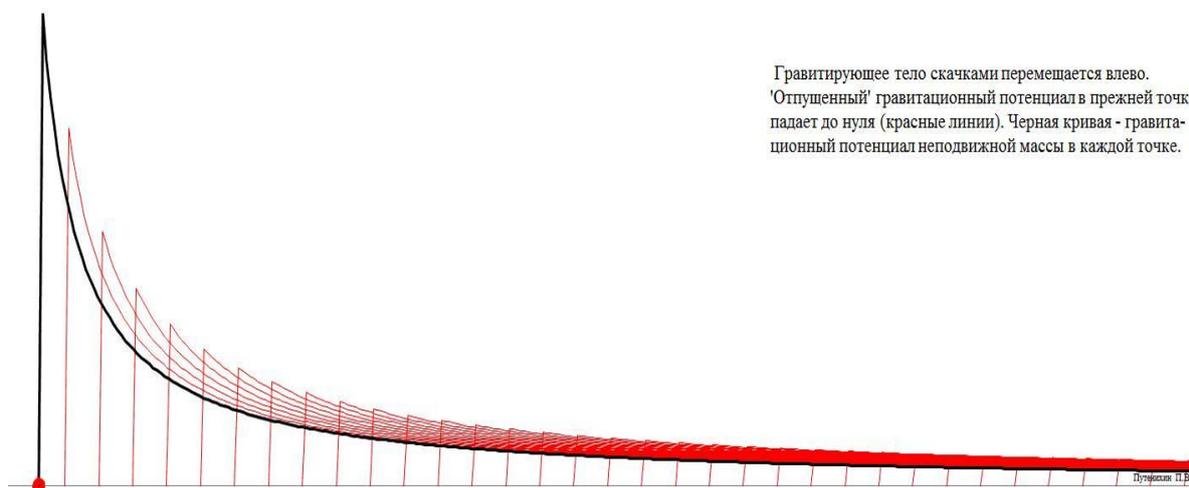


Рис. 3 При плавном движении Солнца его гравитационный потенциал «вытягивается» в пространстве, отстаёт от своего источника

Анимацию можно увидеть по ссылке: http://storage2.static.itmages.ru/i/15/1207/h_1449489575_2982333_e514cd6443.gif

Вблизи от удаляющегося Солнца потенциал снижается практически мгновенно, поскольку столь короткое расстояние фронт проходит очень быстро. Чем дальше точка от Солнца, тем позднее в неё придёт фронт изменившегося потенциала. Кроме того на момент его прихода Солнце уже переместится в новую точку, что и выглядит как «вытягивание» потенциала. Чем точка дальше, тем сильнее в ней потенциал отстаёт от уровня, соответствующего неподвижному Солнцу: по горизонтали точки равного потенциала отстоят на всё большем расстоянии при удалении от него. Это отставание также возрастает с увеличением скорости движения гравитирующего тела, как показано на предыдущем рисунке, напоминающем детский самокат без заднего колеса. На начальном этапе движения скорость велика и отставание гравитационного потенциала движущегося тела от потенциала покоящегося также велико. По мере снижения скорости движения тела отставание уменьшается и становится равным нулю при остановке тела.

Безопорное движение

Такое «вытягивание» потенциала, зависящего от скорости удаления Солнца, наводит на интересную мысль. А что, если «получатель потенциала», скажем, измерительный прибор не покоится, а тоже движется со скоростью Солнца? При неподвижных Солнце и приборе всё ясно: потенциал всегда один и тот же. Но при движении Солнца потенциал не просто движется за ним, а немного отстаёт, что приводит к его своеобразному «вытягиванию», «растяжению», запаздыванию. Если измерительный прибор находится на фиксированном расстоянии от Солнца, двигаясь с точно такой же скоростью, что и оно, то он, тем не менее, должен зафиксировать изменение потенциала. Причём очевидно, что прибор будет фиксировать увеличение этого потенциала.

Поскольку скорость объектов одна и та же, им можно назначить одну и ту же систему отсчета и даже связать их неким условным стержнем. Поскольку стержнем соединиться с Солнцем нельзя, рассмотрим другой объект. Пусть два точечных тела равной массы m соединены твёрдым невесомым стержнем длиной l . Если эта система изначально находится в прямолинейном равномерном движении вдоль своей оси, то, как мы обнаружили в примере с Солнцем, на заднюю массу будет действовать дополнительная сила притяжения от головной точки по сравнению с состоянием покоя. А это непосредственно означает, что эта сила не будет уравновешена силой упругого сжатия стержня и приведёт эту массу в ускоренное движение.

Но, можно возразить, такая же сила, вероятно, действует и на головную массу, тормозя систему? Нет! Для головной массы действует эффект в точности противоположный. Гравитационный потенциал ведомой массы отстаёт от ведущей, поэтому ведущая масса оказывается под воздействием уменьшенной силы от притяжения ведомой. Поэтому она так же не будет уравновешена силой сжатия стержня, и стержень будет толкать эту массу вперёд.



Рис. 4. Массы на концах движущегося стержня испытывают неуравновешенную силу, превышающую силу их гравитационного притяжения в состоянии покоя.

Выходит, что стержень под воздействием этих неожиданных сил начнёт ускоряться. Причём, из состояния покоя стержень сам в движение не придёт, ему необходимо дать некоторую начальную скорость вдоль его оси.

Конечно, можно возразить: дополнительная сила притяжения просто сожмёт стержень, и он станет короче. Но этого не может произойти. Деформация отстающего конца стержня постепенно (не быстрее скорости света) передастся на его передний край, конец стержня будет стремиться переместиться вперёд. Этому будет препятствовать ведущая масса. За счёт чего? Сила притяжения этой массы от отстающего тела всегда меньше той, что соответствует исходной, «несжатой» длине стержня, поскольку для ведущей массы расстояние до ведомой «кажется» более длинным. Поэтому в ведущей, передней по движению массы не появится дополнительной силы, чтобы компенсировать возросшую силу давления от связующего стержня.

Давайте оценим величину этих сил и возникшего от их действия ускорения. В состоянии покоя массы притягиваются с силой согласно закону Ньютона:

$$F = G \frac{m^2}{r^2}$$

где

F – сила притяжения точечных масс;

m – массы на концах стержня;

r – длина стержня;

G – гравитационная постоянная.

Путь стержень движется со скоростью v вдоль своей оси. За некоторый момент времени ведущая масса переместится из точки a в точку a' , а ведомая – из точки b в точку b' . Из точки a' гравитационный потенциал ведущей массы начал создавать обновленные значения поля в направлении ведомой массы со скоростью света – c . До того момента, когда фронт прибудет в точку b' , там «действует» прежнее, большее значение потенциала.

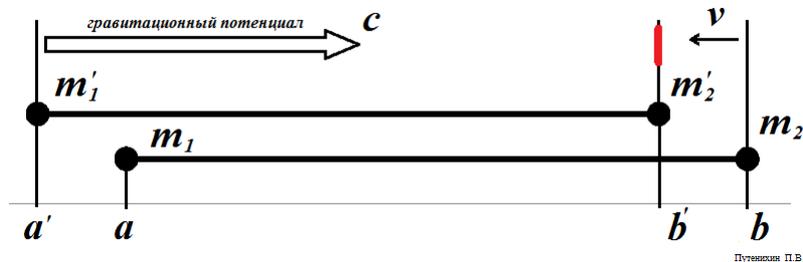


Рис.5. Масса в конце движущегося стержня испытывают силу, как если бы длина стержня была меньше исходной

Ведомая масса движется навстречу этому фронту со скоростью v , находясь в поле с последним значением потенциала. Поскольку на начало движения расстояние между массами было равно r , фронт от ведущей массы встретится с ведомой массой в точке, отмеченной красной чертой, через время $t = r / (c + v)$. За это время ведомая масса приблизится к точке, из которой началось движение фронта нового значения потенциала, на расстояние $b - b' = vt = rv / (c + v)$. Следовательно, ведомая масса окажется в точке с потенциалом, соответствующим этому изменённому расстоянию

$$r_2 = r - r_1 = r - \frac{rv}{c + v} = r \times \left(1 - \frac{v}{c + v} \right)$$

В дальнейших расчетах будем скорость движения стержня измерять в долях от скорости света $v = kc$, назвав для наглядности эту безразмерную величину k той же буквой v , что и размерную скорость стержня:

$$r_2 = r \times \left(1 - \frac{kc}{c + kc}\right) = r \times \left(1 - \frac{k}{1+k}\right) = r \times \left(\frac{1+k-k}{1+k}\right) = \frac{r}{1+k} = \frac{r}{1+v}$$

Итак, мы видим, что при движении стержня массы m на его концах притягиваются с силой, которая соответствует уменьшенной длине стержня. Эта сила притяжения равна:

$$F_1 = G \frac{m^2}{r^2} \times (1+v)^2$$

Дополнительная сила, не уравновешенная сжатым связующим стержнем, таким образом, равна:

$$\Delta F = F_1 - F = G \frac{m^2}{r^2} \times (1+v)^2 - G \frac{m^2}{r^2} = G \frac{m^2}{r^2} (1 + 2v + v^2 - 1) = Gv(1+v) \frac{m^2}{r^2}$$

Сила эта, следовательно, приводит к ускоренному движению ведомой массы с ускорением:

$$a = \frac{\Delta F}{m} = G \frac{m}{r^2} v(1+v) \approx Gv \frac{m}{r^2}$$

Казалось бы, нам при вычислении ускорения следовало взять удвоенную массу, поскольку это и есть масса всего стержня. Но очевидно, что точно такая же сила действует и на ведущую массу, приводя её в точно такое же ускоренное движение, что, в конечном итоге, приведёт к полученному выражению.

Итак, мы обнаружили довольно странный эффект: к стержню не прикладывается никаких внешних сил, а он движется ускоренно! Причём эффект, имеющий строгое математическое обоснование. Такое движение явно выглядит как безопорное или, как его иногда называют, эфиропорное.

Парадокс? Нет!

Однако, строгие правила теории относительности требуют в обязательном порядке проверить выкладки и с точки зрения другой системы отсчета. И здесь нас, как может показаться, встречает неприятная неожиданность. Действительно, с точки зрения системы отсчета стержня, которая вроде бы должна считаться инерциальной, расстояние между массами неизменно, ничто не мешает гравитационному потенциалу, однажды распространившись, остаться неизменным навсегда. То есть, с точки зрения ИСО стержня исчезает причина для ускоренного движения. Налицо

явные признаки парадокса: теория относительности для двух разных систем отсчета даёт два взаимоисключающих предсказания. В лабораторной, неподвижной системе отсчета мы вычислили ускорение, с которым, якобы, должен двигаться стержень с массами на конце, а в системе отсчета стержня мы не обнаружили никаких сил, способных привести стержень в ускоренное движение.

Однако, это кажущийся парадокс. Таких взаимоисключающих предсказаний специальная теория относительности не делает. Хотя бы потому, что она делает только одно предсказание: с точки зрения неподвижной, Земной системы отсчета. В этой ИСО мы и получили эффект ускоренного движения без приложения внешней силы.

А как же в системе отсчета стержня? Почему мы лишаем специальную теорию относительности права сделать не подходящее для нас предсказание? Дело в том, что на самом деле система отсчета стержня не является инерциальной. Неспроста я её всегда называл системой отсчета, без указания «инерциальная». Действительно, наблюдатель, находящийся на стержне легко обнаружит, что там действуют эквивалентные силы гравитации. Помимо сил гравитации, создаваемых массами на концах стержня. Все свободно висят предметы будут постепенно перемещаться к ведомой массе. Если их принудительно переместить к ведущей, то они всё равно переместятся обратно – к ведомой. Если взять пружинный динамометр, то он обязательно вытянется вдоль стержня и будет показывать некоторую силу. Здесь мы оставляем без внимания тот факт, что дополнительная сила существенно меньше сил притяжения масс.

Ну, так и что с того? Мы здесь имеем некоторое подобие парадокса близнецов. Да, с точки зрения специальной теории относительности в системе отсчета стержня нет никаких сил, приводящих его в ускоренное движение. Но есть загадочная сила, не имеющая видимого источника. Для СТО нет никакой разницы – есть источник, нет источника – она обязана к своему предсказанию добавить эту гравитационную поправку. СТО не имеет права утверждать и не утверждает, что ускоренного движения нет. Ускоренное движение не анализируется здесь по правилам, законам специальной теории относительности, но это не означает, что другие законы не действуют.

Тем не менее, это, как говорится, не её, СТО, проблемы. Она сделала свои непротиворечивые предсказания, а почему одно из них не выполняется – не её проблема, ищите виновника. И кто же этот загадочный источник ускорения? Как ни странно, он всё-таки в недрах специальной теории относительности! Это второй постулат (принцип) теории. Прямым следствием из этого принципа является предельность скорости любого сигнала, в том числе и скорости распространения фронта гравитационного поля.

Никакого безопорного или эфириопорного движения в данном случае нет. Есть удивительный эффект возникновения разницы сил из-за того, что тянущая сила не успевает уменьшиться при удалении притягивающего тела. Притягивающее тело удалилось, и сила притяжения, казалось бы, должна уменьшиться. Но эффект снижения силы притяжения приходит к ведомому телу с опозданием и оно не знает, что источник силы удалился, поэтому «чувствует» увеличившуюся силу притяжения, как если бы оно и на самом деле приблизилось к неподвижному притягивающему телу.

Аномалия Пионеров

Попробуем применить полученные результаты к известному парадоксу – аномалии ускоренного движения зондов «Пионер». Напрямую это невозможно, поскольку зонды не ускоряются, а замедляются. Но давайте рассмотрим все возможные доводы с максимальной предвзятостью, принимая их в форме и объемах, которые могут служить обоснованием аномалии.

Известно, что солнечная система вся целиком движется со скоростью порядка 200-300 км/сек. Истолкуем это явление «в пользу» гравитационного ускорения. Не глядя на факты примем, что вся система «Галактика – зонды» движется в обратном направлении по сравнению с направлением движения зондов относительно галактики. В этом случае реальное направление движения зондов относительно пространства оказывается противоположным, и эффект гравитационного ускорения будет действовать в правильном направлении – против движения зондов относительно галактики, то есть будет их тормозить.

Оценим возможное значение ускорения при этих параметрах. Зададим заведомо завышенные начальные условия. Будем рассматривать зонд как стержень длиной в половину максимальной длины зонда, равной 2,9 метра, на концах которого закреплены точечные массы, равные половине общей массы зонда $m = 129,3$ кг. В таблице приведены значения нужных для расчетов величин:

Таблица

Скорость света, c	299`792`458 м/с
Масса "Пионер-10", m	258,5 кг
Длина "Пионер-10", r	2,9 м
Гравитационная постоянная, G	$6,67 \times 10^{-11} \text{ м}^3 \text{ с}^{-2} \text{ кг}^{-1}$
Скорость галактики, Vg	200 км/сек
Скорость зонда, v	11,391 км/сек
Аномальное ускорение зонда	$8,74 \times 10^{-10} \text{ м/с}^2$

Принятые нами значения позволяют вычислить гравитационное самоускорение зонда:

$$a = Gv \frac{m}{r^2} = G \times \frac{v}{c} \times \frac{m/2}{(r/2)^2} = 6,67 \times 10^{-11} \times \frac{188`609}{299`792`458} \times \frac{129,25}{1,45^2} = 2,6 \times 10^{-12}$$

Как видим, даже при указанных исходных данных, завышенных в пользу гравитационного эффекта, величина возникающего тормозящего ускорения меньше, чем 0,3% от наблюдаемого аномального ускорения. Следовательно, обнаруженный эффект гравитационного ускорения не может служить обоснованием аномального ускорения зондов.

Гравитационный двигатель космолета

Объяснить аномалию зондов «Пионер» обнаруженный эффект гравитационного самоускорения, как оказалось, не позволяет. Однако, тот факт, что для ускорения тел не требуется внешних сил, позволяет попытаться использовать его для космических перелетов. Разумеется, ускоряющие силы чрезвычайно малы, но космические расстояния велики настолько, что длительность перелетов будет составлять многие годы. Поэтому за длительное время скорость может увеличиться до таких значений, которые, возможно, будут недостижимы для традиционных энергопотребляющих двигателей космолетов.

Оценим возможность достижения скоростей, приемлемых для космических перелетов за приемлемое время. Пусть космолёт представляет собой легкий стержень длиной 1 000 метров, на концах которого закреплены отсеки, массой 1 000 тонн каждый. С помощью обычных двигателей и гравитационных маневров разгоним этот космолёт до скорости 10 000 м/сек. Возникшее при этом начальное гравитационное самоускорение составит:

$$a = Gv \frac{m}{r^2} = G \times \frac{v}{c} \times \frac{m}{r^2} = 6,67 \times 10^{-11} \times \frac{10^4}{299\,792\,458} \times \frac{1\,000\,000}{1\,000^2} = 2,2 \times 10^{-15} \text{ м/сек}^2$$

Это ускорение вызывает увеличение скорости космолёта. Для простоты произведём анализ этой скорости следующим образом. Пусть начальная скорость космолёта увеличивается каждую секунду на некоторую величину и составляет:

$$v_1 = v_0 + at = v_0 + Gv_0 \frac{m}{r^2} t = v_0 + v_0 kt = v_0(1 + kt) = v_0(1 + k)$$

Здесь мы заменили константой k неизменные параметры космолёта, а время отбросили, поскольку вычисляем изменения скорости каждую секунду. На первой секунде возрастание скорости происходило от начального значения v_0 и соответствующего этой скорости ускорения. Во вторую секунду скорость возрастает от нового значения скорости v_1 :

$$v_2 = v_1 + v_1 k = v_1(1 + k) = v_0(1 + k)^2$$

Соответственно, третье значение скорости составит:

$$v_3 = v_2 + v_2 k = v_2(1 + k) = v_0(1 + k)^3$$

Таким образом, каждое последующее n -ное значение скорости будет равно:

$$v_n = v_{n-1} + v_{n-1} k = v_{n-1}(1 + k) = v_0(1 + k)^n$$

В уравнении величина $k \ll 1$, поэтому можно заменить это выражение приближенной формулой:

$$v_n = v_0(1 + k)^n \approx v_0(1 + kn)$$

Найдём отношение конечной и начальной скоростей, чтобы увидеть, насколько возросла скорость:

$$\frac{v_n}{v_0} = 1 + kn$$

Видим, что для удвоения скорости космолёта необходимо время, численно равное $n = 1/k$. И здесь мы видим, что малость величины k требует очень длительного времени на разгон. Например, для принятых выше значений параметров космолета величина k равна:

$$k = G \frac{m}{r^2} = 6,67 \times 10^{-11} \times \frac{1'000'000}{1'000^2} = 6,67 \times 10^{-11}$$

Следовательно, для удвоения скорости космолёта необходим почти миллиард секунд или:

$$n = \frac{1}{k} = 6,67 \times 10^{11} \text{ сек} = \frac{6,67 \times 10^{11}}{3'600 \times 24 \times 365} \approx 21'150 \text{ лет}$$

И это только для удвоения начальной скорости. Для того чтобы скорость возросла в 30 000 раз и приблизилась к скорости света, необходимо время почти в миллиард лет. Попробуем изменить параметры космолёта, чтобы сократить это время. Пусть космолёт имеет вид двух «бубликов» большого диаметра, соединённых лёгкими перемычками длиной 100 метров. Массу каждого из бубликов примем равной 100 000 тонн, что примерно в два раза больше массы океанского лайнера «Титаник». В этом случае величина константы k будет равна:

$$k = G \frac{m}{r^2} = 6,67 \times 10^{-11} \times \frac{100'000'000}{1'00^2} = 6,67 \times 10^{-7}$$

Соответственно, время на удвоение скорости составит:

$$n = \frac{1}{k} = 6,67 \times 10^7 \text{ сек} = \frac{6,67 \times 10^7}{3'600 \times 24 \times 365} \approx 2 \text{ года}$$

Это заметно лучший показатель. Для достижения гравитационным самоускоряющимся «двигателем» скорости, близкой к скорости света, в рассмотренном случае понадобится около 60 000 лет. Увеличение массы космолёта в 1 000 раз, до 100 000 000 тонн на каждый «бублик» (примерно 2 000 «Титаников»), сократит этот срок до 60 лет. Космолёт должен двигаться вдоль центральной оси «бубликов», которые в процессе движения могут вращаться, чтобы создавать эффект искусственной силы тяжести в отсеках. Форма бубликов уменьшает торцевую поверхность космолёта и уменьшает опасность повреждения встречными космическими телами. Кроме того, передний бублик может иметь утолщенную поверхность.

Понятно, что построить такой космолёт в космосе, а затем разогнать его до достаточно большой скорости в 10 000 м/сек – задача технически весьма трудная. Но в принципе разрешимая. В частности, в качестве связанных друг с другом «бубликов» можно использовать пойманные в космосе астероиды.

Очевидно, идея имеет хотя и реалистичный, но при этом совершенно фантастический вид, и представляет, скорее, теоретический интерес. Вместе с тем на фоне многомировой интерпретации квантовой механики Эверетта или мультиверса Линде эта идея не такая уж и неосуществимая.

Литература:

-

ЭКОНОМИКА

ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

Макарова Екатерина Алексеевна

НИУ Высшая Школа Экономики, Нижний Новгород
магистр программы "Финансы Фирмы"

**Рябова Елена Вячеславовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры
Финансовый менеджмент Национального Исследовательского
Университета "Высшая Школа Экономики"**

Ключевые слова: модели жизненного цикла организации; продолжительность жизненного цикла; телекоммуникационная отрасль; рынок сотовой связи России

Keywords: models of the organization lifecycle; life cycle duration; communication industry; mobile communications market in Russia

Аннотация: Объектом исследования данной статьи является телекоммуникационная отрасль России. Существует достаточно много работ, посвященных жизненному циклу организаций, но большинство из них посвящены стадиям и характеристикам каждого этапа развития компании. В данной статье на

примере российских компаний телекоммуникационной отрасли сделана попытка выделения не только стадий развития, но и времени прохождения каждой из них.

Abstract: The subject of this study is the telecommunication industry of Russia. There are a number of publications devoted to lifecycle of organizations, but the majority of them are about the stages and characteristics of each stage of a company. In this article the attempt was made on the example of the Russian telecommunication companies to single out not only stages, but also time periods of going through each of them.

УДК 338.001.36

Краткий обзор основополагающих моделей ЖЦО. В основе теории стратегического развития предприятия лежит подход, согласно которому исследователи рассматривают организацию как развивающийся во времени объект, имеющий определенные стадии развития и эволюции. Использование кривой жизненного цикла позволяет специалистам подходить к анализу хозяйствующего субъекта и разработке управленческих решений с позиций не только его текущего состояния и прошлого, а также будущего развития, что способствует своевременному предвидению возможных кризисов [4].

Концепция жизненного цикла организации (далее ЖЦО) развивается на протяжении последних десятилетий. Анализ закономерностей возникновения и развития концепции ЖЦО позволяет авторам выделить три этапа ее развития, каждый из которых характеризуется определенными подходами к исследованию с точки зрения методов и объектов исследования.

Первый этап относится к 60 гг. 20 века (1951–1970 гг.), в то время когда появились первые модели ЖЦО. Стоит отметить, что модели того периода имеют исключительно теоретический характер. Например, модель, предложенная в 1959 г. М. Хайре [12], была посвящена жизненному циклу государственной организации. Впоследствии эта модель легла в основу большинства теоретических моделей ЖЦО. На этом этапе развития экономики предприятий доминировала процессная парадигма в теории организационных изменений, в рамках которой исследователи пытались найти универсальную процессную модель управления изменениями.

Второй этап развития и эволюции моделей ЖЦО стоит отнести к 1970–1990 гг. На этом этапе продолжают развиваться содержательные теоретические модели, появляются первые классификации типов организационных изменений, возникают первые эмпирические модели. Самыми известными теоретическими моделями, которые были предложены в 1970-е гг., были модели Л.Грейнера и И.Адизеса [3; 2], которые и по сей день считаются классическими и популярными. В качестве основного исследовательского метода в этот период времени используется кейс-метод.

Начиная с 1990 г - по настоящее время, можно выделить третий этап развития и эволюции моделей, посвященных исследованию ЖЦО. Основной акцент данного этапа развития концепции ЖЦО - создание эмпирических моделей для разных типов организаций и поиск обобщенной методологии, которая позволила бы устранить многочисленные противоречия между разными моделями ЖЦО. При этом используются более сложные эконометрические и статистические методы для

создания моделей. Здесь можно отметить модель С.Хэнкса с соавторами [7] для фирм высокотехнологичных отраслей, модель Д.Лестера, Дж.Парнелла и А.Каррахеера [17], разработавших эмпирическую шкалу для измерения стадий ЖЦО. В то же время на третьем этапе более пристально изучаются не только стадии развития организаций и критерии, характеризующие их, но и механизмы перехода с одной стадии к другой.

В целом на современном этапе исследований ЖЦО происходит более серьезная специализация моделей, применительно к разным отраслям и видам бизнеса. Одновременно с этим усиливаются попытки создания обобщенной методологии, которая была бы применима в любых отраслях и для любых типов организаций.

Исследователи теории ЖЦО используют различные основания для описания их изменяющихся характеристик на разных стадиях развития. Каждый из авторов выделяет свой состав организационных характеристик и параметров, которые обычно зависят от целей организационной диагностики и поставленной задачи. В таблице 1 представлена сравнительная характеристика моделей жизненного цикла организации совокупности авторов по выделенным им стадиям и переменным.

Таблица 1. Характеристика моделей жизненного цикла организации по стадиям развития, выделенным автором

Авторы модели	Стадии жизненного цикла организации, выделенные в модели
1	2
И. Адизес [2]	Выхаживание; Младенчество; Дава-Давай; Юность; Расцвет, Стабильность; Аристократизм; Ранняя бюрократизация; Бюрократизация; Смерть
Л. Грейнер [3]	Креативность; Директивное руководство; Делегирование; Координация; Сотрудничество
Л. Гэлбрэйт [13]	Испытание прототипа; Производственная модель; Подъем/наращивание производства; Натуральный рост; Стратегическое развитие
И.В. Ивашковская Д.О. Янгель [5]	Рождение; Рост; Зрелость (стабильность); Упадок; Диверсификация; Старость; Смерть (или возрождение)
Р. Казаньян [15]	Концептуализация и развитие; Коммерциализация; Рост; Стабилизация
Р. Куинн, К. Камерон [11]	Предпринимательство; Коллективность; Формализация; Разработка структуры
М.В. Куранов [6]	Рождение; Юность; Рост; Зрелость; Старость
Д. Лестер, Дж. Парнелл, А. Каррахеер [17]	Существование; Выживание; Успех; Возрождение; Упадок

Г. Липпитт, У. Шмидт [18]	Рождение; Юность; Зрелость
Д. Миллер, П. Фризен [11]	Рождение; Рост; Зрелость; Возрождение; Упадок
В.Л. Поздеев [8]	Рождение; Рост; Зрелость; Старость; Смерть (или возрождение)
К. Смит, М. Митчелл, А. Саммер [7]	Начало; Быстрый рост; Зрелость
Б. Скотт, Л. Брюс [7]	Начало; Выживание; Рост; Расширение; Зрелость
Э. Фламхольц [7]	Новое предприятие; Расширение; Профессионализация; Консолидация Диверсификация; Интеграция; Разрушение
Ф. Хо [14]	Рождение; Рост; Зрелость; Упадок/обновление; Смерть
Т. Хэнкс и др. [7]	Возникновение; Коммерциализация; Рост; Зрелость
Д.В. Чернов [10]	Зарождение; Формирование; Рост; Стабилизация; Стагнация; Кризис; Деструкция, реформирование/ смерть
И. Шейн [19]	Рождение или ранний рост; Середина жизни организации; Организационная зрелость

Обобщая различные подходы к формированию моделей ЖЦО, стоит отметить, что для определения характеристик стадий ЖЦО авторы используют разные переменные. В то же время можно выделить несколько общих параметров, которые включены в большинство рассмотренных моделей. К общим переменным относятся: возраст организации, размер, темп роста, ключевые задачи и/или проблемы, с которыми сталкивается фирма на разных стадиях развития. Кроме того, в некоторых работах используются такие характеристики, как тип организационной структуры, степень формализации и централизации, число уровней управления, система вознаграждения (мотивации). Каждая из представленной модели отличается друг от друга стадиями развития, структурой и величиной характеристик.

Формулирование проблемы. Основным отличием между моделями является не столько количество выделяемых этапов развития, сколько организационные характеристики, которые подвергаются изменению.

Более того развитие организаций изучают с учетом различных аспектов, а именно, с точки зрения:

- Развития личности (Lippitt, Schmidt, 1967) [18];
- Менталитета членов организации (Torbert, 1974) [20];
- Личной характеристики основателя организации (Kimberly, Miles, 1980) [16];
- Развития и изменения корпоративной культуры (E. Schein, 1985) [19];
- Показателей финансовой деятельности компании (И.В. Ивашковская, Д.О. Ягель, 2007) [5].

Представленные модели, как правило, носят обобщающий характер – универсальны и применимы для всех отраслей и предприятий в целом. На наш взгляд, жизненный цикл организации (отрасли) имеет региональные [9] и отраслевые особенности. В частности, телекоммуникационный рынок – сетевой рынок с характерными для него эффектами и принципами функционирования. В настоящее время он слабо изучен в данном направлении, в связи с чем считаю возможным изучить жизненный цикл отрасли связи и период его функционирования.

Характеристика отрасли и рынка связи. В настоящее время телекоммуникационная отрасль, несмотря на определенные проблемы и сложности в экономике, является развивающейся. Без мобильной связи и телекоммуникационного рынка в целом трудно уже представить современное сообщество, формирование инфраструктуры бизнеса, внедрение современных информационных технологий.

Если вспомнить историческую хронологию, то развитие телекоммуникаций состоит из совокупности этапов развития видов передачи данных, начиная от телеграфной связи, появившейся в 1753 году, до мобильной связи в 1946 году. С развитием новых технологий появляются и новые виды телекоммуникационных услуг, которые каждый раз расширяют и дополняют это понятие. Согласно общероссийского классификатора видов экономической деятельности (далее ОКВЭД) отрасль связи (код 64) включает два крупных направления ее развития: почтовая и курьерская деятельность; деятельность в области электросвязи. В составе последней выделяется совокупность подотраслей: телефонная связь (64.20.11); документальная электросвязь (64.20.12); передача (трансляция) и распределение программ телевидения и радиовещания (64.20.2) [1].

Состав и объем предоставленных услуг связи на территории РФ с 2000 – 2013 гг. представлены на рис.1. Результаты анализа доходов от услуг связи показывают, что подвижная (мобильная) связь – самый быстрорастущий сегмент рынка телекоммуникаций: в 2013 году наибольшая доля от общего объема услуг связи принадлежит подвижной связи (49,6%), на втором месте идет проводной интернет (15,1%), третью позицию занимает документальная электросвязь (13,3%). Исходя из графика наглядно видно, что доля городской местной связи сокращается. Это очевидный факт, который связан с наличием лучшей альтернативы – сотовой связи. Что касается радиосвязи, телевидения и спутниковой связи, то эти услуги хоть и имеют положительный годовой прирост, но он незначительный. Удельный вес последних в совокупной структуре услуг связи в 2013 году составил всего 4,6%.

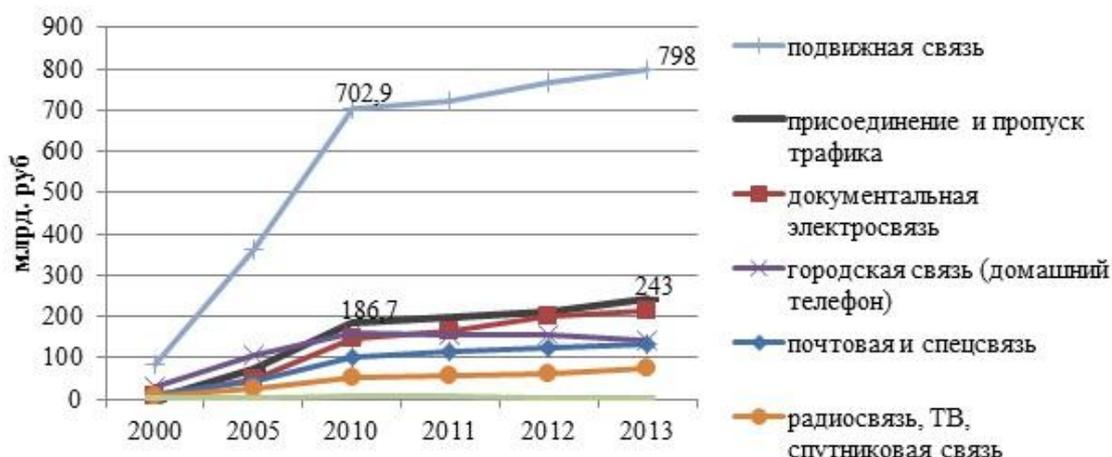


Рис 1. Объем услуг связи в России за 2000-2013 гг. [21]

Согласно официальной статистике в 2014 году доля телекоммуникационных услуг в ВВП сократилась на 0,77% и составила 2,33%, прирост по сравнению с предыдущим годом составил всего 2,7%, тогда как в 2013 году выручка по отношению к предыдущему году выросла на 5,1% [21]. Согласно аналитической компании J'son & Partners Consulting, объем рынка телекоммуникационных услуг в России в 2014 году составил 1,28 трлн. рублей [22].

Предметом дальнейшего изучения является деятельность в области телефонной связи (код ОКВЭД 64.20.11), в составе которой выделяют: международную, междугороднюю внутризональную, местную (городскую и сельскую) телефонную связь; подвижную радиосвязь, в том числе спутниковую, сотовую, транкинговую связи и т.п.; фиксированную спутниковую связь.

Анализ жизненного цикла в отрасли. По данным базы данных Fira.pro на конец августа 2015 г. с данным кодом экономической деятельности на территории РФ всего было зарегистрировано 6 951 предприятий различной организационно - правовой формы, из которых до настоящего времени функционирует 3 887 (или 56%) [23]. Следовательно, около 44% зарегистрированных хозяйствующих субъектов в области телефонной связи были по разным обстоятельствам ликвидированы. Динамику создания и ликвидации хозяйствующих субъектов за весь период можно наблюдать в табл.2

Из табл. 2 наглядно видно, что резкий рост количества организаций в анализируемой отрасли пришелся на 2002 год и составил 875 вновь созданных объектов хозяйственной деятельности, в то время как в 2000 – 2001 гг. данная величина не превысила 237. После 2002 г. подобного прироста на анализируемом временном интервале больше не наблюдается, хотя тенденция до 2007 г. относительно стабильная по количеству вновь регистрируемых компаний в области телефонной связи. В дальнейшем до 2015 г. включительно идет резкое их сокращение. Так в 2014 г. количество новых субъектов в данной отрасли составило лишь 165, что в 5 раз меньше относительно 2002 г. Если обратиться к рис.1, то данная тенденция полностью симметрична тренду объема продаж, который стремительно увеличивается с 2000 – 2009 гг., а в дальнейшем наблюдается лишь незначительный его ежегодный прирост.

Таблица 2. Количество созданных, существующих и ликвидированных предприятий в области телефонной связи на территории РФ

Показатель	Анализируемый период (год)																
	до 2000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Количество предприятий в области телефонной связи																	
- зарегистрированных в указанный период	1284	187	237	875	667	478	483	462	641	309	311	249	209	146	146	165	102
- действующих до настоящего времени	559	108	119	453	319	234	236	267	343	183	202	184	167	121	133	157	102
- ликвидированных	725	79	118	422	348	244	247	195	298	126	109	65	42	25	13	8	0
2. Количество предприятий в области телефонной связи нарастающим итогом:																	
- зарегистрированных	-	1471	1708	2583	3250	3728	4211	4673	5314	5623	5934	6183	6392	6538	6684	6849	6951
- действующих до настоящего времени	-	667	786	1239	1558	1792	2028	2295	2638	2821	3023	3207	3374	3495	3628	3785	3887
- ликвидированных	-	804	922	1344	1692	1936	2183	2378	2676	2802	2911	2976	3018	3043	3056	3064	3064
3. Доля ликвидированных предприятий по нарастающему итогу	-	0,55	0,54	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,45	0,44

Одновременно, мы наблюдаем последовательное сокращение предприятий данной отрасли, однако доля ликвидированных предприятий связи существенно отличается от периода к периоду. В этой связи мы проанализировали каждый период в отдельности и нарастающим итогом. Было выявлено, чем дальше период от текущего 2015 года, тем больше хозяйствующих субъектов прекратили свою деятельность. Так около 51% компании, созданных в 2003-2005 года, уже ликвидированы до настоящего момента времени, в то же время, доля закрытых организаций, зарегистрированных в 2011 – 2013 гг. не превышает 20%. Следовательно, можно говорить не только о стадии развития отрасли, но и наличии жизненного цикла компаний. Для этого на протяжении всего рассматриваемого временного интервала были проанализированы сроки функционирования хозяйствующих субъектов, зарегистрированных в разные годы. Выявленные минимальные и максимальные сроки функционирования, результаты представлены в табл.2

Таблица 3. Сроки функционирования предприятий отрасли телефонной связи на территории РФ, создаваемые в разный период времени

Год регистрации	до 2000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Минимальный период функционирования	7,2	7,2	6,5	5,4	4,2	3,2	2,6	1,9	0,8	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,8	0,5
Максимальный период функционирования	15,5	15,5	14,5	13,5	12,7	11,6	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	5,2	4,3	3,5	2,4	1,5

среднее																
значение	11,5	11,5	10,6	9,1	8,9	8,1	6,8	6,2	4,8	4,4	3,9	2,9	2,8	2,2	1,9	1,1

Из табл. 3 прослеживается, что при прочих равных условиях в данной отрасли сокращается период осуществления финансово – хозяйственной деятельности. В частности, минимальный период времени, в процессе которого организации осуществляют свою деятельность, начиная с 2007 года, не достигает одного года. Так в 2007 году вновь созданная в Ростовской области организация - ООО «Связь – Инфо» просуществовала всего 0,75 года (что составляет около 9 месяцев). В 2008, 2012 и 2013 году встречаются хозяйствующие субъекты с жизненным циклом от стадии роста до ликвидации около 5 месяцев (или 0,4 года). Стоит отметить, что минимальный период функционирования для организаций отрасли связи, созданных до 2001 года, составляет чуть более 7,2 года, что отражено в колонках 2 и 3 табл.3

Если обратить внимание на сложившиеся на данный момент времени максимальные сроки при ликвидации организации, то они также существенно сокращаются. Максимальный период функционирования до закрытия предприятия прослеживается для субъектов хозяйственной деятельности, созданных до 2001 г. При этом доля ликвидированных компаний нарастающим итогом за этот период составляет около 55% (табл.2 пересечение строки 3 и столбца 4). В дальнейшем очевиден тренд по снижению данного показателя и для компаний, созданных в 2014 году, он составляет всего 1,5 года (ООО «Элком» в Липецкой области).

Стоит отметить, что практически все авторы отмечают стадии упадка, старения/смерти за ростом и стагнацией. В частности И.В. Ивашковская, за стадией стабильности (зрелости) рассматривает две альтернативы развития бизнеса - стадию упадка или диверсификацию.

Если рассматривать телекоммуникационный рынок России, то данные выводы справедливы, так как или компании или уходят с рынка, или участвуют в процессах диверсификации и реформирования. Процессы слияний и поглощений, реорганизации и реформы формируют новый облик отрасли и определяют ее дальнейшие перспективы развития. Так в 2009 году была осуществлена одна из крупнейших по масштабу и срокам проведения структурная реформа компании ОАО «Ростелеком». При этом на первом этапе к ОАО «Ростелеком» были присоединены межрегиональные компании связи, на втором осуществлена сделка по слиянию с государственной телекоммуникационной компанией «Связьинвест». До настоящего времени в секторе фиксированной телефонной связи конкуренции ОАО «Ростелеком» не предвидится, компания сохраняет за собой не менее 90% рынка. В 2010 году было принято решение об объединении еще двух операторов – «Мобильные ТелеСистемы» (МТС) и «Комстар-Объединенные ТелеСистемы» (Комстар-ОТС). В 2014 году произошло объединение мобильных активов Теле2 и компании ОАО «Ростелеком» в ООО Холдинг ТРК2. Участники проектов отмечают, что в результате интеграции для компаний раскрываются большие перспективы развития бизнеса за счет объединения финансовых и иных ресурсов, маркетинговых возможностей.

Если рассматривать услуги международной связи, то там аналогичная ситуация. Примером прямого присоединения телекоммуникационных компаний является МТС и Telekom Austria Group в 2013 году, которое позволяет операторам организовать прямой взаимный обмен трафиком в Центральной и Восточной Европе. И это лишь часть сделок, осуществленных за последние пять лет.

Вывод. На наш взгляд, данный процесс необратим, и в дальнейшем лишь будет усиливаться. Основной задачей преобразований в отрасли является, прежде

всего, создание устойчивости и конкурентоспособности, предоставляя как можно шире спектр услуг на рынке телекоммуникаций. Следовательно, отрасль связи и отдельные предприятия, составляющие ее, находятся на стадии реформирования и диверсификации. Новый виток развития для извлечения сверхприбыли способны принести лишь инновационные технологии и новые продукты в этой отрасли, но и в дальнейшем будет осуществляться серьезная конкурентная борьба за них. Возможны новые процессы слияний и поглощений, реорганизаций и реформ.

Литература:

1. Постановление Госстандарта России от 06.11.2001 № 454-ст (ред. от 31.03.2015) "О принятии и введении в действие ОКВЭД" (вместе с "ОК 029-2001 (КДЕС Ред. 1). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности")
2. Адизес И. Управление жизненным циклом корпорации / Пер. с англ. Под науч. Ред. А.Г. Сеферяна. – СПб.: Питер. 2011
3. Грейнер Л. Е. Эволюция и революция в процессе роста организаций. Вестник С.-Петербургского ун-та. Сер. Менеджмент (4). 2002. С.76–94.
4. Ивашковская И. В., Константинов Г. Н., Филонович С. Р. 2004. Становление корпорации в контексте жизненного цикла организации. Российский журнал менеджмента 2 (4): С. 19–34.
5. Ивашковская И.В., Янгель Д.О. Жизненный цикл организации и агрегированный показатель роста.//Электронный журнал. Корпоративные финансы. 2007. № 4. С. 97-110
6. Куранов М.В. Показатели и модели анализа финансового состояния на различных этапах жизненного цикла организации //Экономический анализ: теория и практика. 2008. № 5 (110). С. 56-60
7. Кушелевич Е. И., Филонович С. Р., Модели жизненных циклов организаций. Менеджмент: век XX — век XXI. М.: Экономистъ, 2009. с. 304
8. Поздеев В.Л. Методология экономического анализа циклических колебаний в развитии хозяйствующих субъектов. Автореферат диссертации на соискание ученой степени д. экон. н. по спец. 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика. Йошкар-Ола. 2007.
9. Рябова Е.В. Влияние регионального фактора на жизненный цикл организации// Электронный журнал. Управление экономическими системами. (80) УЭКС, 8/2015. Режим доступа:
http://www.uecs.ru/index.php?option=com_flexicontent&view=items&id=3670:2015-08-26-06-37-13
10. Чернов Д.В. Роль проектного управления на разных стадиях жизненного цикла организации// Управление проектами и программами. 2012. № 01(29). С. 66-77.
11. Широкова Г. В. Основные направления исследований в теории жизненного цикла организации. Вестник С.-Петербургского ун-та. Сер. Менеджмент (2): 2006. С.25–42.
12. Широкова Г.В. Управление изменениями в российских компаниях. СПб.: Издат. дом СПбГУ, 2009. С.496
13. Galbraith J. 1982. The stages of growth. Journal of Business Strategy 3 (4): 70–79.
14. Hoy F. 2006. The complicating factor of life cycles in corporate venturing. Entrepreneurship: Theory and Practice 30 (6): 831–836.
15. Kazanjian R. K. 1988. Relation of dominant problems to stages of growth in technology-based new ventures. Academy of Management Journal 31 (2): 257–279.
16. Kimberly J. R., Miles R. H. (eds.). The Organizational Life Cycle. Jossey- Bass: San Francisco, CA. 1980.
17. Lester D. L., Parnell J. A., Carraher A. 2003. Organizational life cycle: A five-stage empirical scale. International Journal of Organizational Analysis 11 (4): 339–354.

18. Lippitt G. L., Schmidt W. A. 1967. Crisis in a developing organization. Harvard Business Review 45 (6): 102–112.
19. Schein E. H. 1985. Organizational Culture and Leadership. Jossey Bass: San-Francisco, CA.
20. Torbert W.R. Pre-Bureaucratic and Post-Bureaucratic Stages of Organization Development. Interpersonal Development. 1974. Vol 5 (1). pp. 1–25.
21. Федеральная служба государственной статистики. Транспорт и связь в России. URL: <http://www.gks.ru>
22. Аналитическое агентство «J'son&Partners Management Conculancy». URL: <http://www.json.ru>
23. Первое независимое рейтинговое агентство. URL: - <http://www.fira.ru>

МЕДИЦИНА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АЛГОРИТМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ВЫБОРА ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ С ОПЕРИРОВАННЫМИ ПРИБРЕТЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА

Трухачев Антон Сергеевич

Воронежский государственный технический университет
аспирант

Коровин Е.Н., доктор технических наук, профессор, заместитель зав. кафедрой, кафедре системного анализа и управления в медицинских системах, Воронежский государственный технический университет

Ключевые слова: хроническая сердечная недостаточность (ХСН); искусственная нейронная сеть (ИНС); анализ чувствительности; лечение

Keywords: Chronic heart failure (CHF); a neural network; a sensitivity analysis; treatment

Аннотация: В статье раскрыто применение нейронных сетей для моделирования процесса выбора тактики патогенетического лечения больных хронической сердечной недостаточностью (ХСН) с оперированными приобретенными пороками сердца.

Abstract: This article has been disclosed the use of neural networks for modeling the choice of tactics of pathogenic treatment in operated patients with acquired heart defects and chronic heart failure (CHF).

УДК 681.3

ВВЕДЕНИЕ

В последнее время отмечается рост интереса к медицинским экспертным системам. Он ориентирован на новое поколение решающих алгоритмов, являющихся неявными и имеющих возможность самонастройки [1], которая может выполняться на небольшом количестве данных [2]. Основной группой таких алгоритмов считаются нейросетевые технологии [5].

Назначение терапии является частным случаем классификации событий, при этом важнейшую ценность представляет классификация тех событий, которые отсутствуют в обучающей нейросетевой выборке. Здесь выражается главное преимущество нейросетевых технологий - они предоставляют возможность выполнять такую классификацию, обобщая прежний опыт и применяя его в новых случаях.

Специфика нейронной сети проявляется в ее реализации с применением технологии сверхбольшой степени интеграции. Отличие элементов сети незначительно, а их повторяемость огромна. Это дает возможность обрабатывать различную информацию за небольшой промежуток времени [3].

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ - разработка математической модели принятия решения при лечении больных ХСН с оперированными приобретенными пороками сердца для практического здравоохранения; создания автоматизированных интеллектуальных систем принятия решений.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Оптимизировать структуру нейронной сети для решения задачи выбора схемы лечения;
2. Вычислить весовые коэффициенты нейронной сети и сформировать преобразования слоев нейронной сети;
3. Определить чувствительность построенной нейросетевой модели к переменным;

МЕТОДИКА

При формировании математической модели выбора тактики патогенетического лечения ХСН для обучения нейронной сети было использовано 70% исходной выборки, состоящей из 120 больных ХСН оперированными приобретенными пороками сердца в возрасте 60 - 85 лет, тестовая и контрольная подвыборки составили по 15%. Выделение подвыборок исходной совокупности и обучение создаваемой нейросетевой модели проводилось в автоматизированном режиме с использованием системы Statistica 10.

На вход сети подаются 8 диагностических признаков ХСН: стандартное отклонение кардиоинтервалов (SDNN), квадратный корень из суммы квадратов разности величин последовательных пар RR – интервалов (RMSSD), процент количества пар последовательных кардиоинтервалов в кардиограмме,

отличающиеся более чем на 50 мс (PNN50), средневзвешенная вариация ритмограммы (СВВР), уровень альдостерона в крови (Альдостерон), показания **теста 6-минутной** ходьбы (6-ти мин. Тест), уровень **легочной гипертензии** (ЛГ), фракция выброса (ФВ), играющих важную роль в развитии и прогрессировании ХСН, а на выходе получаем данные по назначению необходимой схемы патогенетического лечения ХСН (1 – лечение не требуется, 2 – только ИАПФ, 3 – ИАПФ и спиронолактон).

Для построения ИНС была использована структура многослойного персептрона (рис. 1).

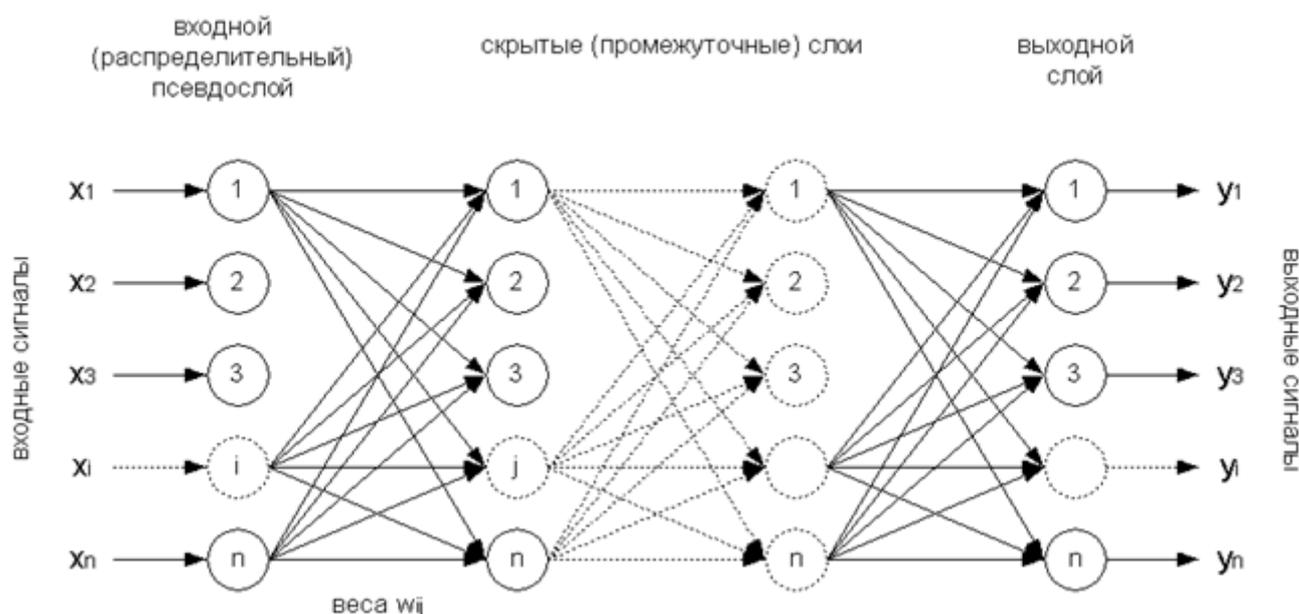


Рисунок 1 - Структура многослойного персептрона

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Итоги построения моделей нейросетей представлены в табл. 1. Для обучения сети был применен алгоритм BFGS, логистическая и гиперболическая функции активации, для активации выходного слоя дополнительно была использована функция Softmax.

Таблица 1 - Итоги построения нейросетей

№	Архитектура сети	Производительность на подвыборках			Алгоритм обучения	Функции активации	
		Обучающая	Тестовая	Контрольная		Скрытый слой	Выходной слой
1	MLP 8-10-3	96,4286	100,0000	94,4444	BFGS 11	Логистич.	Логистич.
2	MLP 8-4-3	100,0000	100,0000	100,0000	BFGS 7	Гиперб.	Softmax
3	MLP 8-6-3	100,0000	100,0000	100,0000	BFGS 4	Гиперб.	Softmax
4	MLP 8-6-3	98,8095	100,0000	100,0000	BFGS 8	Гиперб.	Гиперб.
5	MLP 8-10-3	97,6190	100,0000	100,0000	BFGS 18	Логистич.	Логистич.

При анализе матрицы ошибок на обучающей подвыборке (табл. 2) по всем моделям видим, что две сети правильно классифицируют данные, но сеть номер 2 обладает наиболее простой архитектурой.

Таблица 2 - Матрица ошибок

Классы		Y1	Y2	Y3	Всего
Исходные данные		25,0000	29,0000	30,0000	84,0000
1.MLP 8-10-3	Верная классификация	25,0000	27,0000	29,0000	81,0000
	Ошибки	0,0000	2,0000	1,0000	3,0000
	Верная классификация (%)	100,0000	93,1034	96,6667	96,4286
	Ошибки (%)	0,0000	6,8966	3,3333	3,5714
2.MLP 8-4-3	Верная классификация	25,0000	29,0000	30,0000	84,0000
	Ошибки	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Верная классификация (%)	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000
	Ошибки (%)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.MLP 8-6-3	Верная классификация	25,0000	29,0000	30,0000	84,0000
	Ошибки	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Верная классификация (%)	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000
	Ошибки (%)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4.MLP 8-6-3	Верная классификация	25,0000	28,0000	30,0000	83,0000
	Ошибки	0,0000	1,0000	0,0000	1,0000
	Верная классификация (%)	100,0000	96,5517	100,0000	98,8095
	Ошибки (%)	0,0000	3,4483	0,0000	1,1905
5.MLP 8-10-3	Верная классификация	24,0000	29,0000	29,0000	82,0000
	Ошибки	1,0000	0,0000	1,0000	2,0000
	Верная классификация (%)	96,0000	100,0000	96,6667	97,6190
	Ошибки (%)	4,0000	0,0000	3,3333	2,3810

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Нейросеть под номером 2 была выбрана по наибольшей производительности на всех подвыборках и оптимальной архитектуре. Данная сеть представляет собой многослойный персептрон с одним скрытым слоем и 4 нейронами на нем. (рис. 2). Входы сети обозначены как переменные X1 – X8 соответственно диагностическим признакам ХСН, выходы сети Y1 – Y3 соответствуют схемам патогенетического лечения ХСН. Выходы скрытых нейронов обозначены переменными Н1 – Н4.

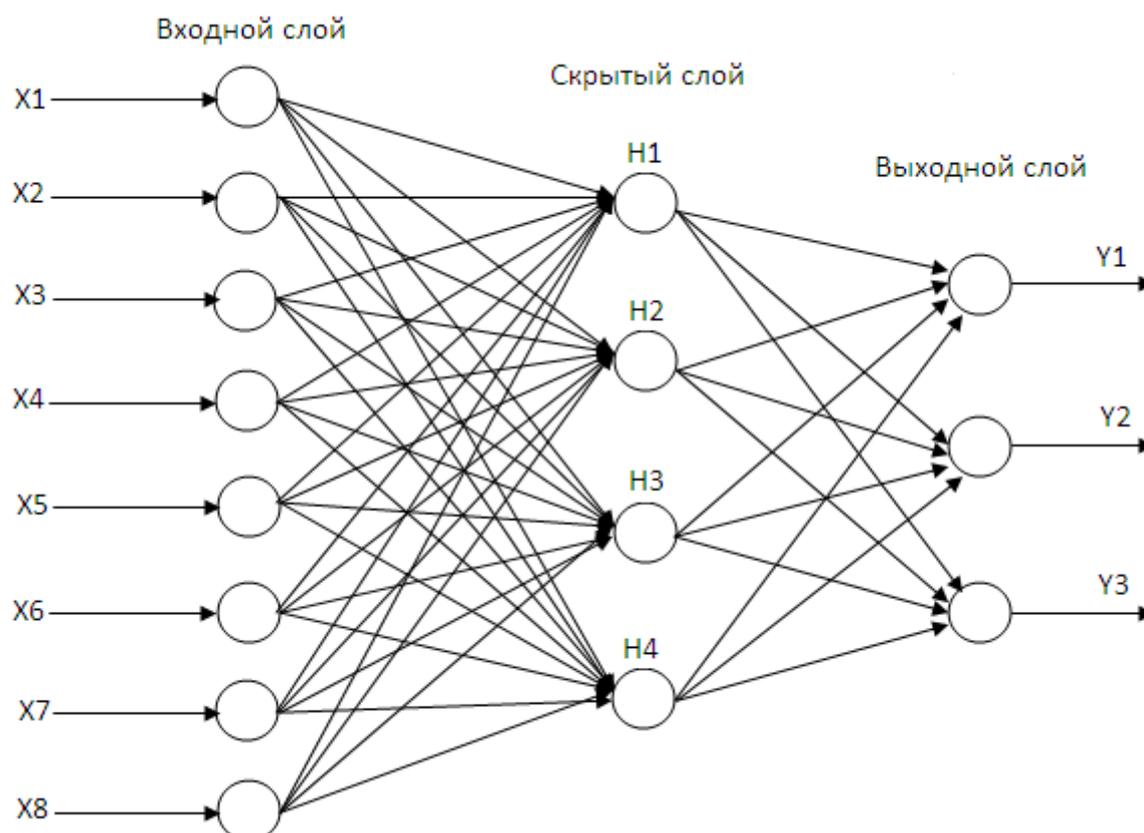


Рисунок 2 - Визуальное представление выбранной нейронной сети

Оценивая вероятности принадлежности наблюдений к классам, представленные в табл. 3, видим, что построенная сеть безошибочно классифицирует наблюдения. Для каждого наблюдения указано целевое значение класса (исходное) и итоговое значение на выходе нейронной сети, а также вероятности принадлежности наблюдения к каждому из классов. Тот класс, вероятность отнесения к которому наибольшая, является предсказываемым ИНС выходным классом.

Таблица 3 - Доверительные интервалы

	Целевое значение	Выход сети	Вероятность принадлежности к классу		
			Y1	Y2	Y3
1	1	1	0,809011	0,190989	0,000000
4	1	1	0,896470	0,103530	0,000000
5	1	1	0,905230	0,094770	0,000000
7	1	1	0,811836	0,188164	0,000000
9	1	1	0,956446	0,043554	0,000000
12	1	1	0,865736	0,134264	0,000000
13	1	1	0,860355	0,139645	0,000000
15	1	1	0,722831	0,277169	0,000000
16	1	1	0,931990	0,068010	0,000000
17	1	1	0,898315	0,101685	0,000000
20	1	1	0,914842	0,085158	0,000000

21	1	1	0,718378	0,281622	0,000000
22	1	1	0,807943	0,192057	0,000000
23	1	1	0,892760	0,107240	0,000000
24	1	1	0,886899	0,113101	0,000000
25	1	1	0,864370	0,135630	0,000000
26	1	1	0,834304	0,165696	0,000000
27	1	1	0,942513	0,057487	0,000000
28	1	1	0,845394	0,154606	0,000000
30	1	1	0,821845	0,178155	0,000000
34	1	1	0,951687	0,048313	0,000000
35	1	1	0,923553	0,076447	0,000000
36	1	1	0,934293	0,065707	0,000000
37	1	1	0,889792	0,110208	0,000000
38	1	1	0,943055	0,056945	0,000000
39	2	2	0,034314	0,965681	0,000005
40	2	2	0,041498	0,958495	0,000007
41	2	2	0,042456	0,957541	0,000003
42	2	2	0,029770	0,970229	0,000001
45	2	2	0,023706	0,976178	0,000116
46	2	2	0,069844	0,917472	0,012683
47	2	2	0,048077	0,951882	0,000040
48	2	2	0,016526	0,983473	0,000001
49	2	2	0,028943	0,971041	0,000017
50	2	2	0,013681	0,986319	0,000000
51	2	2	0,044688	0,955189	0,000124
52	2	2	0,060045	0,939929	0,000025
55	2	2	0,021334	0,978666	0,000000
56	2	2	0,054813	0,944393	0,000794
58	2	2	0,025840	0,974158	0,000002
59	2	2	0,027395	0,972603	0,000002
61	2	2	0,033336	0,966660	0,000004
62	2	2	0,007522	0,992478	0,000000
64	2	2	0,012291	0,987709	0,000000
66	2	2	0,050804	0,949191	0,000006
67	2	2	0,015608	0,984392	0,000000
68	2	2	0,010268	0,989732	0,000000
69	2	2	0,031313	0,968685	0,000002
72	2	2	0,014485	0,985515	0,000000
73	2	2	0,020720	0,979278	0,000001
74	2	2	0,006873	0,993127	0,000000
75	2	2	0,022413	0,977585	0,000002
76	2	2	0,033538	0,966456	0,000006
79	2	2	0,010694	0,989306	0,000000
80	3	3	0,000613	0,001692	0,997695
83	3	3	0,000634	0,001762	0,997603

84	3	3	0,000624	0,001730	0,997646
87	3	3	0,000615	0,001699	0,997686
88	3	3	0,000614	0,001695	0,997691
89	3	3	0,000615	0,001699	0,997686
90	3	3	0,001602	0,005116	0,993282
91	3	3	0,000613	0,001692	0,997695
92	3	3	0,000612	0,001690	0,997698
94	3	3	0,000624	0,001726	0,997650
95	3	3	0,000624	0,001729	0,997646
96	3	3	0,000615	0,001698	0,997687
97	3	3	0,000617	0,001704	0,997679
98	3	3	0,000613	0,001692	0,997695
100	3	3	0,000613	0,001693	0,997694
101	3	3	0,000583	0,001662	0,997756
102	3	3	0,000594	0,001671	0,997735
104	3	3	0,000596	0,001671	0,997733
105	3	3	0,000594	0,001668	0,997738
106	3	3	0,000615	0,001699	0,997686
108	3	3	0,000613	0,001691	0,997697
109	3	3	0,000498	0,001556	0,997945
110	3	3	0,000613	0,001691	0,997697
112	3	3	0,000612	0,001689	0,997698
113	3	3	0,000611	0,001689	0,997700
114	3	3	0,000614	0,001696	0,997690
115	3	3	0,000281	0,001241	0,998478
117	3	3	0,000612	0,001689	0,997698
118	3	3	0,000618	0,001710	0,997672
119	3	3	0,000612	0,001689	0,997700
120	3	3	0,000615	0,001699	0,997686

Обучение нейронной сети в нашем случае (с учителем) предполагает, что для каждого входного вектора из обучающего множества существует требуемое значение выходного вектора, называемого целевым. Эти вектора образуют обучающую пару. Веса сети изменяют до тех пор, пока для каждого входного вектора не будет получен приемлемый уровень отклонения выходного вектора от целевого [2]. Веса нейросети приведены в табл. 4.

Таблица 4 - Веса нейронной сети

Связи	Весовое значение
SDNN --> скрытый нейрон 1	0,2967
PNN 50 --> скрытый нейрон 1	0,7880
RMSSD --> скрытый нейрон 1	-0,4002
СВВР --> скрытый нейрон 1	0,2820
Альдостерон --> скрытый нейрон 1	5,2354
6-ти мин тест --> скрытый нейрон 1	-2,4495

ЛГ --> скрытый нейрон 1	0,1550
ФВ --> скрытый нейрон 1	0,9774
SDNN --> скрытый нейрон 2	-7,3304
PNN 50 --> скрытый нейрон 2	-14,4212
RMSSD --> скрытый нейрон 2	-6,0602
CVBP --> скрытый нейрон 2	-8,0018
Альдостерон --> скрытый нейрон 2	-1,6417
6-ти мин тест --> скрытый нейрон 2	-5,0145
ЛГ --> скрытый нейрон 2	8,5470
ФВ --> скрытый нейрон 2	-8,0587
SDNN --> скрытый нейрон 3	-1,7025
PNN 50 --> скрытый нейрон 3	-4,5133
RMSSD --> скрытый нейрон 3	-0,9799
CVBP --> скрытый нейрон 3	-1,2750
Альдостерон --> скрытый нейрон 3	5,1701
6-ти мин тест --> скрытый нейрон 3	-1,7683
ЛГ --> скрытый нейрон 3	5,3332
ФВ --> скрытый нейрон 3	-0,3059
SDNN --> скрытый нейрон 4	1,3146
PNN 50 --> скрытый нейрон 4	2,7018
RMSSD --> скрытый нейрон 4	1,3614
CVBP --> скрытый нейрон 4	1,3257
Альдостерон --> скрытый нейрон 4	-5,5835
6-ти мин тест --> скрытый нейрон 4	3,2810
ЛГ --> скрытый нейрон 4	-2,4366
ФВ --> скрытый нейрон 4	0,6179
смещение скрытого нейрона 1	0,4822
смещение скрытого нейрона 2	0,2117
смещение скрытого нейрона 3	4,5659
смещение скрытого нейрона 4	-1,2944
скрытый нейрон 1 --> Y(1)	-0,1732
скрытый нейрон 2 --> Y(1)	-8,6042
скрытый нейрон 3 --> Y(1)	-3,7045
скрытый нейрон 4 --> Y(1)	2,5646
скрытый нейрон 1 --> Y(2)	-1,6650
скрытый нейрон 2 --> Y(2)	1,0512
скрытый нейрон 3 --> Y(2)	-0,6250
скрытый нейрон 4 --> Y(2)	3,4396
скрытый нейрон 1 --> Y(3)	1,9361
скрытый нейрон 2 --> Y(3)	7,4458
скрытый нейрон 3 --> Y(3)	4,3455
скрытый нейрон 4 --> Y(3)	-5,9876
Смещение нейрона Y(1)	-4,9267
Смещение нейрона Y(2)	5,0311
Смещение нейрона Y(3)	-0,1916

Таким образом, преобразования слоев нейронной сети имеют следующий вид:

$$H1=0,2967*X1+0,7880*X2-0,4002*X3+ +0,2820*X4+5,2354*X5-2,4495*X6+0,1550*X7+ \\ +0,9774*X8+0,4822 \quad (1)$$

$$H2=-7,3304*X1-14,4212*X2-6,0602*X3-8,0018*X4-1,6417*X5-5,0145*X6+8,5470*X7- \\ -8,0587*X8+0,2117 \quad (2)$$

$$H3=-1,7025*X1-4,5133*X2-0,9799*X3-1,2750*X4+5,1701*X5-1,7683*X6+ +5,3332*X7- \\ -0,3059*X8+4,5659 \quad (3)$$

$$H4=1,3146*X1+2,7018*X2+1,3614*X3+1,3257*X4-5,5835*X5+3,2810*X6-2,4366*X7+ \\ +0,6179*X8-1,2944 \quad (4)$$

$$Y1= -0,1732*H1-8,6042*H2-3,7045*H3+ +2,5646*H4-4,9267 \\ (5)$$

$$Y2= -1,6650*H1+1,0512*H2-0,6250*H3+ +3,4396*H4+5,0311 \\ (6)$$

$$Y3= 1,9361*H1+7,4458*H2+4,3455*H3-5,9876*H4-0,1916, \\ (7)$$

где Y1 - лечение не требуется, Y2 - только ИАПФ , Y3 - ИАПФ и спиронолактон; H1, H2, H3, H4 - выходы нейронов скрытого слоя.

Проанализируем чувствительность нейросети к каждой из переменных. Чувствительность дает представление о том, как входы влияют на выходы. Рассмотрим чувствительность обученной сети к переменной x_k . Пусть ошибка сети с переменной k на тестовых данных – $E_{with k}$, ошибка сети без переменной k на тестовых данных – $E_{without k}$, тогда чувствительность будет описана следующей формулой:

$$\mu = E_{without k} / E_{with k} \quad (8)$$

Итоги анализа чувствительности представлены в табл. 5.

Таблица 5 - Анализ чувствительности

	PNN 50	Альдостерон	ЛГ	ФВ	СВВР	SDNN	6-ти мин тест	RMSSD
Чувствительность	8,82673 1	7,334014	4,20811 9	1,2710 9	1,24050 2	1,1881 7	1,05877	0,9846 6

Рис. 3 наглядно иллюстрирует чувствительность нейросети к каждой из переменных. Исключать переменные из анализа не следует, так как каждая из них играет значительную роль в определении класса. Переменные PNN 50, Альдостерон и ЛГ наиболее важны.

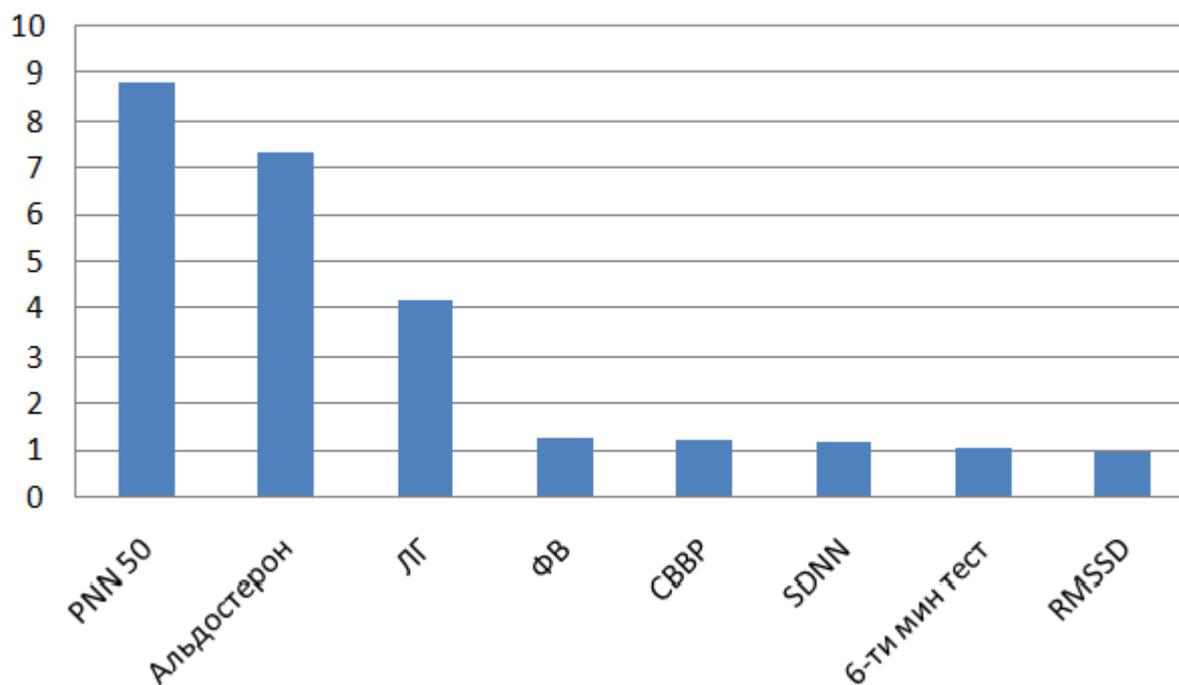


Рисунок 3 - Гистограмма чувствительности

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В итоге проделанной работы была сформирована нейросетевая модель процесса выбора тактики лечения больных ХСН с оперированными приобретенными пороками сердца с учетом индивидуальных особенностей пациентов, которая предполагает возможность автоматизации данного процесса в перспективе.

В результате построения нейронной сети была определена значимость каждого рассматриваемого признака. Наиболее значимыми критериями выбора схемы лечения у больных ХСН на фоне оперированных приобретенных пороков сердца являются: рNN 50, уровень альдостерона в крови и уровень легочной гипертензии. Таким образом, предложенная информационная технология нейросетевого моделирования, позволяет обоснованно выбирать схему патогенетического лечения ХСН.

Литература:

1. Лукашевич И.П. Проблемы информационного взаимодействия в медицине // Новости искусственного интеллекта. 2005. №2. — С.51-62.
2. Скальный А.В. Цинк и здоровье человека (книга для современных думающих врачей и любознательных пациентов). Оренбург: РИК ГОУ ОГУ, 2003.-80 с.
3. Осовский С. Нейронные сети для обработки информации./Перевод с польского И.Д.Рудинского. – М.: Финансы и статистика, 2004. - с. 245-247.
4. Хайкин С. Нейронные сети: полный курс, 2-е изд., Испр.: Пер. с англ. — М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2006. — 1104 с.
5. Murray Longmore, Ian B Wilkinson, Tom Turmezei and Chee Kay Cheung. Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) Oxford Handbook of Clinical Medicine, Jan 2007;
- 7.

ИСТОРИЯ

МИРОТВОРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Ногтеев Вадим Сергеевич

Гродненский государственный медицинский университет
Студент

*Сильванович Станислав Алёйзович, кандидат исторических наук, доцент,
доцент кафедры социально-гуманитарных наук Гродненского
государственного медицинского университета*

Ключевые слова: Организация Объединенных Наций; миротворчество; безопасность; защита; конфликт

Keywords: United Nations; peacemaking; security; protection; conflict

Аннотация: В статье анализируется сущность миротворческой деятельности ООН, прослеживается эволюция содержания миротворческих операций, делается вывод о продолжающемся поиске более эффективных методов поддержания мира и безопасности. Актуальность темы обусловлена тем, что специальные операции ООН по поддержанию мира и безопасности продолжают оставаться одним из главных методов, которые международное сообщество использует для поддержания мирного существования всех стран и народов.

Abstract: The article analyzes the essence of UN peacekeeping, traces the evolution of the content of peacekeeping operations, concludes the continuing search for more effective methods of maintaining peace and security. This topic is relevant because Special United Nations operations on the maintenance of peace and security have become one of the most important ways the international community uses to maintain peaceful co-existence of all nations and peoples.

УДК 341.123:327.56

В современном мире перед мировым сообществом встают все новые задачи по мирному урегулированию конфликтов, предотвращению жертв среди населения, неприменению оружия массового поражения и другие. Сразу после Второй мировой войны на смену Лиге наций, которая не смогла выполнить возложенные на нее обязательства, пришла Организация Объединенных Наций (далее ООН). Главной задачей организации стало поддержание международного мира и безопасности.

Актуальность темы обусловлена тем, что специальные операции ООН по поддержанию мира и безопасности продолжают оставаться одним из главных методов, которые международное сообщество использует для поддержания мирного существования всех стран и народов. Сегодня в мире развернуто 15 миротворческих операций Организации Объединенных Наций, а также более 50 операций на сегодняшний день уже завершены[13]. В контексте глобализации урегулирование вооруженных конфликтов все чаще затрагивает не только отношения внутри отдельно взятой страны или региона, а выходит на уровень международных

отношений. Проблеме урегулирования конфликтов и разрешению постконфликтных ситуаций посвящены работы таких исследователей, как Заемский В.Ф., Никитин А.И., а также исследователей из стран Европы, США, Африки и других.

Целью данной работы является анализ миротворческой деятельности ООН.

В качестве задач исследования можно выделить следующие: 1) определить сущность миротворческой операции; 2) проследить эволюцию данного феномена.

История миротворческой деятельности начинается с 1948 года, когда Совет Безопасности ООН развернул миссию военных наблюдателей, основной целью которых являлся контроль над соблюдением соглашения о перемирии между Израилем и Палестиной [14]. В рамках данной миссии миротворческие силы осуществляли посредническую функцию между сторонами, а также занимались локализацией инцидентов и предотвращали их трансформацию в масштабные конфликты. Орган ООН по наблюдению за выполнением условий перемирия действует и сегодня в контексте нескольких стран, таких как Египет, Израиль, Иордания, Ливан и Сирийская Арабская Республика [1, с. 204-205]. Миссии такого рода являются традиционными и осуществляются исключительно при помощи мирных средств разрешения конфликтов. Таким образом, начало миротворчества в рамках ООН было положено в период холодной войны.

Следующим этапом развития миротворческой деятельности был период после окончания холодной войны. Данный промежуток времени является этапом резкого роста количества региональных конфликтов. Такая тенденция потребовала введения новых мер регулирования конфликтов [2, с. 184]. В связи с этим, миротворческие миссии претерпели достаточно большие изменения и стали более функциональными. Если в ситуации холодной войны миротворческая деятельность заключалась, в основном, в контроле за соблюдением соглашений о прекращении огня, то в период после холодной войны спектр задач миротворческих сил значительно расширился.

Например, миротворческий персонал начал применять силу не только для самообороны, но также для защиты гражданского населения на территории конфликта, начал осуществлять деятельность по безопасному обеспечению населения в зоне конфликта гуманитарной помощью и многое другое [3, с. 20].

Большое влияние на трансформацию миротворческой деятельности оказало изменение характера конфликтов. Ситуация на Ближнем Востоке ставила перед ООН основную цель по контролю за соблюдением соглашения о перемирии. В условиях изменения конфликтов, осуществление традиционной миротворческой деятельности оказалось недостаточным для эффективной борьбы за международный мир и безопасность. Это связано с тем, что для современных конфликтов, вместо реальных боевых действий, характерно использование террора по отношению к гражданскому населению, геноцида, рассчитанных силовых акций. Значительно расширился функциональный диапазон миссий. Так, в миссии нового типа входят специалисты в разных областях, например, юристы, экономисты, гуманитарные работники, наблюдатели за выборами и другие [4]. В качестве примера можно выделить миссию ООН по оказанию помощи Руанде с 1993 по 1996 года. В рамках данной миссии Советом Безопасности ООН было введено эмбарго на поставки вооружения в Руанду. Также миссия должна была обеспечивать

безопасность гражданских лиц, содействовать возвращению беженцев, принимать участие в создании и подготовке профессиональной полиции Руанды. Еще одним примером является миссия ООН в Сальвадоре с 1991 по 1995 год, в рамках которой миротворцы наблюдали за выборами, проводили реформирование судебных и полицейских институтов [1, с. 232-233].

На примере миротворческой миссии ООН в Руанде видно, как трансформировались задачи операций с течением времени. Новые операции несут в себе элемент миростроительства, который заключается в помощи по организации и наблюдению за выборами, по осуществлению профессиональной подготовки национальной полиции, по институциональному реформированию страны. Такие меры подчеркивают многофункциональность миротворческих операций ООН.

На сегодняшний день для миротворческих миссий ООН характерно снижение количества сотрудников, работающих в рамках определенных миссий. Это обусловлено тем, что в рамках миротворчества ООН важным фактором становится использование специальных видов сил и средств. Деятельность ООН в области поддержания мира и безопасности остается по-прежнему наиболее эффективным средством разрешения конфликтных ситуаций и поддержания стран в послевоенный период.

Существующая сегодня тенденция по уменьшению количества персонала, работающего в рамках определенных миссий, говорит о том, что миротворческие операции ООН имеют конструктивное направление и справляются со своими целями и задачами. Ранее для осуществления миротворческой операции требовалось большое количество миротворческого персонала. Сегодня, на опыте предшествующих лет миротворческая деятельность стала более эффективной и не требует таких затрат с точки зрения человеческих и материальных ресурсов, каких требовала ранее.

Устав ООН не содержит в себе понятия миротворчество, однако, в рамках ООН существует система урегулирования конфликтов, которая определяется как миротворческая деятельность.

Миротворчество является многогранным и сложным понятием, в связи с чем, невозможно дать полное и емкое определение миротворческой деятельности.

Владимир Заемский определяет миротворческую деятельность, как «совокупность мер по урегулированию и разрешению конфликтов, в том числе уже достигших стадии вооруженных столкновений, включающих в себя мирные средства разрешения конфликтов в соответствии с главой VI Устава ООН, традиционные операции по поддержанию мира, проводимые на основании главы VI и в некоторых случаях с использованием силовых элементов, а также операции по принуждению к миру, осуществляемые на основании главы VII Устава ООН» [1, с. 37]. Из определения В. Заемского можно заключить, что миротворчество представляет собой сложную систему применения определенных инструментов в области борьбы за мир и безопасность.

В западной литературе миротворчество определяется как использование многонациональных сил под командованием ООН с целью разрешения конфликтов между государствами, иногда между противостоящими силами внутри одного

государства. «Миротворчество – это техника ООН, в которой солдат является средством обеспечения мира, а не инструментом ведения войны» [6, с. 319]. В данном определении приводится указание на разрешение конфликтов между противоборствующими силами в рамках одного государства. На сегодняшний день это один из самых распространённых типов конфликтов.

Еще одним исследователем, внесшим вклад в определение миротворческой деятельности ООН, является Майкл Гульдинг. Согласно мнению М. Гульдинга, «миротворчество это деятельность ООН, основной целью которой является способствование в контроле и разрешении вооруженных конфликтов на основе разъединения сторон» [7, с. 452]. Определение Гульдинга примечательно тем, что в нем акцент делается именно на мирное разрешение конфликтов, без применения силы.

Основываясь на вышеуказанных определениях миротворчества ООН можно сделать вывод о том, что приведение полного и всеобъемлющего определения миротворческой деятельности представляется достаточно трудной теоретической задачей в связи с многогранностью понятия. Вместе с тем, используя разнообразные подходы исследователей, можно говорить о миротворчестве, как о деятельности, осуществляемой как военным, так и гражданским персоналом под командованием ООН, в задачи которой входит не только предотвращение возникновения конфликта между странами или противоборствующими группировками внутри одной страны путем превентивных действий, но также принуждение к миру и постконфликтное миростроительство.

Миротворческая деятельность ООН осуществляется в пяти измерениях, каждое из которых имеет свои цели, задачи и средства обеспечения мира и безопасности. Среди таких измерений следует выделить превентивную дипломатию (conflict prevention), поддержание мира (peacekeeping), миростроительство (peace-building), содействие миру (peacemaking) и принуждение к миру (peace enforcement operations). Терминология, используемая при определении вида операции, отражает специфику конкретной операции, ее функции и полномочия.

Превентивная дипломатия имеет большое значение в миротворческой деятельности, поскольку это деятельность, которая позволяет разрешить конфликт в самой начальной стадии его созревания. Под превентивной дипломатией понимается деятельность, основной целью которой является предупреждение возникновения споров между субъектами международного гуманитарного права, а так же недопущение перерастания таковых в конфликты [9, пар. 4, п. «а»]. Превентивная дипломатия заключается в сборе информации и тщательном анализе факторов, способных спровоцировать конфликт, а также осуществлении превентивных действий, способствующих сохранению мира. Помимо перечисленных методов, так же существует понятие «добрых услуг» (good offices), которые подразумевают возможность личного вмешательства Генерального секретаря, как значимой личности в мировом масштабе, с целью предотвращения конфликта [16, с. 17]. В качестве примера использования превентивной дипломатии в миротворческой деятельности можно привести миссию Силы превентивного развертывания ООН в бывшей югославской Республике Македония, проходившую в период с 1995 по 1999 год. В рамках мандата миссии перед миротворцами стояла задача контроля пограничных территорий и предотвращения любых событий, способных дестабилизировать обстановку в стране [15]. Примером использования «добрых

услуг» можно считать усилия ООН в Афганистане и Пакистане в период с 1988 по 1990 год. В рамках этих усилий оказывалась поддержка представителю Генерального секретаря по оказанию им «добрых услуг» сторонам в вопросе обеспечения и исполнения соглашения об урегулировании мирного положения на территории Афганистана и Пакистана. Деятельность по оказанию «добрых услуг» необходима, поскольку отражает обеспокоенность международного сообщества по отношению к определенным ситуациям и способна повлиять на скорейшее урегулирование конфликта.

Согласно докладу Генерального секретаря ООН, «поддержание мира – это обеспечение присутствия ООН в данном конкретном районе (обычно предусматривающее развертывание военного и гражданского персонала) с согласия сторон для контроля за осуществлением процедур, связанных с урегулированием конфликтов (прекращение огня, разъединение сил и так далее) и их разрешением (частичное или полномасштабное урегулирование), и/или обеспечением защиты при доставке гуманитарной помощи» [9, пар. 4, п. «с»]. Данному виду операций присуща деятельность по контролю за соблюдением соглашений, достигнутых сторонами конфликта, помощь в поддержании правопорядка, а так же создание буферных зон [8, с. 3]. В рамках операций по поддержанию мира применение оружия миротворческими силами ограничено. Оружие может применяться только в целях самообороны. Понятие самообороны включает в себя также защиту территории, на которой находятся миротворческие силы, и случаи, в которых контингенту ООН препятствуют в осуществлении миротворческой деятельности, прибегая к силе [8, с. 3]. Поддержание мира имеет определяющее значение в нормализации отношений между сторонами конфликта. В качестве примера операций по поддержанию мира можно выделить операцию сил ООН по охране территории, которая проходила в период с 1992 по 1995 годы на территории Боснии и Герцеговины, Хорватии, Союзной Республики Югославия и Республики Македония. В рамках данной миссии миротворческие силы ООН осуществляли контроль над буферными зонами и защиту «зон безопасности». Защита «зон безопасности» проводилась с использованием оружия [1, с. 236-237]. Значимость операций по поддержанию мира заключается в том, что основополагающими средствами борьбы за мир в рамках таких миссий являются мирные средства. Однако функциональным спектром миссии не исключается возможность силового вмешательства в экстренных ситуациях. Это говорит о комплексности миссий, способной повысить их эффективность.

Другое измерение, в котором осуществляется миротворческая деятельность ООН это миростроительство. Такой вид операций используется в постконфликтный период и имеет большое значение на этапе восстановления. Вооруженный конфликт разрушает все структуры общества, подрывает инфраструктуру и экономику, поэтому миростроительство является неотъемлемым этапом поддержания мира.

Миростроительство представляет собой деятельность, направленную на поддержку мер и структур, призванных упрочить мир и взаимодействие между сторонами конфликта. Подобные операции работают на предотвращение возможности возникновения конфликта с новой силой [9, пар. 4, п. «е»].

Миростроительные операции имеют широкий спектр функций, среди которых следует выделить:

- разоружение комбатантов, принимавших участие в конфликте, а так же создание условий для их успешной интеграции в гражданское общество;
- экономическое, политическое, коммуникационное восстановление пострадавших во время конфликта регионов;
- поддержание правопорядка, которое осуществляется посредством подготовки полицейских и других общественных служащих;
- обеспечение соблюдения прав человека;
- помощь в строительстве демократической политической системы;
- поощрение развития мирных методов разрешения конфликтов;
- ликвидация причин возникновения конфликта, а так же условий, при которых такие причины могли бы возникнуть [5].

В качестве примера такой деятельности можно привести создание Временного органа ООН в Камбодже. Данная миссия включала в себя вопросы разоружения комбатантов, интеграции их в гражданское общество, проведения выборов, подготовки национальной полиции, восстановлении инфраструктуры в стране. Результатом существования органа является создание нового кабинета правительства и принятия Конституции в стране. Приведенный пример подчеркивает масштабность миростроительных операций, которые играют значительную роль в современном процессе борьбы за мир и международную безопасность.

Еще одним измерением, которое существует в рамках миротворческой деятельности ООН, является содействие миру. Данное понятие означает определенные дипломатические действия, ориентированные на то, чтобы склонить стороны к разрешению конфликта мирными средствами [9, пар. 4, п. «b»]. Среди мирных средств, посредством которых осуществляется содействие миру, можно выделить следующие: переговоры, посредничество, примирение, арбитраж, судебное разбирательство, обращение к региональным органам или соглашениям и другие средства, которые могут оказаться эффективными в сложившейся ситуации [14, ст. 33]. Важно заметить, что функции миссий по содействию миру содержатся в той или иной степени в функциональном спектре практически всех видов миротворческой деятельности. Это говорит о том, что содействие миру включает в себя базовые задачи, которые стоят перед миссиями на любых этапах разрешения конфликта.

В современном миротворчестве нередки ситуации, когда использование военной силы неизбежно. В рамках миротворческой деятельности ООН существует такое измерение, как принуждение к миру. Под принуждением к миру понимаются действия, связанные с использованием вооруженных сил, направленные на поддержание или восстановление международного мира и безопасности, а также санкции по отношению к государству в связи с нарушением им норм международного и международного гуманитарного права. Такие действия осуществляются лишь в тех случаях, когда Совет Безопасности определил угрозу миру, нарушение мира или акт агрессии, и когда исчерпаны все мирные средства разрешения конфликта [9, пар. 4, п. «d»]. Примерами принуждения к миру посредством санкций может служить

введений всеобъемлющих санкций по отношению к Гаити в 1994 году [15]. Другим примером принуждения к миру с использованием вооруженных сил со стороны ООН, является Ирако-Кувейтская миссия ООН по наблюдению, проходившая с 1991 по 2003 год. В связи с оккупацией Ираком территории Кувейта и отказом со стороны Ирака освободить территорию Кувейта, Советом Безопасности было принято решение о принуждении к миру. В период проведения этой операции, государствами-членами ООН осуществлялись воздушные и сухопутные удары по Ираку с целью принуждения Ирака освободить Кувейт от оккупации [1, с. 225]. Таким образом, принуждение к миру иногда является необходимым элементом миротворческих операций ООН.

Глава VI Устава ООН регламентирует возможность проведения операций с использованием мирных средств разрешения конфликта, среди которых переговоры, посредничество и другие [14, ст. 33]. Глава VII содержит в себе указания на возможное применение вооруженных сил с целью устранения угрозы миру или разрешения конфликта. Среди методов, выделяемых данной главой, следует выделить блокады, демонстрации и какие-либо другие действия сухопутных, воздушных и морских сил, которые могут оказаться эффективными в данной ситуации [14, ст. 41,42].

В связи с подобной типологией миротворческих операций ООН, сегодня операции по поддержанию мира называют «операциями на основании главы VI». С другой стороны, операции по принуждению к миру называют «операциями на основании главы VII» [9, п. 221]. Таким образом, под понятие «операции на основании главы VI» попадают те операции, которые требуют согласия всех сторон или одной из них на проведение, а под «операциями на основании главы VII» понимаются те операции, которые возможны без согласия сторон.

Таким образом, на основе проведенного анализа, можно говорить о том, что Современное понятие миротворчества представляется крайне многогранным, а миротворческие операции могут служить примером многофункциональной деятельности организации с целью обеспечения международного мира и безопасности. Также необходимо отметить, что Организация объединенных наций обладает достаточно широким спектром мер и способов борьбы за поддержание мира и безопасности. Современные конфликты отличаются особой сложностью и непредсказуемостью, что заставляет искать новые более эффективные методы поддержания мира и безопасности, а также способствует более тесной взаимосвязи между различными видами операций. В рамках исследования можно проследить историческое развитие операций по поддержанию мира и безопасности, которое указывает на значительный прогресс в формировании сильного механизма защиты мирового сообщества.

Литература:

1. Заемский, В.Ф. ООН и миротворчество. Курс лекций. Международные отношения, 2012. С.- 328.
2. Крупяно, И.М. Эволюция миротворческой деятельности ООН после «холодной войны»: на примере операций по поддержанию мира в Камбодже и на Восточном Тиморе. Восточная литература, 2006. С. – 184.
3. Никитин, А.И. Миротворческие операции: концепции и практика. Московский общественный научный фонд, 2000. С. – 188.
4. Поздняк, В. Концепции миротворчества в исследованиях проблем международной

- безопасности. Информационно-аналитический портал «Wider Europe», 2007. – URL: <http://nato.w-europe.org/show.php?art=95&rubr=37#top> (дата обращения: 26.05.2013)
5. Шепова, Н. Основные виды современного миротворчества и принуждения к миру. Журнал «Отечественные записки» – URL: <http://www.strana-oz.ru/2005/5/osnovnyeyevidy-sovremennogo-mirotvorchestva-i-prinuzhdeniya-k-miru> (дата обращения: 15.05.2013)
6. Basu, R. The United Nations: Structure & Functions of an International Organization. Sterling publishers, 2004. P. – 494.
7. Goulding, M. The Evolution of UN Peacekeeping. International Affairs, 1993. №3 P. – 452.
8. Michael Bothe. Peacekeeping and the use of force – back to the Charter or political Accident. International Peacekeeping. Vol. 1, №1, 1994. P. – 140.
9. Доклад Группы высокого уровня по угрозам, вызовам и переменам от 2 декабря 2004 года. Глава X «Потенциал принуждения к миру и поддержания мира» п. 211. // Организация объединенных наций. Международная организация: сайт. – URL: <http://www.un.org/russian/secureworld/a59-565.pdf> (дата обращения: 8.05.2013)
10. Устав Организации Объединенных Наций от 26 июня 1945 года. // Международный суд. Международный судебный орган: сайт. – URL: <http://www.icj-cij.org/homepage/ru/unchart.php> (дата обращения: 10.05.2013)
11. Доклад Генерального секретаря ООН от 14 марта 1994 года A/48/403. Укрепление потенциала Организации Объединенных Наций в области поддержания мира. // Организация объединенных наций. Международная организация: сайт. – URL: <http://daccess-dds-pu.un.org/doc/UNDOC/GEN/N94/130/10/PDF/N9413010.pdf?OpenElement> (дата обращения: 4.05.2013)
12. Резолюция Совета Безопасности 917 (1994) от 6 мая 1994 года. // Организация объединенных наций. Международная организация: сайт. – URL: <http://daccess-dds-pu.un.org/doc/UNDOC/GEN/N94/211/81/PDF/N9421181.pdf?OpenElement> (дата обращения: 4.05.2013)
13. Операции ООН по поддержанию мира. // Организация объединенных наций. Международная организация: сайт. – URL: <http://www.un.org/ru/peacekeeping/operations/> (дата обращения: 10.04.2013)
14. Операции ООН по поддержанию мира. История миротворческих операций. // Организация объединенных наций. Международная организация: сайт. – URL: <http://www.un.org/ru/peacekeeping/operations/history.shtml> (дата обращения: 16.04.2013)
15. Силы превентивного развертывания Организации Объединенных Наций. // Организация объединенных наций. Международная организация: сайт. – URL: <http://www.un.org/ru/peacekeeping/missions/past/maced.htm> (дата обращения: 11.05.2013)
16. United Nations Peacekeeping Operations: Principles and Guidelines. // Организация объединенных наций. Международная организация: сайт – URL: http://www.un.org/en/peacekeeping/documents/capstone_eng.pdf (дата обращения 10.05.2013)

ЭКОНОМИКА

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ОСНОВНЫХ ФОНДОВЫХ ИНДЕКСОВ РОССИИ ЗА 2012-2015 ГГ. И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА СТРАНЫ

Аветисян Арцвик Артуровна

Поволжский Государственный Университет Сервиса
Студент

Научный руководитель: Иноземцева Елена Юрьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры Финансы и кредит, Поволжский Государственный Университет Сервиса

Ключевые слова: фондовый рынок; фондовая биржа; фондовый индекс; Московская биржа; индекс ММВБ; индекс РТС.

Keywords: stock market; stock exchange; stock index; Moscow Stock Exchange; MICEX index; RTS index.

Аннотация: В данной статье проводится анализ динамики индексов РТС и ММВБ за период 2012-2015 гг. Определяются причины, влияющие на значения фондовых индексов и рассматриваются перспективы развития фондового рынка страны в целом.

Abstract: This article analyzes the dynamics of the RTS and MICEX for the period 2012-2015. Determined by factors affecting the value of stock indexes and discusses the prospects of the stock market as a whole.

УДК 336.76

Обобщающими показателями динамики курсов ценных бумаг являются индексы, которые рассчитываются биржевыми или специализированными фирмами. Индексы дают возможность проанализировать состояние фондового рынка в прошлые периоды времени, выявить определенные тенденции, на основе которых могут быть сделаны прогнозы на будущее. На основе биржевых индексов можно судить также о состоянии экономики всей страны. Инвесторам же фондовые индексы позволяют оценивать состояние собственного портфеля ценных бумаг.

Актуальность исследования фондовых индексов заключается в том, что они представляют собой важные макроэкономические показатели на рынке ценных бумаг и являются необходимым инструментом для эффективной оценки состояния рынка, ее тенденций и деловой активности.

В группе российских фондовых индексов выделяются два основных: РТС и ММВБ. Данные индексы являются основными индексами акций Московской биржи, созданной в 2011 году в результате слияния ММВБ (Московской межбанковской валютной биржи), основанной в 1992 году, и биржи РТС (Российской торговой системы), открытой в 1995 году. Помимо основных индексов, существует большое

количество их разновидностей. Необходимо отметить, что российские индексы являются достаточно молодыми, как и сам российский фондовый рынок. Поэтому их число увеличивается с течением времени, а также совершенствуется методика расчета.

Индекс РТС имеет единую базу расчёта с индексом ММВБ, но рассчитывается в долларах США. Индекс ММВБ, напротив, рассчитывается в рублях. Поэтому, на изменение индекса РТС онлайн оказывает влияние не только динамика цен на акции российских компаний, но и изменение курса рубля по отношению к доллару.

Рассмотрим подробнее динамику значений индексов ММВБ и РТС за период 2012-2015 гг.

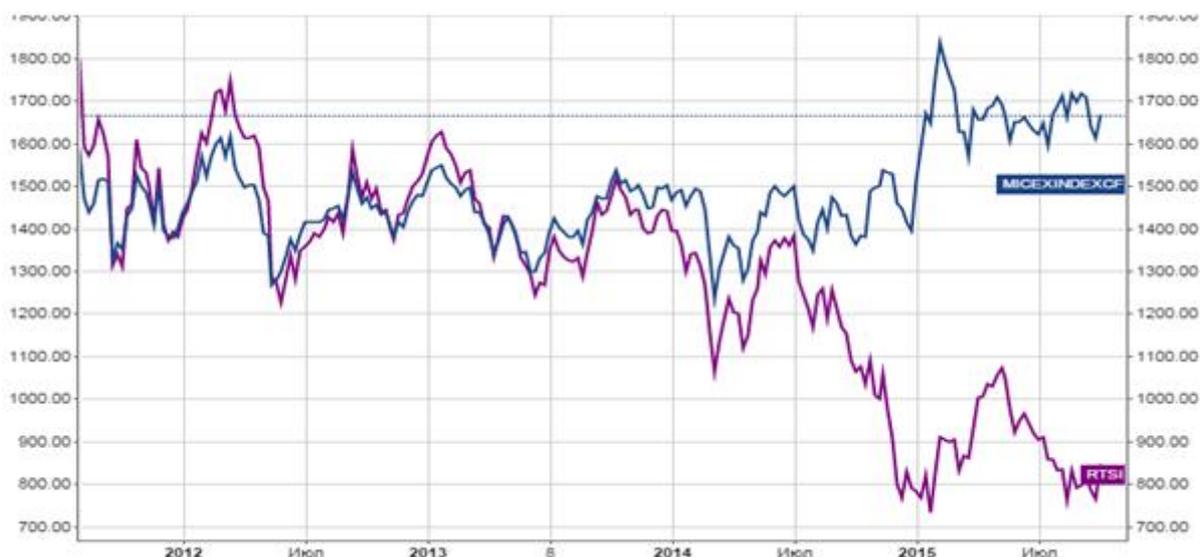


Рис.1. Динамика значений индексов ММВБ и РТС за 2012-2015 гг.

Как видно из рисунка 1, в начале 2012 года динамика индексов РТС и ММВБ демонстрировала неплохой рост, в наибольшей степени связанный с повышением цен на нефть и увеличением объема ее экспорта из страны. Такому благоприятному обстоятельству способствовали введение санкций в отношении Ирана и некоторые сбои в нефтедобыче в Сирии, Судане и Нигерии. Впрочем, позитивный тренд оборвался в мае этого же года, когда месячное падение индекса РТС составило 21%, а ММВБ – 10%. Причиной такого падения для российского рынка служила его цикличность и зависимость от внешних факторов, а в большей степени - от экономики Европы. Волнения в отношении выхода Греции из ЕС и поток плохих новостей из США и Китая оказали преобладающее влияние на мировую экономику, которая приближалась к предкризисной, а российский рынок – к самым низким отметкам за два последних года.

Переломным моментом стал прогресс в решении европейских проблем, за которым последовало решение Европы и США запустить программы стимулирования экономики. По мере стабилизации экономической ситуации, инвесторы постепенно возвращались на фондовые рынки, в том числе на российский. Интерес к российским акциям также подогревало восстановление роста нефтяных котировок и хорошие макроэкономические параметры. В результате, четыре месяца подряд основные

фондовые индексы показывали положительную динамику и к концу года по большей части отыграли падение второго квартала, однако, к максимумам, установленным в марте месяце, они так и не вернулись. За год рост индекса ММВБ составил 5,17%, до отметки 1474,72 пункта. Долларовый индекс РТС прибавил за этот период чуть более заметно – 10,5%, достигнув 1526,98 пункта.

В 2013 году российский рынок акций прошел через серьезные испытания. Связаны они были не только со все еще кризисным состоянием мировой экономики, но и с бюджетными и долговыми проблемами отдельных стран Еврозоны и США, политической нестабильностью в ряде стран на фоне экономических проблем (Греция, Италия), а также с геополитическими конфликтами, грозившими перерасти в войну или ужесточение экономических санкций (Сирия, Иран). Время от времени на российский рынок оказывали влияние и внутренние новости – как политические, так и корпоративные. Максимальной за текущий год отметки индексы РТС и ММВБ достигли в январе 2013 года (1638.08 и 1546.50 пункта соответственно), после чего стали стремительно падать вниз, достигнув в июне годового минимума на отметке 1227.01 пункта (индекс РТС) и 1302.32 пункта (индекс ММВБ). Во второй половине года ситуация постепенно начала стабилизироваться, и к концу года индекс РТС поднялся в район отметки 1400 пунктов, а ММВБ – 1480 пунктов. Как отмечают ведущие аналитики страны, слабая динамика отечественного рынка связана с оттоком капитала с развивающихся биржевых площадок из-за финансовых проблем в ЕС и США, а также с проблемами российской экономики. Таким образом, динамика индексов РТС и ММВБ в 2013 году показала не лучшие результаты по сравнению с прошлым годом.

В отличие от предыдущих лет, когда начало года отмечалось ростом основных индексов акций, в первой половине 2014 года тенденция к падению проявилась с первых торговых дней. Относительно начала года индекс РТС снизился на 6,1% годовых, а индекс ММВБ на 2,9% годовых. Этот тренд не был связан с фундаментальными показателями рынка ценных бумаг и макроэкономическими факторами, а был вызван резким обострением геополитической обстановки в связи с событиями на Украине, неопределенностью в отношении ее развития и участием в ней российской стороны. После февральских событий в Киеве, приведших к смене власти в стране, проведения в марте референдума в Крыму и вхождения по итогам этого референдума Крыма в состав Российской Федерации, начала вооруженного конфликта на юго-востоке Украины внешнеполитическая ситуация вокруг России накалилась. Введение экономических санкций против ряда российских компаний, кредитных учреждений и физических лиц со стороны европейских стран и США привело к существенным негативным последствиям для российской экономики. Практически все сектора финансового рынка страны ощутили удар от резкого падения цен на нефть. В течение всего года фондовые биржи особо остро реагировали на введенные санкции, снижаясь более чем на 200 пунктов всего за несколько дней. Индекс ММВБ продемонстрировал в течение года крайне неустойчивое поведение без доминирующего тренда. Индекс РТС, который рассчитывается в иностранной валюте, испытал давление, связанное с обесценением рубля, и сильно снизился. В фондовых индексах акций отмечается два глубоких падения, которые увязываются с событиями на Украине (3 марта) и с повышением учетной ставки Банка России (16 декабря). В итоге, за год доходность по индексу ММВБ составила минус 8,3%, а по индексу РТС - минус 47%.

Российский рынок акций в январе 2015 года вновь продолжил падение под влиянием внутренних и внешних факторов. Давление на рынок, особенно в начале месяца, оказывали падающая нефть, которая опустилась ниже отметки в 50 долларов за баррель сорта Brent и потянула за собой вниз курс рубля, снижение кредитных рейтингов России, а также рост геополитических рисков из-за ситуации вокруг Украины. Индекс РТС по итогам января снизился на 6,7 %. Впрочем, уже в феврале этого года рынок акций РФ вырос, благодаря росту нефти, подогретой новостями о сокращении инвестиций в нефтеразведку и забастовкой нефтяников в США, а также ожиданиями прогресса в переговорах России с ЕС по ситуации на Украине. Поддержку российскому рынку в феврале оказали скорректировавшиеся вверх мировые цены на нефть, стабилизация валютного курса рубля, а также снижение геополитических рисков после достигнутых в Минске договоренностей «Нормандской четверки» о прекращении боевых действий на юго-востоке Украины. В феврале рост индекса РТС составил 13,4%, а индекс ММВБ прибавил 25,9 %. В первые два месяца весны 2015 года российский рынок акций продемонстрировал заметный рост в долларовом эквиваленте на фоне позитивных внутренних и внешних факторов. Формированию устойчивой тенденции к росту способствовало возобновившееся повышение мировых цен на нефть. Однако, уже в мае этого года рынок акций страны скорректировался вниз после бурного роста, виной тому ухудшение внутренних и внешних факторов. Вместе с тем, нестабильная конъюнктура нефтяных площадок в совокупности с мерами Банка России по снижению привлекательности операций carry trade не позволили сформироваться устойчивой тенденции к росту. Тенденция к снижению сформировалась с первых же дней лета вслед за падением нефти, а также на фоне резкого ослабления рубля и продаж нерезидентами рискованных активов из-за опасений, что Греция не сможет погасить долги кредиторам. Индекс РТС по итогам лета снизился на 12% - до 858,82 пункта, при этом индекс ММВБ за счет заметного падения курса рубля к доллару США продемонстрировал рост на 2,9% - до 1669 пунктов. За первые три квартала 2015 года рост индекса РТС составил 8,6%, а индекс ММВБ прибавил 19,5%. Таким образом, с начала 2015 года российский фондовый рынок вырос практически на 20%.

Проанализировав динамику основных фондовых индексов РФ за период с 2012 года по III квартал 2015 года, можно сделать вывод, что в целом индексы РТС и ММВБ следуют в одном направлении. С начала рассматриваемого периода и до июля 2014 года графики динамики индексов практически идентичны. Индекс РТС имеет тенденцию быть выше индекса ММВБ в тех случаях, когда растет рынок акций (вслед за восстановлением цен на нефть) и укрепляется курс рубля по отношению к доллару США. В обратных ситуациях индексы сближаются. Так, из-за последствий санкций, введенных странами Евросоюза и США по отношению к РФ, по причине падения цен на нефть и обесценения рубля - значение индекса РТС оказывалось ниже индекса ММВБ. Такая ситуация активно начала проявляться, начиная с июля 2014 года в ходе обострения ситуации вокруг Украины и увеличения санкционных мер, сильно ударивших по экономике России. В результате долларовый индекс РТС корректируется вниз быстрее, чем рублевый ММВБ. По числу и объему заключаемых сделок безоговорочно лидирует ММВБ, но о состоянии российского рынка инвесторы судят по индексу РТС. Именно индекс РТС является индикатором российского фондового рынка - его превосходство над другими индикаторами, включая индекс ММВБ, не ставится под сомнение.

Относительно перспектив развития фондового рынка страны, стоит отметить, что российские акции в долларовых ценах с малой вероятностью сдвинутся с

текущих уровней к концу 2015 года, поскольку давление продленных Западом экономических санкций в отношении России и слабого рубля сохранится в обозримой перспективе. Медианный прогноз аналитиков из восьми инвесткомпаний и банков для индекса РТС составляет 944 пункта на конец года, а для индекса ММВБ – 1676 пункта. Это незначительная разница по сравнению с текущим значением индикаторов. Прогнозные значения разбросаны в диапазоне от 850 до 1.050 пунктов для индекса РТС и от 1612 до 1.740 пунктов для индекса ММВБ. Половина из опрошенных аналитиков не меняли своих ожиданий для основных фондовых индексов с момента предыдущего опроса в марте. Аналитики многих инвесткомпаний и банков отказались прогнозировать значение индикатора, ссылаясь на непредсказуемость рынка и сильную зависимость от колебаний валютного курса.

Таким образом, перспективы динамики рынка зависят от трех факторов: значения цен на нефть, санкций и курса рубля. Однако развитие фондового рынка России зависят не только от мировых экономических показателей, но и от правильной, качественной работы самого фондового рынка. Для этого необходимо решение таких актуальных проблем, как несовершенство законодательной базы фондового рынка, отсутствие административных барьеров, слабый поток инвестиций, недобросовестная деятельность участников рынка и т.д. Если учитывать крайне медленное выздоровление экономики в стране, то фондовый рынок также будет восстанавливаться крайне медленно.

Литература:

1. Берзон, Н.И. Фондовые индексы [Текст] / Н.И. Берзон, А.Ю. Аршавский, Е.А. Буянова // Фондовый рынок / под ред. Н.И. Берзона. – 3-е изд. – М.: Вита, 2012. – 559 с.
2. Берзон, Н.И. Фондовый рынок [Текст] : учебное пособие для вузов / А.Ю. Аршавский, Е.А. Буянова. - М.: Вита-Пресс, 2012. 318 с.
3. Московская биржа ММВБ-РТС [Электронный ресурс], <http://moex.com/>
4. Научная Ассоциация Участников Фондового Рынка [Электронный ресурс], <http://www.naufor.ru/>.

ПСИХОЛОГИЯ

РОЛЬ КАЗАХСКОЙ СЕМЬИ В СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ РЕБЕНКА

Назмутдинов Ризабек Агзамович

Кандидат психологических наук, доцент
Костанайский государственный педагогический институт
Доцент кафедры психологии

Ключевые слова: социализация; личность; семья; этнос; предрассудки

Keywords: socialization; personality; family; ethnos; prejudices

Аннотация: В данной статье рассматриваются психологические проблемы современной семьи. Представлены результаты экспериментального исследования.

Abstract: In this article psychological problems of the family are examined. The results of experimental researches are presented.

УДК 316.35

Психологический анализ проблемы роли семьи в половой социализации детей представляется одним из наиболее интересных и актуальных по двум причинам. С одной стороны, этот процесс невозможен без учета биологических характеристик человека, а с другой стороны, воспитание в человеке человеческого возможно только в условиях погружения этого человека в среду себе подобных. По своей сути половая социализация - двусторонний процесс, где происходит взаимовлияние биологических факторов и культуры, а также между теми, кто осуществляет социализацию и теми, кто социализируется.

В психологии под половой социализацией понимается процесс формирования мужской или женской половой идентичности в соответствии с принятыми в данном обществе культурными нормами. Одной из частных проблем роли семьи в половой социализации является проблема возникновения половых этнических предрассудков у детей [2].

Под половыми этническими предрассудками понимается эмоциональный компонент субъективных оценок и отношений, направленных на мужчин и женщин той или иной национальности, возникающий и изменяющийся в процессе жизнедеятельности личности.

Рассмотрение проблемы роли семьи в возникновении половых этнических предрассудков у детей позволило нам построить собственную концептуальную схему анализа изучаемой проблемы и на ее основе сделать соответствующие выводы и умозаключения.

Проблема возникновения половых этнических предрассудков у детей в семье рассматривается нами в качестве одной из частных или составляющих проблем полового развития ребенка в целом. **Под половыми**

этническими предубеждениями мы понимаем эмоциональный компонент субъективных оценок и отношений, направленный на мужчин и женщин той или иной национальности, который возникает и изменяется в процессе жизнедеятельности личности.

Включаясь в процесс совместной жизнедеятельности с самого рождения, ребенок начинает присваивать те эмоциональные оценки и отношения, которые являются приемлемыми для членов данной семьи. С этой целью семьей вырабатываются определенные формы психологического воздействия на ребенка. Анализируя этнические особенности семейного воспитания в казахской семье, мы выделили некоторые из таких форм. К ним относятся обрядовые, семейно-бытовые и этнические игровые формы жизнедеятельности.

Процесс возникновения половых этнических предубеждений у детей в семье происходит в результате формирования общего фонда смысловых образований через ряд механизмов: идентификацию, подражание и рефлексю.

Анализ роли семьи в возникновении половых этнических предубеждений у детей был осуществлен нами на основе целого ряда экспериментальных данных. Так, эксперимент, проведенный среди детей (7-9 лет) двух этнических социальных групп - сельской казахской и городской русской, показал, что в сельском казахском этносе до сих пор сохраняются некоторые черты патриархальных отношений. Сюда можно отнести полинуклеарность казахской семьи, особое положение, которое занимают в семье старшие, многодетность, соблюдение определенной иерархии отношений между членами семьи. Роль старшего поколения (бабушек и дедушек) в возникновении половых предубеждений у детей в казахской семье определяется их особым семейным статусом. Они пользуются непререкаемым авторитетом у всех членов семьи [1].

Немалое влияние на возникновение половых предубеждений у младших детей в казахской семье имеют старшие братья и сестры, иногда заменяющие в процессе воспитания родителей и выступающие в качестве объектов идентификации. У казахов, кроме отца и матери, объектами половой идентификации могут выступать также прародители и другие близкие родственники.

Сравнительный анализ данных детей двух социальных этнических групп: городских русских и сельских казахов показал, что у детей казахов объекты идентификации «берутся» из реальной жизни, они окружают детей в их повседневном быту. У городских же русских 20% детей ищет объекты для идентификации в кинофильмах или литературе.

Несмотря на некоторую разницу в половых предубеждениях у детей, как в русской, так и в казахской семьях можно наблюдать традиционное разделение труда, причем доля участия в ведении домашнего хозяйства у русского мужчины несколько меньше, чем у казахского. Урбанизированный русский мужчина оторван от типично «мужского» вида деятельности. Ему приходится утверждать себя как мужчину в несколько ином свете, нежели сельскому казаху.

Роль женщины в половых предубеждениях у детей, как того, так и другого этноса, мало изменилась с течением истории. Ее основная функция, по мнению детей - воспитание подрастающего поколения. Включение женщины в

производственную деятельность считается более приемлемой в русской городской среде. Дети казахи воспринимают женщину в качестве домохозяйки, большинство времени проводящей за воспитанием детей.

Этнические различия нашли свое отражение и в том, что и мужчина, и женщина в казахском этносе представлены как более социально зависимые, нежели в русской культуре.

Аналогичные результаты были получены нами в ходе экспериментальных исследований, которые мы проводили с родителями (средний возраст 45 лет). Нам удалось выявить некоторые этнические половые различия, имеющие место в эмоциональных оценках и отношениях, направленных на мужчин и женщин. Так было выявлено, что отношение к женским качествам в казахской и русской культурах является более или менее стабильным, даже, несмотря на процессы эмансипации. Образы «истинных женщин» у городских русских и сельских казахов практически совпадают и соответствуют общепринятым стереотипам поведения. Однако в рассматриваемых нами этнических средах культивируются несколько различные образы «настоящего мужчины». Образ «настоящего мужчины» у городских русских больше приближается к западному образу мужественности, чем у сельских казахов. Об этом свидетельствуют такие поведенческие качества, как материальная независимость, решительность, инициативность, энергичность, воля. Образ же «настоящего мужчины» у сельских казахов можно определить как социально зависимый. Для такого мужчины очень важно «не ударить в грязь лицом» перед значимыми людьми из социального окружения, для него важно, что подумают или скажут о нем окружающие. Если «настоящий мужчина по - западному» больше стремится к личностным успехам и достижениям, то «настоящий мужчина по - восточному» всегда соизмеряет свои личные достижения с социумом, который является неким мериллом его действий и поступков. Эти результаты аналогичны результатам, полученным в процессе экспериментов с детьми. В этом нам видится влияние родительских эмоциональных оценок и отношений на детские.

Теоретическое и экспериментальное исследование проблемы роли семьи в возникновении половых предубеждений на примере казахского этноса позволило нам сделать следующие **выводы**:

1. Нами была показана роль семьи в возникновении половых предубеждений у детей. Именно семья, являясь первичным агентом социализации личности, оказывает существенное влияние на возникновение тех или иных половых предубеждений у детей. Через включение детей в процесс совместной жизнедеятельности, благодаря конкретным формам, осуществляется присвоение последними общего для всех членов семьи фонда смысловых образований. Такими формами проявления жизнедеятельности являются обрядовые, семейно - бытовые и этнические игровые формы жизнедеятельности казахской семьи.

2. Общий фонд смысловых образований лежит в основе общего мотива семейной жизнедеятельности и существенно влияет на процессы воспитания детей в семье, в том числе и на процессы половой социализации личности, а значит и на возникновение половых предубеждений у детей. Этот вывод мы делаем, отталкиваясь от того, что возникновение половых предубеждений у детей рассматривается нами как одна из частных проблем половой социализации личности в целом. При этом отмечается, что важными механизмами возникновения половых

предубеждений у детей в условиях совместной семейной жизнедеятельности являются идентификация, подражание, рефлексия.

3. В процессе экспериментов было обнаружено, что возникновение тех или иных половых предубеждений у детей в семье зависит от социальных условий жизнедеятельности, в которых существует каждая конкретная семья.

4. В содержании половых этнических предубеждений существуют различия, связанные с возрастной и этнической принадлежностью членов семьи.

Выводы и другие материалы, полученные в нашем диссертационном исследовании, могут использоваться на практике педагогами и психологами, занимающимися проблемами полового воспитания подрастающего поколения.

В качестве **рекомендаций** может быть предложено следующее:

1. В настоящее время возникла острая необходимость полового просвещения в школе. К сожалению, общеобразовательный курс «Этики и психологии семейных отношений», который читается для старшеклассников, не дает достаточных знаний для подрастающего поколения. Это может быть связано с целым рядом причин. Одной из них является то, что занятия по данному курсу не всегда проводятся специалистами. Таким образом, позитивная идея - вооружить учащихся современными научными знаниями по проблеме полового развития, нивелируется. В связи с этим можно рекомендовать организацию и проведение специальных курсов по проблеме полового воспитания детей, где рассматривались бы вопросы, связанные с сексуальным развитием, с правильным сексуальным поведением, со способами и приемами безопасного секса.

2. Необходимо организовывать и проводить специальную коррекционную и воспитательную работу, направленную на изменение или преодоление половых этнических предубеждений как среди детей, так и взрослых. При этом необходим учет социальных и этнических условий, в которых существует каждая конкретная семья, а также возрастных особенностей членов семьи.

3. В качестве рекомендации для родителей можно предложить следующее: половому поведению дети учатся при помощи подражания, поэтому родители в общении между собой должны учиться избегать негативных способов взаимодействия и совместно вырабатывать действенные и доброжелательные способы общения.

Таким образом, очевидна необходимость дальнейших исследований роли казахской семьи в социализации личности ребенка.

Литература:

1. Джакупов СМ. Этнические предубеждения как предмет психологического исследования // Материалы международной научно -теоретической конференции по этнопсихологии и этнопедагогике. -Т. 1 .-Алматы, 1998.-С. 9-12.
2. Кон И.С. Положение в семье и отношения с родителями // Популярная психология для родителей. - М: Союз, 1997. - С. 226 - 229.

ЭКОНОМИКА

ПРИМЕНЕНИЕ РИСК - ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ РОССИИ

Урывский Александр Игорьевич

студент
РАНХиГС
студент

*Филатова Ирина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент кафедры
Экономика и Финансы; Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при президенте РФ Липецкий филиал*

Ключевые слова: риски; факторы риска; риск - ориентированный подход; налоговый контроль; налоговые органы; предпроверочный анализ.

Keywords: risks; risk factors; risk - the focused approach; tax control; tax authorities; pretest analysis.

Аннотация: Риск – ориентированный подход в деятельности налоговых органов России на сегодняшний день является очень актуальным и ФНС РФ использует его для выбора кандидатов в целях налогового контроля. На результативность контрольных мероприятий влияют определенные факторы, сформулированные в статье.

Abstract: The risk – the focused approach in activity of tax authorities of Russia is very actual today and FTS of the Russian Federation uses it for a choice of candidates for tax control. Productivity of control actions is influenced by the certain factors formulated in article.

УДК 336.225.673

Любой экономический субъект, в том числе и ФНС и ее территориальные органы, имеют риски в своей деятельности. В настоящее время риск - ориентированный подход в деятельности контрольных органов России стал достаточно актуальным, и налоговая инспекция России, а также ее территориальные органы используют его для выбора кандидатов в целях налогового контроля. Этот подход основан на анализе предоставляемой налоговой отчетности и применении определенных критериев ее оценки. Такая тенденция сложилась в последние годы и уже позволила повысить эффективность контроля при снижении общего количества проверок.

Исходя из возможности управления рисками, их принято делить на систематические и несистематические. Систематические риски обусловлены действиями многообразных факторов, которые являются общими для всех экономических субъектов. То есть они не зависят от деятельности ФНС РФ и ее территориальных органов, а зависят, к примеру, от таких факторов, как падение цены на нефть, ухудшение политической обстановки в стране, что, как следствие, может привести к сокращению поступлений налоговых платежей в доходы бюджетов

бюджетной системы РФ. Однако нельзя утверждать, что для каждого субъекта РФ падение цены на нефть повлияет одинаково. Как пример, можно отметить, что падение цены на нефть в большей степени повлияет на нефтяные регионы (Республики Башкортостан и Татарстан, Ханты-Мансийский автономный округ, Тюменскую область, и др.) и как следствие, в этих субъектах РФ может сократиться объем поступлений в их бюджеты налога на прибыль организаций. В других субъектах РФ, где отсутствует добыча нефти, влияние такого фактора, будет незначительным и риск недополучения запланированных налогов в бюджеты будет минимальным. Поэтому влияние систематического риска для каждого конкретного субъекта РФ может быть различным.

Поскольку ФНС оценивает эффективность деятельности территориальных налоговых органов, результативность показателей контрольных мероприятий имеет вероятностный характер, т.е. имеют место несистематические риски, которые полностью зависят и обусловлены действиями самих экономических субъектов - налоговых органов. Риск - ориентированный подход в деятельности налоговых органов предполагает выявление рисков на всех стадиях контрольной работы при проведении камеральных проверок, предпроверочного анализа, выездных проверок, взыскания налоговых доначислений, досудебных и судебных разбирательств.

На всех названных стадиях контрольной работы есть факторы, влияющие на результативность контрольных мероприятий и соответственно, влияющие на оценку эффективности работы контрольных органов (Таблица - 1).

Таблица 1 - Факторы риска налоговых органов

Виды факторов	Причины возникновения
Качество предпроверочного анализа	- Не до конца налажено эффективное сотрудничество с органами, обладающими информацией о налогоплательщиках - Не в полной мере внедрены электронные современные методы взаимодействия налоговых органов с налогоплательщиками
Качество планирования контрольных мероприятий	- Отсутствует на региональном уровне отраслевой риск-анализ - Формирование проекта плана ВВП инспекцией местного уровня
Коррупционная составляющая	- "Договорные" проверки - Низкая оплата труда
Подготовленность и профессионализм персонала налоговых органов	- Большая текучесть кадров - Нерегулярное прохождение повышения квалификации в области налогообложения
Качество подготовки актов проверки	- Неправильное применение норм налогового законодательства - Некорректная формулировка нарушений - Невнимательность при подготовке актов проверки
Качество подготовки к судебным делам	- Отсутствие качественной доказательной базы (ненадлежащим образом оформлены документы) - Неэффективное взаимодействие контрольного и правового

	блока в инспекции - Неэффективное взаимодействие налоговых и правоохранительных органов
--	--

Контрольная работа является одним из показателей оценки эффективности деятельности налоговых органов. Эффективность контрольной работы налоговых органов зависит от качества предпроверочного анализа, соответственно, от этого зависит и результативность налоговых проверок. Поэтому налоговые органы в настоящее время уделяют серьезное внимание на стадию предпроверочного анализа, который осуществляется в целях отбора налогоплательщиков для проведения налоговых проверок. Если не уделять должного внимания качеству предпроверочного анализа, то результативность налоговых проверок в части выявления налоговых правонарушений и осуществления доначислений по результатам контрольных мероприятий будет низкой. Именно на данной стадии возникает риск невыявления сокрытых от налогообложения сумм при дальнейших мероприятиях налогового контроля. Риски при проведении предпроверочного анализа возникают из-за таких факторов, как не до конца налаженное эффективное сотрудничество с органами, обладающими информацией о налогоплательщиках, когда не в полной мере внедрены электронные современные методы взаимодействия налоговых органов с налогоплательщиками. От качественного предпроверочного анализа и от планирования контрольных мероприятий зависит эффективность проведения выездных налоговых проверок.

В настоящее время Федеральной налоговой службой разработана «Концепция планирования выездных налоговых проверок» [2]. Данная Концепция предусматривает проведение налоговыми органами оценки рисков по результатам деятельности налогоплательщиков по определенным критериям. На основе этой Концепции составляется план выездных налоговых проверок. С одной стороны, выездная налоговая проверка должна проводиться в отношении недобросовестных налогоплательщиков, допускающих существенные нарушения налогового законодательства, к которым относятся налогоплательщики, уклоняющиеся от уплаты налогов, и налогоплательщики, применяющие различные схемы уклонения от налогов. С другой стороны, налоговыми органами может и не проводиться выездная налоговая проверка в отношении добросовестных налогоплательщиков, однако и у них могут быть незначительные нарушения. Поэтому следует повышать качество планирования налоговых проверок налогоплательщиков, отбираемых для проведения выездного налогового контроля, во избежание рисков невключения в план недобросовестных налогоплательщиков, совершающих существенные налоговые правонарушения. Поэтому необходимо усилить аналитическую составляющую контрольной работы налоговых органов.

Высокая эффективность налогового контроля определяется, в первую очередь, результатами выездных налоговых проверок. Однако сегодня предъявляется требование к налоговым органам по сокращению количества налоговых проверок и повышению к их результативности. И на сегодняшний день ФНС РФ успешно исполняет эти требования. В этом можно убедиться, проанализировав статистические данные, представленные на сайте ФНС РФ Таблица 2 [1]. Из данной таблицы видно, что количество выездных налоговых проверок с каждым годом снижается, при этом повышается их результативность. Именно поэтому особое внимание следует уделять организации и проведению отбора налогоплательщиков для включения в план выездных проверок.

Таблица 2. Сведения об организации и проведении камеральных и выездных проверок

Вид проверки		по состоянию на 01.01.2012	по состоянию на 01.01.2013	по состоянию на 01.01.2014	по состоянию на 01.01.2015
Камеральные проверки	Количество, единиц	36355622	34879359	34190579	32870049
	Из них выявившие нарушения	2102662	1876105	1764934	1964881
	Дополнительно начислено платежей (включая налоговые санкции и пени), тыс. рублей	52883130	51383994	51597451	56543326
	Из них налогов, тыс. рублей	44105417	43030891	43616361	46744743
Выездные проверки организаций и физических лиц	Количество, единиц	67351	58122	41330	35758
	Из них выявившие нарушения	66579	57544	40832	35315
	Дополнительно начислено платежей (включая налоговые санкции и пени), тыс. рублей	287178704	314675965	280808014	290949778
	Из них налогов, тыс. рублей	214120052	239056768	211452216	213409459

При составлении плана контрольных мероприятий также важно охватить налоговыми проверками все отрасли экономики региона. Однако в рамках действующей Концепции планирования выездных налоговых проверок этот аспект риск - ориентированного предпроверочного анализа не всегда возможен из-за разной отраслевой структуры региона.

Одним из факторов риска является возможность коррупционной составляющей, при проведении мероприятий налогового контроля.

Качество подготовки актов проверки является также одним из факторов риска, влияющих на эффективность деятельности налоговых органов. По окончании выездной налоговой проверки проверяющим составляется акт, в котором могут быть

неправильно применены нормы налогового законодательства, могут иметь место некорректность формулировок нарушений, невнимательность при составлении актов. Подготовленность и профессионализм персонала налоговых органов здесь зачастую играют немаловажную роль. Причинами возникновения такого рода риска могут быть низкая оплата труда, текучесть кадров и, как следствие, низкий уровень квалификации сотрудников налоговых органов.

Следует также учитывать такой фактор, как качество подготовленности к судебным делам. Качество сбора доказательной базы, подготовки к судебным процедурам по стране в целом улучшилось, о чем свидетельствуют сокращение суммы уменьшенных платежей по решениям судебных и вышестоящих налоговых органов. Однако эта положительная динамика наблюдается не во всех федеральных округах. Причем случаи отмены решений налоговых органов вышестоящими налоговыми органами и судами в связи с отсутствием надлежащей доказательной базы продолжают иметь место.

В заключении нужно отметить, что в целях совершенствования использования риск - ориентированного подхода при проведении выездных налоговых проверок необходимо:

1) организовать и наладить взаимодействие и обмен информацией с правоохранительными органами по включению организаций в план проверок;

2) формировать и использовать сведения из досье налогоплательщика;

3) использовать сведения и документы, имеющиеся в налоговом органе (в том числе по неотчетникам, сдающим нулевую отчетность, по сведениям из отдела камеральных налоговых проверок);

4) использовать электронный обмен документов между банками, таможенными и регистрирующими органами с целью оперативного получения информации.

5) расширить перечень критериев для включения организаций в план проведения выездных налоговых проверок

Таким образом, применение данных критериев позволит более обоснованно отбирать налогоплательщиков для проведения контроля и позволит исключить организации, добросовестно уплачивающие налоги.

Литература:

1. Грунина Д.К. Основы налогового администрирования. М.: ФА при Правительстве РФ, 2010.
2. Гусева Т.А. Совершенствование механизма проведения налоговых проверок и оформления их результатов Право и экономика. 2011.
3. Дадашев А.З., Лобанов А.В. Налоговое администрирование в Российской Федерации. М.: Книжный мир, 363 стр. 2012.
4. Официальный сайт ФНС России . URL: <http://www.nalog.ru>. (дата обращения 20.11.2015)
5. Приказ Федеральной налоговой службы от 30 мая 2007 г. № ММ-3-06/333@ "Об утверждении Концепции системы планирования выездных налоговых проверок" (с

изменениями и дополнениями) (в ред. Приказов ФНС РФ от 10.05.2012 N ММВ-7-2/297@) . URL: <http://.garant.ru> (дата обращения: 20.11.2015)

ФИЛОСОФИЯ

ФИЛОСОФИЯ КОРРУПЦИИ И КОРРУПЦИОЛОГИЯ

Адибебян Оганес Александрович

доктор философских наук, профессор

Северо-Кавказский федеральный университет. Филиал в г. Пятигорске

профессор кафедры "Истории и философии права"

Ключевые слова: преступность; коррупция; философское и научное рассмотрение коррупции; определение общих черт, сущности коррупции; поведение коррупции в историческом прогрессе.

Keywords: crime; corruption; philosophical and scientific examination of corruption; identify common traits, the essence of corruption; the behavior of corruption in historical progress.

Аннотация: Усиление борьбы в стране с растущей коррупцией привело к действиям в этом направлении множества наук с их сближением в познавательных действиях, формированием интегративной «коррупциологии». Но это не оставило социальную философию бездейственной, и она способна рассматривать это явление со своими традиционными методами. Ценность этого не только интегративная, но и методолого-вспомогательная.

Abstract: Strengthening the fight in a country with a growing corruption led to action in this direction with a plurality of Sciences of convergence in cognitive activities, the formation of integrative «korrupsiologii». But this left social philosophy inactive, and it can be considered a phenomenon with its traditional methods. The value of this is not only an integrative, but also methodological and auxiliary.

УДК 321.01

Рост интереса к коррупции. Ныне по ходу активного обсуждения нежелательных в стране коррупционных явлений («коррупция» – от лат. *corruptio* – подкуп, *corruptere* – «растлевать») в России численность выступающих по такой тематике ученых растет. Задействованы юристы, политологи, экономисты, социологи, культурологи, историки, располагающие своими аспектами рассмотрения общего для них явления. В режиме интеграции их достижений формируется многосторонняя, комплексная «коррупциология» по примеру действующей «конфликтологии». Состав обращенных к данному явлению исследователей не мал. Выделяются Нестик Т.А. (2002 г.), Сатаров Г.А. (2002 г.), Тихомиров Ю.А. с Трикозом Е.Н. (2007 г.), Кузовков Ю.В. (2010 г.), Лазарев Е.А. (2010 г.), Латов Ю.В. (2012 г.), Минозов А.С. с Куклиной Е.Г. (2012 г.) Приворотская Е.Е. (2013 г.), Дорина Е.А. (2013 г.), Идрисов Э.З. (2013 г.) и др., если указывать их в очередности выступлений. «Коррупциология» у Глущенко В.В. (2011 г.) [3]. Заявляют о философском подходе, сравнительно редко.

Философский подход. Гагаевым А.А. опубликована «Философия коррупции», где философия с наукой не сопоставлена, взята только Россия, нынешняя, но лишь с негативными обрисовками страны [2]. Вместе с «коррупцией» рассматривает «антикоррупцию» по той же стране, но с той же философской спецификой Мирмович Э.Г. [5]. С привлечением термина «философия» объясняет исчезновение денег в бюджете Украине Пидопригора В. [6], правозащитник.

Действительно философской является работа Токарева Б.Б., диссертационная. Этот исследователь сразу же оговаривает присутствие коррупции в экономической, социальной и политической сферах общественной жизни при воздержании от учета духовно- культурной. Как им отмечено: «в последние годы с высокой степенью регулярности публикуются различные работы (преимущественно экономические, юридические, социологические), посвященные проблеме коррупции, чего, впрочем, нельзя сказать о комплексном философском осмыслении феномена коррупции» [8].

Словно в поддержку такой позиции звучит наставление: «Философия коррупции» – это не философия того, как эффективно быть коррупционером, а философия того, как им не быть и каким образом изживать в обществе вирус коррумпированности власти» [4].

Обществоведы в своих трудах о коррупции философские подходы и воззрения не оговаривают, а философы, занятые теми же самыми явлениями, не всегда показывают специфику своего рассмотрения. Это не служит богатству методологии, а отсюда и результативности. Между тем относительные позиции философии и частных наук давно определены, остается пользоваться этим при рассмотрении коррупционных явлений.

Сущность коррупции. Коррупционные явления разнообразны, со сходствами и отличиями. Общее терминологическое выражение оказалось призванным выразить совпадение, главное, устойчивое. Предстали важностью не только обособление охваченных явлений от смежных, связанных с ними, но и показ их позиций среди всех остальных. В таких методологических рамках, проясняемых философской логикой, коррупция предстала как действие в режиме осуществления служебных полномочий, но с извлечением не предписанной личной выгоды. Оценки действий – вредность для большинства членов общества, аморальность, незаконность, подсудность. Бывает замена этого выражения «взяткой». Но польза приходит не только на «протянутую руку», подношение не только денежное. Имеет место получение и других благ без исключения трудоустройства, осуществления карьеры, принесения выгод нужным людям.

Когда оговаривают причастность к этим поступкам должностных полномочий, то представляют чиновников, состоящих в государственном управлении лиц. Это облегчает обособление рассматриваемых действий от воровства, насилия, грабежа, мошенничества. Добавления «блата», «клиентализма», «лоббизма» (от англ. Lobby – кулуары) помогают дифференциации всех случаев на виды. У философии всеобъемлющий, интегративный подход, ориентированный на учет сходств, выражение главного или существенного. Конкретизация более подходит для частных наук.

Очередность возникновения «философии коррупции» и коррупциологии. Генеральная характеристика философии – охват всей бывшей, наличной реальности

с настроем на прогнозирование будущего. Важный момент – обособление «духа», «сознания» от всего остального, чтобы уяснить их причинно-следственные позиции. Отсюда, неприменный учет материи физической в составе «мертвой» и «живой», где в составе «живой» растения, животные и люди, при несомненности наличия у последних из указанных «духа», «сознания». Что сильно решающе и проблематично, так наличие или отсутствие «мирового духа», как творца, регулятора всей остальной реальности. Но выбор той или иной позиции не влияет на рассмотрение коррупции. В диспутах о коррупции и должных средств борьбы с этим злом идеализм и материализм не сталкиваются.

Но, когда выработывалась философия, социальные группы разного имущественного достатка, государственная интеграция людей, использование юридических регулятивных норм, недовольства государственной организацией общества, ведущейся политикой, диспуты спорящих были. Нарушения законов тоже. Социальной философии довелось считаться с ними, определяться в своих позициях. В «философию морали», а также в «философию права» стали попадать оценки антизаконных действий.

Наличие в их составе тех, которые ныне удостоились именованья «коррупции», исключать трудно. При таком допущении философское рассмотрение коррупции предстает предшественником научного направления, хотя четкого, общепринятого понимания этого явления достигнуто ранее не было. Токарев Б.Б. представляет множество разных подходов к рассмотрению беззакония. По средневековью указаны: классическо-моральный, функциональный, институциональный, неолиберальный, неоклассический [8]. С ними показано не только разное выделение главных показателей, но и некое оправдание поступков вызовом экономических и политических условий.

Формирование в XVIII в. частных общественных наук облегчило познавательный процесс. Пришли на помощь статистика, действия средств массовой информации, социологические опросы. Познавательная нагрузка философии несколько ослабла.

Специфика философского рассмотрения преступных действий. Объективный идеализм, продолживший линию монотеистической религии, не посчитал преступные действия людей замыслом, распорядительностью «мирового духа». Именно, наоборот, представилось, что этому творцу пришлось сожалеть о данной людям свободе действий, отводить их от некорректных, аморальных действий через религиозное воспитание священников. Но этот «творец» затруднил свои дела тем, что допустил появление бедных и богатых, рабов и рабовладельцев, грамотных и неграмотных. Управление государством досталось лицам грамотными, а отсюда богатым. Но этим досталась борьба с правонарушениями, включая коррупционные.

Позиция диалектического материализма оказалась проще. Наличие «мирового духа» практически не установлено. Если бездоказательно считают, что такое существо есть, то точно так же можно полагать, что его нет. Люди жили прилично первобытным строем. Воздержание от единоличного варианта труда и обмена создаваемыми ценностями не позволяло эгоизма. Переход к единоличному производству, обмену между собой создаваемыми ценностями разделил общество на состоятельных и нуждающихся, повел к образованию государственного строя, формированию политической элиты, правомочной определять характер использования государственной казны. К общественным выгодам от товаро-

денежных отношений добавилась личная выгода властных лиц от использования государственных средств. Судебная система не предстала независимой от политической, а к нарушению законов оказался причастным состав экономических отношений, где частная форма собственности сменила общественную.

Если объективный идеализм причину незаконных действий объяснял попросту «сквозняком» в головах людей, где вынос позитивной морали и замещение ее негативной, то в данном случае учтены: распределенность природных ценностей среди людей, их равенство или неравенство в правах, доступность или недоступность государственно-управленческих должностей лицам из бедноты, определение лиц, правомочных распоряжаться государственным бюджетом и лишенных этого. Пока нарабатывались науки, действовала также и идеология, которая не сильно была заинтересована в беспристрастном озвучивании антизаконных действий. Ориентация в дальнейшем поведении коррупции, ее дальнейшей судьбе оказалась увязанной с суждениями о будущем социального мира.

Специфика социально-философского рассмотрения коррупции. Общая черта двух противопоставившихся течений философии - рассмотрение коррупции с самых исторических начал в режиме объяснения причин порождения - объективных или субъективных. Вместе с тем охват всех случаев при важности определения существенных черт. Это значит учет всех государств, их народов. Но безразличия к особенностям показаний нет, им дополнять сходства. Однако трудность в том, что народы мира развивались не синхронно. Одни прогрессировали энергично, а другие шли следом. У каждого исторического времени – своя социальная жизнь. Поэтому пришлось не игнорировать историзм, а определять картины по каждому представившемуся этапу развития истории с выяснением их ослабления или усложнения .

Специфика научного рассмотрения коррупции. Этот подход определился решающей важностью фактов, освобождением наращиваемых знаний от давления гипотез, специализацией при рассмотрении разных случаев, аспектов всех. Ближе предстали средства борьбы с коррупцией, результаты таких действий. Успешность научных исследований поддерживалась показаниями статистики, углублением в содержание юридических норм и так до законотворчества. Но за всем этим – настрой на защиту общества, искоренение неприглядного явления.

Если прежде философы действовали по собственному выбору, склонности к показу познавательных достижений вообще, то теперь образование научных обществ, организационная поддержка ученых, создание государственных исследовательских подразделений.

Учет стран и исторического прогресса. Познавательное рассмотрение конкретных коррупционных действий делалось в режиме учета всех остальных сходных случаев не всегда. Чаще это бывало в виде выражения недовольств положением дел в собственной стране, стремления повлиять на общественное мнение, а то и подсказать надобные действия власти. Все это практическое доходило до философов, у которых был свой интерес. Этим профессионалам доводилось вести поиски по остальным странам мира, которые стали делиться на примитивно-отсталые (отдаленные от европейских, а то и афро-азиатских стран), среднего уровня развития (Азия, Африка) и передовые (европейские, США). Когда

это началось, была известность о первобытнообщинном строе (аборигены Северной Америки). Стали сопоставляться страны рабовладельческие (Греция, Рим), феодальные и капиталистические, к которым подступили со временем социалистические (Россия). Пришлось сравнивать и монархический строй с республиканским, метрополии с колониями. Идеологические консультанты властных лиц ведущих стран мира не сочли нужным посчитаться с социализмом, поэтому политическими философами вся история человечества была разделена на эпохи: доиндустриальную, индустриальную и постиндустриальную. В этом решении главенство технического фактора производства, а не общественного или личнособственного. В такой обстановке историки стали вкладывать в свои описания жизни народов сведения о незаконных, коррупционных действиях с опасением возмущения властвующих лиц, которым искоренение неугодного явления давалось с трудом. Подходящие юристы, политологи, экономисты, социологи, культурологи, специалисты по этике и др. опирались на них, но и обогащали наличные сведения. Произошла своеобразная специализация исследователей по проявлениям коррупции, аспектам их рассмотрения.

Экономический подтекст коррупции. В рамках экономической сферы стали просматриваться: трудовые действия, выработка средств для удовлетворения жизненно необходимых потребностей, продажа-покупка товаров, наем на работу, конкуренция производителей, выполнение государственных заказов, соблюдение государственных стандартов, уплата налогов и т.п. Все это как-то регулируется законами, сдерживающими страсть к личной выгоде. Но не везде, и не все пошло безупречно.

Коррупция показала себя случаями монополистического поведения на рынке, сильной наценкой на получаемый от оптовиков товар, выпуском недоброкачественных, вредных вещей из соображений минимизации себестоимости продукции, неуплатой налогов, «откупом» от должных требований регистраторов, контролеров, судей. При объяснении «вольных» действий напрашивался такой вопрос: а как с возможностью отвечать перед законом? По такому случаю указывается на уверенность в обеспечении скрытости действий, что значит исключение расследования, суда.

Но, кто «подал» по требованию, а не самоинициативно (подкуп), тот может осведомить работников прессы, решительных политиков, работников правосудия, лишь бы был закон о не подсудности «подающего». Но еще возможны свидетели в виде сотрудников, вложений непомерных по законным доходам сумм в банки, покупок сильно дорогих вещей. С учетом этих допущений далее полагают уверенность в «откупе» от действий работников правоохранительной системы, где или не открытие дела, или же неотложное его закрытие. Но это уже удвоение случаев беззакония, дополнение к одному «получению» последующего, вывод на юридическо-политический аспект.

Коррупция не стала поддерживать ценность рыночной экономики. Но «нерыночная» не стала далеко. Достаточно указать выгоду из «спекуляции» дефицитными товарами, то же при списочном варианте распределения таких товаров. Довелось быть «теневой экономике», освобождающей себя от уплаты налогов [1]. Исключение конкуренции товаропроизводителей, государственное назначение одинаковых по всей стране цен не исключили незаконное обогащение. Но экономисты не находят такой вариант промышленного и сельскохозяйственного

производства, который избавил бы общество от коррупции экономического содержания. Вся надежда на результативность действий правоохранительной системы, враждебность этому явлению государственных правителей, продуктивность воспитательной работы.

Социальный подтекст коррупции. При делении членов общества на законопослушных и законопослушных, коррупционеры оказываются в составе последних. Как оказывается, среди них, скорее люди образованные, материально обеспеченные, чем обыденные, нуждающиеся. По профессиям, роду трудовой деятельности – предприниматели, чиновники разных рангов без исключения депутатов, министров. Если спускаться ниже, то добавляются преподаватели школ и вузов, медики, работники СМИ. Фактически здесь сбор представителей разных, стабильных по членству социальных групп при отсутствии у них организационной сплоченности, самоуправления при сходности «вольных» действий. Все это интересно, важно для «социологии преступности», а отсюда и для «коррупциологии».

В «социологии политики» просматривается политическая элита, сплоченность ее членов при занятии разных должностей, взаимная поддержка в случаях отхода кого-то от требований законов. Но это не менее важно и для политического подхода. Сравнительная редкость коррупционных действий у руководителей общественных объединений. Когда нет сбора членских взносов, то важны поддержка специальных «общественных фондов», взносы благотворителей. Но нужно, чтобы прибывали не «коррупционные» средства, а «чистоплотные».

Политический подтекст коррупции. В рассматриваемом плане монархический строй не идет в сравнение с республиканским, где механизм выборов все же как-то обеспечивает влияние общества на власть. Если «государственный бюджет» и «карман монарха» одно и то же, какая может быть его коррупция при вольной, выгодной для себя трате этих средств? Но эта официальная привилегия не гарантия того, что работа назначенных чиновников будет без «подношений» другого рода.

Когда государство республиканское, когда применяются выборы, происходит обновление назначений, то успех карьерного продвижения зависит от благосклонности влиятельных лиц. Кроме личной дружбы, семейственной связи, поддержки общих знакомых действует и подкуп, без исключения денежного. Но таких подношений для «опекунов» бывает достаточным не всегда. Бывает нужной и дальнейшая польза от осуществления ими даваемых указаний. Известны случаи «продажи» освободившихся депутатских мест (после ухода с должности, смерти, исключения из состава). Не скрылись «платные» варианты попадания в партийный список кандидатов в депутаты. Нет исключений по случаю занятия министерского поста. Все это не очень легко на высшем, федеральном уровне управления обществом и иначе на губернском, не говоря о муниципальном. Место в парламенте страны притягательно не только уровнем оплаты труда, но и получением «депутатской неприкосновенности».

Показывают коррупцию закупки и госзаказы, осуществление которых должно быть конкурентным. Достаются «откаты» тем, кому решать, что покупать, у кого стоит брать. Но при закупках повышение цены для «отката» себе трудновато. Если личная польза, то за счет продавца. Иначе при госзаказе, где за счет бюджета. В последнем из этих случаев может выполняться не весь плановый объем работ, а протоколироваться весь положенный. Нужно только имитировать избирательный

характер выбора исполнителя, выдавать свой выбор за открытый, конкурентный. Выгоднее самому принимать заказную работу, подписывать приемный акт.

Случились обвинения в коррупции организаторов приватизации части государственных предприятий. В составе коррупционных действий политиков оказались также: конспиративные выплаты себе средств из государственного бюджета. Там же покупки за государственный счет в целях личного пользования разных ценностей (земельный участок, строение, мебель, транспорт, путевки и др.). Не случайно актуализировались открытость действий властей, меткость взора журналистов, свобода действий СМИ, ценность действий «гражданского общества».

Духовно-культурный подтекст коррупции. К этой сфере подходят тогда, когда придают значение важности морального воспитания. Но почему-то исключаются случаи изменения моральных позиций с возрастом или же под влиянием ситуаций. Степень образованности личности решающим фактором его порядочности не считается. Поддерживает честность действий не только знание коррупционных действий, способов борьбы с этим явлением власти, но и не осведомленность о них. Такая оценка идет из учета высокой доли среди коррумпированных людей лиц с высшим образованием, даже с ученой степенью. Не оказываются вне обвиняемых и осуждаемых преподаватели школ и вузов, торгующие оценками. Иначе не объяснять введение в школьную систему экзаменов по ЕГЭ.

Религиозной пропаганде о выигрышном обустройстве в «потустороннем мире» после смерти духов лиц морально позитивных не удается пропускать в состав осуждаемых только лишь атеистов. Но сколько будет среди осужденных верующих, зависит от вида религии. Установлено, что в протестантских странах Западной Европы коррупционеров меньше, чем в католических. Но именно католики ввели «подачу» церкви взносов за направление «послесмертной души» не в ад, а в рай. У них признано наличие «Чистилища», где происходит подверженность души «Страшному суду» по пути к конечному месту расположения. Протестанты отнеслись к этому, как к потворству к аморальным действиям, но от нарушений законов не освободились.

Все виды искусства в составе театра, оперы, балета затрудняются показом коррупционных действий и осудительных мероприятий. Но, в целом, они за позитивную мораль. Художники не искали коррупционеров, чтобы изображать их и всем показывать. Но такая «молчаливость» была выгодна не только воспитательному процессу, но и коррумпированному государственному управлению.

В составе рассматриваемой сферы общества находятся СМИ в совокупности газет, журналов, радиовещания, телепрограмм. Сведения о борьбе с коррупцией, действиях по таким случаям органов правоохранительной системы доходят до читателей, слушателей и зрителей в зависимости от размаха беззакония, степени их вредности, причастности к ним высоко стоящих должностных лиц. С одной стороны показывается то, что достается нарушителю закона. Но, в то же время показ действий, позволяющих оставаться не раскрытым. Интернет помогает доведению до политиков, работников правоохранительной системы, общественности случаев коррупционных действий.

Историко-прогрессирующий фактор. Теоретический подход в составе приведенных экономического, социального, политического и духовного- культурного

показывает и своеобразие действия коррупции в таких общественных сферах и присутствие у многих из них таких аспектов. Но он ориентирован преимущественно на современность, хотя общественная жизнь историчная. Приходится при том выяснять, а есть ли у всех, в целом, динамика? Если да, то она с падением или ростом? Что будет, в конце концов? К учету всех аспектов феномена, всех государств мира добавляется учет всех этапов общественного прогресса.

По первобытнообщинному строю коррупция не оговаривается, члены «совета старейшин» за свою общественно значимую, управленческую работу зарплату не получали, питались с остальными членами за общим столом. У военного вождя полномочия были только в период военных действий, и он был без привилегий. Был материально равен с остальными и жрец. Деньги не употреблялись. Но при дружном исключении общественным устройством смертности от голода сильной инновации технических средств тогда не было. Вследствие этого произошло дополнение коллективного варианта труда единоличным с утверждением свободных рыночных отношений. Но отсюда пошло имущественное расслоение общества, наем успешно действующими тружениками отстающих с освоением рабства. Это расслоение общества предстало в качестве одного из стимуляторов государственного устройства. Вот тут и показала себя коррупция. Начало взора на нее, настрой на распознавание возводят к IV в. до н.э., трактату «Артхашастра» (О государственном устройстве) [7, с. 57].

Определение вариантов использования собранных налогов досталось власти, а не общему собранию граждан. Монарх предстал личным владельцем государственной казны. Ему довелось не только оплачивать труд советников, наместников, судей, содержать армию, производителей общественных работ, но и удовлетворять свои личные потребности. Размах заботы о себе коррупцией не назвали. Все законно в соответствии с указами этого лица.

Коррупция оказалась ниже. Сборщикам налогов удавалось, что-то негласно оставлять себе. Покупателям продовольствия для солдат – тоже. К выгоде государственного устройства, где принуждение к соблюдению желательных для обществу норм, защита от внешних нападений, выполнение общественно значимых работ (возведение оборонительных сооружений, рытье водоканалов, возведение защитных от обводнения стен и др.) добавилась поддержка личной выгоды сверх допустимостей. Судьи разбирались в преступных действиях с учетом степени состоятельности истца и ответчика.

Отход от рабовладения с переходом к крепостничеству не исключил действий коррупционного содержания. Безответственное убийство зависимых рабов отошло, но продажа-купля зависимых от хозяина лиц осталась. Если где-то была республика (Греция, Рим), то стала монархия. Но когда подошел настрой на утверждение республиканского строя, судьба коррупционного явления осмыслена не была. Прибавились не всегда корректные действия по прохождению в парламент, получению завидных должностей. При капитализме власть решалась ограничиваться собственным производством только вооружения, а все остальное свелось к государственным закупкам и заказам, где наращивание случаев коррупционных действий.

Планы социалистического устройства были настроены на преимущественное огосударствление промышленной и сельскохозяйственной отраслей. Значит,

коррупция должна была отступить, исчезнуть. Но, странным образом, она нашла новые способы проявления, загрузки действий правоохранительных органов.

Коррупцировала в СССР высоко стоящая партийно-чиновничья номенклатура тайным от народа получением «денег в конвертах». Отказ от этого компенсировался открытием при зданиях ЦК «номенклатурных магазинов» с завидно низкими ценами. Оглушило весь мир сообщение о «хлопковом деле» Рашидова Ш.Р. в Узбекистане, где государственные деньги с легкостью были присвоены, а нужное количество хлопка не собрано. Когда воровали, копили деньги, не думали, что эти средства пригодятся при приватизации преобладающей части государственного имущества.

Когда подошло время отступления от социалистического строя восточноевропейских стран народной демократии, когда распускали республики СССР, судьба коррупционного фактора также не была осмыслена. Силы тратились на ожидание выигрыша от «расширения демократии», приватизации немалой части государственной собственности, освоение предпринимательства. Но коррупция не отступила, вышла «на простор», словно «трансформирующейся» стране следовало догонять остающиеся капиталистическими страны также и по этому показателю. Но не было в советской России против номенклатуры того количества судебных дел, которые случились в этой Федерации по составу депутатов, министров, губернаторов, мэров городов, если не добавлять сравнительно рядовых чиновников.

Социальные философы того мнения, что переходы экономически слабо развитых стран в состав средне развитых, а этих «средних» в ряды развитых коррупцию не уменьшают а увеличивают. Как же быть тогда с «глобализацией мира», что предстает в качестве роста сходства всех стран, приближения отстающих к развитым? Неужели коррупция окажется в выигрыше? Исследователи «глобализации», довольные этой тенденцией мыслители таким вопросом не задаются. Но социальная философия не молчит:

«В современном мире, в котором формируется единая информационная сеть, создаются общие транспортные коммуникации, развивается глобальная система финансовых институтов, коррупционные процессы перестают носить изолированный характер и становятся транснациональными, поскольку государства перестают быть, в известной мере, отделенными друг от друга как экономически, так и политически» [8].

После материалистического прогноза будущего человечества, не очень удачного, если считаться с отступлением социалистического строя, предвидения грядущего социального мира потеряли свою смелость, отошли. Поэтому знать, что будет с коррупцией далее, весьма трудно. Философия при всей ее ценности не всемогущая.

Выводы:

- ныне в России растет исследовательский интерес к явлению коррупции вследствие ее разрастания, усиления общественной опасности, важности борьбы с ней;

- к изучению этого явления привлечены все ведущие общественные науки;

- из их контактов, взаимодействий формируется интегративная, комплексная наука управленческой и педагогической ценности – «коррупциология»;

- в этих процессах обращение к показаниям «философии права», «философии преступности» просматриваются не всегда, что не в пользу практически ориентированного научного рассмотрения;

- формирование «коррупциологии» не обесценивает социально-философского рассмотрения тех же явлений;

- философскому рассмотрению «коррупции» базисное несовпадение идеализма и материализма не мешает, если не придавать значения разному позиционированию экономической, социальной, политической и духовно-культурных сфер общества;

- в этом рассмотрении охват всех стран мира, всех исторических этапов, настрой на общие показания, выявление сущности с учетом связей с остальными показаниями общества;

- в «философии коррупции» в наличии как интегративный учет всех случаев, так и методологическое содействие научным действиям;

- для «философии коррупции» важно выяснение динамики этого вида преступлений, их места в тенденции глобализации мира, будущности человечества.

Литература:

1. Адиебян О.А. Расширение свободы и поведение коррупции // Электронный научный периодический журнал «Современные научные исследования и инновации». [Электронный ресурс]. URL. «Sci-article.ru» [Http://sci-article.ru] № 27 (ноябрь) 2015. - С. 114 – 119.
2. Гагаев А.А. Философия коррупции // Русский мир Запорожья. [Электронный ресурс]. URL. // Https://rusmirzp.wordpress.com. (10.03.2011 г.) (дата обращения 16.12.2015).
3. Глущенко В.В. Коррупциология: системно-управленческий подход. – М.: Изд. ИП «Просеков», 2011. – 84 с.
4. Карабущенко П.Л. «Философия коррупции» и соблазн победы над ней // Проблема коррупции: пути междисциплинарного исследования. Материалы V Международной научной конференции «Россия и Восток». 4–6 сентября 2009 г. - Астрахань 2009. – С. 15 - 28.
5. Мирмович Э.Г. Философия коррупции и антикоррупции // [Электронный ресурс]. URL. Http://proza.ru/2009/06/08/639 (дата обращения 16.12.2015).
6. Пидопригора В. Куда убегают народные деньги или философия коррупции // [Электронный ресурс]. URL. Http://stepup.press/analytics/item/371-kyda-ybegajut-narodnie-dengi-ili-filosofija-sorupcii (дата обращения 16.12.2015).
7. Романова А.П., Якушенков С.Н. Социокультурные корни коррупции // Проблема коррупции: пути междисциплинарного исследования. Материалы V Международной научной конференции «Россия и Восток». 4–6 сентября 2009 г. - Астрахань 2009. – С. 56 – 61.
8. Токарев Б.Б. Социально-философское осмысление феномена коррупции. Автореф. на соиск. уч. ст. к. филос. н. – М., 2011. – 24 с.

ЛИНГВИСТИКА, ФИЛОЛОГИЯ

СУБЪЕКТНАЯ СФЕРА ГЛАГОЛА «ВКЛЮЧИТЬ/ВКЛЮЧАТЬ»: ПОСЕССОР

Твердохлеб Ольга Геннадьевна

кандидат филологических наук, доцент

Оренбургский государственный педагогический университет, филологический факультет, кафедра языкознания и методики преподавания русского языка

Ключевые слова: семантические актаны, лексико-семантическая группа глаголов, субъект, посессор.

Keywords: semantic actants, lexico-semantic group of verbs, the subject, the possessor

Аннотация: Эта статья рассматривает проблему семантических актантов в субъектной сфере и семантику глагола «включить/включать» в конструкциях русского языка. Выявлено, что в предложении с глаголом включить/включать позицию субъекта занимает посессор. Приведен большой фактический материал, свидетельствующий, что в субъектной сфере посессором описываемых ситуаций могут быть совокупность лиц; сверхъестественные существа, животные и растения (и их совокупности или части); абстрактные действия и явления стихии; совокупности орудий; вещества и временные отрезки. Полученные результаты могут найти применение в практике составления словарей, а также представляют интерес для теории и практики перевода.

Abstract: This article considers the problem of semantic actants and semantics of the verb "enable/enable" in constructions of the Russian language. It is revealed that in the sentence with the verb to turn on/enable the position of the subject is the possessor. Given the large amount of factual material indicating that the possessor of the described situations can be a set of individuals; supernatural beings, animals and plants (and their entirety or in part); action abstract phenomena and elements; set of tools; of matter and time periods. The obtained results can find application in the practice of compiling dictionaries, and are also of interest for the theory and practice of translation.

УДК 81'366

Продолжая проведенный нами ранее анализ валентностного окружение глаголов разных лексико-семантических групп (*разрушение* [5], *покрытие* [6], *покрытия* [7], *соединения*[8]), в данной работе мы остановимся на анализе субъектной сферы конструкций с глаголом *включить/включать*, относящимся к лексико-семантической группе «включение объекта в состав чего-либо» [3, с. 24]. Под субъектной сферой мы предлагаем понимать «совокупность элементов плана содержания, способных в зависимости от точки зрения говорящего реально (фактически и потенциально) репрезентироваться в субъектных позициях — подлежащего при активной форме глагола и агентивного дополнения при пассивной форме глагола» [4, с. 32].

Считаем для себя важным учитывать многозначность глагола, т. к. в разных употреблениях у глагола может быть разной и субъектная сфера.

Фактический материал, полученный нами путем сплошной и целенаправленной выборки из текстов различных функциональных стилей, в том числе художественных, научных и газетно-публицистических текстов и включающий более 300 единиц, показывает, что в предложении с глаголом **включить/включать** позицию субъекта занимает **агнс**, напр.:

(1) **Лишь немногие люди включают в круг своих интересов родину и человечество** (Ш. Ауробиндо. Письма о Йоге);

(2) **Однако в текст указанный этнографический материал писатель включает в преображенном, свернутом виде** (А. Гольденберг. Архетипы в поэтике Н.В. Гоголя);

(3) **Министерство гражданского воздушного флота не включает переброску охотников в планы** (Советская потребительская кооперация. Т. 10);

(4) **Ненастоящий Писатель включает туюг** (Д. Горчев. Деление на ноль);

(5) **Экспериментатор включает свет окошке перед собакой** (А.И. Назаров. Экспериментальная психология).

В приведенных примерах у многозначного глагола **включить/включать** представлены три значения: 1. 'ввести, внести в состав, в число кого-чего-н.' — примеры (1), (2), (3); 2. 'Присоединить к системе чего-н.' — пример (4) и 3. 'привести в действие' — пример (5).

Однако дальнейший анализ показывает, что в субъектной сфере может быть представлен и **посессор**, напр.: **Кормовые продукты включают гранулированный корм, кормовую муку и кормовые дрожжи** (Технология переработки продукции растениеводства, с. 463); **Группа «Еврозона» включает в себя Австрию, Бельгию, Кипр, Финляндию, Францию, Германию, Грецию, Ирландию, Италию, Люксембург, Мальту, Нидерланды, Португалию, Словению, Испанию** (А.А. Мясников. Синергетические эффекты в современной экономике). В этих примерах мы встречаем еще одно значение анализируемого глагола: 4. 'Иметь своей составной частью, содержать, состоять из чего-л.', обычно употребляемого с предложно-падежным сочетанием «**в себя**», ср.: **Программа включает в себя 5 теоретических занятий теории, 5 занятий в бассейне и 4 занятия в открытой воде** (Подводный спорт и дайвинг). В данной работе мы остановимся на описании особенностей именно таких посессивных конструкций.

Вслед за А.В. Бондарко, мы придерживаемся широкой трактовки посессивности [2]. Под посессивными нами понимаются «синтаксические построения, включающие в себя средства различных языковых уровней (лексического, грамматического, словообразовательного, морфологического), главным компонентом семантики которых является идея некой сопричастности двух объектов экстралингвистической действительности, при которой один из них включается в сферу бытия другого». [1, с. 37]. О посессивности конструкций с глаголом «**включить/включать**» свидетельствуют возможные трансформации в самые употребительные в русском языке посессивные структуры с предикатами «**быть**», «**иметь**», иллюстрируемые

предложениями типа **у меня есть, я имею**, ср.: **Турнир включал в себя состязания по трем видам спорта...** (Оренбургское время. 15.06.2005, с. 20)
→ **турнир имеет состязания по трем видам спорта.**

Посессором описываемых ситуаций могут быть:

v **лица/квантитатив** (совокупность лиц, людей, в том числе организация людей), напр.: **Революционные силы включают всех антифашистов и антирасистов** (Проблемы мира и социализма); **Местные полицейские силы включают в свои ряды авантюристов, сталинских агентов и неустойчивый элемент** (Грани. 1995); **...в ходе своей сложной истории миграций они** (популяции евреев — О. Т.) **включили в себя как европейские, так и ближневосточные компоненты** (О.П. Балановский. Генофонд Европы); **...кипящий водоворот толпы, до этого чужой, тоже стал своим, включил в себя трех пришельцев...** (А. Мазин. Место для битвы); **...его розничная сеть включает в себя 60 отделений по работе с физическими лицами и более 300 банкоматов** (Бизнес-журнал. 2007. № 11); **Турнир включал в себя состязания по трем видам спорта...** (Оренбургское время. 15.06.2005, с. 20);

• а также **лица/партитив** (части, органы человека), ср.: **Ухо включает ушную раковину и наружный слуховой проход** (Популярная медицинская энциклопедия); **Среднее ухо включает барабанную полость и слуховую трубу** (Там же); **Ткани, окружающие зуб, включают в себя лунку, волокна и десну** (С.А. Лобанов. Как сохранить здоровые зубы);

v **сверхъестественные существа**, в частности, **сверхъестественные существа/квантитатив** (совокупность), ср.: **Этрусский пантеон включает множество богов** (Античная мифология: Энциклопедия); **...буддийский пантеон включает в себя множество локальных божеств** (Китайская мифология: Энциклопедия); **...триады включают вариант бога солнца и два божества звезд** (Д.Н. Локьер. Рассвет астрономии. Планеты и звезды в мифах древних);

v **животные**, в частности:

• **животные/квантитатив** (совокупность животных: зверей, птиц, рыб и др.), ср.: **Осенью стаи включают в среднем 7,3 — 7,9 особи** (Труды биологического института. 1977. Т. 33); **Такие стаи включают от 4 — 5 до 30 особей** (Е.Н. Панов. Птицы Южного Приморья); **Маточные отары** (молодняка — О. Т.) **в племенных хозяйствах включают 650 — 750, а 283** (К.А. Асанов. Рекомендации по ведению сельского хозяйства); **Волчья семья включает взрослого волка и волчицу и их детёнышей** (И.В. Травина. Собаки); **...паразитофауна данной рыбы включает несколько видов паразитов** (Секция зоологии. 1952); **Летающие животные: эта группа включает себя птиц, обитающих на воде и на суше** (С. Костромина. Справочник школьного психолога); **Поголовье скота и птицы включает поголовье всех возрастных групп** (Статистический ежегодник. 2003);

• или животные/партитив, ср.: Грудь насекомых включает три сегмента (Е. Козлова, Н. Курбатова. Общая биология); Скелет раковин включает 4—5 округлых в основании (Фораминиферы верхнеюрских отложений);

• или животные/вид, ср.: ...вид волка обыкновенного включает от 16 до 35 подвигов (Охота для начинающих);

v растение, напр.: Пион включает около 40 видов (А.П. Горкин. Биология); Мхи включают наибольшее число видов (И.М. Культаисов. Экология растений. Т. 4); Произрастающее из нее ветвистое растение включает в себя все стадии развития (Л.И. Давыдова. Керченский заповедник); Если исходное растение включает две вставки Т-ДНК в разных сайтах генома, то... (Генетика. 2007. Т. 43);

• в том числе растение/квантитатив (совокупность растений), ср.: Бобовозлаковая травосмесь на дерновоподзолистых слабокультуренных почвах включает: клевер ползучий (К. Довбан. Зеленое удобрение в современном земледелии); Букет в роскошном кубке на известной картине ...включает цветы и плоды трех сезонов (1000 способов как украсить дом цветами).

• или растение/партитив, ср.: ...цветок включает лиловую и красно-оранжевую краски, с красным мазком (Е. Вечерина. Хризантемы, астры, георгины и другие осенние цветы);

v стихия/пространство, напр.: А поднебесная включает воздух, землю и преисподнюю (А. Варакин. Люди в черном. Кто они?); И Светлый и Темный миры включают в себя семь уровней, ступеней (Л. Панева. В. Ткаченко. Как Ангелы-хранители направляют нас); Вторая экологическая зона включает п-ов Мелвилл и север Баффиновой Земли (Ю.И. Семенов. Охотники Американского Севера); Они(владения Чагатая – О. Т.) включали в себя степи и пустыни (Г. Люмб. Бабур-Тигр. Великий завоеватель Востока);

• а также стихия/пространство/квантитатив, в том числе и сверхбольшие объединения космических пространств, ср.: Шаровые звездные скопления включают в себя сотни тысяч звезд (А. Борщев. Концепции современного естествознания); Богатые движущиеся скопления включают около 10% всех звезд с известными пространственными скоростями (Реферативный журнал. 1996. Вып. 9-12); Созвездие включает в себя группу звезд не ярче (Вы и ваши звезды);

• или стихия/пространство/форма, ср.: ...причудливый декор вазы включает в себя фигурки скованного демона, Смерти-скелета (М.Н. Соколов. Искусство Возрождения); Но довольно часто сам след штриха включает светлый и темный компоненты... (А.А. Зализняк. Вопросы языкознания. 2003. № 2); Орнаментдымковской игрушки включает всего лишь пять элементов: круги, точки... (О.Е. Жиренко. Внеклассные мероприятия); ...в большинстве случаев весь орнамент включает композицию из пяти колец (Р.Г. Кузеев, Н.В. Бикбулатов, С.Н. Шитова. Декоративное творчество башкирского народа); Многоугольник включает фигуры, ограниченные

одной или несколькими замкнутыми ломаным (В.Г. Болтянский, Третья проблема Гилберта);

v здания, напр.: **Арена включает в себя несколько измерений, в том числе и космическое пространство** (Д. Ганин. Проклятый мир);

v стихия/квалитатив, напр.: **Окраска очень разнообразна, включает практически весь цветовой спектр** (Ю.Е. Тадеуш. Розы в дизайне вашего сада); **...специфичность паразитов включает потенциальную специфичность и реальную** (В.Е. Заика. Паразитофауна рыб озера Байкал);

v абстрактное_действие (способ), напр.: **Ведь эстетическое переживание включает в себя все высшие психические способности...** (Л.Н. Столович. Философия красоты); **...настоящая работа включает в себя ...дополнения конкретного и фактического характера к научному знанию** (Л.С. Выготский. Учение об эмоциях); **...любая деятельность включает этап (или фазу), на котором происходит осознание цели...** (В.Н. Глухов. Основы психолингвистики); **Первичная обработка шкурки...включает в себя несколько этапов...** (Н. Носова, А. Беляченко. Охота на бобра);

v текст_содержание, напр.: **Программа включала предложение западных держав о сокращении на первом этапе вооружений...** (История внешней политики. Т. 2); **...теория ...включает в единое взаимодействие и гравитационные силы** (Аванта+. Т. 16. Физик); **Кодекс ...включал, помимо указов и постановлений императоров, Институацию Гая — древнеримский учебник права...** (С.С. Алексеев. Основы Советского государства и права); **Поговорки включают в себя три подгруппы** (И.Н. Арзамасцева, С.А. Николаева. Детская литература); **Статья включает разработку вопросов значительных...** (М.Р. Львов. Словарь по методике русского языка);

• а также абстрактное_действие/текст_содержание, ср.: **Заявка включает цели и виды деятельности...** (Г.Я. Киперман. Рыночная экономика);

• или текст_содержание/форма, ср.: **...числа 459 и 945 включают одни и те цифры...** (Филологические науки. 2004. № 5, с. 35); **Украинские гербы ... включают и упоминание титула царя и должности, занимаемой гербовладельцем** (Русское золотое и серебряное дело XV-XX веков, с. 32); **...нынешнее изображение включает шахтерскую кирку и плуг** (У. Смит. Охота за слоновой костью);

v орудие/квантитатив, напр.: **Коллекция орудий труда и предметов быта включает в себя и множество других предметов** (Истоки: Краеведческий сборник); **Коллекция предметов включает 215 единиц** (Археологические открытия 2007 г.); **Коллекции отдела антропологии включают в себя краниологическое собрание** (Т.В. Станюкович, М.Г. Рабинович. Этнографическая наука и музеи); **Экспозиция включает древние изделия из бронзы, керамики, золота, серебра и нефрита** (Н. Землянская, Е. Голомолзин. Китай в кармане. Путеводитель); **Погребальный инвентарь включает два развешенных сосуда** (И.Т. Кругликова. Древняя Бактрия);

...инвентарь **включает керамические сосуды, бронзовое оружие и орудия** (Культура и искусство народов Средней Азии в древности);

v одежда/квантитатив, напр.: **Женский костюм, как правило, включал платье из тонкого сукна... Церемониальный костюм включал драгоценные пряжки, булавки... Выходной костюм обязательно включал головной убор** (В.А. Володин. Современная энциклопедия. Мода и стиль, с. 23, 100, 169); ...**наряд включает в себя фату, туфли, украшения, перчатки** (История про любовь. 2015. № 7); **Комплекс одежды с поневой включал в себя рубаху, поневу, пояс, передник, нагрудник, кичкообразный головной убор типа сороки, украшения из перьев и бисера, обувь, плетеную из лыка или кожаную** (И.И. Верняев. Русские: этнографическая характеристика); **Они (два полных турнирных набора – О. Т.) включали в себя доспехи не только на рыцаря, но и для коня** (Л. Кудрявцев. Убей героя); **Он (вариант зимней экипировки – О. Т.) включает легкую теплую одежду для зимней рыбалки, небольшие санки-волокуши и необходимое снаряжение** (Охота. Рыбалка);

v мебель/квантитатив, напр.: **Сохранившаяся мебель XVII в. включает в себя вещи из церковно-монастырского обихода.** (А.Н. Черепанова. История художественной обработки, с. 111);

v техника, в частности: техника/квантитатив/форма, ср.: **Серьезная базовая комплектация машины включает шесть подушек безопасности...** (Автомир. 2005. № 28, с. 18);

v вещество, напр.: **Кроме меди они (руды — О. Т.) включают цинк, свинец...** (А.А. Чибилев. География Оренбургской области, с. 26); **Кормовые продукты включают гранулированный корм, кормовую муку и кормовые дрожжи** (Технология переработки продукции растениеводства, с. 463); **Эта маска включает в себя следующие компоненты: мед, муку и белок свежего яйца** (О. Бриза, Г. Эйтвин. Летний уход за кожей); **Продуманное сырное блюдо включает в себя мягкий сыр, полутвердый сыр и твердый сыр** (Э. Безье, М. Фоше. Азбука хороших манер для настоящей леди); **...приготавливали более тридцати блюдов, естественно, по заказу, и все они включали в себя грибы** (В. Кочергин. Судьбы как есть); **Мясо птицы включает в себя белок, состоящий из незаменимых аминокислот...** (Л.М. Савко. Моя доченька день за днем);

• а также вещество/квантитатив, ср.: **Рацион волка включает копытных, зайцев, мышевидных грызунов** (Охота. Рыбалка); **Набор кормов волка включает и самых разных мелких млекопитающих...** (В.В. Дёжкин. Охота в России);

v темпоратив, напр.: **Самые большие промежутки времени называются зонами, они включают в себя эры** (А. Малютин. Динозавры); **Жизненный цикл насекомых включает четыре фазы** (И.Ю. Раушенбах. Нейроэндокринная регуляция развития насекомых).

Таким образом, субъектная сфера многозначного глагола «**включить/включать**», употребляемого в разных значениях, может иметь

различия. В субъектной сфере, а именно в позиции подлежащего, выраженного именем существительным (местоимением) в форме именительного падежа, при активной форме глагола «**включить/включать**», употребленном в значении 'иметь своей составной частью, содержать, состоять из чего-л.' (обычно с предложно-падежным сочетанием «**в себя**»), посессором описываемых ситуаций могут быть совокупность лиц; сверхъестественные существа, животные и растения (и их совокупности или части); абстрактные действия и явления стихии; совокупности орудий, а также вещества и временные отрезки. Следовательно, семантика имени существительного оказывает влияние на валентность **посессор** в субъектной сфере, в частности, у глагола «**включить/включать**».

Литература:

1. Давлетшина С. М. Семиотика посессивных отношений // Вестник Челябинского государственного университета. 2007. № 22. С. 36-40.
2. Бондарко А.В. Теория функциональной грамматики: Локативность. Бытийность. Посессивность. Обусловленность. Санкт-Петербург: Наука, 1996.
3. Лексико-семантические группы русских глаголов: Учебн. слов.-справ. / Под общей ред. Т. В. Матвеевой. – Свердловск: Изд-во Урал. ун-та, 1988. – 153 с.
4. Твердохлеб О. Г. Репрезентация способа, орудия и средства в субъектной сфере предложений с глаголами действия, состояния и отношения: диссертация на соискание ученой степени кандидата филологических наук. – Екатеринбург, 1999. – 213 с.
5. Твердохлеб О. Г. Валентностное окружение глаголов лексико-семантической группы «разрушение» // Русский язык: исторические судьбы и современность : III Межд. конгресс исследователей русского языка. Труды и матер. – М.: МАКС Пресс, 2007. – С. 152-153.
6. Твердохлеб О. Г. Валентностное окружение глаголов лексико-семантической группы «покрытие» // Русский язык как средство межкультурной коммуникации и консолидации современного общества: матер. Межд. науч.-практ. конф. – Оренбург : Изд-во ОГПУ. – 2007. – Т. 1. – С. 127-131.
7. Твердохлеб О.Г. Валентностное окружение глаголов лексико-семантической группы «отделение» // Вестник Оренбургского педагогического университета. «Естественные и гуманитарные науки». Оренбург: Изд-во ОГПУ. – 2007. – № 2 (48). С. 56–62.
8. Твердохлеб, О. Г. Валентностное окружение глагола соединить: 1. Агенс // Вестник ЮУрГУ. Серия «Лингвистика». – 2015. – Т. 12. № 4. – С. 5-7.

ГЕОЛОГИЯ

ИСТОРИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ РАЙОНА ПАЛЬМИРА (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ СИРИЯ)

Алхалум Ахмед

геологический факультет

Кубанский государственный университет

аспирант

**Пинчук Татьяна Николаевна, кандидат геолого-минералогических наук,
доцент, геологический факультет, Кубанский государственный
университет**

Ключевые слова: тектоника; серия Пальмира; Сирия; нефтегазоносность; нефть; газ

Keywords: tectonics; series of Palmyra; Syria; petroleum; oil; gas

Аннотация: Целью работы является геологическое изучение района Пальмира с представлением истории исследования и разведки нефтегазоносных формаций их распространения и локальный прогноз участков с хорошими коллекторскими свойствами и перспективами для разведки нефти и газа.

Abstract: The aim is the geological study of Palmyra Area history with the presentation of research and exploration of oil and gas bearing formations, their distribution and local forecast for areas with good reservoir properties and the prospects for oil and gas exploration.

УДК 55(1/9)

Введение

Нефтегазоносный район Пальмира является основой экономики Сирии, где открыты крупные месторождения углеводородов. При настоящем тяжелом положении Сирии, когда разрушается экономика в результате военных действий необходимо сохранить научные исследования по нефтегазоносности территории, а именно историю становления разведки нефти и газа в Сирии.

Актуальность работы является подробное освещение истории открытых месторождений расположенных на территории Сирии от первых этапов исследования по настоящее время, так как в русскоязычной литературе таких материалов слабо освещены.

Результаты

Сирия находится в северо-западной части Аравийской плиты, район Пальмира составляет северо-восточную часть страны (рис.1). Нефтегазоносность Сирии обоснована, географическим положением и сходством геологического строения и развития с соседними странами Ираком и Ираном, что главным образом привлекло

внимание зарубежных исследователей в поисках нефти и газа. Первый этап разведки нефти и газа начался в 1923 году Иракской нефтяной компанией и закончился в 1950 году, в это время были пробурены 11 скважин на северо-востоке страны, где не были получены притоки углеводородов.

Второй этап с 1951 г. по 1956 г. было пробурено 6 скважин, в которых была обнаружена нефть впервые в области Крачок (Kraçuk). В 1956 году компанией «Конкордия» проводились исследования и пробурено 12 скважин, которые открыли залежи нефти в области Алсуайдии.

В 1957 году Сирийское правительство заключило договор экономического сотрудничества с Советским Союзом, в это время была составлена геологическая карта страны и велась разработка нефтегазовых месторождений.

В период с 1961 г. по 1975 г. В 1974 году Сирийская нефтяная компания стала проводить разведку и бурение нефти и газа во всех частях страны. Сирийской нефтяной компанией осуществляется бурение 485 разведочных скважин и представление ряда структур передано в производство добычи нефти.

В период с 1975 г. по 1985 г. группа различных компаний по разведке нефти, осуществляет геолого-геофизические работы по всей территории страны в течение этого периода пробурено 270 скважин, где Сирийской нефтяной компанией, открыто несколько месторождений, в то время как другим компаниям не удалось достичь каких-либо открытий.

В период с 1986 г. по 1995 г. были подписаны контракты на разведку нефти и газа с 12 иностранными компаниями (Shell-LF-Total, Rathon и Tolo) на площади 71000 км² и которыми открыты значительные нефтяные и газовые месторождения в разных частях страны, а Сирийской нефтяной компанией открыто 15 площадей с залежами нефти и газа.

В период 1995 - 2005 годов к Сирийской нефтяной компании присоединились на договорной основе ряд компаний: Хорватский Инна – (Devon Energy); американской – (Petro-Canada); канадской - IPR в партнерстве с индийской национальной компанией; - TAT русской нефти; HBS Туниса; DNOS Норвегии; Канадской компанией (Stratk) в партнерстве с кувейтской компанией. Компания Инна открыла 3 месторождения.

Геологическое строение и тектоника. В тектоническом плане Сирия является северо-западной частью Аравийского плиты, с развитием древних и современных тектонических дислокаций, формирующихся в результате движения и дробления Аравийской плиты от давления Африканской плиты. Что привело к столкновению Аравийской плиты с анатолийской плитой и формированию складчатого пояса горной системы - Загрос, которая в структурном плане разделила территорию на 18 тектонических блоков. Тектонические блоки состоят из древних и поздних отложений, зафиксированные в поднятиях и прогибаний, в том числе с тремя районами Пальмира, грабена Евфрат, бассейна Алмизобутман, поднятиями Хомс Алеппо, Камышлы и Руттба, Синджар Абдул Азиз - и низкогорный Абдул Азиз. (рис.2)

Нефтегазоносность области Пальмира приурочена к тектоническим блокам, где главными объектами разведки и добычи нефти и газа являются отложения триаса и

юры, представленными формациями: серии Амос шелл (Amanos Shell) нижнетриасовыми отложениями, содержащие большое количество *Sopg* и является нефтематеринской толщей. Среднетриасовая формация Курачайн Доломит содержит толщу карбонатных пород с прослойками глин и ангидритов и является коллектором нефти и газа во многих структурах в восточной и центральной части Сирии, с миграцией углеводородов из нижележащих отложений. Формация Курачайн Ангидрит содержит породы покрывки, состоящие из прослойки солей, ангидритов и глин. Верхнетриасовые отложения формации Бутма в основном состоят из карбонатных пород, с коллекторами нефти и газа в некоторых участках. Формация Adaya состоит из прослоев глин и ангидритов представляющих собой покрывки коллекторов. Формация Мосс содержит породы насыщенные углеводородами с высокой пористостью. Формация Сирджилло распространена от региона к региону, и состоит из глины, песка и карбонатных пород, являющихся коллекторами нефти во многих структурах в бассейне Евфрата. Формация Хермон состоит из карбонатных пород коллекторов разной толщины в нефтеносных структурах в районах центральной Сирии.

Юрские отложения Пальмира представлены формациями Сатиф (А, В, С), сложенные глинами и карбонатными породами, не обладающие нефтематеринским потенциалом и породы имеют плохие коллекторские свойства.

Меловые отложения состоят их нескольких формаций, осадочных пород различного генезиса: песчаники Пальмира содержат коллекторы нефти, по которым мигрируют углеводороды во многие структуры района Евфрата, в этой области в свою очередь содержатся глины с наличием углеводородов. Формация Масиив (Джудия - Хаян) обладает хорошими коллекторскими свойствами и является резервуаром углеводородов, и также путями миграции нефти и газа в северо-восточные районы Сирии к месторождению Суадия - Рмилан- КараЧак - - Алеан.

Формация Сухна- Рамаах состоит из глинистых пород и считаются как нефтегазогенерирующими породами углеводородов.

Формация Шираниш состоит из глинистых пород и мергелей, которые рассматриваются как генерирующие породы углеводородов. Эти отложения охватывают северо-северо-восточные области Еврата и Рутба.

В восточной и северо-восточной частях Сирии, месторождения нефти и газа обладают наибольшей мощностью нефтегенерирующих пород, по сравнению с остальными районами.

Образования палеогена – неогена представлены несколькими формациями, которые рассматриваем снизу вверх:

Формация Крамаф, сложена известковыми глинистыми мергелями, которые считается генератором углеводородов на северо-востоке страны в грабене Евфрата.

Формация Дждала: состоит из известняков и мергелей обладающих коллекторскими свойствами для миграции нефти в некоторые месторождения (Джабса- Тишрин).

Формация Шило: состоит из известняков и мергелей, обладающих коллекторами и транспортировки нефти во многие структуры бассейна Шадади.

Формация Дибана: состоит из глин, ангидритов и солей являющихся покрышками для месторождений нефти и газа.

Формация Джрейба: состоит из карбонатных пород, из высокой пористостью коллекторов для транспортировки нефти в ряд структур бассейна Евфрата и бассейна Шадади.

Формация Фарис: состоит из глин, гипсов, ангидритов и солей, выполняющих роль покрышек углеводородов.

Рассматривая представленные формации района Пальмира, выделяются следующие этапы разведки месторождений: 1. геологическое строение; 2. геохимические исследования; 3. геофизические исследования; 4. выборка перспективного объекта; 5. бурение скважин. На примере двух месторождений рассмотрим нефтегазоносность района Пальмира и северо-восточной Сирии.

Месторождение Кбеба расположено в северо-восточной части Сирии рядом с скоплением месторождений в Ираке, ограничена на северо-западе горами Тавра и горного Загроса и распространяется по выпуклому плато шириной 9 км и длиной 19 км площадью 130 квадратных километров. Открыто месторождение в 1976 году. При разработке месторождения Кбеба в 2004 году, были использованы сейсмические исследования 3D, по которым были пробурены 25 горизонтальных скважин, из которых 24 скважины переданы в добычу производства, с вероятностью успеха 96%. Также было обнаружено несколько источников углеводородов в месторождениях Маркада; в триасовых отложениях формации: Аманус Шелла; Курачайн Доломит; Батма; в меловых отложениях формации: Сухна и Шираниш, выделены водоносные горизонты.

Месторождение Суадия находится в провинции Хасаке на северо-востоке Сирии, на территории плоской равнины, протяженностью 460 км к востоку, покрытой современными осадками. Месторождение было открыто в 1959 году, немецко-шведской компанией «Конкордия», которая проводила бурение скважин, в которых нефть была обнаружена в отложениях верхнего мела месторождения Массиф .

Выводы

Нефть и газ Сирии является одним из самых важных экономических ресурсов, особенно в северо-восточном регионе Сирии. В этом регионе были обнаружены, ряд нефтяных и газовых месторождений приуроченных к триасовым отложениям. Необходимо продолжать работы в области разведки нефти и газа в других формациях на основе детальных геологических и геофизических исследований.

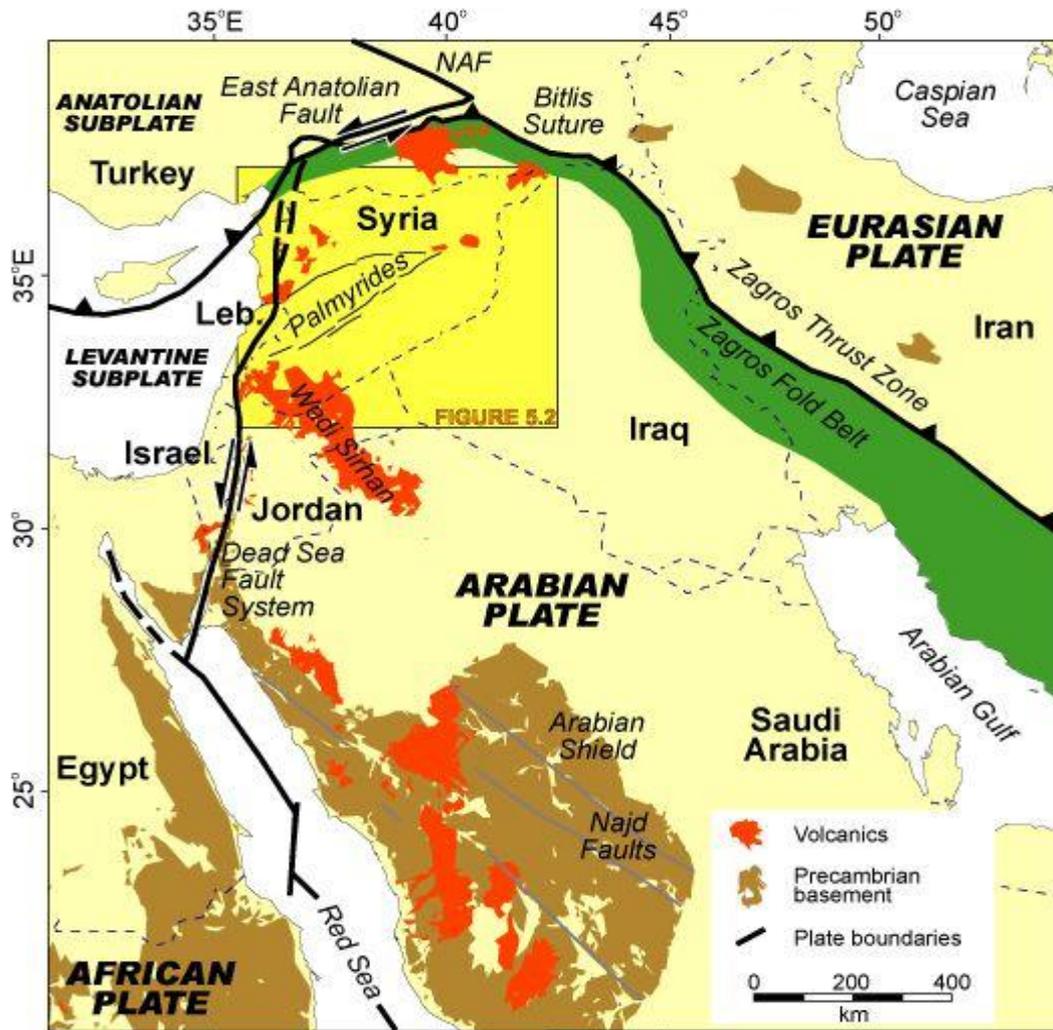


Рис.1. Пальмира

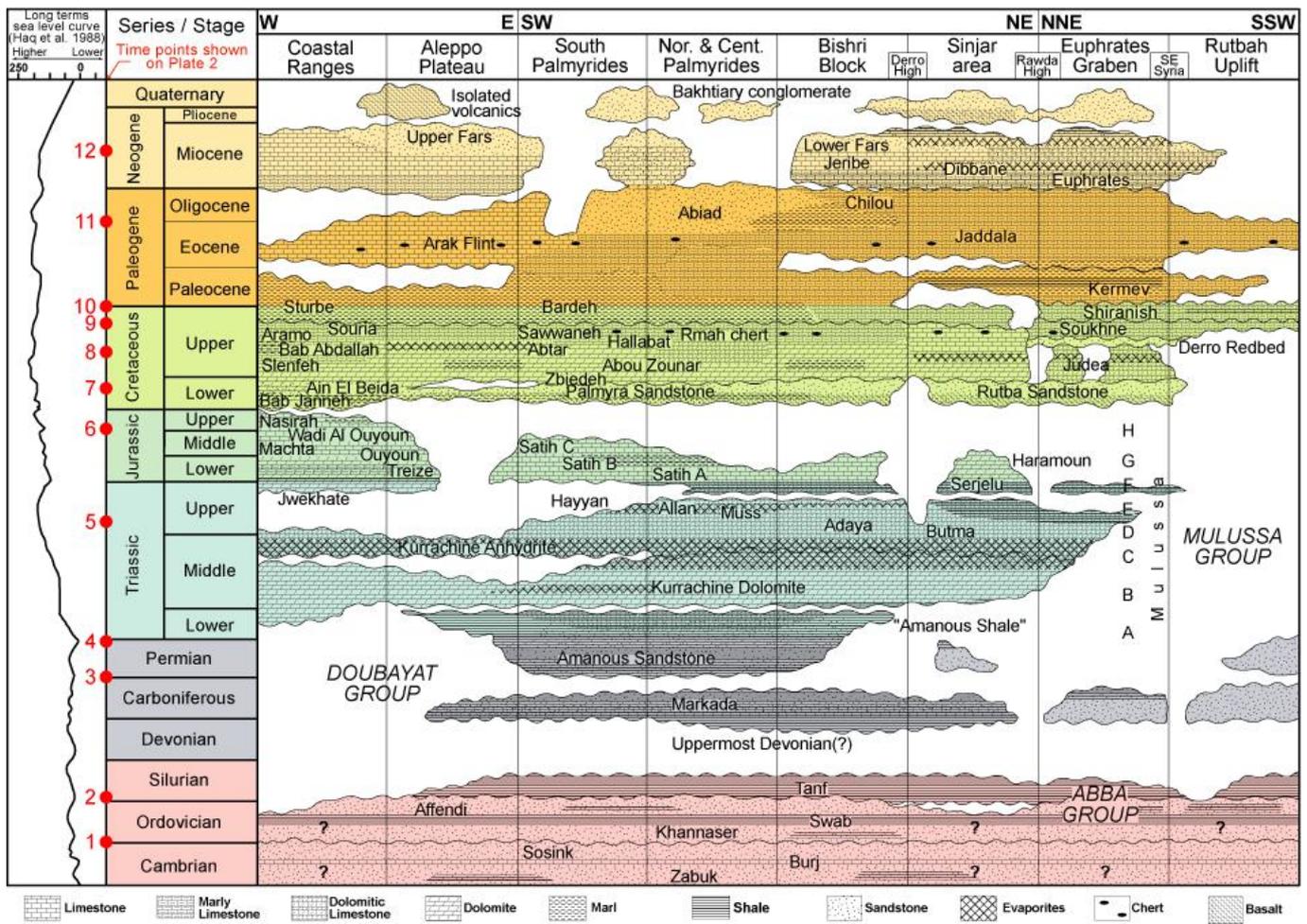


Рис.2 Тектонические блоки Пальмира и соседних районов (Sharland et al., 2001)

Литература:

1. Садоои, F.N. 1995. Нефтяные перспективы верхнего триаса карбонатов в северном Ираке. Журнал нефтегазовой геологии, т. 18, вып. 2, стр. 171-190
2. Sawaf, T., G.E. Brew, R.K. Litak and M. Barazangi 2001. Geologic evolution of the intraplate Palmyride Basin and Euphrates fault system, Syria. In, W. Cavazza, A. Robertson and P. Ziegler (Eds.), PeriTethyan rift/wrench basins and passive margins, Memoires du Muséum National d'Historie Naturelle, Paris, PeriTethys Memoir 6.
3. Searle, M.P. 1994. Structure of the intraplate eastern Palmyride Fold Belt, Syria. Geological Society of America Bulletin, v. 106, no. 10, p. 1332–1350.
4. Seber, D., M. Barazangi, T. Chaimov, D. Al-Saad, T. Sawaf and M. Khaddour 1993. Upper crustal velocity structure and basement morphology beneath the intracontinental Palmyride fold-thrust belt and north Arabian platform in Syria. Geophysical Journal International, v. 113, no. 3, p. 752–766.
5. Wilson, M., R. Guiraud, C. Moureau and Y. Bellion 1998. Late Permian to Recent magmatic activity on the African-Arabian margin of Tethys. In, D. MacGregor, R. Moody and D. Clark-Lowes (Eds.), Petroleum Geology of North Africa. Geological Society, London, Special Publication no. 132, p. 231–263.
6. Yzbek, M.K. 1998. Calcareous nannofossil zonation and micofacies studies on the Eocene sediments of the Palmyridian and Anti-Lebanon region, Syria. Unpublished PhD thesis, Cairo University, 342 p.

ЭКОНОМИКА

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОЛИТИКИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ

Подпругина Алена Юрьевна

Студент

Казанский Государственный Энергетический Университет
Экономика и организация производства

Белова А.М., студентка, кафедра экономика и организация производства.

*Научный руководитель: Нестулаева Диана Рустамовна, кандидат
экономических наук, доцент кафедры менеджмент, Казанский
Государственный Энергетический Университет*

Ключевые слова: санкции; экономика; государство; конкуренция; эмбарго.

Keywords: sanctions; the economy; the state; competition; embargoes.

Аннотация: Статья посвящена актуальной теме «Экономические санкции». В статье раскрывается понятие «экономические санкции». Предпринимается попытка рассмотреть эффект экономических санкций, а именно показатели и механизмы преодоления экономических санкций. В статье рассматриваются анализ правовой природы данных санкций.

Abstract: The article is devoted to the actual topic of "economic sanctions". The article deals with the concept of "economic sanctions". An attempt is made to consider the effect of economic sanctions, namely, indicators and mechanisms to overcome the economic sanctions. The article deals with the analysis of the legal nature of these sanctions.

УДК 338

Экономические санкции предполагают собой используемые одной либо некоторыми государствами меры экономического характера по отношению к иной стране либо группе государств. Экономические санкции имеют все шансы обладать форму абсолютного либо неполного запрета импорта товаров из государства, экспорта в государство, а еще ограничения денежных операций.

Целью санкций считается принуждение правительства государства, на которую данные санкции наложены, поменять собственную политическую деятельность в разных областях: вывод войск с оккупированной территории, прекращение нарушений прав человека, прекращение всех видов поддержки международного терроризма и прочее.

Как ни удивительно, в международном праве нет точного определения экономическим санкциям: любой вариант их внедрения подлежит отдельному рассмотрению.

В одностороннем порядке вводить санкции имеют все без исключения. Может быть, использование санкций несколькими государствами. Тем не наименее,

официальным интернациональным статусом обладают только санкции, какие приняты Советом Безопасности ООН. В теории, они считаются наиболее результативными, так как обязательны для выполнения всеми странами-членами ООН.

Внедрения санкций постоянно расширяется. Они охватывают демократические правительства, защиту прав человека, прекращение войн, борьбу с терроризмом и сохранение мирных соглашений.

В настоящее время устойчивость государства определяется уровнем развития его экономики. И этим самым, прекращение или же ограничение финансовых частей может иметь значительные последствия, делая экономические санкции сильным инструментом воздействия на правонарушителя [2, с.82].

Экономические санкции существуют уже более сотен лет. Государства постоянно пытаются воздействовать на своих соседей, используя не прямые методы воздействия. История показывает, что нередко санкции только усугубляли проблемы, которые были призваны решить [1].

В настоящее время - экономические санкции являются инструментом экономической конкуренции. Экономические санкции — это распространенный инструмент давления одних стран на другие. Президент Америки Вудро Вильсон был сторонником санкций и называл их «всеобъемлющим бойкотом агрессора».

В системе международного права санкции являются одной из распространенных форм ответственности стран, которая начинается в результате нарушения ими признанных норм, имеющих важное значение для мирового сообщества. Санкции могут затрагивать различные стороны международной деятельности страны.

Крайняя форма государственного ограничения внешней торговли - это торговое эмбарго. Это запрещение государством ввоза в какую-либо страну или вывоза из какой-либо страны товаров. Страны вводят эмбарго на торговлю с другим государством по политическим причинам.

Впервые экономические санкции применялись в Древней Греции в 423 году до н.э. Афины запретили купцам из области Мегара посещать свои порты и рынки. Это привело к истоку кровавых Пелопонесских войн. В эпоху империй, введение санкций объяснялось меркантильными факторами: державы пытались подавить международную торговлю и накопить как можно больше денег для казны [3].

Пик экономических санкций приходился на последнее десятилетие 20 в. После завершения «холодной войны» в условиях информационной революции, ускорения процессов глобализации и углубления взаимозависимости национальных хозяйственных комплексов значение «экономической дипломатии» существенно возросло. Эта тенденция проявилась во внешней политике США. Государство, оставшись после распада СССР единственной «сверхдержавой», использовало санкции как одно из средств в формировании благоприятного для себя мирового порядка. Данные Национальной ассоциации промышленников показывают, что только во время первого срока президентства Билла Клинтона в 1993-1996 гг. Вашингтон более 60 раз прибегал к санкциям.

Политических целей санкционирующие государства достигают достаточно изредка. Негативные социальные последствия санкций компенсируются тем, что власть использует санкции для идейной и политической консолидации общества.

Государство, на которое накладываются санкции, имеет возможность встать на путь развития своей экономики, вкладывая силы, принимая надлежащие программы развития [4].

На сегодняшний день выделены 6 основных видов международных санкций:

1. Коммерческие или торговые;
2. Финансовые;
3. Санкции в отношении перемещения граждан;
4. Дипломатические;
5. Спортивные и культурные;
6. Процессуальные.

Воздействие санкций со временем ослабевают, так как санкционируемые государства приспосабливаются к введенным санкциям. Часто они становятся толчком к серьезной перестройке экономики.

Зачастую применение находят коммерческие или торговые санкции. Они предполагают наложение полного либо частичного эмбарго на ввоз товаров, а еще прекращение технического сервиса. Именно этот вид санкции наиболее широко используется в отношении Российской Федерации. Главными целями применения санкций являются:

- свержение государства с занимаемой позиции на международной арене;
- нанесение ущерба экономики страны, т. к. большую часть товаров страна импортирует, а экспортирует преимущественно нефть, нефтепродукты, газ, цены на которые понижаются;
- обострение политической атаки и провоцирование военных конфликтов и т. д.

Может ли быть эффективным экономическое развитие в условиях экономических санкций?

Экономическое развитие напрямую зависит от эффективности экономической политики страны. Важный показатель эффективности – это устойчивость экономического роста. Однако, на устойчивость экономики и её формирование негативно воздействуют западные санкции. Также импорт замещение, если им серьезно заниматься, то он даст видимый результат через 3-5 лет. Так как импорт замещение основательно требует, долгосрочных инвестиций в производство, на новые технологии, а также еще на науку.

Так что необходимо предпринять для устойчивого экономического роста?

Без немаловажного увеличения потребительского спроса, увеличения объемов инвестиций, притока капиталов в настоящий сектор экономики нереально выйти из стагнации и рецессии. Правительство обязано, наконец, создать механизм, который

запустит приток капиталов, обеспечит функциональный потребительский спрос [6, с. 13].

Но создать такой механизм может лишь руководство экспертов. Поэтому к управлению отраслями и предприятиями, районами и регионами необходимо завлекать высококвалифицированных специалистов независимо от их политических предпочтений.

Подводя итоги, можно сделать следующие выводы:

1. Не отрицая воздействия экономических санкций на экономику санкционируемых государств, следует признать, что политических целей санкционирующим странам удается достигать довольно изредка. Негативные общественные последствия санкций традиционно компенсируются тем, что администрация использует санкции для идейной и политической консолидации сообщества.

2. Действие экономических санкций со временем может ослабевать, так как санкционируемые страны различными методами адаптируются к санкциям. Часто санкции становятся толчком к серьезной перестройке экономики.

3. Санкционирующие страны часто сами несут значительные утраты в связи с тем, что их фирмы лишаются способности продавать с санкционируемыми странами. При этом также может быть укрепление конкурентных позиций компаний тех государств, которые в санкциях не участвуют.

4. Санкционирующие страны в случае отсутствия желаемого политического эффекта все шансы приводят к применению других способов давления на санкционируемые страны (дипломатические, операции спецслужб, военные и т.д.).

5. Запад всякими способами недосказывает случаи неэффективного применения экономических санкций, применяя их опасность как орудие устрашения для государств, какие отклоняются от курса силы западных центров [5].

В завершении статьи на основе анализа мирового опыта мы рассмотрим вопрос о методах привыкания различных государств, к режиму санкций.

За долгий период функционального применения в мире экономических санкций накапливался опыт, как организации таковых санкций, так и противодействия им. Наиболее богатый опыт противодействия санкциям накоплен Россией, и практически целый он приходится на советский период ее истории.

Литература:

1. История экономических санкций [Электронный ресурс]. URL: <http://economicportal.ru/facts/sanctions.html> (дата обращения 09.12.15)
2. КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ Тимофеев Р.А. Вестник Самарского государственного экономического университета. 2010. № 12 (74). С. 80-83. – 6 цитирований.
3. Экономические санкции – оружие, стреляющее в обе стороны [Электронный ресурс]. URL: <http://fortrader.org/learn/fundamentalniy-analiz-forex/ekonomicheskie-sankcii-oruzhie-strelyayushhee-v-obe-storony.html> (дата обращения 11.12.15)
4. Экономические санкции: исторический аспект [Электронный ресурс]. URL:

<http://www.moluch.ru/archive/100/22724/> (дата обращения 15.12.15)

5. Экономически войны и экономические санкции [Электронный ресурс]. URL: http://ruskline.ru/opp/2015/2/02/ekonomicheski_vojny_i_ekonomicheskie_sankcii_ii/ (дата обращения 17.12.15)

6. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ РАЦИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ Тимофеев Р.А. автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Нижегородский институт менеджмента и бизнеса. Нижний Новгород, 2005 – 5 цитирований.

МЕДИЦИНА

ОСОБЕННОСТИ НЕОБОСНОВАННОГО НАЗНАЧЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ ПРИ ОРИ У ПАЦИЕНТОВ УЗ «ВОКИБ»

Вылевко Маргарита Владиславовна

Витебский государственный медицинский университет
Студентка

Научный руководитель: Жильцов Иван Викторович, доктор медицинских наук, профессор, кафедра инфекционных болезней, Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет

Ключевые слова: острые респираторные инфекции; ОРИ; антибиотики; антибактериальная терапия

Keywords: acute upper respiratory tract infections; URTI; antibiotics; antibiotic therapy

Аннотация: Проблема рационального назначения антибиотиков приобрела мировые масштабы и стала одним из приоритетных направлений инфектологии. Целью нашего исследования было провести анализ целесообразности назначения антибиотикотерапии при ОРИ. Была проанализирована выборка из 202 человек разных возрастов с диагнозом ОРИ, проходивших лечение на базе Витебской областной клинической инфекционной больницы с марта по октябрь 2015 года. Было выявлено, что детям чаще, чем взрослым, назначают антибактериальную терапию, что обусловлено более частым наличием показаний к ней. Мужчинам антибиотики назначаются чаще, чем женщинам, в связи с тенденцией к более тяжёлому течению ОРИ у мужчин. В ряде случаев антибиотики назначались при отсутствии критериев. Частота необоснованного назначения составила 29,8% (95% ДИ: 21,0...38,6) от всех случаев назначения этиотропной терапии при ОРИ.

Abstract: The rational antibiotic use has become a global problem and one of the priorities of infectiology. So, the objective of our research was to analyze the expediency of antibiotics prescribing in URTI cases. We analyzed a sample of 202 people of various ages treated for URTI in Vitebsk Regional Clinical Infectious Hospital from March to October, 2015. It was shown that children were more likely prescribed with antibiotic therapy than adults, which was caused by more frequent presence of indications for it. Also, antibiotics were prescribed to men more frequently than to women, probably due to statistically

significant tendency to more severe course of URTI in men. In some cases, antibiotics are prescribed in an absence of the criteria for this prescription; frequency of unreasonable prescription was 29,8% (95% CI: 21,0 ... 38,6) of all cases of etiotropic therapy in URTI.

УДК 615.238

Актуальность

Острые респираторные инфекции (ОРИ) по заболеваемости и распространенности занимают лидирующие позиции среди всех инфекционных болезней. Дети болеют ОРИ около 4-6 раз в год, а взрослые – около 3–5 раз в год [1]. Известно, что 90% ОРИ имеет вирусную этиологию. В этом случае назначение антибактериальных препаратов не дает никаких преимуществ [2, 3]. Нередко вирусное заболевание осложняется бактериальной инфекцией, что увеличивает продолжительность и тяжесть ОРИ; в этом случае антибиотики, безусловно, рекомендованы. Назначение антибиотиков при ОРИ без показаний не только увеличивает стоимость лечения, не обеспечивая профилактику бактериальных осложнений, но и несет в себе многие опасности. Среди них: аллергические реакции, токсичность некоторых антибиотиков, нарушение нормальной микрофлоры организма и, наконец, развитие антибиотикоустойчивости [4]. Именно к последней проблеме на данный момент приковано внимание ВОЗ. Неделя с 16 по 22 ноября 2015 года была объявлена всемирной неделей правильного использования антибиотиков, а генеральный директор ВОЗ подчеркнула, что рост антибиотикоустойчивость ставит под угрозу способность лечить инфекционные болезни и сводит на нет многие достижения в сфере медицины [5]. Соответственно, **целью** нашего исследования было провести анализ целесообразности назначения антибиотикотерапии при ОРИ в УЗ «ВОКИБ».

Материалы и методы

Источником информации являлись медицинские карты стационарных пациентов (форма №003/у), проходивших лечение на базе Витебской областной клинической инфекционной больницы с марта по октябрь 2015 года. Истории болезни были отобраны в случайном порядке.

Таблица 1. Характеристика изучаемой выборки

Изучаемая группа	Мужчины	Женщины	Взрослые	Дети	В целом по исследуемой выборке
Ср. возраст, лет	18,2	25,9	37,6	3,3	23,5
95% ДИ	12,4...23,9	22,7...29,0	34,9...40	2,6...3,9	20,6...26,3
	min 0,5, max 79	min 0,08, max 79	min 19, max 79	min 0,08, max 17	min 0,08, max 79
Средняя продолжительность госпитализации, дней,	6	5	6	5	6
95% ДИ	4,8...6,6	4,8...6,0	5,0...6,0	4,2...5,3	5,0...6,0

Количество, n (% , 95% ДИ)	63	139	119	83	202
	31,2%	68,8%	58,9%	41,1%	-
	24,8...37,6	62,4...75,2	52,1...65,7	34,3...47,9	-

23,3% всех ОРИ были осложнены бактериальными инфекциями, среди которых лидировали бронхиты – 89,4% (95% ДИ: 80,6...98,2). Инфекции мочевыводящих путей составляли 6,4% (95% ДИ: 0...13,4), а синуситы – 4,3% (95% ДИ: 0...10,0). Других бактериальных осложнений выявлено не было. У детей осложнения наблюдались чаще, чем у взрослых: бронхиты – в 36,1% случаев (95% ДИ: 25,8...46,5), а синуситы – у 19,3% пациентов (95% ДИ: 12,2...26,4), соответственно.

У 22,2% (95%ДИ: 13,2...31,3) мужчин и 28,6% (95%ДИ: 17,4...39,7) женщин отмечались какие-либо бактериальные осложнения ОРИ.

У 4,5% (95% ДИ: 1,6...7,3) пациентов отмечались фоновые хронические заболевания бактериальной природы, как-то: ХОБЛ, хронический бронхит, хронический пиелонефрит. В выборке не оказалось ни одного пациента с какой-либо тяжелой сопутствующей патологией.

Статистическая обработка была произведена с использованием пакета программ Microsoft Excel 2010 из пакета Microsoft Office 2010, Statistica 7.0, IBM SPSS Statistics 19. Для выявления корреляционных взаимосвязей использовался ранговый анализ Спирмена (Spearman), для проверки достоверности различий изучаемых признаков в независимых выборках – U-тест Манна-Уитни (Mann-Whitney) и метод Хи-квадрат (Chi-square). Учитывая то, что большинство биомедицинских данных не имеют нормального распределения, для статистического анализа показателей нами использовались только непараметрические методы.

Результаты исследования

Было выявлено, что 51% (95%ДИ: 44,6-58,4) всех пациентов, входящих в исследуемую выборку, получали антибиотикотерапию.

Большинству взрослых (83,3%; 95% ДИ: 72,8...93,9) и детей (92,9%; 95% ДИ: 86,1...99,6), получавших антибактериальную терапию, был назначен один антибиотик. В некоторых случаях имело место назначение комбинации нескольких антибактериальных препаратов либо их последовательная замена. Так, 12,5% взрослых (95% ДИ: 3,1...21,9) и 7,1% детей (95% ДИ: 0,4... 13,9) получали по 2 антибиотика, 2,1% взрослых (95% ДИ: 0...6,1) получали по 3, и столько же взрослых – по 4 препарата. Ни одному ребенку из выборки не было назначено более 2 антибиотиков.

Сравнение частоты назначения антибактериальных препаратов детям и взрослым показало статистически значимую разницу ($p=0,000091$). Так, антибиотикотерапию получали 67,5% (95% ДИ: 57,4...77,6) детей и только 40,3% (95% ДИ: 31,5...49,2) взрослых. У детей риск назначения антибиотиков в 1,67 раз (95%ДИ: 1,28...2,18), а шанс – в 3,07 раза (95% ДИ: 1,71...5,52) раза выше, чем у

взрослых. Имеется корреляция средней силы между возрастом пациента и фактом назначения эмпирической антибактериальной терапии ($R=0,411$; $p<0,05$).

Таблица 2. Показатели частоты назначения антибиотиков по группам выборки

Изучаемая группа	Мужчины	Женщины	Взрослые	Дети	В целом по исследуемой выборке
Частота назначения антибиотиков, %, 95% ДИ	61,9% 49,9...73,9	46,8% 38,5...55,1	40,3% 31,5...49,2	67,5% 57,4...77,6	51% 44,6...58,4
Частота необоснованного назначения антибиотиков, %, 95% ДИ	30,8% 16,3...45,3	32,3% 20,9...43,7	29,2% 16,3...42	33,9% 21,5...46,3	31,7% 22,8...40,7
Частота обоснованного назначения антибиотиков, %, 95% ДИ	69,2% 54,8...83,7	67,7% 56,3...79,1	70,8% 58...83,7	66,1% 53,7...78,5	68,3% 59,3...77,2

Было показано также, что мужчины чаще получали антибактериальные препараты, чем женщины: 61,9% (95% ДИ: 49,9...73,9) против 46,8% (95% ДИ: 38,5...55,1), соответственно. Риск назначения антибиотиков у мужчин в 1,32 раз (95% ДИ: 1,02...1,72), а шанс – в 1,85 раз (95% ДИ: 1,01...3,40) выше, чем у женщин.

Как указывалось ранее, антибиотики назначались 51,5% пациентов выборки. Это существенно больше, чем наблюдавшаяся частота развития бактериальных осложнений ОРИ (23,3%), что вынуждает поднять вопрос о целесообразности назначения антибиотиков в части случаев. Поэтому нами был проведен анализ обоснованности назначения антибиотикотерапии с учётом соблюдения следующих общепринятых критериев:

1. Температура тела $\geq 38,0^{\circ}\text{C}$ в течение трех и более дней;
2. Уровень лейкоцитов $\geq 12 \times 10^9/\text{л}$;
3. Тяжелые формы ОРИ у людей старше 60 и младше 3 лет;
4. Осложнения ОРИ явно бактериальной этиологии: острый гнойный отит, острый гнойный тонзиллит, пневмония, лимфаденит и др.;
5. Сопутствующие заболевания с хроническим источником инфекции, такие, как хронический бронхит, ХОБЛ, ИМВП и др.;
6. Наличие тяжелой сопутствующей патологии.

Частота назначения антибиотиков без соблюдения вышеперечисленных критериев составляла 31,7% (95% ДИ: 22,8...40,7) от всех случаев назначения

эмпирической этиотропной терапии. Мы сравнили данный показатель у взрослых и детей, причём выяснилось, что частота необоснованного назначения у них статистически значимо различается (Chi-square, $p=0,02$) и составляет 29,2% (95% ДИ: 16,3...42,0) и 33,9% (95% ДИ: 21,5...46,3) у взрослых и детей, соответственно. Таким образом, описанный ранее факт более частого назначения антибиотиков детям по сравнению со взрослыми связан **не с субъективными предпочтениями лечащих врачей, а с наличием объективных показаний к нему**, включая более частое развитие у детей бактериальных осложнений ОРИ.

Разница в частоте необоснованного назначения антибактериальных препаратов женщинам и мужчинам оказалась статистически значимой (Chi-square, $p=0,001$): 32,3% (95% ДИ: 20,9...43,7) и 30,8% (95% ДИ: 16,3...45,3), соответственно. Оказалось также, что средний уровень лейкоцитов в общем анализе крови у мужчин и женщин статистически значимо различается (Mann-Whitney, $p<0,05$), причём более высокие показатели отмечались у мужчин ($R= -0,164$, $p=0,02$). Разница в частоте обоснованного назначения антибиотиков у мужчин и женщин статистически значима (Chi-square, $p=0,026$): 69,2% (95% ДИ: 54,8...83,7) и 67,7% (95% ДИ: 56,3... 79,1), соответственно. Это позволяет предполагать более тяжелое течение ОРИ у мужчин, что подтверждает гипотезу некоторых ученых о меньшей подверженности женщин инфекционным заболеваниям [6].

Средняя продолжительность антибиотикотерапии оказалась одинаковой у взрослых и детей и составила 3 суток (95% ДИ: 2,6...3,3).

Антибиотики чаще назначались тем пациентам, у которых ОРИ имела затяжное течение, а также тем, у кого были наибольшие значения температуры тела в анамнезе: имеется корреляция средней силы между фактом назначения антибиотиков и продолжительностью госпитализации ($R=0,344$; $p<0,05$), а также между фактом назначения антибиотиков и максимальной температурой тела в анамнезе ($R=0,44$; $p<0,05$).

Следует отметить бóльшую частоту назначения антибиотиков при бронхитах (выявлена корреляция средней силы: $R=0,358$ при $p<0,05$).

Выводы

1. Детям чаще, чем взрослым, назначают антибактериальную терапию при ОРИ, причём указанная разница статистически значима. Тем не менее, данная разница обусловлена ничем иным, как более частым наличием показаний к назначению антибиотиков у детей по сравнению со взрослыми (например, большей частотой развития бактериальных осложнений);

2. Мужчинам антибиотики назначаются значимо чаще, чем женщинам. Указанная разница также не носит субъективного характера, но объясняется тенденцией к более тяжёлому течению ОРИ у мужчин, что подтверждает предположение некоторых ученых о меньшей подверженности женщин инфекционным заболеваниям;

3. Антибактериальные препараты при ОРИ назначались значимо чаще, чем выявлялись показания для назначения этиотропной терапии у соответствующих пациентов. Соответственно, в ряде случаев назначение антибиотиков было

нецелесообразно. Частота необоснованного назначения составила 29,8% (95% ДИ: 21,0...38,6) от всех случаев назначения этиотропной терапии при ОРВИ. При этом не было выявлено статистически значимых различий в частоте необоснованного назначения антибиотиков у мужчин и женщин, а также у взрослых и детей;

4. Антибиотики чаще назначались тем пациентам с ОРВИ, у которых заболевание приобретало затяжное течение, осложнялось бронхитом, а также лицам с наибольшими значениями температуры тела в анамнезе.

Литература:

1. Андреева И.В., Стецюк О.У. Инфекции дыхательных путей: новый взгляд на старые проблемы // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. - 2009. - №2. - С. 143-151.
2. Gonzales R., Bartlett J.G. Principles of appropriate antibiotic use for treatment of acute respiratory tract infections in adults: background, specific aims, and methods // Ann Intern Med. - 2001. - Vol. 6. - P. 479-486.
3. Arroll B, Kenealy T. Antibiotics for the common cold // PubMed NCBI: сетевой журн. - 2005. URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23733381> (дата обращения: 20.12.15).
4. Баранов А.А., Страчунского Л.С. Применение антибиотиков у детей в амбулаторной практике: практические рекомендации. // Клини. микробиол. антимикроб. химиотер. - 2007. - Т. 9, №3. - С. 200-210.
5. Обследование ВОЗ в странах свидетельствует о широко распространенном непонимании общественностью устойчивости к антибиотикам [Электронный ресурс] // Всемирная организация здравоохранения : [сайт]. [2015]. URL: <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2015/antibiotic-resistance/ru/> (дата обращения: 20.12.2015).
6. Yeretssian G., Doiron K. Gender differences in expression of the human caspase-12 long variant determines susceptibility to *Listeria monocytogenes* infection // Proc Natl Acad Sci USA. - 2009. - Vol. 22. - P. 9016-9020.

ПОЛИТОЛОГИЯ

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ШИИЗМА И СУННИЗМА

Адибекян Оганес Александрович

доктор философских наук, профессор

Северо-Кавказский федеральный университет. Филиал в г. Пятигорске

профессор кафедры "Истории и философии права"

Ключевые слова: ислам; суннизм; шиизм; движение за «исламское государство»; борьба с создателями «исламского государства»; участие России в борьбе с ИГИЛ.

Keywords: Islam; Sunni; Shiism; movement «Islamic state»; fight against the creators of the «Islamic state»; Russia's participation in the fight against «Islamic State of Iraq and the Levant».

Аннотация: Раздвоенность магометан, ряда государств на шиитские и суннитские, с одной стороны, поддерживает движение за создание «исламского государства», но в

то же время ослабляют борьбу с таким вариантом террористических действий. Политические соображения ловко завуалированы религиозными пристрастиями, но без умелости исключить логические противоречия в практических действиях.

Abstract: Duality Mohammedans, a number of Shiite and Sunni, on the one hand supports the movement for the creation of an "Islamic state", but at the same time weaken the fight against such terrorist actions option. Political considerations cleverly veiled by religious preferences, but without skillful exclude logical contradictions in practice.

УДК 321.01

Введение. Нынешняя международная политика усложнилась казнью в Саудовской Аравии лиц шиитского вероисповедания, включая имама (предводитель мусульманской общины) того же течения ислама Бакр аль-Нимра. Обвинение в терроризме. Но шиизм властвует в Иране при том, что в Саудовской Аравии - суннизм. Отсюда столкновение этих государств на религиозной почве. Ведь не довольные актом казни иранские шииты подожгли у себя в столице здание посольства Саудовской Аравии. Власти стран разорвали межгосударственные отношения.

Напряженности было бы меньше, если бы бойцы за создание «Исламского государства Ирака и Леванта» (ИГИЛ), будучи полностью или частично суннитами, не вели бы боевых действий в Сирии, Ираке, где власть у шиитов. Эти события не озадачили бы общественное мнение, если бы Россия при солидарности Франции не повела бы военно-воздушных действий против ИГИЛ при сложности определения своих позиций политиками США, а также стран - надежных союзников. Не успели россияне чуть успокоиться после затишья на Украине, пережить предательское уничтожение турками своего военного самолета на сирийско-турецкой границе, как новая вспышка международной напряженности.

Ориентироваться в определившейся ситуации нелегко, но ни религиоведы, ни политологи, ни социологи бездействовать не могут. Они обязаны отреагировать, хотя это нелегко. Не привычная трудность состоит в том, что на спорных территориях религиозные течения выполняют функции политических партий, что там добывается нефть, а желающих пользоваться этим добром религиозно- политических элит немало. Безработица содействует найму борцов за политическую перестройку исламского мира, а беженцы рады перемещению в европейские страны, хотя это европейцам не к радости. Все это перегрузка дел политиков, а отсюда и обществоведов. На исходный пункт размышлений претендует постижение истоков и целей действий ИГИЛ, после чего различия между шиизмом и суннизмом.

Создание ИГИЛ. Главным показателем политической жизни на Ближнем Востоке уже давно предстает борьба подразделений ИГИЛ (с. 15.10.2006 г.) за овладение властью, как минимум, в Сирии. Численность бойцов подразделений определена между 6.000 и 15.000 человек.

В узком смысле выражения «ИГИЛ» - интеграция Ирака, Сирии, Ливана, Палестины под одной властью. Если шире, то дополнительно овладение территориями Израиля, Иордании, Египта, Турции и других стран. У руководителей этого политического движения наем для боевых действий добровольцев везде, где только это удастся, расположенность к террористическим акциям в любом месте,

лишь бы вызвали. Оружие покупное, финансовая поддержка от меценатов, продажи добываемой нефти, властей поддерживающих себя стран.

Взятый интегративный настрой не новинка, Он воспроизводит идеи пантуранизма, пантюркизма, панисламизма. Первый из этих терминов идет от названия местечка в Средней Азии, которая стала считаться родиной тюркоязычных наций [2]. Второй из них выразил то же самое, но с указанием языка. Но после пограничного подхода тюрков к арабам и усвоения ими их религии подошли соображения интеграции государств на религиозно-интернациональной основе [5]. Но это было в противовес иудаизму на западе, и христианству в остальных географических направлениях. Полагают, что ИГИЛ преимущественно или всецело движение суннитское. Это значит первоочередную его враждебность тем исламским странам, где власть у шиитов.

Провоцирование шиизма и суннизма. Трудно найти грамотного человека, который об этих течениях ислама не знал бы. Но не каждый осведомлен об их происхождении [6]. По ходу убеждения арабской элиты в том, что всем нужно отойти от язычества, освоить «ислам» («предание себя богу», к 622 г.), Мухаммед (570-632 гг.) представлял себя в качестве посланника аллаха (ал лях – божество), «пророка» (по греч. прорицатель) [8]. Но при таком выборе или определении аллах непонятным образом обеспечил его только дочерью - Фатимой? Как же тогда переходить важной по значимости должности по наследству, притом по мужской линии, как это уже успело сложиться, войти в обычаи. Сильные приверженцы действующих нравов решили, что на наследование должности Мухаммеда достоин его двоюродный брат Али, женившийся на Фатиме. Не довольные таким вариантом мусульмане посчитали, что нужен выбор преемника общественностью, пусть среди всех потомков Мухаммеда. Первая из этих позиций дала течение «шиизма», дословно означившее «партию» [1], а второе – «суннизма» с подчеркиванием верности положениям религиозного свода законов и норм – «Сунны».

Трое последователей Мухаммеда были определены по суннитскому варианту, и только четвертый, Али, по шиитскому. После Мухаммеда были: Абу Бакр (тесть Мухаммеда, советник и друг, 632-634 гг.), затем Омар (634-644), после него Осман (644-656 гг.), после которых (656-661 гг.) [7] С тех пор верующие в Аравии разделились на два противостоящих друг другу лагеря соперничеством таких партий за власть в каждом исламском, и далее тюркском государстве [4]. Сунниты насчитаны численностью порядка 1,4 млрд. верующих, а шиитов всего 246 млн. (2005 г.). Раздвоение далось и исламским государствам. Суннитских государств больше.

Широта демократии. Теологи, странным образом, воздерживаются от сопоставлений шиизма и суннизма со строем монархическим и республиканским. Раз преемником Мухаммеда должно было стать лицо без выборов, с прямым наследованием, это близко к монархии. Если преемника Мухаммеда следовало выбирать в кругу его потомков, это ближе к республике, где выборы населения. Но сравнительно прогрессивный суннизм предстает в стране монархической – Саудовской Аравии. Что же касается «непрогрессивного» шиизма, то он ныне в Сирии, Иране, которые являются республиками. Специфика государственной религии почему-то не соответствует политическому устройству государств.

Просматривается выгода от такого несоответствия политикам США, которые представляет свои действия как «расширение демократии» там, где ее мало. Можно бороться за замену шиизма суннизмом, но и монархии республикой, хотя эти действия противоположны.

Истоки наследственности и халифатства. По показаниям археологов ко времени подхода ислама (622 г.) первобытные общества арабо язычных лиц отходили от полигамии, осваивали индивидуальный вариант трудовых действий, обмен составом продуктов и услуг. Переход к семейной жизни ослабил, исключил руководящую позицию в родах и племенах «совета старейшин». Стали оставаться на своих местах жрец и военный вождь. Арабская нация отстранилась от обособления религиозной и светской центров самоуправления, предпочла их комплекс, халифат (халиф – араб. преемник), где правителю следовало быть широко специализированным и религиозно, и политически, и в военном деле, что не легко. На языке менеджмента – «одноцентровое управление» [3, с. 59-60.].

Но уже тогда жрецы религиозно просвещали своих сыновей лучше остальных подростков, а военные вожди видели в своих сыновьях самых результативных бойцов. Эти два фактора вывели мыслителей тех времен к идее о целесообразности не только действий одного и того же правителя в религиозном и политическом направлениях, но и перехода такой высокой должности по наследству. Претендентам на такой высокий пост оставалось обязывать своих жен непременно рожать хотя бы одного сына. Но чем, больше жен, тем вероятнее успех. Что же касается остальных граждан, то им только внушать себе, что в составе практических функций «аллаха» порождение, определение главного руководителя общества, нации.

Мухаммед взялся за размышление о жизни людей, их повадках тогда, когда теократическое управление монархического рода уже действовало. Когда же, со временем, политический и религиозный компоненты целостной власти все же разделились, наследственный вариант переходов полномочий остался в силе. Но это потомствование не изобретение арабов, оно, по минимуму, по должности священнослужителя было у индусов (брахманы), иудеев (религиозная каста). К христианству это не подошло. Что же касается государственного устройства, то этой религии такое наследование не вредно.

Для кого же одно, крупное «исламское государство»? Идея укрупнения государства притягательна в силу изъятия границ, свободы передвижений, легкости перемещения, отхода от религиозного отстояния государств. Но агитаторы ИГИЛ не объясняют, почему на земле не возникло сразу же только одно государство, почему наряду с завоевательными расширениями были и распады. Им нельзя было раскрывать настрой государственных политиков иметь под своим контролем государственного бюджета побольше, удовлетворять личные, семейные потребности получше. Ведь, чем меньше численность государств, тем таких счастливых будет меньше.

Но, если у ИГИЛ удачно пойдут дела, то политикам Египта, Израиля, Иордании, Ирака, Ливана, Палестины, Сирии, Турции доведется решать, а кто, и в какой мере будет распоряжаться государственным бюджетом? Не проиграют ли все одному из них? Вопрос не содействует успехам ИГИЛ. События на Ближнем Востоке не оставили светские государства безразличными. Сыграли роль и свои выгоды, и допущение собственных потерь.

Позиция США. Отряды «ИГИЛ» не выпячивают стран, которые их поддерживают. Их лидеры объясняют свои действия настроем рядовых верующих к справедливости. Но политики США упорно подчеркивали, что они не довольны приходом к власти президента Сирии Башара Асада (2000 г.), что он «не демократ», что следовало поддерживать его оппозицию, раз он не уходит добровольно с занимаемого поста. Но это поддержка недовольных суннитов в борьбе с шиитами. Однако, когда войска этой страны взялись за ликвидацию в Ираке президента Саддама Хусейна (2003 г.), то были поддержаны именно шииты.

С учетом подключения России к искоренению ИГИЛ, возвышения этим своего авторитета в мире, политики США разделили террористов на умеренных (себе послушных) и жестких (самовольных) с подключением к поддержанной Россией борьбе. На ее сторону встали: Бахрейн, Катар, Иордания, Объединенные Арабские Эмираты, Саудовская Аравия [9].

Позиция Ирана. С учетом этой страны, шиитской, власть которой тоже борется с ИГИЛ, предстает своя сложность. При нахождении у власти в ней шаха Мухаммеда Реза Пехлеви (с 1941 по 1979 гг., при верховенстве суннизма) у США с этой страной были отношения взаимопонимания. Но после перехода страны по инициативе аятоллы Сейида Рухоллы Хомейни (шиит) к республиканскому строю отношения испортились. Как же быть тогда с предпочтением американскими политиками «широкой демократии: с монархией дружба, а с республикой – нет! Прозорливым политологам стало ясно, что пропаганда «демократии» - средство усиления влияния на другие страны, а не просвещения политиков.

Позиция Турции. Эта страна стала учитываться по Ближнему Востоку строже после обнаружения ее участия в реализации нефти, которая приходила от действующих в Сирии боевиков. Выяснилось, что выручка идет на самообеспечение ИГИЛ. Как же при этом совместить борьбу данной страны с указанным движением с финансовой ее поддержкой? И это не ясно.

Турция с российской стороны не просматривалась негативно, пока пилотами этой страны не был сбит российский военный самолет. Только после этого российский народ узнал о двухпозиционности власти турецкого государства

Что же покажет Саудовская Аравия? После лишения жизни арестованных шиитов, отношение к этому государству Ирана сильно ухудшилось. Ситуация подошла к той, которая сложилась между Россией и Турцией после некорректных действий иранских пилотов в воздухе на сирийско-турецкой границе.

Если эта Саудовская Аравия страна суннитская, а действующие боевики тоже, то, как ей выступать против них? Неужели только воспитательными призывами? Ведь к России примкнули Франция, решаются на это США, с которыми следует действовать координировано. Как сочетать борьбу с боевиками ИГИЛ с действиями Ирана, который шиитский?

Либо по ранним замыслам, либо ситуационно Саудовская Аравия добилась поддержки 34 мусульманских стран, создала «Антитеррористическую коалицию». В ней Турция присутствует, а Сирии, Ирака и Ирана нет. Выбор лишь среди суннитских стран. Это похоже на консолидацию государств по религиозному принципу. Но Иран фактически поставлен во главе шиитских стран. Это обеспечило раздвоенность

борцов с ИГИЛ в составе стран НАТО и Лиги арабских государств, с одной стороны, и союза России с Ираном, Ираком и Сирией, с другой.

У суннитов есть мнения о настрое правителей Ирана присоединить к себе западные от себя земли, населенные шиитами. Полагают, что они не должны извлечь выгоду ни из побед ИГИЛ, ни от поражения этого движения. Если это так, то тут соперничество за верховенство в решении судьбы этого ИГИЛ.

Позиция России. Власть этой страны, светской, не вдаётся в подробности религиозного содержания, хотя не игнорирует позицию у себя православной веры. Она без колебаний осудила террористически ориентированное движение ИГИЛ. Внешне тут не довольство только тем, что бойцов в его отряды агитировали и в своей стране. Если этого мало, то добавление использование США его отрядов для свержения президента Башара Асада. Но общим фоном действий России предстает исключение «однополярности» мира и утверждения «многополярности», если не «двухполярности». Политикам США пришлось объявить о раздвоенности террористически действующих бойцов на «умеренных» и «самовольных», при своей поддержкой только первых из них. Но это не далось общественному мнению сильно убедительно. Тем не менее, США пришлось ближе стать к России, на время охладить напряженность из-за событий на Украине, беречь силы на проведение избирательной компании за должность президента.

Ныне в России разбираются с грядущей судьбой тех своих граждан, которые после несомненного поражения ИГИЛ на фронтах в разных государствах, решатся на возвращение на родину. Но из таких планов не следует осуждение религиозности населения вообще. Конфликт, обострившийся в Сирии, оценен как явление не религиозное (чей вариант ислама состоятельный?), а политический, вызванный административно-управленческими, экономическими соображениями. Уверенность в победе антитеррористических сил полная, наращивании своего политического авторитета в мире тоже, поддержка населения страны несомненная.

Выводы:

- начало XXI в. не избежало военно-политических событий, хотя предыдущий XX в. дал их щедро;
- к событиям на Украине добавились действия против создателей «исламского государства», обострение отношений между Россией и Турцией;
- в то же время усложнились отношения между Ираном и Саудовской Аравией, которые настроены на борьбу с создателями крупного «исламского государства»;
- дифференцированность мусульман на шиитов и суннитов присутствует как в составе борцов за ИГИЛ, так и в совокупности борющихся с ними государств;
- для политиков России к конфликтной ситуации причастна не столько степень прогрессивности суннитских или шиитских религиозных воззрений, сколько соображения: территориальные, должностные, экономические, политические.

Литература:

1. Абасова А.А. Социальная доктрина шиизма: история и современность. Автореф. дисс. на соиск. уч. ст. к. филос. н. – Махачкала, 1966. – 24 с.
2. Адиебян О.А. Пантуранизм тюрок // Электронный научный периодический журнал «Современные научные исследования и инновации». [Электронный ресурс]. URL. «Sci-article.ru» [Http://sci-article.ru] № 26 (октябрь) 2015. - С. 46-51.
3. Адиебян О.А. Основы менеджмента: технология управления. – Кисловодск: ФУМКОМ, 1995. – 204 с.
4. Буркова Г.А. История религий. – Йошкар-Ола, 1999. – 251 с.
5. Игнатенко А.А. Ислам и политика (Сб. статей). - М.: Институт религии и политики, 2004. - 256 с.
6. История религии (Под ред. Яблокова И.Н.). В 2-х т. Т. I. – М.: Высшая школа, 2014. – 524 с.
7. Матвеев К.П. История ислама. – М.: АСТ: Восток-Запад, 2005. – 254 с.
8. Токарев С.А. Религии в истории народов мира. – М.: Политиздат, 1986. – 576 с.
9. Что такое «Исламское государство» и чем оно опасно? [Электронный ресурс]. URL. // Http://www.aif.ru/dontknows/file/chto_takoe_islamskoe_gosudarstvo_i_chem_ono_opasno (20.08.2014) (дата обращения 16.12.2015).

ПЕДАГОГИКА

ВАКОВСКАЯ ГОЛОВОЛОМКА

Адиебян Оганес Александрович

доктор философских наук, профессор

Северо-Кавказский федеральный университет. Филиал в г. Пятигорске
профессор кафедры "Истории и философии права"

Ключевые слова: научная работа; публикация статей; качество публикаций, ваковский контроль над качеством.

Keywords: scientific work; the publication of articles; quality of publications, WACovsky quality control.

Аннотация: В инновационные мероприятия по высшему образованию страны вошло требование публикаций преподавателями вузов научных статей в подконтрольных ВАК-у изданиях, как это уже было сделано по диссертационным работам. За официальными соображениями повышения качества работ просматриваются и другие, скрывающиеся цели.

Abstract: The innovative measures for higher education the country has become a requirement of publication university professors of scientific articles in VAK-controlled journals have, as has already been done on dissertation work. For formal reasons to improve the quality of work are reviewed and other, hidden purpose.

УДК 37.013

Введение. Реформа российского образования последних лет отличилась:

- сокращением численности государственных вузов с их укрупнением;
- уменьшением численности диссертационных советов;
- заменой выпуска «специалистов» подготовкой «бакалавров»;
- добавлением к аспирантуре «магистратуры»;
- приемом на обучение после школы с учетом результатов экзаменов по ЕГЭ;
- необходимостью осуществления хоздоговорных работ в пользу бюджета вуза,
- сильным размахом преподавателями разработок «учебно-методических комплексов»;
- настроем на освоение преподавателями английского языка для чтения лекций на втором языке.

Вместе с ними требование непременно публикации перед защитой 2-3-х статей при соискании ученой степени кандидата наук, 10-15 при соискании докторской степени. Но публикации непременно делать в научных изданиях, курируемых Высшей Аттестационной Комиссией (ВАК) Министерства образования и науки (Минобрнауки). При сообщениях о таком «патронаже» бывают добавления требований дополнительных публикаций в обычных журналах [7].

Преподаватели полагали, что подошедшая новинка в представленных рамках и останется. Спорить не к месту, ведь при обладании ученой степенью осуществляется доплата средств. Эта добавление должно быть заслуженным, что значит важность качества диссертационной работы. Но неожиданно данное требование было отнесено и к недиссертационным публикациям, хотя главное в работе преподавателя не развитие науки, а доведение ее достижений до будущих специалистов. По преподавателям вузов непременность публикаций научных работ была, но теперь, не менее 2-х статей в год и в обязательном порядке в подконтрольных ВАК-у изданиях.

Это воодушевило не всех, хотя с важностью повышения качества научных работ спору не было. Но заметили, что это также и в пользу сокращения численности преподавательского состава, уменьшения количества вузов из соображений сдерживания государственных расходов на образование. Такая позиция подошла также с учетом определившейся важности цитирования публикаций, осуществления публикаций за рубежом, выполнения хоздоговорных работ, повышения квалификации, составления нелегких «учебно-методических комплексов» и др. Ведь, если не выдерживать эти требования, если падение котировки, то увольнение, что к облегчению уменьшения численности членов кафедр, студентов, государственных расходов. Ведь в 2012 г. предстали незаслуженными, достойными закрытия 136 вузов из 502 (27%) [3]. По заявлению главы «Минобрнауки»: «Согласно концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы, число

филиалов вузов планируется сократить не более чем на 80 процентов, число самих вузов - на 40 процентов» [4].

Определение подконтрольных ВАК-у научных изданий не предстало разовым действием. Оговорено непрерывное обновление перечня [6], которое ныне состоит из 1451 наименования при том, что в нем некоторые издательства состоят несколько раз, по тематической специализации издаваемых вестников, журналов, сборников, трудов. Эта новинка озадачила многих, вынудила их к поиску глубинных причин. Это подвело к учету борьбы с представлением к защите недостойных диссертационных работ, как по качеству, так и действительности авторства.

Ценность ученой степени. Соискание и присвоение ученой степени давно служит профессиональному занятию образовательной и научной работой, облегчению поступления на работу, устройству по специальности, с доплатой к заработной плате за степень, смотря на ее уровень. Но выполнение диссертационной работы, защита ее этой доплатой определяются не всегда. Настроены на приобретение ученой степени работники здравоохранения, правоохранительной системы, по которым доплат нет. Но со степенью карьеру делать легче, конкуренция за должность более успешная. Ее ценность не скрылась, в частности, от кандидатов в депутаты в Государственную Думу (ГД). В первоначальных составах этого законодательного органа примерно 1/3 депутатов располагала ею, словно она также и политически конкурентная. Отсюда немалая активность по соисканию ученой степени, рост численности диссертационных советов, но и количества незаслуженных положительных оценок работ.

Контроль диссертационных публикаций. То ли независимо от конкуренции кандидатов в депутаты, то ли благодаря этому соперничеству, предстало, что среди остепененных лиц есть и не заслуженные обладатели ученых дипломов. Ими диссертации заказаны, а исполнителями выполнены с недальновидным допущением плагиата (так выполнять заказ быстрее, легче) [1]. Контролю, а затем и роспуску удостоились те диссертационные советы, которые пропускали «рыночный продукт», не качественный. В начале 2012 г. было 3.327 диссоветов. Из этой численности 1.499 (45%) были признаны не подходящими, достойными роспуска (приказ Минобрнауки № 105 11.04.2012 г.) [5]. Сокращение диссоветов совпало с сокращением численности вузов.

Но беспокойства членов ВАК-а этим не исчерпались. В авторефератах диссертаций нашлись названия публикаций, которые исполнителями работ сделаны не были. Но если, все же, были осуществлены, то не с неподходящим качеством. Как же можно тогда обязывать экспертов ВАК оценивать все сделанные публикации, если это немисливо даже по оппонентам? Вот тут, по-видимому, на уровне ВАК-а и родились идея:

- взять под контроль публикацию статей диссертационных работ;
- определить издания, достойные обслуживать диссертантов;
- контролировать состав их редакционных коллегий, чтобы брак не проходил.

Это оказалась к облегчению действий оппонентов защиты с повышением их ответственности за объективность рецензии. При том, выразили возмущение те

диссертанты, которые где-то уже смогли уже что-то опубликовать, но не в изданиях, удостоившихся оказаться в списке ВАК. Повторная публикация того, что уже подано читателям, и мало осмыслена, и материально обременительна, если не добавлять задержку защиты. ВАК фактически разделил конкурирующие между собой научные издания на два сектора: доверительный себе и не удостоившийся этого. Осуществленное новшество чуть сдержало поток защит. Возникли очереди представленных на публикацию статей. Появились частные фирмы по содействию быстрой публикации работ, а отсюда и защиты диссертации. Определелись варианты неотложной публикации, с небольшой задержкой и с растяжкой во времени. Но цены услуг пропорционально ускорению. Материально состоятельным диссертантам защищать работу доводилось неотложно, а остальным со временем.

Не успели соискатели ученых степеней разобраться в этих новых требованиях, как взбуродражились недиссертанты. И их обязали непременно публиковаться в ВАК-овских изданиях. Ведь, если так не публиковать, рейтинг преподавателя упадет, а вероятность увольнения вырастит.

Кто проиграл, тот возмутился, заметил политику власти сокращать численность преподавательского состава, студенчества, государственных вузов из соображений уменьшения государственных расходов на образование через ужесточение требований к качеству научной работы. Актуализировалось сопоставление всех вариантов публикаций научных работ.

Преимущества Вак-овского варианта публикации. Ориентировка в этом вопросе подошла к сопоставлению «бумажного» варианта обнародования выполненной работы с интернетовско-электронной. Ведь достаточно зарегистрироваться в Электронном научном ежемесячном журнале «Современные научные исследования и инновации». «Sci-article.ru» [<http://sci-article.ru>], впечатать туда файл статьи, чтобы через 1-2 месяца бесплатно попасть в электронный сборник. Работа доступна взору каждого, кто наберет хотя бы в «Яндексе» ключевое слово статьи, название работы или фамилию автора.

С таких позиций публикация на «бумажном носителе» предстала обременительной и не очень ценной. В этом случае оплата услуги, высылка информации или документа об оплате, хотя получение сборника, свидетельства о публикации. Но ничто не мешает автору публикации в «Sci-article.ru» самому распечатывать сборник, действительность которого легко проверяема.

К оплате бумажных публикаций сильных претензий нет. Средства нужны для оплаты труда работников издательства, рецензентов, редакторов, типографии, для высылки автору экземпляра издания. Но неужели в «Sci-article.ru» рецензирования, редактирования нет? Стоит всем знать, что в этом случае издатель обращается к бесплатным оценочным услугам к любому из бывших или подошедших авторов. Рецензия, которая не лишается замечаний, предложений, прописывается под статьей. Автору работы дается знакомство с оценкой работы, даже возможность ответа рецензенту. Рецензировать может и любой читатель, лишь бы он захотел помочь журналу, автору работы. Но при недостатках исправление работы автором. При удаче саморедактирования публикация. Но в этом случае не просто воздержание от платных рецензентов, редакторов, но и гласный контроль с исключением цензорского подхода.

При публикациях на «бумажном носителе» иначе. Может потребоваться предоставление письменной рецензии – по авторскому выбору себе контролера. Платный рецензент редакции скрыт, с ним научный диалог не возможен. Критические замечания, предложения рецензента могут до автора не дойти. Но рецензентом может быть зачеркнуто то, наличие чего в тексте для автора весьма важно. В плане демократичности процесса публикации «неваковская», сугубо электронная «печать» особо не проигрывает, если исходить из интересов не власти, действий идеологии, а «широкой демократии», «свободы».

С таким различием автору этих заметок довелось столкнуться практически. Издатели «Вестника Омского государственного педагогического университета» отклонили текст представленной указанной в библиографическом списке статьи [1], как не научной, а политический. Но он без изменений подошел редакции «Sci-article.ru». Ими принято от того же автора и опубликовано с декабря 2014 г. 29 научных статей, а 3 ждут этого [2]. Как можно было это сделать платно через проВАКовские издательства?

При таком сравнении подходит навязчивая мысль, а не запущен ли через ВАК скрытый вариант цензуры, который был осужден по прежним временам и подлежал исключению. Как объяснить обесценивание, списывание из вузовских библиотек учебников по общественным наукам, изданных ранее, склонение руководств вузов к омоложению состава преподавателей? Почему разработки лекционных текстов по общественным наукам не должны иметь в списке литературы публикации старше 6-и лет? Не потому ли, что их в библиотеках не будет? Учет этого к возвышению ценности интернетовского способа научного общения.

Информационный аспект ВАК-овских новшеств. При оценке работ диссертантов и недиссертантов стала учитываться публикация в зарубежных издательствах (Scopus, Web of Science). Сильно значима публикация на неродном языке. Подошло выяснение цитируемости опубликованных работ через «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ). Но это подводит к оригинальным размышлениям. А что делает ВАК для публикации зарубежными преподавателями своих трудов в России, на русском языке? Неужели столь важен односторонний подход? Для кого именно результаты научных исследований в стране: для практических лиц своей страны, или же зарубежья, с которым беспощадная конкуренция? Публикация за рубежом не только информационное услужение зарубежцам, но и перевод оплаты за рубеж. Ясно, что это не в пользу России. Другое дело подписка на российские издания и перевод их на свой язык.

Практическое применение научных достижений. Повышенные требования к публикациям, выходящим номерам журналов, сборникам научных трудов внешне обусловлено настроем на усиление помощи науки практике. Но что делается для того, чтобы предполагаемые пользователи непременно выходили на полезные, выгодные публикации, знакомились с их содержанием, усваивали, использовали. Ничего, кроме их подписки на издания, приобретения номеров для использования, их добровольного чтения в библиотеках. При выдаче предпринимателю лицензии на создание акционерной компании у него о последних публикациях по экономике, менеджменту, маркетингу не спрашивают. От разработчиков законопроектов страны списков, распечаток надобных для ведения этой работы публикаций не требуют. Ситуация сходна с принуждением деканатов, кафедр браться за выполнение доходных для вуза хоздоговорных работ без принуждения к встречным действиям

потенциальных, платежеспособных заказчиков. А при невыполнении таких работ, вычеты из заработка.

Экономический аспект ВАК-овских новшеств. Трансформация России из соображений «расширения свободы» не сохранила бывшую свободу от платности научных публикаций. Исключение сделано только для аспирантов. По ходу этих изменений любой Вуз получил возможность издавать сборник, иметь редколлегию из состава своих членов. Но с этой «свободой» платность. Но насколько платная публикация дается легко докторам наук, настолько она тяжела для ассистентов, не остепененных преподавателей. Неким облегчением стали публикации соавторские, что дешевле. Но этот вариант не впечатляет. Действительные занятия членов кафедры одной и той же научной (а не журналистской) темой редкость. Не поддерживают платные издания рост цен на потребительские товары в стране, не пересмотр величин оплаты труда преподавателей, нелегкость публикации за рубежом при непрерывном удорожании доллара.

Винить в несильной осмотрительности ВАК не корректно. Этот орган подчинен Минобрнауки. Но этот орган не в состоянии брать из государственного бюджета столько средств, сколько нужно для спокойствия всех. В то же время бюджет государства не бездонная бочка. Значит, все ведет к эффективности государственной экономики в режиме предпочтения «свободно-рыночных» отношений». Но преподавателям нужно все же содействовать экономике страны через подготовку специалистов, осуществление научных исследований.

Выводы:

- среди новшеств, осуществленных ВАК-ом по ходу реформирования высшего образования и науки, обратило на себя внимание определение состава научных издательств, где предпочтительна публикация научных статей соискателями ученых степеней, преподавателями вузов;

- внешне это для усиления контроля над качеством работ, состоятельности защищаемых диссертаций, повышения результативности исследований;

- но учет обязательств публикаций для недиссертантов, потребных затрат на эти действия, ранжирование преподавателей с учетом публикационных показателей допускают преследование скрываемых целей по сокращению рабочего персонала, дальнейшему сокращению численности вузов, сокращению остающихся;

- этот шаг не учел, что возможен и электронный вариант публикации научных работ, бесплатный, позволяющий всем не только читать статьи, но и копировать их, распечатывать для использования;

- это пренебрежение объяснимо не только возможной прибыльностью издателями научных сборников, журналов, вестников, но и скрытыми цензорскими соображениями.

Литература:

1. Адибекян О.А. Научная поддержка политической карьеры в России // № 16 декабрь 2014
2. В № 16 за декабрь 2014 г. - 3 статьи, № 18 за февраль 2015 г. – 4, № 19 – 3, № 20 -

4, № 21 - 3, № 22 - 5, № 25 - 1, № 26 - 4, № 27 - 2 статьи. На очереди:

- «Философия коррупции и коррупциология»;

- «Политические испытания суннизма и шиизма»;

- «Право наций на самоопределение и целостность государственной территории».

3. Королева А. Лишние вузы [Электронный ресурс]. URL // <http://expert.ru/2012/11/2/lishnie-vuzyi/3> (12.11.2012) (дата обращения 16.12.2015)

4. Ливанов Д.В.: «Сокращение числа вузов коснется негосударственных неэффективных учреждений» [Электронный ресурс]. URL // http://tvkultura.ru/article/show/article_id/130775/ (27.03.2015 г.) (дата обращения 16.12.2015)

5. Огородова Л. Состав диссертационных советов должен соответствовать приоритетным направлениям развития науки [Электронный ресурс]. URL // <http://xn-80abucjiihbv9a.xn-p1ai/3884> (дата обращения 16.12.2015)

6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 25.07.2014 г. № 793 при изменениях от 03.06.2015 г. № 560.

7. Публикация научных статей [Электронный ресурс]. URL // <http://www.vak-journal.ru> (дата обращения 16.12.2015).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЙ

Курач Николай Станиславович

кандидат педагогических наук, доцент

Нициональный педагогический университет имени М.П. Драгоманова
докторант

Ключевые слова: будущие учителя технологий; художественное проектирование; компьютерная графика; средства обучения

Keywords: would be technology teachers; art design; computer graphics; means of education

Аннотация: В статье акцентируется внимание на необходимости постоянного использования новейших информационных технологий в процессе подготовки учителей. На основе анализа научно-педагогических исследований выделены наиболее перспективные направления внедрения в процесс обучения будущих учителей технологий художественному проектированию компьютерных технологий, среди которых важное место занимает использование компьютерной графики. Раскрываются возможности эффективного использования компьютерных средств графического проектирования для повышения активизации и результативности учебного процесса, в частности – на этапе визуализации объекта проектирования. Подана сравнительная характеристика традиционных графических средств и возможностей компьютерной графики в процессе художественно-проектной подготовки будущих учителей технологий.

Abstract: The article emphasizes the necessity of constant usage of up-to-date information technologies in the preparation process of teachers. Based on the analysis of

numerous scientific and educational researches singled out the most promising directions of implementation of computer means in the process of art and design teaching of would be technology teachers, among which an important place is given to the use of computer graphics. There are determined opportunities and reserves of the effective usage of computer graphic editors to improve the activation and efficiency of the teaching process, especially at the visualization stage of the designing object. The comparative characteristics of traditional graphic means and capabilities of computer graphics in the process of art and design preparation of would be technology teachers.

УДК 378.147/004.92

Введение. Сегодня наблюдается активный процесс развития информатизации, который характеризуется широким внедрением современных информационных технологий в различные сферы человеческой деятельности.

Информатизация современного общества вызвала преобразования характера профессиональной деятельности человека в связи с внедрением новых информационных технологий (ИТ), что, в свою очередь, изменило подходы к подготовке специалистов в различных отраслях производства. Необходимо отметить, что в последнее время наблюдаются определенные трансформации и в сфере художественно-проектной деятельности, связанные с активной интеграцией ИТ в структуру профессиональной деятельности дизайнеров, и появлением новых видов дизайна (стайлинг-дизайн, веб-дизайн, китч-дизайн, арт-дизайн, дизайн интерфейса и др.).

Актуальность. Активное внедрение учебного материала художественно-проектного характера в структуру учебных программ трудового обучения современной школы требует надлежащей подготовки учителя технологий для его изложения и организации творческой художественно-проектной деятельности школьников. А в контексте всеобщей информатизации общества – к использованию компьютерных технологий в процессе реализации указанных задач.

Цель, задачи, материалы и методы исследования. Цель настоящей работы заключается в выделении наиболее перспективных направлений внедрения компьютерных технологий в процесс обучения студентов – будущих учителей технологий художественному проектированию, а также в раскрытии возможностей эффективного использования компьютерных средств графического проектирования для повышения активизации и результативности учебного процесса художественно-проектной подготовки учителей технологий.

В связи с этим предполагается решить следующие задачи:

- в контексте организации педагогической деятельности определить сущность понятия «информационные технологии»;
- выделить основные направления внедрения компьютерных технологий в учебный процесс ВУЗов;
- обосновать важность использования компьютерной графики в системе информатизации учебного процесса подготовки учителей технологий;
- провести сравнительный анализ традиционных графических средств и возможностей компьютерной графики в процессе художественно-проектной подготовки будущих учителей технологий.

Материалом исследования послужили образовательные материалы и пособия, а также традиционные средства и электронные приложения, используемые в процессе художественного проектирования.

Для решения поставленных задач были использованы следующие методы исследования: анализ, обобщение, синтез, индукция и дедукция моделирование учебной деятельности студентов посредством использования средств компьютерной графики.

Исследование проблемы обучения художественного проектирования будущих учителей технологий средствами компьютерной графики предполагает предварительное выяснение сущности понятия «информационные технологии». Академик М. Жалдак определяет «информационную технологию» как совокупность методов и технических средств сбора, организации, хранения, обработки, передачи и представления информации, расширяющей знания и возможности человека по управлению техническими и социальными процессами [1]. Подобного мнения придерживается И. Роберт, предлагая трактовать современные средства информационных технологий как программно-аппаратные комплексы, функционирующие на базе микропроцессорной вычислительной техники, а также современные средства и системы информационного обмена, обеспечивающих сбор, создание, накопление, хранение, обработку и передачу информации [10].

Под информационными технологиями В. Монахов понимает совокупность технологических систем, выступающих новым средством и методом обработки информационных данных (создания, передачи, хранения, представления) с наименьшими затратами [5]. Информационные технологии, по мнению Е. Полат, – это технологии на базе персональных компьютеров, компьютерных сетей и средств связи, отличаются наличием «дружественной» среды (интерфейса) для работы пользователя [8].

Анализ различных подходов к определению понятия «информационные технологии» сделал возможным уточненное формулирование данной дефиниции (ИТО). В соответствии с этим, «информационные технологии обучения» рассматриваются нами как важная инновационная отрасль педагогической науки, занимающаяся изучением дидактических возможностей информационно-коммуникационных средств и планомерным их использованием в учебном процессе с целью повышения его эффективности. Сейчас проблема компьютеризации обучения в высшей школе на всех уровнях активно обсуждается ведущими психологами, педагогами, методистами. Основные результаты многочисленных исследований, проведенных в этой области науки, отражены и довольно основательно описаны в диссертационных работах и психолого-педагогической литературе отечественных и зарубежных ученых. Положительные и отрицательные стороны компьютеризации образования, психолого-педагогические особенности применения ИТ в учебном процессе изложенные в трудах М. Жалдака, Ю. Машбиц, В. Монахова, Е. Полат, И. Роберт, А. Тихомирова и др.

Принимая во внимание результаты многочисленных научно-педагогических исследований, можно выделить три наиболее перспективных направления внедрения компьютерных технологий в учебный процесс вузов: первый – применение интеллектуальных обучающих систем, что предполагает использование

баз данных, систем искусственного интеллекта и др.; второй – использование системы гипермедиа, электронных книг, педагогических программных средств (ППС), автоматизированных обучающих систем и тому подобное; третий – внедрение телекоммуникационных средств обучения (компьютерные сети; телефонная, телевизионная и спутниковая связь).

Необходимо отметить, что современные ИТ активно влияют на систему образования, поэтапно изменяя ее содержание и технологию обучения. Ведущая роль при этом принадлежит компьютерной графике, особенно в процессе подготовки специалистов, профессиональная деятельность которых связана с художественно-проектной деятельностью, умением использовать компьютер для графического отображения результатов работы (создание иллюстраций, схем, чертежей, разработка проектов, трехмерное моделирование и др.).

Компьютерная графика – это своеобразный симбиоз знаний по технике и эстетике рисунка, живописи, композиции, технической графики и возможностей современных компьютерных технологий. Впервые термин появился в 60-х гг. XX в. в связи с развитием и совершенствованием технологий отображения изображений на экране монитора [2]. По мнению Ю. Притулы, компьютерная графика – это комплекс аппаратных и программных средств для создания, хранения, обработки и наглядного представления графической информации с помощью ЭВМ [9]. Компьютерную графику, по словам В. Михайленко, целесообразно рассматривать как научную дисциплину, изучающую совокупность средств и методов автоматизации кодирования, обработки и декодирования графической информации [4].

Компьютерная графика, как утверждает В. Мураховский, – это специальная отрасль информатики, которая занимается методами и средствами создания и обработки изображений с помощью программно-аппаратных вычислительных комплексов. Она охватывает все виды и формы представления изображений, доступных для восприятия человеком либо на экране монитора, либо в виде копии на внешнем носителе (бумага, кинолента, ткань и др.) [7]. Несколько иное определение предлагает В. Кондратова, которая под компьютерной графикой понимает процесс создания и манипуляции графическими изображениями объектов, процессов или явлений, представленными в виде компьютерных геометрических моделей [3].

Обобщая вышеизложенное, в контексте исследования под компьютерной графикой понимаем специальную отрасль информатики, объектом изучения которой является совокупность методов создания, обработки и отображения художественно-графической информации средствами компьютерной техники и вывода этой информации на плоскость (в основном бумажный носитель) для дальнейшего использования.

Благодаря широкому внедрению информационных технологий в различных областях человеческой деятельности спектр использования компьютерной графики достаточно разнообразен, это:

1) научно-исследовательские работы – моделирование (имитация) сложных событий и трудно прогнозируемых ситуаций, исследования многофакторных процессов в различных отраслях науки и техники; наглядная демонстрация результатов расчетных работ (построение графиков, диаграмм и т.д.);

2) проектно-конструкторские работы – визуализация результатов изобретательской деятельности, проектирования, конструирования и моделирования технических объектов с автоматизированным выполнением необходимой конструкторско-графической документации (эскизы, чертежи, схемы и др.);

3) дизайнерская деятельность – разработка дизайн-проектов, создание графических композиций, оформления печатной продукции (ретуширования изображений, создания и редактирования коллажей, цветовое и тональное редактирование изображений и др.);

4) компьютерная анимация и мультипликация – моделирование анимационных объектов, создания мультипликационных фильмов и рекламных роликов, монтаж видеофайлов и др.

Сейчас компьютерная графика широко используется в процессе подготовки специалистов различного профиля, в том числе и учителей технологий. Основными задачами изучения возможностей компьютерной графики в процессе обучения художественного проектирования является привлечение студентов к работе с современными графическими редакторами, формирование художественно-проектных знаний и умений, раскрытие творческого потенциала, развитие креативности.

Учитывая специфику проблематики научного поиска, а также с целью успешного решения поставленных задач, необходимым считаем исследование возможностей использования компьютерной графики в области проектно-конструкторской и дизайнерской деятельности, которые можно рассматривать как своеобразный симбиоз, который служит основой обучения художественному проектированию будущих учителей технологий.

С использованием средств компьютерной графики, задачи художественного проектирования решаются значительно проще, чем традиционным способом. С одной стороны, изображение легко редактируется, с другой – для сравнения различных вариантов работы достаточно сохранить эскизы будущего художественного проекта в нескольких файлах путем многократного копирования объекта и внесения изменений в каждом дубликате. При этом создаются существенные преимущества: отсутствие ограничения площади листа бумаги или рабочего стола; возможность генерирования многочисленных идей и вариантов творческого поиска, поскольку исчезает необходимость каждый раз перерисовывать контуры выходных элементов художественного проекта; возможность видоизменения, уточнения формы, цвета объекта художественного проектирования и тому подобное.

Важным преимуществом компьютерной графики является возможность подачи объекта художественного проектирования в виде, максимально приближенном к реальному, что достигается благодаря фотореалистичному воспроизводству его мельчайших конструктивных элементов. Например, при визуализации проекта средствами трехмерной компьютерной графики, достаточно легко обеспечивается многоплановость представления пространственной формы объекта, поскольку он располагается в специальной виртуальной среде, которой присущи свойства реального пространства.

Компьютерная графика предоставляет широкие возможности для повышения эффективности процесса проектирования технически сложных объектов. Гораздо быстрее и проще спроектировать модель будущего объекта средствами компьютерных технологий, чем пользоваться методами аналогового моделирования. Известно, что процессу изготовления любой продукции предшествует создание модели будущего изделия, которая дает общее представление о его форме, внешнем виде, функциональным особенностям, и только после этого разрабатывается пакет соответствующей конструкторско-графической документации [6].

Стоит отметить, что существенное преимущество использования средств компьютерной графики ощутимо на этапе визуализации объекта проектирования. Традиционно для передачи фактуры материала поверхности объекта классическими графическими средствами используются различные технические приемы: 1) наложения прозрачной лессировки на белой бумаге или гризайлевой основе; 2) корпусное наложения гуаши или темперы; 3) напыления аэрографом; 3) моделирование формы мягким карандашом или пастелью на темперной основе; 4) имитация текстуры поверхностей, используя техники набрызга, процарапывания, отжима фактурных материалов и т.п.

Визуализируя объект проектирования в среде графического редактора, обеспечивается успешное решение ряда задач, связанных с гармонией цветового решения, текстурирования необходимых конструкционных материалов, целостностью и графическим единством изображений, наглядностью объекта художественного проектирования и тому подобное.

Применение технологии компьютерной графики способствует реалистическому представлению внешнего вида художественного проекта за счет использования различных текстур, фактур, сред, материалов, которые невозможно получить традиционными средствами. Кроме этого, происходит автоматическое построение теней объекта в зависимости от его положения в виртуальном пространстве, параметров источника света.

В компьютерных технологиях результаты художественно-проектной деятельности фиксируются в виде графических файлов разного типа. Они могут быть отображены на экране монитора в любой момент времени и являются более информативными по сравнению с эскизами и чертежами, выполненными от руки или с помощью чертежных инструментов. При этом, относительная легкость трансформации объектов проектирования позволяет создавать за одинаковый промежуток времени значительно большее количество возможных вариантов решения художественно-проектного задания. Поэтому, наблюдая за конкретными результатами художественно-проектной деятельности, возникает возможность заблаговременно оценить созданные варианты и внести необходимые коррективы.

В таблице 1 приведена сравнительная характеристика традиционных графических средств и возможностей компьютерной графики в процессе художественно-проектной деятельности.

Таблица 1. Сравнительная характеристика традиционных графических средств и возможностей компьютерной графики

<i>Составляющие художественно-проектной деятельности</i>	<i>Традиционные графические средства</i>	<i>Компьютерная графика</i>
Графические навыки	Обобщенность, свобода в использовании, прямая связь с мыслительными процессами.	Специфические приемы компьютерной графики требуют специального усвоения и отработки соответствующих навыков.
Изображения пространственных объектов	Работа на плоскости (ортогональные проекции, перспектива, аксонометрия).	Работа на плоскости в окнах проекций с автоматическим получением наглядных изображений в виртуальном пространстве (или наоборот). Легкость представления объектов в любом ракурсе.
Качество графической работы	Внесение изменений в художественный проект требует повторного выполнения изображений.	Многовариантность изображений, более точное и качественное их представления с позиций эстетических, эргономических требований. Возможность легко видоизменять художественный проект, корректировать окончательный результат.
Композиция	Ограниченность плоскостью, размерами листа бумаги и площадью рабочего места.	Практически неограниченное виртуальное пространство.
Наглядность и визуализация, эффекты освещения	Имитация освещения и фактуры поверхностей ограничена уровнем владения изобразительными техниками и возможностями графических материалов. Большая условность изображения объектов.	Разнообразие материалов и текстур, возможность создания реалистичных изображений. Возможность создания и редактирования источников освещения, учета результатов

Составляющие художественно-проектной деятельности	Традиционные графические средства	Компьютерная графика
	а	а
		воздействия внешней среды (влаги, температуры, ветра) и др.
Демонстрация художественного проекта	Макетирование с использованием различных материалов или выполнения прототипа в материале	Возможность анимации проекта, демонстрации функций модели в статике и динамике.

Выводы. Таким образом, компьютерную графику целесообразно рассматривать как специальную отрасль информатики, объектом изучения которой является совокупность методов создания, обработки и отображения художественно-графической информации средствами компьютерной техники и вывода этой информации на плоскость для дальнейшего использования. Основными задачами изучения возможностей компьютерной графики в процессе обучения художественного проектирования является привлечение студентов к работе с современными графическими редакторами, формирование художественно-проектных знаний и умений, развитие творческого потенциала личности. Использование средств компьютерной графики в процессе художественного проектирования изделий создает возможности для более точного представления формы объекта, пропорции и взаимного соотношения его конструктивных элементов, а также обеспечивает фотореалистичное отображение цветовой гаммы поверхностей и их фактуры.

Перспективами дальнейших исследований затронутой в статье проблематики может быть разработка целостного комплекса учебно-методического обеспечения учебной дисциплины «Компьютерная графика» для студентов специальности Технологическое образование высших педагогических учебных заведений с учетом современного состояния средств компьютерной графики и тенденций ее развития.

Литература:

1. Жалдак М.И. Система подготовки учителя к использованию информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе / М.И. Жалдак // Научный журнал НПУ имени М.П. Драгоманова. Серия 2: Компьютерно-ориентированные системы обучения. – 2011. – №. 11. – С. 3–15.
2. Искусство дизайна – с компьютером и без ... – второй изд. / Пер. с англ. В. Г. Иоффе. – М.: КУДИЦ–ОБРАЗ, 2005. – 208 с.
3. Кондратова В.В. Дидактические условия применения компьютерной графики в обучении учащихся 5-7 классов общеобразовательной школы: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.09 / Кондратова Виктория Вадимовна. – Харьков., 2004. – 189 с.
4. Михайленко В.Е. Толкование терминов по прикладной геометрии, инженерной и компьютерной графики: учеб. пособ. [для студ. инженер-тех. спец. вузов III-IV аккредитации] / В. Михайленко, В. Найдыш. – К.: Урожай, 1998. – 198 с.
5. Монахов В.М. Что такое новая информационная технология образования / В.Н. Монахов // Математика в школе. – 1990. – № 2. – С. 47–52.
6. Мочалов А. Методические аспекты обучения художественной обработке материалов в образовательной области «Технология» с использованием компьютерных технологий (на примере обработки керамики): Автореф. дисс. ... канд.

пед. наук. – М., 2003. – 17 с.

7. Мураховский В.И. Компьютерная графика / В.И. Мураховский; Под ред. С.В. Симонович. – М.: «АСТпресс СКД», 2002. – 640 с.: ил.

8. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования: учеб. реферат [для студ. пед вузов и системы повыш. квалиф. пед. кадров] / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина, М.В. Моисеева и др.; под ред. Е.С. Полат. – М.: Изд. центр «Академия», 2002. – 272 с.

9. Притула Ю.И. Исследование возможностей компьютерных программ для обучения графике студентов факультетов технологии и предпринимательства педагогических вузов: дисс. ... канд. пед. наук: 13.00.02 / Притула Юлия Игоревна. – М., 2004. – 269 с.

10. Роберт И.В. Современные информационные технологи в образовании: дидактические проблемы, перспективы / И.В. Роберт. – М.: Наука, 1991. – 323 с.

11. Торубара А. М. Формирование готовности у будущих учителей трудового обучения к использованию информационных технологий: Автореф. дис. ... д-ра пед. наук: 13.00.04 – теория и методика профессионального образования / Торубара Алексей Николаевич; Ин-т высшего образования АПН Украины. – М., 2009. – 32 с.

ФИЗИКА, ТЕХНИКА

К ВОПРОСУ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ О СТАЦИОНАРНОМ ДОКРИТИЧЕСКОМ ТЕЧЕНИИ ГАЗООБРАЗНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В РАЗВЕТВЛЕНИЯХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ

Лобанов Игорь Евгеньевич

доктор технических наук
Московский авиационный институт
ведущий научный сотрудник

Ключевые слова: теоретический; аналитический; течение; теплоноситель; газ; стационарный; докритический; трубопровод; разветвление; теплообменный аппарат

Keywords: theoretical; analytical; flow; coolant; gas; stationary; subcritical; pipeline; branching; heat exchanger

Аннотация: В исследовании была поставлена задача о детерминировании параметров течения в разветвлениях потоков газообразного теплоносителя в трубопроводах теплообменных аппаратов.

Abstract: The study was given the task of determinacy flow parameters in branched flow of coolant gas in the pipes of heat exchangers.

УДК 532.517.4 : 536.24

1. НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ТЕЧЕНИЙ ГАЗООБРАЗНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В РАЗВЕТВЛЕНИЯХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ

Выбор определённой физической, а в дальнейшем и математической модели зависит от целей не только математического моделирования, но и физического моделирования, построения различных методик и обработки экспериментальных данных.

Выбор модели течения газообразного теплоносителя в трубопроводе теплообменного аппарата и соответствующего выполнения равенства критериев подобия для физического моделирования обусловлен степени сложности конструкции установки, а выбор модели для расчётной методики обуславливается допустимой степенью приближённости к реальному течению и сложностью необходимых вычислений.

В некоторых моделях используются и термодинамические модели газообразного теплоносителя — модели, в которых изменение параметров в некотором пространстве и времени не учитываются.

В рамках данного исследования течение газообразного теплоносителя в разветвлениях трубопроводов теплообменных аппаратов рассматривается как докритическое и стационарное.

Действительный стационарный поток газообразного теплоносителя в трубопроводах теплообменниках не является одномерным и сопровождается потерями механической энергии, поэтому в расчётах используют коэффициент расхода μ , меньший единицы, с помощью которого можно учитывать сужение потока и потери механической энергии. В зависимости от отношения давлений и площадей проходных сечений коэффициент расхода μ может быть определён по данным экспериментальных статических продувок.

Коэффициент расхода μ детерминируют как отношение действительного расхода на входе в трубопровод газообразного теплоносителя G_1 к теоретическому G'_1 , т.е. при течении без потерь [1, 7]. В работах [1, 3, 6, 7] показано, что меньшее значение расхода G_1 по сравнению с расходом G'_1 связано с тем, что плотность ρ'_1 и скорость W'_1 на входе в трубопровод больше соответствующих действительных значений плотности и скорости ρ_1 и W_1 .

Может быть использована двумерная нестационарная модель идеального газа для расчётного исследования структуры потока газа в разветвлениях трубопроводов теплообменных аппаратов. Расчётные значения параметров газообразного теплоносителя, полученные с использованием этой модели могут приближённо соответствовать параметрам реального потока газообразного теплоносителя, поскольку вследствие допущения постоянства параметров вдоль третьей координаты нельзя детерминировать действительные размеры зон отрыва и распределения параметров газообразного теплоносителя реального трёхмерного потока [1, 3, 7]. Вышеуказанные математические модели позволяют оценивать качественные закономерности изменения структуры потоков и распределения

параметров газообразного теплоносителя в трубопроводах теплообменных аппаратов в зависимости от конструктивных параметров разветвлений.

Детерминирование параметров газообразного теплоносителя в граничных сечениях разветвлений теплообменных аппаратов необходимо также и для задания граничных условий при расчёте течения теплоносителя на прямолинейных участках трубопроводов теплообменных аппаратов.

При течении газообразного теплоносителя в трубопроводах теплообменных аппаратов для учёта потерь может быть использован коэффициент потерь ζ , выражающий потери энергии l_{Π} как некоторую долю кинетической энергии стационарного потока газообразного теплоносителя (для уравнения энергии для одномерного стационарного течения газообразного теплоносителя l определяется как работа L , отнесённая к единице времени и единице массы газа, а именно: $l=L/(G \cdot dt)$, т.е. как энергия, эквивалентная мощности единицы массы газа) [1, 6, 7]:

$$l_{\Pi} = \zeta \rho \frac{w^2}{2} \quad (1)$$

Коэффициент потерь ζ при течении газообразного теплоносителя в трубопроводе теплообменного аппарата может быть определён как, например, при течении теплоносителя, который рассматривается как несжимаемый газ, в колене (рис. 1).

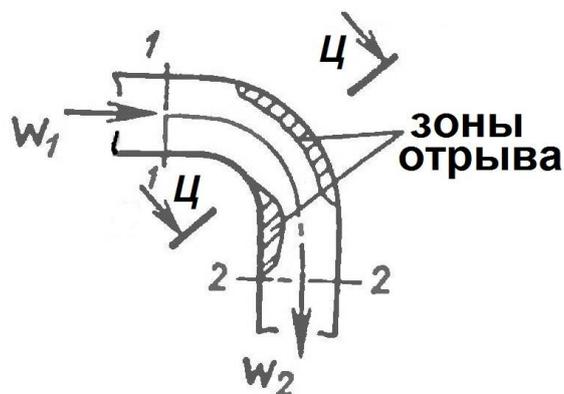


Рис. 1. Схема течения газообразного теплоносителя в колене трубопровода теплообменного аппарата.

В сечениях 1—1 и 2—2 предполагается, что профили скоростей незначительно отличаются от идеального равномерного профиля. Запишем уравнение Бернулли для такого потока газообразного теплоносителя (p_0 — давление заторможенного потока или полное давление) [1, 6, 7]:

$$p_1 + \rho \frac{w_1^2}{2} = p_2 + \rho \frac{w_2^2}{2} + \zeta \rho \frac{w_2^2}{2} \quad (2)$$

В левой и правой частях первые два слагаемых являются давлениями заторможенного потока, следовательно коэффициент потерь ζ для несжимаемого

газообразного теплоносителя будет выражать относительную долю потерь полного давления:

$$\zeta = \frac{p_{01} - p_{02}}{\rho \frac{W_2^2}{2}}. \quad (3)$$

Следовательно, необходимо определить, например, по экспериментальным данным, потери полного давления и p_{02} . Полные давления можно определить, например, экспериментально, с помощью приёмника полного давления. Скорость W_2 вычисляется, если известен расход газообразного теплоносителя, например, экспериментальным образом, по соотношению $G = \rho W_2 A_2$ (A — площадь сечения трубопровода теплообменного аппарата).

Для несжимаемого газообразного теплоносителя теплообменного аппарата изменение скорости потока в сечении **2—2** детерминируется изменением площади сечений A_1 и A_2 , поскольку при постоянстве плотности газа из уравнения неразрывности — $\rho_1 W_1 A_1 = \rho_2 W_2 A_2$ — следует равенство $W_2 = W_1 \cdot (A_1/A_2)$. Следовательно, коэффициент потерь выражает также относительную долю потерь статического давления. Зависимость коэффициента сопротивления ζ можно получить сопоставлением уравнения Бернулли для течения газообразного теплоносителя без потерь с аналогичным уравнением Бернулли для течения с потерями ($(p_2)_{ид}$ — статическое давление в сечении **2—2** для течения без потерь) [1, 6, 7]:

$$\zeta = \frac{(p_2)_{ид} - p_2}{\rho \frac{W_2^2}{2}}. \quad (4)$$

Течение газа в коленах трубопроводах теплообменных аппаратов является неоднородным течением со сложной пространственной структурой, которая зависит от характеристик втекающего газообразного теплоносителя и геометрии канала. Силы инерции стремятся сохранить первоначальное прямолинейное движение, поэтому давление на внешней стенке канала повышается, а на внутренней — снижается. Скорость частиц газа, находящихся в пограничном слое, в направлении основного движения относительно мала, поэтому образующийся в поперечном сечении градиент давления приводит к перемещению данных частиц по периметру канала от внешней стенки к внутренней и образованию в ядре обратного компенсирующего движения, в результате чего в поперечном сечении образуется вторичное движение в виде парного вихря.

Скорость основного потока газообразного теплоносителя в колене трубопровода теплообменного аппарата будет изменяться обратно изменению давления: скорость газообразного теплоносителя по сравнению со скоростью в сечении **1—1** снижается вне пограничного слоя внешней стенки и увеличивается вне пограничного слоя внутренней стенки. Если кривизна колена трубопровода теплообменника мала, то давление в пограничном слое может быть практически равным давлению заторможенного потока и вдоль этой стенки может быть образована вихревая зона. После прохождения центрального сечения **Ц—Ц** имеет место перераспределение профиля скоростей и давления таким образом, что в направлении от внутренней стенки к внешней давление снижается, а скорость

повышается. Направление кривизны внутренней стенки колена трубопровода теплообменника по отношению к направлению движения основного потока и вышеуказанное повышение давления способствуют образованию зоны отрыва пограничного слоя, толщина и протяжённость которой значительно превышают соответствующие размеры зоны отрыва у внешней стенки [1, 2, 4, 5, 6—8].

Суммарные потери энергии потока газообразного теплоносителя в колене трубопровода теплообменного аппарата можно разделить на потери трения, внутренние и выходные потери, связанные с неравномерностью поля скоростей и последующим их выравниванием. Внутренние потери детерминируются потерями на трение вторичного течения и потерями на образование вихревых отрывных зон. Внутренние и выходные потери составляют большую часть суммарных потерь энергии.

Степень неравномерности поля скоростей, размеры отрывных зон, интенсивность вторичных течений зависят от геометрических параметров колена трубопровода теплообменного аппарата и числа Рейнольдса Re . Изменение коэффициента сопротивления ζ в трубопроводе теплообменного аппарата могут быть найдены как зависимости от вышеуказанных параметров, например по экспериментальными данным [2, 4, 5, 8, 9].

Потери возрастают и при неравномерности поля скоростей втекающего потока газообразного теплоносителя, поскольку увеличивается градиент давления и размеры отрывных зон. Число Маха M при течении газообразного теплоносителя в трубопроводах теплообменных аппаратов невелико, поэтому его влияние на коэффициент сопротивления незначительно. Выравнивание поля скоростей происходит на значительной длине трубопроводов, соединённых с коленом. На практике трубопроводы теплообменных аппаратов могут быть короткими, поэтому для детерминирования коэффициента сопротивления ζ необходимо выполнение осреднения параметров в сечениях **1—1** и **2—2**.

Осреднение параметров газообразного теплоносителя в трубопроводе теплообменника позволяет перейти от рассмотрения потока с пространственно неравномерным распределением параметров к рассмотрению потока с равномерным распределением параметров по сечению трубопровода теплообменника — перейти от рассмотрения большого числа значений параметров действительного потока, конкретнее: векторных или скалярных полей параметров, к значительно меньшему числу параметров осреднённого потока. Для упрощения расчётных методик осреднения используют различные допущения, которые принимают с учётом особенностей реальных течений газообразного теплоносителя в элементах трубопроводом теплообменного аппарата. Если течение газообразного теплоносителя характеризуется незначительным теплообменом с окружающей средой, то можно во всех точках сечения трубопровода теплообменника считать температуру заторможенного потока T_0 постоянной. При детерминировании коэффициентов потерь в коленах и разветвлениях трубопроводов теплообменников в большинстве случаев можно считать постоянными по их входным и выходным сечениям.

Коэффициент потерь ζ может быть отнесён к параметрам потока, как на выходе трубопровода теплообменного аппарата, так и на входе. Потери энергии можно

детерминировать, например, следующим образом (W_2 — скорость потока газообразного теплоносителя без потерь на выходе из трубопровода) [1, 6, 7]:

$$l_{\Pi} = \zeta \rho \frac{(W_2')^2}{2} \quad (5)$$

Следовательно, при использовании экспериментальных значений для коэффициента сопротивления ζ для разветвлений трубопроводов теплообменных аппаратов особое внимание следует обращать на вид определяющего вышеупомянутый коэффициент выражения.

Кроме того, в расчётах параметров потока несжимаемого газообразного теплоносителя с учётом гидромеханических потерь в трубопроводах теплообменников неправомерно использовать равенство температур заторможенного потока, поскольку соотношение между T_{01} и T_{02} детерминируются уравнением состояния.

Для детерминирования коэффициента потерь ζ для разветвлений трубопроводов теплообменных аппаратов для теплоносителя в виде сжимаемого газа можно воспользоваться структурой формулы (3). Следующее выражение:

$$\zeta = \frac{p_{01} - p_{02}}{\rho_{02} \frac{W_2^2}{2}} \quad (6)$$

устанавливает связь между коэффициентами сопротивления ζ и восстановления полного давления σ ($\sigma = p_{02}/p_{01}$) при течении газообразных теплоносителей в трубопроводах теплообменных аппаратов. После преобразований, имеем:

$$\sigma = \left(1 + \zeta \frac{W_2^2}{2RT_{02}} \right)^{-1} \quad (7)$$

Потери работоспособности сжимаемого газообразного теплоносителя в трубопроводе теплообменника можно оценивать при помощи коэффициента потерь $\zeta_{\text{сж}}$, если работу определять как адиабатическую работу сжатия, которую необходимо затратить для восстановления полного давления p_{02} до начального давления p_{01} [1, 6, 7]:

$$\zeta_{\text{сж}} = \frac{l}{\frac{W_1^2}{2}} = \frac{\frac{\gamma}{\gamma-1} RT_{02} \left(\left(\frac{p_{01}}{p_{02}} \right)^{\frac{\gamma-1}{\gamma}} - 1 \right)}{\frac{W_1^2}{2}} \quad (8)$$

Таким образом, для математического моделирования течения газообразного теплоносителя в разветвлениях трубопроводов теплообменных аппаратов с допустимой степенью приближённости к реальному течению и сложностью необходимых вычислений можно обоснованно остановить выбор на термодинамической модели докритического стационарного течения сжимаемого газа.

2. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕЧЕНИЯ ГАЗООБРАЗНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В РАЗВЕТВЛЕНИЯХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ

Для энергоизолированного изэнтропного потока термодинамические параметры газообразного теплоносителя связаны следующим образом (γ — показатель изэнтропы) [1, 6, 7]:

$$T_0 = T \left(1 + \frac{\gamma-1}{2} M^2 \right); \quad (9)$$

$$\rho_0 = \rho \left(1 + \frac{\gamma-1}{2} M^2 \right)^{\frac{1}{\gamma-1}}; \quad (10)$$

$$p_0 = p \left(1 + \frac{\gamma-1}{2} M^2 \right)^{\frac{\gamma}{\gamma-1}}. \quad (11)$$

Параметры одномерного стационарного потока на выходе в сечении **2—2** (рис. 1) газодинамического устройства теплообменного аппарата определяются, если известны параметры на входе **1—1** при известном значении коэффициента восстановления полного давления $\sigma = p_{02}/p_{01}$ (p_0 — давление заторможенного потока или полное давление) детерминируются из решения системы нелинейных уравнений:

$$\begin{cases} p_{01}\sigma = p_{02} = p_2 \left(1 + \frac{\gamma-1}{2} \frac{W_2^2}{\gamma RT_2} \right)^{\frac{\gamma}{\gamma-1}}; \\ T_{01} = T_{02} = T_2 \left(1 + \frac{\gamma-1}{2} \frac{W_2^2}{\gamma RT_2} \right); \\ G = A_2 \frac{p_2}{RT_2} W_2. \end{cases} \quad (12)$$

Последнюю систему уравнений можно применить также и для методики расчёта стационарного течения газообразного теплоносителя с более сложной структурой течения в тройных разветвлениях или тройниках трубопроводов теплообменных аппаратов.

Схема данного течения, конкретнее: разделения потока, газообразного теплоносителя в трубопроводе теплообменного аппарата с обозначениями параметров в характерных сечениях приведены на рис. 2.

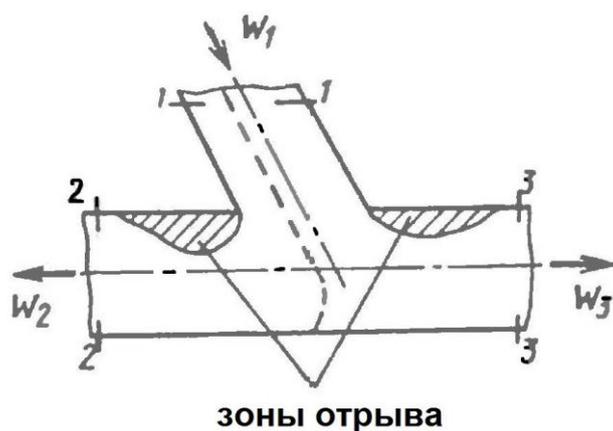


Рис. 2. Схема течения разделяющихся потоков газообразного теплоносителя в разветвлении трубопровода теплообменного аппарата.

Линии тока, показанные пунктиром, приведённые на рис. 2, соответствуют разделению потока, втекающего в разветвление на два вытекающих через ответвления потока.

Для рис. 3 пунктирные линии тока соответствуют разделяющим линиям тока при слиянии потоков.

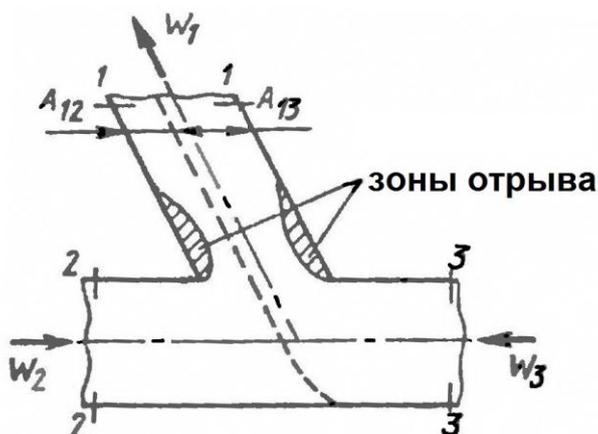


Рис. 3. Схема течения при слиянии потоков газообразного теплоносителя в разветвлении трубопровода теплообменного аппарата.

Течение газа в разветвлённом трубопроводе теплообменного аппарата характеризуется сложной пространственной структурой с неравномерным распределением параметров в сечениях 2—2 и 3—3.

Постулируется, что потоки газообразного теплоносителя не оказывают друг на друга взаимного влияния. Известны значения параметров в сечении 1—1 и коэффициенты восстановления σ_1 и σ_2 ; давления в сечениях 2—2 и 3—3 принимаются практически равными. Сделанные допущения позволяют записать систему нелинейных уравнений для детерминирования параметров газообразного теплоносителя в вышеуказанных сечениях 2—2 и 3—3:

$$\left\{ \begin{array}{l} p_{01}\sigma_1 = p_{02} = p_2 \left(1 + \frac{\gamma-1}{2} \frac{W_2^2}{\gamma RT_2} \right)^{\frac{\gamma}{\gamma-1}}; \\ p_{01}\sigma_2 = p_{03} = p_3 \left(1 + \frac{\gamma-1}{2} \frac{W_3^2}{\gamma RT_3} \right)^{\frac{\gamma}{\gamma-1}}; \\ T_{01} = T_{02} = T_2 \left(1 + \frac{\gamma-1}{2} \frac{W_2^2}{\gamma RT_2} \right); \\ T_{01} = T_{03} = T_3 \left(1 + \frac{\gamma-1}{2} \frac{W_3^2}{\gamma RT_3} \right); \\ G = A_2 \frac{p_2}{RT_2} W_2 + A_3 \frac{p_3}{RT_3} W_3; \\ p_2 = p_3. \end{array} \right. \quad (13)$$

Для рассматриваемой модели одномерного стационарного течения в разветвлённом трубопроводе теплообменника необходимо ещё до решения соответствующей системы уравнений задать структуру и параметры, подлежащие определению. Течения в трубопроводах теплообменных аппаратов является докритическим, поэтому необходимо задать значения давления в сечениях **2—2** и **3—3** и два параметра в сечении **1—1**. Именно такой выбор независимых параметров состояния газообразного теплоносителя в сечениях разветвления будет соответствовать вышеустановленным закономерностям течения.

Параметры течения газообразного теплоносителя в рамках одномерной модели после слияния потоков параметры газообразного теплоносителя должны соответствовать условию выравнивания их значений. Предполагается, что между потоками газа, вытекающими через различные площади A_{12} и A_{13} ($A_1 = A_{12} + A_{13}$) в сечении **1—1** (рис. 3), не происходят тепло- и массообменные процессы, поэтому они характеризуются различными плотностями и скоростями, но равными давлениями.

3. ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

В работе было обоснован выбор теоретической модели для математического моделирования течения газообразного теплоносителя в разветвлениях трубопроводов теплообменных аппаратов с допустимой степенью приближённости к реальному течению и сложностью необходимых вычислений — термодинамической модели докритического стационарного течения сжимаемого газа.

Литература:

1. Абрамович Г.Н. Прикладная газовая динамика. — М.: Наука, 1976. — 888 с.
2. Альтшуль А.Д. Гидравлические сопротивления. — М.: Недра, 1982. — 224 с.
3. Идельчик И.Е. Аэрогидродинамика технологических аппаратов. (Подвод, отвод и распределение потока по сечению аппаратов). — М.: Машиностроение, 1983. — 351 с.
4. Идельчик И.Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям. — М.: Машиностроение, 1975. — 427 с.
5. Идельчик И.Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям / Под ред. М.О. Штейнберга. — М.: Машиностроение, 1992. — 672 с.
6. Круглов М.Г., Меднов А.А. Газовая динамика комбинированных двигателей внутреннего сгорания. — М.: Машиностроение, 1988. — 360 с.
7. Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа. — М.: Наука, 1987. — 840 с.
8. Справочник по расчётам гидравлических и вентиляционных систем. / Под ред. А.С.Юрьева. — С-Пб: АНО НПО "Мир и семья", 2001. — 1154 с.
9. Шевелёв Ф.А. Таблицы для гидравлического расчёта стальных, чугунных,

асбестоцементных, пластмассовых и стеклянных водонапорных труб. — М.:
Стройиздат, 1973. — 112 с.

МЕДИЦИНА

ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИММУНИТЕТА У ДЕТЕЙ С ПЕРВИЧНЫМИ ИММУНОДЕФИЦИТАМИ

Лупальцова Ольга Сергеевна

кандидат медицинских наук

Харьковский национальный медицинский университет МОЗ Украины
ассистент кафедры пропедевтики педиатрии №2

**Кудин Илья Дмитриевич, студент Харьковского национального
медицинского университета**

Ключевые слова: первичные иммунодефициты; клеточный иммунитет; дети.

Keywords: primary immunodeficiencies; cellular immunity; children

Аннотация: В статье представлены результаты исследования показателей иммунной системы у детей с первичными иммунодефицитами гуморального звена иммунитета. Выявлены факторы неблагоприятного прогноза, включающие снижение показателей клеточного иммунитета и активацию цитотоксических компонентов иммунной реактивности. Исследование определило сформировавшиеся изменения клеточного ответа у пациентов в зависимости от длительности заболевания в виде нарастания тенденции к снижению абсолютного уровня лейкоцитов в 50±15,1% наблюдений у пациентов в возрасте от 3 до 5 лет, в 83,3±9,0% от 6 до 10 лет, в 87,0±9,0% от 11 до 17 лет. Отмечалось снижение уровней лимфоцитов- CD3+, CD22+, CD8+ и повышение уровней CD16+. Установленные изменения клеточного звена иммунитета можно использовать как маркеры неблагоприятного прогноза заболевания.

Abstract: This article has been performed the results of the study of the immune system in children with primary immunodeficiencies of humoral immunity. Factors of poor prognosis of the disease were identified and included decreased indicators of the cellular immunity and the activation of cytotoxic components of the immune reactivity. The study identified changes of the cell response in patients depending on disease duration and trend of decreased of absolute levels of leukocytes in 50±15.1% of observations aged 3 -5 years, in 83,3±9,0%, aged 6-10 years of 87.0±9.0% , aged 11-17 years. Decreased levels of lymphocytes CD3+, CD22+, CD8+ and increased levels of CD16+ were studied. The established changes of the cellular immunity could be used as markers of the negative prognosis of the disease.

УДК 616-053.2:612.017.11

Введение. Одним из проблемных вопросов педиатрии являются первичные иммунодефицитные состояния, которые в клинической практике врача встречаются достаточно редко и составляют по данным литературы от 1 до 3% от всего количества иммунодефицитных состояний. Однако в связи с тяжестью и разнообразием клинического течения они до сих пор относятся к заболеваниям с трудной диагностикой. В популяции средняя частота первичных иммунодефицитов составляет 2:1000. Больные с преимущественным поражением гуморального звена иммунитета составляют 50-75% от общего количества больных первичными иммунодефицитами. В зависимости от выявленного дефекта встречаемость первичных иммунодефицитов по гуморальному типу варьируется от 1:300-1:700 для селективного дефицита IgA до 1:50000-1 000 000 при X-сцепленной агаммаглобулинемии [1-4]. Диагностика врожденных иммунодефицитов имеет ряд трудностей. Возраст пациентов к моменту постановки диагноза в 80% случаев не превышает 20 лет. Наличие ранней диагностики способствует назначению патогенетической терапии, сохраняющей высокое качество жизни больных на протяжении долгих лет [5-7]. Учитывая недостаточную изученность механизмов патогенетических изменений клеточного иммунитета у пациентов с первичными изменениями гуморального звена проблема не теряет своей актуальности.

Цель. Исследование особенностей клеточной иммунной реактивности у пациентов с врожденными дефектами гуморального звена в зависимости от длительности заболевания.

Материалы и методы. Дети с первичными иммунодефицитами гуморального звена были обследованы в иммунологическом центре Областной детской клинической больницы №1, г. Харькова. Всем пациентам проводилось комплексное клиническое обследование, включавшее: сбор жалоб, анамнез, осмотр, проведение клинических и инструментальных исследований. Состояние системного иммунитета определяли в различные возрастные периоды. Для изучения состояния системной иммунной реактивности использовали содержание популяции и субпопуляции лимфоцитов методом непрямой иммунофлюоресценции с использованием моноклональных антител против рецепторов (CD3 +, CD4 +, CD8 +, CD16 +, CD22 +) с помощью стандартного набора эритроцитарного диагностикума "Гранум", Украина.

Согласно возрастным особенностям продукции иммунокомпетентных клеток пациенты были разделены на группы. В первую группу вошли 7 пациентов от 3 до 5 лет, средним возрастом ($3,8 \pm 1,3$) лет, из них $75 \pm 13,1\%$ пациентов с селективной гипогаммаглобулинемией и $25 \pm 13,1\%$ детей с врожденной х-сцепленной гипогаммаглобулинемией (с количеством лабораторных исследований иммунного статуса $n=12$). Вторую группу составили 8 пациентов от 6 до 10 лет, средним возрастом ($7,9 \pm 1,5$) лет, из них $88,9 \pm 7,6\%$ пациентов с селективной гипогаммаглобулинемией и $11,1 \pm 7,6\%$ детей с врожденной х-сцепленной гипогаммаглобулинемией (с количеством наблюдений $n=18$). В третьей групперассматривались 7 пациентов от 11 до 17 лет, средним возрастом ($13,2 \pm 1,7$) лет, из них $82,6 \pm 8,1\%$ пациентов с селективной гипогаммаглобулинемией и $17,4 \pm 8,1\%$ детей с врожденной х-сцепленной гипогаммаглобулинемией (с количеством наблюдений $n=23$). Статистический анализ проводили с использованием "Statistica-6". Исследование выполнялось в соответствии с принципами Хельсинской декларации прав человека, Конвенции Совета Европы по защите прав и достоинства человека в аспекте биомедицины.

Результаты. В результате исследования установлена достоверная тенденция к снижению абсолютного уровня лейкоцитов в первой группе в $(50 \pm 15,1\%, p < 0,05)$ наблюдений с соответствующими значениями медиан и показателей нижних и верхних квартилей интервалов $7,5 [6,3; 9,6] \times 10^9/\text{л}$. При сравнении соответствующие показатели в группах обследуемых составили - $6,8 [4,0; 7,0] \times 10^9/\text{л}$ у $83,3 \pm 9,0\%$ пациентов второй группы и $6,0 [4,0; 7,0] \times 10^9/\text{л}$ у $87,0 \pm 9,0\%$ детей третьей группы. Преобладало повышение уровней относительного количества лимфоцитов при сравнении с частотой наблюдений со сниженными уровнями в первой группе соответственно у $66,7 \pm 14,2\%, p < 0,05$ и $16,7 \pm 11,24\%$, во второй группе у $66,7 \pm 11,4\%, p < 0,05$ и $22,7 \pm 10,7\%$, в третьей группе в $69,6 \pm 9,8\%, p < 0,05$ и $13,0 \pm 7,17\%$ наблюдений. При анализе клеточного иммунного ответа выявлено снижение абсолютного количества лимфоцитов- CD_{3+} в первой группе - в $41,7 \pm 14,8\%$, во второй группе - в $27,8 \pm 10,9\%$, в третьей группе в $13,7 \pm 7,17\%$ случаев. Снижение абсолютного количества лимфоцитов- CD_{22+} определялось в первой группе у $16,7 \pm 11,2\%$, во второй группе у $16,7 \pm 9,1\%$, в третьей группе в $8,7 \pm 6,0\%$ случаев.

Установленная тенденция к снижению абсолютного количества лимфоцитов- CD_{8+} с возрастом у пациентов с первичными иммунодефицитами гуморального звена свидетельствует об истощении супрессорных механизмов гуморального ответа прямо пропорционально длительности заболевания. Соответствующие значения медиан и показателей нижних и верхних квартилей интервалов и частота наблюдений со сниженными уровнями абсолютного количества лимфоцитов- CD_{8+} составили в первой группе - $28,5 [23,5; 29,5] \times 10^9/\text{л}$, $8,3 \pm 8,3\%$, во второй группе - $29 [19,5; 31,0] \times 10^9/\text{л}$, $11,1 \pm 7,6\%$ и в третьей группе $20,0 [18,5; 29,5] \times 10^9/\text{л}$, у $21,7 \pm 8,78\%$. Повышение значения медиан и показателей нижних и верхних квартилей интервалов относительного количества лимфоцитов- CD_{16+} более выражено во второй группе - $18,5 [13,0; 22,0] \times 10^9/\text{л}$, и в третьей группе $16,5 [6,0; 22,0] \times 10^9/\text{л}$, при сравнении с показателями первой группы - $14,0 [12,0; 22,0] \times 10^9/\text{л}$, $p < 0,05$. Было выявлено возрастание частоты наблюдений с повышенным относительным количеством лимфоцитов- CD_{16+} во второй группе - $5,6 \pm 5,6\%$, и в третьей группе - $8,7 \pm 6,0\%$, при сравнении с показателями первой группы.

Выводы. Исследование особенностей клеточной иммунной реактивности у пациентов с врожденными дефектами гуморального звена в зависимости от длительности заболевания установило истощение клеточного иммунитета, прямо пропорциональное длительности заболевания, в виде активации цитотоксических компонентов на фоне снижения показателей клеточной реактивности. Эти изменения являются неблагоприятными прогностическими факторами у детей с первичными иммунодефицитами гуморального звена иммунитета.

Литература:

1. Сетдикова Н.Х. Диагностика и лечение врожденных иммунодефицитов / Н.Х. Сетдикова // Лечащий врач.- 2006.- №1. - С. 22-24.
2. Цибулькина В.Н. Частота первичных иммунодефицитов у детей / В.Н. Цибульсина, Р.Ф. Хакимова, Г.Р. Камашева и др. // Медицинская иммунология.- 2001. - Т.3, №2. - С. 201-202.
3. Ярцев М.Н. Иммунная недостаточность: клиничко-лабораторная оценка иммунитета у детей / М.Н. Ярцев, К.П. Яковлева // Иммунология. — 2005. - Т. 26, №1. - С. 36-44.
4. Broides A, Yang W, Conley ME. Genotype/phenotype correlations in X-linked agammaglobulinemia. Clin Immunol. – 2006.-Vol.118 - P.195–200.

5. Conley ME, Howard V. Clinical findings leading to the diagnosis of X-linked agammaglobulinemia. J Pediatr.2002.-Vol.141- P. 566–71.
6. Dobbs AK, Yang T, Farmer D, Kager L, Parolini O, Conley ME. Cutting edge: a hypomorphic mutation in Igbeta (CD79b) in a patient with immunodeficiency and a leaky defect in B cell development. J Immunol.-2007.-Vol.179.-P.2055–9.
7. Keles S, Artac H, Kara R, Gokturk B, Ozen A, Reisli I. Transient hypogammaglobulinemia and unclassified hypogammaglobulinemia: “similarities and differences”. Pediatr Allergy Immunol.- 2010.-Vol.21.-P.843-51.

ЭКОНОМИКА

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ В РОССИИ С УЧЕТОМ ОПЫТА ШВЕЦИИ

Агафонов Данила Сергеевич

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (Липецкий филиал)
студент

Филатова Ирина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент, Липецкий филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ

Ключевые слова: налоги; налоговая система; налоговый контроль; автоматизированная информационная система

Keywords: taxes; tax system; tax control; automated information system

Аннотация: В статье приводится сравнительная характеристика налоговых систем России и Швеции, определяются ключевые направления совершенствования налогового контроля в России с учетом позитивного опыта Швеции.

Abstract: The article provides a comparative description of the tax systems of Russia and Sweden and directions of improvement of tax control in Russia, taking into account the positive experience of Sweden.

УДК 336.221.4

Постоянный рост потребностей государства в финансовых ресурсах требует, в том числе, наличия эффективного механизма взимания налогов. Часто на практике выявляется ряд налоговых правонарушений (таких как осуществление предпринимательской деятельности без постановки на учет в налоговом органе, несвоевременная или неполная уплата налогов и других обязательных платежей физическими и юридическими лицами, сознательное уклонение от уплаты с использованием незаконных способов минимизации налогов и т.п.), которые неизбежно приводят к уменьшению налоговых поступлений в бюджет. По этой причине становится явной проблема повышения эффективности и

совершенствования контроля над правильностью, своевременностью и полнотой взимания законно установленных налогов и сборов.

Налоговые системы России и зарубежных стран существенно отличаются друг от друга по ряду показателей: объектам и применяемым ставкам налогообложения, соотношению прямых и косвенных налогов, уровню налоговой культуры и дисциплины налогоплательщиков, предусмотренным мерам ответственности... Особенности налогового законодательства в каждой отдельно взятой стране зависят от многих факторов (экономических, политических, демографических, социальных...), играют решающую роль в процессе перераспределения валового внутреннего продукта и национального дохода страны.

Цель написания работы – выявить ключевые особенности налогового контроля, осуществляемого в Швеции, оценить возможности применения зарубежного опыта в российской практике.

Швеция – одна из наиболее экономически развитых стран Европы, ее налоговая система характеризуется высокой эффективностью и стабильностью. Общая информация (сравнительная характеристика) по налоговым системам Швеции и России приводится в таблице (табл.1).

Не смотря на довольно высокое налоговое бремя (как правило, являющееся главным мотивом нарушения законодательства), в Швеции, на данном этапе развития, совершается примерно 180 налоговых правонарушений на 100 тыс. чел. за один календарный год. В сфере налогового администрирования Швеция продвинулась значительно дальше других стран мира.

Все постоянные жители Швеции (резиденты, необязательно граждане) имеют единый фискальный номер (ID, от англ. identifier), который регистрируется в налоговых органах и заменяет все виды государственного учета населения. По ID на каждого налогоплательщика заводится личный счет в налоговой службе, который ведется как обычный расчетный счет: по дебету отражаются все начисляемые на него прямые налоги, а по кредиту отражаются все суммы переплат или возвратов налога по завершении отчетного периода. При этом избыток платежа сверх начисленного налога сохраняется по кредиту личного счета до момента наступления следующих платежей (по любым видам налогов) или, по желанию налогоплательщика, перечисляется на его банковский счет.

Таблица 1 - Сравнительная характеристика налоговых систем Швеции и России

	Швеция	Россия
Уровни взимания налогов	трехуровневая система	трехуровневая система
Налоговая нагрузка на экономику	43%	34%
Соотношение прямых и косвенных налогов	68% / 32%	43% / 57%
НДФЛ на душу населения	9373 \$	515,5 \$
Доля налогов в структуре доходов консолидированного бюджета:		
– НДФЛ	29%	10,2%
– НДС	21%	17,7%
Прогрессивность налогообложения	прогрессивная система налогообложения	отсутствие прогрессивности

Оплата налогов осуществляется на основе уже заполненных шведским налоговым органом деклараций. До 1995 года от налогоплательщиков требовалось вести самостоятельный учет своих доходов и составлять официальные заявления, которые затем направлялись в налоговые инспекции для проверки и выписки платежного требования (подобная схема широко применяется в России на современном этапе). Сейчас же всю работу по заполнению деклараций в Швеции ведут налоговые органы, которые, пользуясь своим доступом к различным базам данных, собирают сведения обо всех полученных лицом доходах и удержанных при их выплате налогах. Соответственно, все данные о денежных операциях включаются в налоговую декларацию, в которой дается и конечный расчет - о доплате налога или о выявленном излишке платежа. Налогоплательщику остается только подписать эту декларацию и, при наличии недостачи, доплатить сумму налога, либо дать одно из следующих указаний: 1) о сохранении излишка на личном счете; 2) о перечислении суммы на счет в банке; 3) заявить о своем несогласии с представленными в декларации расчетами, выразить замечания, внести поправки (при этом взаимодействовать с налоговой службой можно в любой удобной налогоплательщику форме – через «личный кабинет» на сайте Агентства, звонком по телефону, с помощью почтового отправления или e-mail).

**Рисунок 1 – Источники информации для Национальной электронной системы Налогового агентства Швеции**

Сбор информации об операциях налогоплательщика происходит в автоматическом режиме с помощью Национальной электронной системы (далее - Система), которая хранит 600 видов информации по каждому плательщику за последние 3 года. Основные источники информации представлены на вышеприведенном рисунке (рис.1).

Система, объединяющая огромное количество материалов и баз данных, обеспечивает налоговые органы полной информацией о действиях налогоплательщика, позволяет в автоматическом режиме проводить камеральные налоговые проверки.

Согласно законодательству Швеции и международным договорам об избежании двойного налогообложения (например, Nordic Double Tax Treaty), шведские органы в рамках осуществления налогового контроля по уплате налога на добавленную стоимость (далее - НДС) активно используют международную систему баз данных «VIES» (VAT Information Exchange System), которая содержит сведения о налогоплательщиках Европейского союза. В случае если шведский покупатель товаров, закупленных у иностранного продавца и оплативший их без НДС, не поставил НДС на вычет, то налоговые органы смогут обнаружить данное нарушение по имеющимся контрольным данным в международной базе.

Таким образом, шведская Система не только обеспечивает удобство заполнения деклараций для налогоплательщиков (подавляющее большинство оформляется в электронном виде), но и способствует, по мере увеличения количества контрольных данных, минимизации числа совершаемых ошибок, искажений. Система автоматически находит коррелирующие данные и, при наличии несоответствия, сигнализирует налоговой инспекции. Применение машинного труда также позволяет содержать очень компактный штат налогового аппарата (на его содержание уходит не более 1,5% от суммы всех налоговых сборов).

К 2015 году в России начинает функционировать автоматизированная информационная система (далее - АИС) «Налог-3», созданная для решения комплекса задач налогового администрирования. Цели системы сводятся к следующему:

- усовершенствовать процедуры информационного взаимодействия с органами государственной власти и местного самоуправления;
- упростить учетно-аналитические функции налоговых органов посредством внедрения электронных сервисов (например, «Личный кабинет налогоплательщика»);
- оптимизировать объем трудозатрат, производительность обработки документов;
- повысить качество контрольной работы, в том числе за счет комплексного использования созданного единого информационного ресурса.

По своим задачам АИС «Налог-3» во многом схожа с системой, отлично зарекомендовавшей себя в Швеции. Не смотря на небольшой срок действия, уже на сегодняшний день заметны положительные результаты внедрения АИС: упрощение процедуры подачи декларации, снижение временных и стоимостных затрат на ввод и обработку данных, формирование единой базы данных о налогоплательщике,

сокращение (на 15%) численности сотрудников, занятых выполнением ввода данных и т.д.

Тем не менее, АИС «Налог-3», все еще не позволяет проводить налоговые проверки с эффективностью и в масштабах, сопоставимых со шведскими показателями.

Сама архитектура и принципы построения отечественной автоматизированной информационной системы не подразумевают использование массивов данных кроме тех, что уже имеются в налоговых инспекциях. То есть, в отличие от шведской, АИС «Налог-3» является замкнутой системой, не подпитываемой информацией от других источников (например, Федеральной таможенной службы РФ, Министерства внутренних дел РФ, Пенсионного фонда России, Федерального фонда обязательного медицинского страхования и т.п.). Следовательно, учитывая количество и характер располагаемых системой данных о налогоплательщике, эффективность осуществления так называемой «перекрестной проверки» сводится к минимуму. Также АИС «Налог-3», не смотря на наличие соответствующей нормативно-правовой базы, не адаптирована для осуществления контроля по НДС в рамках международного сотрудничества.

Таким образом, внедрение автоматизированной информационной системы на современном этапе развития является залогом оперативного и качественного осуществления налогового контроля. Опыт Налогового Агентства Швеции может быть успешно использован и в России, для этого уже сформирована законодательная база, принципы работы, необходимые информационно-коммуникационные технологии и соответствующая инфраструктура. Модернизация применяющейся в ФНС АИС «Налог-3» по примеру шведской Системы позволит увеличить эффективность налогового администрирования, сократить количество совершаемых ошибок и искажений в данных налоговой отчетности.

Литература:

1. Сайт Федеральной налоговой службы России [Электронный ресурс] URL: <https://www.nalog.ru> (дата обращения: 28.12.2015)
2. Сайт Министерства финансов РФ [Электронный ресурс] URL: http://info.minfin.ru/kons_doh.php (дата обращения: 28.12.2015)
3. Бондаренко А.Ю. Сравнительный анализ налоговых систем Швеции и Российской федерации, на примере налога на доходы физических лиц // Научно-практический журнал «Современные научные исследования и инновации» [Электронный ресурс] 2015. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2014/05/34812> (дата обращения: 28.12.2015)
4. Журнал «Налоговый вестник» [Электронный ресурс] URL: <http://www.nalvest.ru/nvarticles/detail.php?ID=33559> (дата обращения: 28.12.2015)
5. Преступность в Швеции // SVSPB.RU: Информация о Швеции, материалы по шведскому языку [Электронный ресурс] URL: <http://svspb.net/sverige/prestupnost-shvecii.php> (дата обращения: 28.12.2015)
6. Всё о шведской налоговой системе // Информационный портал «SwedExpert», [Электронный ресурс] URL: http://swedexpert.ucoz.ru/publ/shvedskaja_nalogovaja_sistema_i_nalogooblozhenie/1-1-0-19 (дата обращения: 28.12.2015)
7. Сайт налоговой службы Швеции (Skatteverket), [Электронный ресурс] URL: <http://www.skatteverket.se> (дата обращения: 28.12.2015)
8. Taxes in Sweden. An English Summary of Tax Statistical Yearbook of Sweden //

Skatteverket [Электронный ресурс] URL:

<http://www.skatteverket.se/download/18.d5e04db14b6fef2c8610d/1423557474198/taxes-in-sweden-skv104-utgava15.pdf> (дата обращения: 28.12.2015)

9. Taxation and Customs Union // European Commission [Электронный ресурс] URL:

http://ec.europa.eu/taxation_customs/taxation/vat/index_en.htm (дата обращения: 28.12.2015)

ИСТОРИЯ

ЛАТЫШИ ПРОТИВ ПОЛЯКОВ. БЫВШИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ РУССКОЙ АРМИИ В ХОДЕ ГРАЖДАНСКОЙ И СОВЕТСКО-ПОЛЬСКОЙ ВОЙН НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Сильванович Станислав Алёйзович

кандидат исторических наук

Гродненский государственный медицинский университет

доцент

***Сильванович Станислав Алёйзович Гродненский государственный
медицинский университет кандидат исторических наук, доцент кафедры
социально-гуманитарных наук, доцент***

Ключевые слова: латыши; поляки; русские; стрелки; национальные формирования; большевики; война; Беларусь.

Keywords: Latvians; Poles; Russian; arrows; national units; the Bolsheviks; the war; Belarus.

Аннотация: В статье анализируются причины различного восприятия коммунистических идей военнослужащими польских и латышских формирований русской армии на завершающем этапе Первой мировой войны. Приверженность коммунистическим идеям латышских стрелков сделала их наиболее надежной силой большевистской власти и привела к столкновению на территории Беларуси с Первым польским корпусом, а позже и польской армией, отдавшим предпочтение идеям национального возрождения. Актуальность данной статьи обусловлена тем, что в ней рассматриваются факторы, содействующие или препятствующие распространению радикальных идей.

Abstract: The article analyzes the causes of different perceptions of communist ideas of Polish and Latvian military units of the Russian army in the final stages of World War I. The commitment to communist ideas Latvian riflemen made them the most robust power of the Bolshevik government and led to clashes on the territory of Belarus with the First Polish Corps and later the Polish army, to give preference to the ideas of national revival. The relevance of this article due to the fact that it addresses the factors contributing to or impede its spread radical ideas.

УДК 355.483(476)(=174)(=162.1) «1917-1920»

Национальные формирования в русской армии возникли в годы Первой мировой войны. Их появление было обусловлено желанием командования армией и российского правительства использовать патриотический подъем народов, чьим землям угрожала немецкая или турецкая оккупация, или же в отношении которых, как в случае с кавказскими горцами, не проводилась мобилизация. Среди национальных формирований наибольшую известность приобрели польские и латышские части. Не глядя на схожие причины их создания, между этими формированиями была существенная разница. Польские части возникли фактически сразу же после начала войны, но их численность была незначительной, поскольку царское правительство к подобного рода формированиям относилось довольно подозрительно, а к польским в особенности. Согласие на организацию Пулавского легиона было дано в конце 1914 – начале 1915 г. в ответ на появление в австро-венгерской армии польских легионов Пилсудского. Пулавский легион, численностью около одной тысячи человек, участвовал в боевых действиях с марта по сентябрь 1915 г. и понес большие потери. Вместе с Люблинским легионом и двумя эскадронами уланов он был преобразован в обыкновенные ополченские части русской армии, но в конце 1915 г. кадры этих частей были использованы для формирования в Бобруйске Бригады польских стрелков, а в начале 1917 г. – Дивизии польских стрелков. Бригада польских стрелков в 1916 г. была направлена на фронт в Беларуси и в боях на реке Щаре понесла большие потери. В январе 1917 г. она была переброшена в Украину и там преобразована в Дивизию. Польские части, возникшие в русской армии, помимо защиты собственной земли, всегда претендовали на роль польских национальных вооруженных сил, и их существование увязывалось с необходимостью предоставления Польше автономии. По этой причине российские власти очень неохотно шли навстречу польским военным инициативам [1]. Но в ноябре 1916 г. правительства Германии и Австро-Венгрии провозгласили под своим контролем Польское королевство и создали Временный Государственный совет. В ответ на это в декабре 1916 г. Россия заявила о стремлении к созданию Польши из всех ее трех частей. В январе 1917 г. это заявление поддержали Англия, Франция и США. После февральской революции 1917 г., в условиях стремительного распада русской армии, командование, особенно Л.Г.Корнилов, к тому же стало рассматривать польские части как противовес распропагандированным большевиками частям. Первый польский корпус начал формироваться в Беларуси в августе 1917 г. Второй польский корпус формировался с декабря 1917 г. в Бессарабии, третий – в Украине. Большие мобилизационные возможности и наличие достаточного количества офицерских кадров, давали надежду на успешное решение поставленной задачи: количество поляков, годных к воинской службе, на территории России оценивалось в 700 тыс. человек, в том числе 119 генералов и почти 20 тыс. офицеров в рядах российской армии, значительное количество рядовых, беженцев и тех, кто постоянно проживал в России, около 100 тыс. военнопленных-поляков из немецкой и австро-венгерской армий [4].

Латышские части начали формироваться в августе 1915 г. после больших потерь на фронте и вступления немцев на территорию Прибалтики. Части латышских стрелков создавались для защиты родной земли в условиях, когда начал ощущаться недостаток мобилизационных ресурсов, и тоже воспринимались как атрибут будущей автономии Латвии. Правда, латыши в то время эту автономность понимали как возможность после победы над Германией иметь некоторые элементы самоуправления, при помощи которых можно будет избавиться от засилья в Латвии

немецких помещиков и чиновников, которые вплоть до войны всячески поддерживались царской властью. То есть главной задачей было избавление от немецкого засилья, а степень независимости от российского руководства должна быть обусловлена тем, насколько она позволяла эту задачу решить. Первоначально латышские стрелковые батальоны (всего 8) комплектовались добровольцами, с 1916 г. – мобилизованными латышами. К концу 1916 г. на базе батальонов было развернуто 8 стрелковых полков, которые сохранили названия батальонов: 1-й Даугавгривский, 2-й Рижский, 3-й Курземский, 4-й Видземский, 5-й Земгальский, 6-й Тукумский, 7-й Баусский, 8-й Валмиерский (около 38 тыс. солдат и 1 тыс. офицеров) и Запасной Латышский полк, насчитывавший 10-12 тыс. человек [8]. Полки сначала были сведены в 2 бригады, а в декабре 1916 г. – в Латышскую стрелковую дивизию. С осени 1915 латышские стрелки участвовали в боях на Рижском плацдарме в составе 12-й армии Северного фронта. Мобилизационный потенциал латышей, был меньше, чем у поляков, но в целом был довольно внушительным: помимо солдат-латышей в частях русской армии, среди беженцев и постоянно проживающих на территории России латышей было около 150 тыс. мужчин, годных к воинской службе, из них 100 тыс. было рабочими, эвакуированными из Латвии вместе с предприятиями [14]. Латышские стрелки снискали себе славу храбрых и стойких бойцов. Они отлично зарекомендовали себя во время так называемых «рождественских боев» с 23 декабря 1916 г. по 2 января 1917 г. за побережье Лиелупе и в Тирельских болотах. Однако успешное наступление латышей не было поддержано остальными частями 12-й армии. В боях приняли участие все 8 латышских стрелковых полков. Они понесли страшные потери (43,13 % личного состава) [5]. Именно с этого момента, по мнению некоторых исследователей, настроения стрелков стали меняться. Они почувствовали себя обманутыми. Поползли слухи о предательстве военного руководства. В дальнейшем это в немалой степени способствовало восприимчивости латышей к большевистской агитации.

После Февральской революции 1917 г. пути польских и латышских национальных формирований стали расходиться и через год привели их к столкновению. Причиной этого стал целый ряд обстоятельств.

Польские части, как уже отмечалось, изначально воспринимались как национальные вооруженные силы и по этой причине их командиры полагали главной задачей восстановление польской государственности. В условиях усиливавшегося распада русской армии они стремились дистанцироваться от происходящих в России процессов с целью сохранения боеспособных частей, необходимых для борьбы за национальные идеалы. Естественно, одного желания офицеров было недостаточно. Немаловажное значение имело также то, что они сумели сохранить авторитет и влияние среди рядовых солдат и польского гражданского населения. К сожалению, отсутствуют данные по социальному составу польских частей, но косвенные свидетельства позволяют предполагать, что среди офицеров было немало сыновей землевладельцев, шляхты и представителей интеллигенции, а среди рядовых солдат – крестьян. Большинство офицеров и солдат были поляками и католиками по вероисповеданию. Религиозная общность в известной степени нивелировала социальную разницу, католицизм в польской среде продолжал оставаться влиятельным исповеданием, и был одним из факторов, противодействующим восприятию коммунистических идей. Командир первого польского корпуса Юзеф Довбор-Мусницкий в своих воспоминаниях пишет, что однажды за грабеж и убийство беженцев приговорил несколько солдат к смерти, но услышав, как они перед казнью молятся, отменил свой приговор. Этот факт свидетельствует, что и для рядовых, и

для командира религия продолжала играть существенную роль, и хоть в отдельных случаях религиозные убеждения могли не быть сдерживающим фактором, в целом, однако, позволяли надеяться, что впредь такого не произойдет, и солдат удастся удержать в повиновении [2, с. 183]. Большинство солдат польских национальных формирований до войны жили в Российской империи, непосредственно с немцами не сталкивались и личной неприязни к ним не испытывали. Германия для поляков была наследницей Пруссии, которая когда-то вместе с Россией разделила Речь Посполитую, и оккупация ею польских земель не была непреодолимым препятствием для возвращения на родину: в конечном счете, существенной разницы между российской политикой в отношении поляков, и немецкой политикой, многие не усматривали. После захвата власти большевиками в октябре 1917 г. и заключения Брестского мира с Германией, польские национальные формирования не исключали возможности продолжения войны с немцами, или же возвращения на родину: по крайней мере, втягиваться в гражданскую войну в России многие не желали. Свою роль в слабом восприятии в польских стрелковых корпусах коммунистических идей сыграл также тот факт, что они формировались, начиная с июля 1917 г., т.е. командиры имели возможность осуществлять отбор офицеров и солдат, отсеивая всех тех, кто в той или иной степени уже проявил свои коммунистические симпатии. В скором времени в польских частях стал наблюдаться переизбыток офицеров и младших командиров. В этой связи в декабре 1917 г. Высший совет польских вооружённых сил вынес постановление о формировании нового вида войсковых подразделений – офицерских легионов. По мнению командования, они должны были стать резервом офицерских кадров, а также отборными боевыми формированиями на подобие ударных, штурмовых частей русской армии. 7 января 1918 г. по приказу Польского военного комитета официально началось формирование этих подразделений. Командование легионов ощущало значительные финансовые трудности. 28 декабря 1917 г. главный инспектор Хабих обратился с просьбой к землевладельцам и шляхте Беларуси об оказании финансовой помощи польским частям. В Минске по инициативе дворян католического вероисповедания было создано товарищество друзей польского солдата [10]. «Кружок полек в Минске Литовском имени князя Юзефа Понятовского» занимался просвещением солдат Первого польского корпуса и агитировал поляков к вступлению в него. Солдаты при вступлении в корпус давали письменное обещание блюсти дисциплину. Генерал-лейтенант Юзеф Довбор-Мусницкий воспротивился приказу большевиков о проведении выборов в полковые и корпусные комитеты, о допуске в корпус большевистских комиссаров, всячески противодействовал попыткам грабежа местных помещиков. Он согласился передислоцировать части корпуса из Быхова в район Рогачев – Жлобин – Бобруйск и заявил о своём нейтралитете по отношению к событиям в России. Правда, даже предпринятые меры не позволяли в полной мере нейтрализовать воздействие большевистской агитации. Находящийся в Белгороде, т.е. на значительном удалении от места дислокации корпуса и формально выведенный из подчинения генералу 30 сентября 1917 г. Польский запасной полк, стал основой для формирования Первого Польского революционного полка, на базе которого в январе 1918 г. в Москве были сформированы Первый Революционный полк Красной Варшавы, Отдельная сводная караульная дружина (позже преобразована в Люблинский пехотный полк), эскадрон мазовецких улан и другие [6, с. 237]. На сторону большевиков перешла также часть солдат находящегося в Витебске Первого польского дивизиона тяжелой артиллерии из корпуса Довбора-Мусницкого, из которых был создан польский революционный дивизион численностью 350 бойцов [1, с. 195]. Однако среди поляков большевики никогда такого успеха, как среди латышей, не имели.

После Февральской революции в среде латышских стрелков стала нарастать популярность большевиков. Понесшие большие потери в ходе боев на фронте и не достигшие желаемого результата – освобождения родины, латышские стрелки разочаровались в возможностях русской армии и ее командования, стали все больше ощущать усталость от войны. Вместе с тем вековая ненависть к прибалтийским немцам и их собратьям из Германии, побудившая многих стрелков взяться за оружие, никуда не делась. Они устали воевать, но и возвращаться на территорию, оккупированную немцами, они не хотели. Тем более, что многие солдаты после освобождения Латвии надеялись не только на избавление от немцев, но и на улучшение за счет конфискации их имений и имущества своего материального положения. Нельзя не принимать во внимание того, что свыше 80 % стрелков по своему социальному происхождению были рабочими и батраками, многие и до революции были членами Социал-демократии Латышского края (СДЛК), стоявшей на большевистских позициях [8]. Поэтому большевистская агитация попадала на благодатную почву: немедленный мир без аннексий и контрибуций, немедленный дележ помещичьих земель, ликвидация буржуазии и общее благо без всякой войны отвечало чаяниям латышей. Латышские подпольные коммунисты, возглавляемые О. Лацисом, А. Фельдманисом и К. Петерсоном, принялись за организацию в латышских частях коммунистических ячеек и вербовкой в коммунистическую партию новых членов. Если к марту 1917 г. в латышских бригадах насчитывалось всего 80 партийных коммунистов, то к июню того же года их число достигло 1800 [11]. Офицеры в латышских частях, зачастую, по своему социальному происхождению не отличались от рядовых солдат – были из рабочих и батраков. Многие из них стали членами большевистской партии. От офицеров и солдат, ратовавших за продолжение военных действий против Германии и не разделявших коммунистических воззрений, в латышских частях избавлялись, а многие офицеры уходили сами. В мае 1917 года на 2-м конгрессе делегатов латышских стрелковых полков была принята резолюция латышских социал-демократов, выражающая недоверие Временному правительству. В августе 1917 г. командиром 2-й бригады латышских стрелков становится полковник Иоаким Вацетис, ранее возглавлявший 5-й Земгальский полк. Он откровенно занял большевистскую позицию и соответствующим образом производил отбор офицеров. По мнению ряда историков, на его выбор повлияло не столько социальное происхождение (он был из семьи батрака) и идейные убеждения, сколько желание сделать быструю карьеру и затаенная обида на командование русской армии, обошедшее его наградами в отличие от других латышских полковников. 25 ноября 1917 г. состоялись выборы в Учредительное Собрание, которые дали большевикам небольшое количество голосов, в то время как в незанятой германскими войсками Северной Латвии за большевиков проголосовало 72% из всех отданных голосов. В латышских полках за большевиков проголосовали 96,5% стрелков [12, с. 68]. Лютеранское вероисповедание большинства латышских стрелков, объединявшее их с прибалтийскими немцами, в отличие от католичества в польских формированиях, не играло сколь-нибудь значительной роли в противодействии коммунистическим идеям, поскольку настроенные пренебрежительно к лютеранским священникам авторитетом среди латышей не пользовались, и в силу этого проповедуемые ими идеи большого влияния не имели. Религию солдатам заменила коммунистическая идеология, проповедовавшая вместо христианской любви классовую ненависть. Свою верность большевикам стрелки продемонстрировали на практике уже в ноябре 1917 г., когда перекрыли путь на Петроград войскам, стремящимся восстановить власть Временного правительства. В декабре 1917 г. по призыву Советского правительства 6-й Тукумский латышский стрелковый полк (2,5 тысячи человек) прибыл в Петроград.

Вместе с частями местного гарнизона и красногвардейцами, стрелкам было поручено обеспечить революционный порядок в Петрограде. Они приняли участие в разгроме учредительного собрания в январе 1918 года, в разоружении анархистов и дезертиров. Для охраны Смольного в декабре 1917 г. в Петроград была прикомандирована Сводная рота латышских стрелков, позже развернутая в батальон [7]. В декабре 1917 г. стрелки были объединены в Латышский корпус под командованием И. Вацетиса. Не имея возможности вернуться на родину и не желая возвращаться к мирной жизни в России, поскольку кроме голода и разрухи, эта жизнь им ничего не сулила, проникнутые идеями мировой революции, стрелки превращались в большевистскую гвардию. Спаянные в боях, принадлежащие к одной национальности, близкие по социальному происхождению и идейным убеждениям рядовые и офицеры, зачастую плохо говорящие по-русски, латышские стрелки, в противовес русским красногвардейским частям, были дисциплинированными и руководствовались правилом «если куда идти, то всем вместе» [8]. Вот почему, когда большевики ощутили угрозу своей власти со стороны Первого польского корпуса, латышские стрелки были направлены для его разгрома.

Первый польский корпус к этому времени насчитывал по разным данным от 24 до 29 тыс. человек и, в условиях фактического отсутствия у большевиков армии, представлял для них серьезную угрозу: части корпуса дислоцировались недалеко от Могилева, где находилась Ставка верховного главнокомандования, и не так уж далеко от Петрограда. К тому же не было никакой уверенности относительно того, не выступят ли поляки против немцев в условиях, когда большевики заключили с ними перемирие. В январе 1918 г. отношения между командованием Первого польского корпуса и большевистской властью крайне обострились. В ответ на отказ Довбор-Мусницкого подчиняться приказам советского главнокомандующего Н.В. Крыленко и исполняющего обязанности командующего Западным фронтом А.Ф. Мясникова (в своих воспоминаниях Довбор-Мусницкий пишет, что, помимо прочего, он отказался послать части корпуса на подавление казаков), снабжение корпуса было прекращено, частям корпуса, идущим к месту дислокации основных сил, стали чиниться препятствия, начались аресты и убийства солдат и офицеров, были арестованы члены Начполя – Главного польского комитета военнослужащих, созданного на съезде польских военнослужащих, которому подчинялся корпус. 20 января 1918 г. Крыленко издал приказ о разоружении и расформировании корпуса. После того как до командования корпусом дошли известия о том, что поезд с 5-м стрелковым полком пущен под откос, а полковник Матеевский и поручик Заблоцкий убиты, 24 января 1918 г. Довбор-Мусницкий издал «ультиматум», требовавший прекратить насильственные действия в отношении солдат и офицеров корпуса [2, с. 168]. В ответ советские отряды осуществили нападение на польский артиллерийский дивизион в Крынках под Витебском. 25 января 1918 г. Довбор-Мусницкий объявил о состоянии войны с Советской Россией. Части корпуса развернули наступление на Могилев и Минск, где соответственно находились Ставка верховного главнокомандующего во главе с Крыленко и командование Западного фронта во главе с Мясниковым. Попытки большевиков справиться с поляками силами, сформированных на территории Беларуси красногвардейских и фронтовых частей, не увенчались успехом [13, с. 377-378]. Тогда Ставка запросила подмогу. 1-й Усть-Двинский латышский полк вместе с приданными ему батальоном и пулеметной командой 4-го Лифляндского латышского стрелкового полка прибыл в Могилев, где уже находился полевой штаб Вацетиса. Сюда же прибыли из Петрограда отряд балтийских матросов и батальон петроградских красногвардейцев. Вместе с красногвардейскими отрядами из Полоцка, Минска и Витебска они образовали группу

войск, которая была названа «Головной отряд латышских стрелков». Командиром этого отряда был назначен Янис Лацис, а общее командование на этом участке фронта было поручено Вацетису [11]. Одновременно была объявлена добровольная демобилизация Польского корпуса – в Могилеве, Минске и других местах. Демобилизовалось несколько тысяч человек. С целью лишить корпус поддержки со стороны польского населения Беларуси 28 января 1918 г. Могилевский губисполком издал согласованный со Ставкой приказ об аресте в качестве заложников местных польских помещиков и буржуазии. Аресты проводились в Могилевской, Минской и Витебской губерниях. Крестьянам разрешили грабить помещичьи имения, что они делали с большой охотой [13, с. 378]. А поскольку поляки стремились препятствовать этому, а также производили реквизиции продовольствия и фуража для содержания корпуса, то отношение местного белорусского населения к корпусу было негативным и легионерам приходилось вести борьбу еще и с партизанскими группами местных крестьян.

31 января красные повели наступление на станцию Тощица, но были отбиты. Однако поляки оставили после боя Тощицу и отступили к Рогачеву, где находился штаб Довбора-Мусницкого. Ночью с 12 на 13 февраля «Головной отряд» начал наступление на Рогачев. На правом фланге наступали части 4-го Лифляндского латышского полка, матросы и белорусские красногвардейцы, в центре – 1-ый Усть-Двинский латышский полк и на левом фланге – 19-ый советский сибирский полк. Хотя красные атаковали польские войска неожиданно, но бой за Рогачев продолжался весь день. К вечеру того же дня поляки оставили город и отступили к Бобруйску, который они заняли еще 2 февраля. Латышские стрелки и против поляков показали себя стойкими и верными бойцами за советскую власть [11]. Дальнейшие столкновения между красными частями и поляками были прекращены в связи с начавшимся 18 февраля 1918 г. немецким наступлением. Представители советской власти оставили Минск и его заняли солдаты польского корпуса. После прибытия немцев корпус Довбора-Мусницкого по договоренности с ними был признан нейтральным, ушел из Минска и занял отведенную для него территорию от Старобина в Слуцком уезде до Могилева включительно. В марте 1918 г. Довбор-Мусницкий заявил о подчинении польскому Регентскому совету, созданному с разрешения немцев, а в мае 1918 г. по указанию этого совета, получившего соответствующее предложение немецких властей, началась демобилизация корпуса, которая продолжалась до июня 1918 г. Территорию, которую ранее контролировали поляки, заняли немцы. Многие солдаты и офицеры корпуса позже пополнили ряды польской армии, а генерал-лейтенант Довбор-Мусницкий стал во главе антинемецкого восстания в Великой Польше.

Что же касается латышских стрелков, то в феврале 1918 г. они пытались противостоят немецкому наступлению на Петроград, при этом около 3400 солдат попало в плен, погибло, отстало от своих частей или осталось в Латвии [12, с. 86]. По-видимому, в этом кроется ответ на вопрос, почему среди стрелков не было каких-то колебаний по отношению к большевикам и лично Ленину, после заключения последними 3 февраля 1918 г. Брестского мира, оставившего Латвию немцам. Стрелки убедились, что «империалисты» не желают мира «без аннексий и контрибуций», а защитить их родную Латвию большевики не могут за неимением сил. Поэтому с пониманием отнеслись к тактическому ходу Ленина, стремившегося за счет территорий, в том числе и Латвии, сохранить власть, выиграть время, накопить силы и в нужный момент бросить красные части на запад.

В 1918-1919 г. в ряды латышских красных стрелков вступает множество латышских беженцев и латышских солдат из русских полков. Для большинства из них это было спасение от голода и бедности. Помимо гарантированного довольствия стрелки получали регулярное жалование. В тех условиях это было немаловажным. Однако, признавая этот факт, автор данной статьи не склонен трактовать латышских стрелков как наемников, воевавших исключительно за деньги, как это порой утверждается в литературе. Нельзя недооценивать силы идейных убеждений, побуждавших многих латышей самоотверженно сражаться на фронтах гражданской войны. В апреле 1918 г. латышские полки были сведены в дивизию. Латышская стрелковая советская дивизия стала первой регулярной дивизией Красной Армии. К середине апреля 1918 г. в дивизии было около 7 тыс., к середине сентября 11,5 тысяч, к концу ноября 17 тыс. стрелков. В среднем 13-18 % всего состава полков составляли коммунисты, т.е. почти втрое больше, чем в среднем по Красной Армии [5]. Впрочем, идейные убеждения вполне могли ужиться с желанием иметь хорошее материальное обеспечение, ведь хорошо выполненная работа заслуживала соответствующей оплаты, а работу свою латыши выполняли хорошо. К тому же те или иные соображения могли быть главными для одних и второстепенными для других. Нельзя списывать также со счетов «романтический ореол», который неизменно окружает любую армию, и, к сожалению, войну, особенно если она представляется справедливой, а ее участники, воюющие за правое дело, считаются героями. Особенно к романтизму склонны молодые люди, а латышским стрелкам в среднем было 23 года. Кроме латышской дивизии, состоящей из 9 стрелковых полков и прочих формирований, во многих городах России были сформированы отдельные латышские вооруженные отряды, немало латышей служило в ЧК.

Впервые Латышскую стрелковую дивизию в полном составе задействовали в конце 1918 г. для занятия Латвии после того, как немцы стали оставлять оккупированные территории. До этого ее части использовали отдельными полками, батальонами, а то и ротами. После провозглашения Советской Латвии дивизия вошла в состав вооруженных сил этой республики. Тогда же начала формироваться еще одна латышская дивизия. Но работа по ее созданию так и не была завершена. К лету 1919 г. красные были фактически вытеснены из Латвии противниками большевиков. Весной 1919 г. в Литве латышские стрелки вновь столкнулись с поляками.

На этот раз это уже были части польской армии, которые стремились восстановить Речь Посполитую в границах 1772 г. На территории Беларуси в районе Баранович действовала оперативная группа генерала Мокшецкого, в районе Новогрудка – оперативная группа генерала Лясоцкого, восточнее Лиды – оперативная группа полковника Зажицкого, в районе Вильно – оперативная группа генерала Рыдза-Смиглого. Они подчинялись командующему Литовско-Белорусским фронтом генералу Станиславу Шептыцкому. В составе войск фронта помимо добровольцев из числа польского населения Литвы и Беларуси, были поляки-добровольцы из США, Канады, Бразилии и других стран, прибывшие из Франции под командованием генерала Галлера, одно время командовавшего Вторым польским корпусом в составе русской армии, а также части из Великой Польши, в том числе 15 уланский полк под командованием подполковника Андерса, некогда служившего в Первом польском корпусе генерал-лейтенанта Довбора-Мусницкого.

Со стороны красных полякам на территории Беларуси противостоял Западный фронт под командованием В.М. Гиттиса. 1 июня 1919 г. ВЦИК принял декрет об

объединении усилий России, Украины, Литвы, Латвии и Беларуси для борьбы с противниками большевистской власти. Формальное деление вооруженных сил на армии отдельных республик было упразднено. Армия Советской Латвии стала 15 армией, армия Литовско-Белорусской республики – 16 армией. Успешное наступление польских войск в Беларуси вынудило советское командование перебросить на помощь 16 армии часть сил из состава 15 армии. В распоряжение 52 дивизии в начале августа 1919 г. прибыл 9 латышский полк и занял позиции в районе Ракова возле Минска. Этот полк был сформирован на базе отряда, обеспечивающего охрану Кремля, и в сентябре 1918 г. отправлен на фронт. 4 августа 9 полк был выбит атакой польских войск со своих позиций, а 9 августа поляки уже находились в Минске. Командующий Корк, чтобы остановить польское наступление, срочно перебросил в район Минска 7-й Баусский, 8-й Валмиерский латышские стрелковые полки и артиллерию 3-й латышской бригады. В ночь на 17 августа польские легионеры атаковали позиции, занятые 8-м Валмиерским латышским стрелковым полком и другими красными частями. Сражение длилось несколько дней. Непрерывными атаками подавляющим числом войск поляки, наконец, выбили стрелков из их окопов и окружили со всех сторон. Положение спас командир 7-го Баусского латышского полка, бросив своих стрелков в контратаку. 2-й Рижский полк, находившийся под Псковом, 29 августа получил приказ отправиться в Двинск против польской армии под командованием генерала Э. Рыздза-Смиглого. В этом районе кроме красноармейских частей находился Латышский полк особого назначения 15 советской армии. 30 августа, когда красноармейцы под напором поляков бросили свои позиции на левом берегу Двины и побежали по Гривскому мосту на правый берег, прямо с эшелонов в атаку пошли стрелки 2-го полка, чтобы не допустить поляков к захвату моста. Ситуация на этом участке фронта стабилизировалась, но в Беларуси к концу августа советские войска были отброшены за реку Березину. 4 сентября командующий Западным фронтом В.М. Гиттис приказал все красные латышские части перебросить в район Могилева на соединение с находящимися уже здесь другими латышскими стрелковыми полками, чтобы помешать полякам захватить Гомель с железнодорожным узлом и, таким образом, задержать наступление польской армии. Однако с поляками Латышской дивизии в своем полном составе сразиться не довелось. Латышские полки уже находились в пути на польский фронт, когда неожиданно командарм Гиттис получил от Ленина приказ изменить маршрут и, вместо польского фронта, перебросить латышских стрелков в район Орла против армии Деникина, как и другие латышские части, воюющие против поляков. Одновременно приказывалось прекратить военные действия и избегать каких бы то ни было недружелюбных актов против поляков, хотя никакого объявления о перемирии не поступало. Со своей стороны, поляки тоже прекратили активные действия на фронте [11]. Пилсудский не хотел победы Деникина, поскольку приверженность последнего идее «единой и неделимой» России противоречила федеративной концепции Пилсудского.

В январе 1920 г. польские войска вместе с войсками Латышской республики отбили у красных Даугавпилс и передали его Латвии. В ходе советско-польской войны 1920 г. полякам и латышам, за исключением небольших формирований, сталкиваться не довелось. Последние в это время воевали на юге Украины против белых частей Врангеля. После заключения мирного договора между Латвией и Советской Россией по настоянию латвийской стороны в ноябре-декабре 1920 г. латышские красные части были расформированы и стрелки получили право вернуться на родину. Возможностью репатриации воспользовалось около 13 тысяч латышских солдат. Латышская стрелковая дивизия была включены в состав 52

дивизии. Многие из оставшихся латышских стрелков сделали карьеру в Красной Армии и пали жертвами сталинских репрессий во второй половине 30-х гг. XX ст.

Таким образом, пути польских и латышских национальных формирований, создававшихся в составе русской армии в годы Первой мировой войны с одинаковой целью защиты родных земель, в 1917 – 1920 гг. кардинальным образом разошлись и привели их к столкновению. Причиной столкновения стали не территориальные или национальные противоречия, а различное отношение к коммунистической идеологии. Если в латышских формированиях возобладало классовое начало, то поляки предпочли национальное. Различие было обусловлено социальным составом частей, историческим прошлым, национальными и религиозными традициями, ценностными установками командования частей и степенью их влияния на рядовых солдат. В начале 1918 г. Первый польский корпус под командованием генерал-лейтенанта Довбора-Мусницкого сам того не желая стал одним из основных очагов антибольшевистского движения, а латышские стрелки были использованы большевиками в качестве наиболее боеспособной силы для борьбы с корпусом. Боевые действия шли с переменным успехом и были прекращены в связи с немецким наступлением. Весной 1918 г. польский корпус был расформирован, а латышские стрелки были сведены в Латышскую стрелковую дивизию под командованием Иоакима Вацетиса, ставшую одной из наиболее преданных и боеспособных частей Красной Армии. Второй раз латышские стрелки столкнулись с поляками на территории Беларуси летом 1919 г. уже в составе регулярных армий – соответственно Красной Армии и Войска Польского. Правда, и на этот раз противостояние было недолгим – в начале сентября 1919 г. латышские стрелки с польского фронта были переброшены на фронт против Деникина и вплоть до окончания советско-польской войны в боевых действиях против польских войск не участвовали. В ноябре 1920 г. латышские формирования Красной Армии постигла та же участь, что и Первый польский корпус: они были расформированы и их бойцы могли вернуться на родину, с той только разницей, что польский корпус был, по сути, расформирован немцами, которым он никогда не служил, а латышские части – большевистской властью, которой они преданно служили и вправе были ожидать иной участи.

Литература:

1. Bagiński H. Wojsko polskie na Wschodzie, 1914 – 1920, Warszawa: Główna Księgarnia Wojskowa, 1921. – 608 s.
2. Dowbor Muśnicki J. Wspomnienia, Warszawa: Bellona, 2008. – 510 s.
3. Pierwszy wódz II Rzeczypospolitej – Первый вождь II Речи Посполитой [Электронный ресурс] // Польский блог. URL: <http://owp.org.pl> (дата обращения: 05.01.2016).
4. Wojsko Polskie na Wschodzie (1914-1920) [Электронный ресурс]. URL: <http://pl.wikipedia.org/wiki> (дата обращения: 05.01.2016).
5. Волков Н. Латышские красные полки на фронтах Гражданской войны [Электронный ресурс] // Латышские стрелки: [сайт]. URL: <http://latvjustrelnieki.lv/ru> (дата обращения: 05.01.2016).
6. Гражданская война и военная интервенция в СССР: Энциклопедия / Гл. редактор С.С. Хромов, Москва: «Советская энциклопедия», 1987. – 720 с.
7. Латышские красные стрелки на фронтах Гражданской войны 1918-1920 гг. [Электронный ресурс] // Бычков М. Белая гвардия. Русское офицерство. Гатчина: [сборник]. [2006]. URL: <http://gatchina3000.ru> (дата обращения: 05.01.2016).

8. Латышские красные стрелки 1917 – 1921 [Электронный ресурс] // Латышские стрелки: [сайт]. URL: <http://latvjustrelnieki.lv/ru>. (дата обращения: 06.01.2016).
9. Латышские стрелки в первую мировую войну 1915 – 1917. [Электронный ресурс] // Латышские стрелки: [сайт]. URL: <http://latvjustrelnieki.lv/ru> (дата обращения: 05.01.2016).
10. Мельников И. Забытый корпус [Электронный ресурс] // Историческая правда: [сайт]. URL: <http://www.istpravda.ru/research/1977> (дата обращения: 05.01.2016).
11. Нефедов Н.А. Красные латышские стрелки [Электронный ресурс] // Журнал «Вече». 1982. № 4,5,6. URL: <http://www.russia-talk.com/latyshi.htm> (дата обращения: 05.01.2016).
12. Революционные латышские стрелки (1917 – 1920) / Под ред. А. Дризула и Я. Крастыня, Рига: «Зинатне», 1980. – 354 с.
13. Тарас А.Е. Анатомия ненависти (Русско-польские конфликты в XVIII – XX вв.), Минск: Харвест, 2008. – 832 с.
14. Федотов А. История латвийской армии [Электронный ресурс] // Латышские стрелки: [сайт]. URL: <http://latvjustrelnieki.lv/ru> (дата обращения: 05.01.2016).

ЭКОНОМИКА

НАЛОГ НА ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ФОНЕ НЕСТАБИЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РОССИИ

Любомирова Елена Петровна

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
Студент

Научный руководитель: Катышева Елена Геннадьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, учета и финансов, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»

Ключевые слова: НДС; налог на добычу полезных ископаемых; минерально-сырьевая база; налогообложение

Keywords: MET; mineral extraction tax; mineral resources; taxation

Аннотация: Как известно, 2015 год встретил нашу страну падением цен на нефть и курса национальной валюты, ростом инфляции, а также экономическими санкциями со стороны Запада. Чего же стоит ожидать в качестве реакции на такие изменения в экономической среде? Наибольший интерес привлекает сфера минерального сырья, являющаяся основополагающей для российской экономики.

Abstract: It is known that 2015 met our country by falling of prices of oil and rate of national currency, inflation growth, and also economic sanctions from the West. That should be expected as reaction to such changes in the economic environment? The greatest interest is attracted by the sphere of mineral raw materials which is fundamental for the Russian economy.

УДК 336.226

На сегодняшний день Российская Федерация является одним из крупнейших лидеров по добыче, запасам и экспорту природного газа, нефти, углей и множества иных сырьевых товаров. Именно благодаря сырьевому комплексу формируется основная часть доходов нашей страны. Поэтому не удивительно, что экономика России имеет минерально-сырьевой «фундамент», опираясь на который она существует и функционирует. По этой причине, проблема налогообложения в данной сфере является довольно актуальной .

С учетом последних изменений, ожидается снижение объемов добычи нефти, причем впервые за 15 лет. С одной стороны, именно это постоянство послужило причиной, по которой не наблюдалось особых налоговых реформ в сфере нефтедобычи. Однако, с другой стороны, не стоит забывать о сильной зависимости бюджета Российской Федерации от нефтяных налогов. В таких условиях маловероятны масштабные изменения в сфере налогообложения данного сегмента.

Из всех налогов, которые обязуются выплачивать недропользователи, особое внимание привлекает налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ). Он был введен Федеральным законом от 08.08.2001 № 126-ФЗ, а вступил в непосредственное исполнение в 2002 году. Основной смысл данного налога состоит в изъятии у недропользователей сверхприбыли. Размер фискальных изъятий данного типа напрямую связан со средним уровнем биржевых цен на нефть сорта Urals за рассматриваемый месяц, вне зависимости от того, о каком рынке идет речь – внутреннем или внешнем. Так, в 2014 году, экспортеры отдали государству больше половины своего дополнительного дохода, в расчете на баррель нефти. Получается, что нефтедобывающая отрасль фактически ничего не выиграла от роста мировых цен. Это послужило причиной отсутствия мотивации к инвестированию даже в самой благоприятной на то время среде.

Что касается налоговых льгот, можно отметить, что в формуле налога на добычу полезных ископаемых из действующей цены на нефть отнимается \$15 по текущему валютному курсу, что и снижает величину налога.

В последнее время порядок расчета налога на добычу полезных ископаемых претерпевает существенные изменения. Министерство финансов РФ выразило инициативу об увеличении ставок НДПИ посредством уменьшения налоговых вычетов. Минфином было предложено рассчитывать размер налоговых льгот, исходя из курса валют по данным за 2014 год, до девальвации рубля. Данный маневр должен был принести в бюджет РФ дополнительные денежные средства в размере около 1,6 трлн рублей. Необходимость таких изменений была вызвана реакцией на падение цен на нефть и, как следствие, дефицита бюджета в размере 2,1 трлн рублей в первом полугодии 2015 года. По мнению руководителей нефтедобывающих компаний, данное положение весьма негативно скажется как на положении отрасли, так и на доходах бюджета.

Очевидно, что сегодня ведутся активные обсуждения, касающиеся изменений указанного налога. Существуют множество спорных вопросов и проектов, которые до сих пор находятся на повестке дня.

Цель работы – исследование изменений, происходящих в сфере налогообложения недропользователей на фоне кризисного состояния российской экономики.

Для достижения поставленной цели были выделены следующие задачи:

- 1) Изучение экономической обстановки в России
- 2) Анализ воздействия происходящих изменений на налогообложение недропользователей
- 3) Рассмотрение и выявление последствий окончательного решения, касающегося изменений НДС

На первом этапе теоретических исследований было проведено исследование экономической ситуации на мировом и внутреннем рынке, в частности в минерально-сырьевой отрасли. В результате было выявлено снижение цен на нефть и курса рубля, а также увеличение уровня инфляции и, конечно же, нельзя обойти стороной экономические санкции, применённые к нашей стране. На Рис. 1 показана динамика цен на нефть сорта Urals с 01.01.2015 года по 20.10.2015. По графику наблюдается резкое падение цен в июле этого года.



Рис.1. Динамика цен на нефть

На Рис.2 представлено графическое отображение изменений, происходящих с курсом национальной валюты по отношению к американскому доллару. Можно сделать вывод, что российский рубль стал стоить дешевле относительно американского доллара за последний квартал.

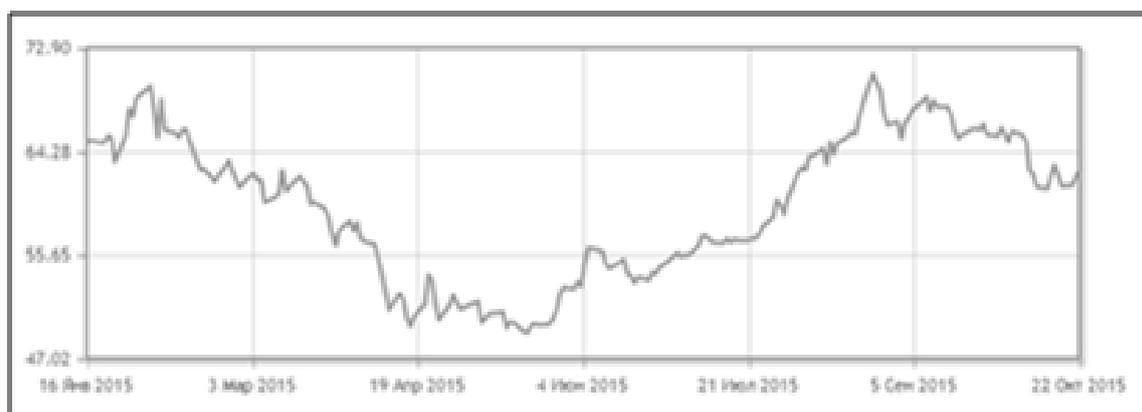


Рис.2. Динамика изменений курса рубля

Уровень инфляции в 2015 году также пошатнул экономическую ситуацию в стране. На Рис.3 изображен график изменения инфляции в этом году. В особенности это касается января 2015, когда инфляция, в сравнении с уровнем предыдущего года, была выше более чем в 6,5 раз.

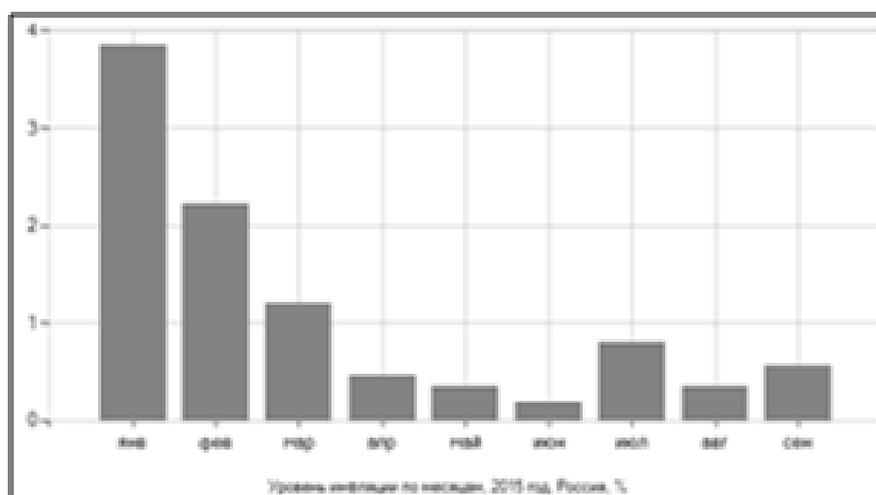


Рис.3. Динамика изменения инфляции

Как известно, относительно недавно был введен ряд антироссийских санкций, возникших в связи с событиями в Украине 2014 года. В их число входят ограничительные меры для РФ со стороны Евросоюза, «Большой восьмёрки», Организации Североатлантического договора и т.д. Также были введены санкции со стороны некоторых стран, таких как Австралия, Албания, Великобритания, Германия, Грузия, США, Украина и др. Данные санкции по праву считаются самыми серьезными и масштабными за всю историю существования России. Главная цель, преследуемая их организаторами, состояла в изоляции нашей страны на мировой арене и нанесении удара российской экономике, которая в то время как раз начинала своё возрождение после перенесенных ранее неудач.

Всё вышеперечисленное в совокупности не могло не оказать пагубного влияния на состояние экономики нашей страны.

На втором этапе теоретических исследований рассматривались изменения, произошедшие непосредственно с налогом на добычу полезных ископаемых. Было выявлено, что НДС уже не первый день является одним из наиболее обсуждаемых

и животрепещущих тем. На протяжении достаточно долгого периода времени Минфин активно сражался за повышение его ставок, в то время как нефтяники тянули «канат» налоговых споров в обратную сторону, требуя не вносить изменений в уже существующую систему налогообложения.

В 2014 году претерпела изменения и система налогообложения на газ. В результате возникновения несогласий между государством и газодобытчиками по поводу изменений в налогообложении рассматриваемого сектора, была создана новая налоговая модель. Она содержит в себе немало изменений. Так, например, размер налоговых ставок впредь будет зависеть от внешних и внутренних цен на энергетическое сырье, что помогает оградить от негативных последствий сокращения доходов при одновременном увеличении налогов. Кроме того, появляется некоторая стабильность и сокращается степень непредсказуемости налоговых изъятий.

Самой громкой налоговой новостью минувшего года считается так называемый налоговый маневр. Его смысл состоит в том, чтобы кардинально изменить пропорции налоговых поступлений от нефтедобычи с изменением акцента с экспортной пошлины на НДС. За счет уменьшения вывозных пошлин на нефть в 1,7 раз за 3 года НДС должен увеличиться в той же пропорции. С одной стороны, всё довольно равнозначно, однако это лишь иллюзия. Не стоит забывать, что на экспорт идет менее, чем половина добытой нефти, тогда как НДС платится с общего объема. Получается, это можно назвать очередной попыткой отобрать у нефтяников как можно больше денег в пользу государства. Вдобавок к этому, изменяется порядок налоговых льгот. Если раньше нефтяники в некоторых случаях имели возможность получить полное освобождение от уплаты НДС, то теперь пределом ослабления налоговых обязательств является понижение его ставок. В результате этого налогового маневра ожидается в уменьшение доли налоговых льгот в нефтедобыче.

НФР (налогообложение финансового результата). Под этим понимается переход с налогообложения объема добычи полезных ископаемых (НДС) на обложение налогом непосредственно финансовый результат (НФР). Было предложено вводить НФР со ставкой 60%. Данный подход считается более экономически-эффективным, при этом в большей мере удовлетворяющим фискальные интересы государства.

В работе были выявлены основные уже произошедшие или перспективные изменения в системе налогообложения добытых полезных ископаемых.

Подводя итог, можно отметить, что рассматриваемый вопрос по сей день остается на повестке дня. Финансовые чиновники при любом удобном случае берутся за изменения НДС. Причиной того является его простота и надежность, если говорить о поступлениях в бюджет страны. Однако этот налог несколько препятствует развитию нефтедобывающей отрасли. Не так давно стало известно, что премьер-министр РФ Дмитрий Медведев выступил с заявлением о сохранении размеров НДС на прежнем уровне. Также предлагается рассмотреть варианты постепенного уменьшения экспортной пошлины на нефть, а также другие способы изменения источников для бюджетных доходов.

Помимо этого, можно определить некоторые перспективы развития данной темы. Целесообразно ввести в исполнение несколько пилотных проектов, которые

должны быть предварительно протестированы в различных условиях и областях РФ, после чего уже распространены на всю отрасль. Также необходима объективная экспертиза изменений, произошедших в результате введения изменений в системе налогообложения.

Литература:

1. Ежов С.С. Рубцов А.С. НФР – основа следующего маневра// Нефтегазовая вертикаль. – 2015. – №1. – С.44-48
2. Медведев отказался корректировать НДС// Lenta.ru – URL: <https://openrussia.org/post/view/1924/>
3. Мещерин А.Н. Не налоговый рай, но и не круги ада//Нефтегазовая вертикаль. – 2015. – №1. – С.24-29
4. Топалов А. Нефтяники атакуют Минфин//Газета.ru – URL: <http://www.gazeta.ru/business/2015/09/24/7774631.shtml>
5. Официальный сайт Федерального агентства по недропользованию, – URL: <http://www.rosnedra.gov.ru/article/7808.html>

ПЕДАГОГИКА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ИНТЕРНЕТ СЕТИ СТУДЕНТАМИ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Горбатюк Роман Михайлович

доктор педагогических наук, профессор

Тернопольский национальный педагогический университет имени Владимира Гнатюка
заведующий кафедрой

Юрий Туранов, заведующий кафедрой технологического образования и охраны труда, доцент, кандидат педагогических наук; Владимир Рак, доцент кафедры компьютерных технологий, кандидат педагогических наук; Тернопольский национальный педагогический университет имени Владимира Гнатюка; г. Тернополь; Украина

Ключевые слова: педагогический вуз; информационные технологии; Интернет-ресурсы; студенты; продолжительность работы

Keywords: educational institution of higher education; information technology; Internet resources; students; duration of work

Аннотация: Раскрыто значение и положительные аспекты использования информационных технологий в учебном процессе. Исследовано и определено частоту и продолжительность работы студентов педагогического вуза с ресурсами сети Интернет. Установлено, что на протяжении 2009-2014 гг. количество студентов, которые ежедневно использовали Интернет-ресурсы, выросла; значительно

увеличилось число будущих специалистов, работающих в сети непродолжительное время.

Abstract: The importance and positive aspects of information technology in the learning process are disclosed. The frequency and duration of teaching students of higher educational institution with the resources of the Internet are investigated and determined. It was established that during 2009-2014 years the number of students who used the daily Internet resources are increased. The share of future professionals, working in a network short time increased significantly.

УДК 378.147

Постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными и практическими задачами. Необходимым условием развития европейских стран и преодоления кризисных явлений является насыщение рынка труда квалифицированными специалистами. Подготовку таких кадров осуществляют в учреждениях профессионально-технического образования, в высших учебных заведениях (ВУЗ) различных уровней аккредитации и др. Повышение качества подготовки работников, во многом зависит от уровня овладения информационными технологиями, предполагает выявление тенденций развития компьютерной техники, поиск новых путей ее внедрения в учебный процесс, одним из которых является использование ресурсов сети Интернет, разработку педагогических программных средств, совершенствование учебно-методического обеспечения.

Актуальность проблемы исследования детерминируется необходимостью использования информационных технологий в процессе подготовки специалистов в вузах, выяснения особенностей самостоятельного выполнения учебно-познавательных задач средствами сети Интернет.

Анализ последних исследований и публикаций, в которых сделана попытка решения данной проблемы и на которые ссылается автор, выделение нерешенных частей общей проблемы, которым посвящается данная статья. Сегодня рынок труда интенсивно формируется, выдвигает новые требования к содержанию и процессу подготовки современных специалистов. Поэтому нужен специалист «нового мышления», который имеет опыт решения задач не только в сфере профессиональной деятельности, но и в области информационных технологий.

Опыт подготовки педагогических кадров свидетельствует о том, что использование информационных технологий в учебном процессе постоянно возрастает. С этой точки зрения ценными являются исследования современных ученых: В. Быкова, Р. Гуревича, М. Жалдака, М. Кадемии, Н. Морзе, Ю. Триуса и др. (теоретические аспекты использования компьютерных технологий, в том числе, ресурсов Интернет); В. Атаманюк и И. Шимковой [1] и др. (организация самостоятельной работы студентов средствами дистанционных технологий); П. Стефаненко [3] и др. (особенности электронного обучения). Однако более глубокого исследования требуют вопросы использования ресурсов сети Интернет в процессе подготовки будущих специалистов в педагогических вузах.

Формирование целей статьи (постановка задачи). Целью статьи является анализ использования Интернет-ресурсов в процессе подготовки будущих специалистов в Тернопольском национальном педагогическом университете имени Владимира Гнатюка (ТНПУ).

Задачи статьи:

1. Исследовать вопрос: как часто обращаются студенты к ресурсам сети Интернет с целью решения учебно-познавательных задач?
2. Определить продолжительность непрерывной работы будущих специалистов в Интернет сети.

Изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов. Подготовка будущих специалистов различных педагогических специальностей, в том числе, учителей технологий и инженеров-педагогов, предусматривает использование традиционных и новейших технологий обучения, систематическое совершенствование содержания и форм организации учебно-познавательной деятельности, внедрение в учебный процесс новых научных данных. С каждым годом возрастают потенциальные возможности ресурсной базы высших учебных заведений, в частности, сети Интернет.

Обобщение результатов исследований ученых [1–3] и использование собственного опыта дают возможность утверждать, что введение информационных технологий обучения в образовательный процесс обеспечивает:

- доступность поиска, получения, обмена знаниями и информацией;
- совершенствование отбора содержания и методов поиска, обработки и использования информации;
- усовершенствование процесса хранения и распространения информации и педагогического опыта профессорско-преподавательского состава;
- подбор дидактических методов, создание и внедрение новых методических систем обучения;
- создание и использование новых технологий учета, контроля и оценки профессиональных компетенций будущих специалистов;
- создание современных форм учебного процесса, позволяющих уменьшить непроизводительные затраты времени и усилия преподавателей и студентов;
- помощь преподавателям в творческой перестройке учебного процесса;
- повышение уровня самостоятельной познавательной деятельности студентов;
- рациональное использование результатов научных исследований в различных областях знаний;
- комплексную поддержку учебного процесса, научных исследований, инновационной деятельности, защиты информации;
- интернационализацию обучения, создание новых форм сотрудничества учебных заведений, свободный доступ к образовательным ресурсам;
- внедрение дистанционных технологий обучения;
- создание и развитие глобальной системы открытого образования.

Использование электронных ресурсов сети Интернет способствует быстрому и качественному выполнению задач учебного процесса, углублению и совершенствованию самостоятельной работы студентов, формированию профессиональной компетентности будущих специалистов.

В исследованиях, проведенных в период 2008/2009 и 2013/2014 учебных годов в Тернопольском национальном педагогическом университете имени Владимира Гнатюка, участвовали более 400 студентов. Результаты опросов (анкетирование, беседы) подтверждают целесообразность использования ресурсов сети Интернет в учебном процессе вузов, их положительное влияние на качественное выполнение учебных планов, решение познавательных задач дисциплин практической и профессиональной подготовке.

Исследование вопроса о том, как часто использовали будущие учителя электронные ресурсы сети Интернет, дало возможность констатировать, что только за пять лет произошли существенные изменения отношения студентов к этой проблеме. По данным опроса 2013/2014 учебного года, 83,9 % студентов отметили,

что пользовались материалами сети Интернет ежедневно (в 2009 г. этот показатель составлял только 13,2 %). Подробные данные результатов опроса на разных факультетах приведены в таблице 1.

Таблица 1. Использование студентами материалов сети Интернет

Работа в сети		Данные опроса студентов факультетов (институтов) ТНПУ							
кол-во обращений	год	химико-биологический (абс. / %)	географический (абс. / %)	инженерно-педагогический (технологическое образование) (абс. / %)	инженерно-педагогический (профессиональное образование) (абс. / %)	института педагогики (абс. / %)	исторический (абс. / %)	филологический (абс. / %)	иностраных языков (абс. / %)
Ежедневно	2009	1/2,4	2/4,4	3/13,6	2/4,7	2/4,5	6/18,6	4/9,0	25/48,1
	2014	26/76,0	20/66,6	40/85,1	54/94,7	54/85,7	57/89,0	36/85,7	30/88,2
1–2 раза в неделю	2009	17/41,4	33/73,3	12/54,5	33/76,7	11/25,0	13/40,6	9/20,4	20/38,4
	2014	8/34,0	10/33,3	7/14,9	3/5,3	9/14,3	7/11,0	6/14,3	4/11,8

Результаты, приведенные в табл. 1 свидетельствуют о том, что только часть студентов ежедневно использует Интернет-ресурсы. Однако, в 2009 г. такие данные существенно отличались. Например, ежедневно работали с материалами Интернета 2,4 % опрошенных студентов химико-биологического факультета и 48,1 % будущих учителей иностранных языков. Наряду с этим, (по результатам опроса 2014 г.) наблюдаем, что на всех факультетах существенно увеличилось число студентов, которые ежедневно обращались к ресурсам сети Интернет. Кроме того, значительно уменьшились различия в данных для разных факультетов. Наиболее низкий показатель наблюдался на географическом факультете (66,6 %), самый высокий – среди студентов специальности «Компьютерные технологии» инженерно-педагогического факультета.

Часть студентов, участвовавших в опросе, свидетельствуют, что использовали материалы сети Интернет 1-2 раза в неделю. В 2014 г. их численность составила 17,4 %, а в 2009 г. – 51,5 %. Следовательно, количество таких студентов за 5 лет уменьшилась приблизительно в три раза (табл. 1).

Сравнение результатов позволило утверждать, что значительно увеличилось количество будущих специалистов, которые ежедневно использовали электронную сеть для решения образовательных и других задач. Это дало возможность предположить, что в ближайшие годы число таких студентов возрастет и приблизится к 100 %.

Наряду с этим, важным для нашего исследования был вопрос продолжительности работы будущих педагогов с ресурсами сети Интернет. Результаты этого опроса приведены в таблице 2.

Таблица 2. Продолжительность работы студентов в сети Интернет

Время работы в сети		Данные опроса студентов факультетов (институтов) ТНПУ							
кол-во обращений	год	химико-биологический (абс. / %)	географический (абс. / %)	инженерно-педагогический (технологическое образование) (абс. / %)	инженерно-педагогический (профессиональное образование) (абс. / %)	института педагогики (абс. / %)	исторический (абс. / %)	филологический (абс. / %)	иностраных языков (абс. / %)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Меньше 1 ч.	2009	1 / 2,4	2 / 4,4	3 / 13,6	2 / 4,7	2 / 4,5	6 / 18,6	4 / 9,0	25 / 48,1
	2014	26 / 76,0	20 / 66,6	40 / 85,1	54 / 94,7	54 / 85,7	57 / 89,0	36 / 85,7	30 / 88,2
1–2 ч.	2009	17 / 41,4	33 / 73,3	12 / 54,5	33 / 76,7	11 / 25,0	13 / 40,6	9 / 20,4	20 / 38,4
	2014	8 / 34,0	10 / 33,3	7 / 14,9	3 / 5,3	9 / 14,3	7 / 11,0	6 / 14,3	4 / 11,8
Более 2 ч.	2009	15 / 36,6	24 / 53,3	12 / 54,6	24 / 55,8	19 / 43,2	15 / 46,9	28 / 63,6	19 / 36,5
	2014	8 / 23,5	3 / 10,0	3 / 6,4	3 / 5,3	18 / 28,6	7 / 10,9	3 / 7,1	4 / 11,8

На протяжении пяти лет наиболее существенные изменения произошли в группе студентов, которые свидетельствовали, что продолжительность непрерывной работы в сети Интернет не превышала 1 ч. В среднем, количество таких студентов увеличилось на 50,5 %. За то же время, на 36,1 % уменьшилось число опрошенных, которые отметили, что непрерывно работали в сети более 2 ч., и на 28,9 % – в течение 1–2 ч. Иными словами, значительно увеличилось число студентов, работавших в сети непродолжительное время (до 1 ч.), и существенно уменьшилось число тех, кто непрерывно использовал ресурсы сети Интернет более 2 ч. или 1–2 часа.

Полученные результаты противоречат нашим ожиданиям. Ведь существует мнение, что современная молодежь все больше времени проводит за компьютером и особенно много времени – в сети Интернет. Такие существенные различия, на наш взгляд, можно объяснить несколькими основными факторами:

- 1) студенты ценят свое время и пытаются использовать его рационально;
- 2) обращение к ресурсам сети Интернет, в основном, четко мотивированно и направлено на решение конкретных задач;
- 3) работа во Всемирной паутине, в основном, ориентирована на решение учебно-познавательных задач, а не на развлечения или компьютерные игры;
- 4) молодежь осознает необходимость соблюдения нормативов безопасной работы за компьютером.

Выводы данного исследования и перспективы дальнейших исследований в данном направлении. Проведенное исследование дает основания утверждать, что использование студентами ресурсов сети Интернет будет увеличиваться. На протяжении 2009-2014 годов, в 6,4 раза возросло количество студентов, которые ежедневно использовали Интернет-ресурсы; на 50,5 % увеличилось количество будущих специалистов, которые работали в сети непродолжительное время (до 1 ч.).

Кроме того, существенно уменьшилось число лиц, непрерывно использовавших ресурсы Интернета 1-2 ч. или более 2 часов.

Увеличение обращений студентов к сети Интернет способствует внедрению и развитию информационных технологий, в том числе, дистанционных. Расширение базы электронных ресурсов способствует самостоятельному решению будущими специалистами учебных задач, в частности, углублению знаний, выполнению лабораторно-практических и индивидуальных учебно-исследовательских работ, разработке дидактических материалов для занятий и производственных практик, выполнению курсовых, дипломных и магистерских работ. Материалы могут быть использованы учеными, исследующими вопросы применения Интернет-ресурсов студентами различных высших учебных заведений. Обобщение данных даст возможность сформулировать выводы и разработать рекомендации по совершенствованию учебного процесса.

Дальнейшего исследования требуют вопросы структурирования учебной среды средствами информационно-коммуникационных технологий, оптимизации материально-технического оснащения, качества подготовки ресурсной базы сети Интернет.

Литература:

1. Атаманюк В. В. Інформаційно-методичне забезпечення процесу підготовки вчителів технологій з використанням системи організації електронного навчання ILIAS та служб GOOGLE для освітніх закладів / В. В. Атаманюк, І. В. Шимкова // Інформаційно-комунікаційні технології навчання : матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Умань : ПП Жовтий, 2008. – С.9–11.
2. Гуревич Р. С. Інформаційно-комунікаційні технології в навчальному процесі і наукових дослідженнях / Р. С. Гуревич, М. Ю. Кадемія. – К. : Освіта України, 2007. – 396 с.
3. Стефаненко П. В. Дистанційне навчання у вищій школі : монографія / П. В. Стефаненко. – Донецьк : ДонНТУ, 2002. – 400 с.

ПОЛИТОЛОГИЯ

МЕХАНИЗМ ВОВЛЕЧЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В МАССОВЫЕ ПОЛИТИЧЕСКИЕ АКЦИИ И ДВИЖЕНИЯ

Скворчинский Максим Дмитриевич

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
студент

*Фардзинова Зарина Арсеновна, старший преподаватель кафедры
государственного и муниципального управления и права, Владивостокский
государственный университет экономики и сервиса*

Ключевые слова: молодежь; партия; технология; политика; молодежное сознание.

Keywords: youth; party; technology; politics; youth consciousness.

Аннотация: Молодые люди являются мощным источником силы для различных политических партий, движений и организаций. Молодежь сильна, энергична и легка на подъем, а это делает ее идеальным инструментом для реализации каких либо политических целей и планов. Но вместе с тем политические партии и организации пытаются манипулировать молодежью, ведя к реализации «нужных» планов, где молодежь зачастую фигурирует только в роли исполнителя.

Abstract: Young people are a powerful source of strength for the various political parties, movements and organizations. The youth is strong, energetic and easy-going, and this makes it an ideal tool for the implementation of any political goals and plans. But at the same time, political parties and organizations are trying to manipulate young people, leading to the implementation of relevant plans, where the youth appears only as a performer.

УДК 32

В основе формирования мотивации молодых людей к общественно - политической активности лежит их заинтересованность в политике, наличие уверенности в возможности влияния на политические события. Однако сознание молодежи при этом, представляет собой совокупность множества идеи и различных идеологических установок от анархистских и коммунистических до либерально-демократических. Подобный склад молодежного сознания можно объяснить общественной пассивностью молодежи, ее слабо проявляемое политическое участие, что конечно же сильно влияет на становление гражданского общества в России.

Российская социально-политическая действительность свидетельствует о периодической активизации деятельности политических партий с целью увеличения численности своего электората и омоложение рядов партии. Например, в программных документах партии «Справедливая Россия» мотивацией для молодых людей служит предоставление равных стартовых возможностей в профессиональную и общественную жизнь вне зависимости от социального, культурного и этнического происхождения. В программных документах ЛДПР

гарантируется создание условий молодым людям для проведения досуга, возрождение стройотрядов, создание молодежного туризма и центров молодежного общения. В документах КПРФ упор делается на коренное изменение характера производительного труда [3]. Другими словами, каждая партия старается привлечь молодежь на свою сторону различными обещаниями, и лишь время показывает, способна ли та или иная политическая сила их выполнить. Однако как показывает практика, предвыборные обещания так и остаются обещаниями. Некоторые партии, например ЛДПР, даже не выкладывают результаты своей деятельности за четко разграниченные периоды на партийных ресурсах. Поэтому отследить выполнила ли партия свои обещания весьма сложно. Все партии утверждают, что обещания будут исполнены только тогда, когда в руках у партии окажется больше власти. Но косвенное участие партий в жизни населения в любом населенном пункте, иллюстрирует факт тяги этих партий к решению насущных проблем. Подобные случаи, конечно, подрывают авторитет партии в глазах образованной молодежи, что в итоге затрудняет процесс вовлечения молодых граждан в политическую жизнь, в том числе в различные политакции и мероприятия.

В общем же, существуют различные технологии воздействия общественно-политических организаций на политическую активность молодежи. Рассмотрим лишь некоторые из них. Первой технологией является одно из самых действенных и результативных на сегодняшний день – это воздействие с помощью коммуникаций и средств массовой информации. Причем, на наш взгляд, воздействие с помощью электронной коммуникации, например, мобильных технологий является менее эффективным, нежели СМИ, формирующее массовое сознание. На сегодняшний день у большинства молодежных и политических организаций есть собственные интернет сайты, а также официальные аккаунты во всех социальных сетях- Twitter, Facebook, Vkontakte, Odnoklassniki, Instagram и другие. Также в свободном доступе имеются множество интернет блогов политических деятелей. С помощью Интернета политические организации могут в кратчайшие сроки обмениваться информацией, оказывать консультационную поддержку и предоставлять информацию по актуальной молодежной проблематике - трудоустройству, защита прав и т.д. Проблематика заключается в том, что они не эффективны, потому как редко востребованы, и это в то время как, основная задача этих источников, не просто информирование, продвижение информационно-идеологического продукта: определенных мыслей, идей и трендов в конкретных аудиториях собранных для конкретных целей. В данном аспекте ведущую роль можно отвести интернет блогам, где молодые люди за определенное материальное вознаграждение внушают аудитории определённые политические взгляды и стереотипы. Многие конечно работают «в корзину», хотя есть единичные исключения из правил.

Ко второй технологии следует отнести воздействие, оказываемое на молодых людях во время их непосредственного участия в каких-либо специально организованных мероприятиях, будь то образовательные или событийные площадки. Следует отметить, что массовость наиболее характерна для проправительственных организаций. Молодая гвардия, в меньшей степени, и Общероссийский народный фронт, в большей, проводят регулярные сборы, начиная с местного уровня и заканчивая федеральным. И количество членов их постоянно растет, в том числе и среди молодых людей. Модными молодёжными площадками скрытого воздействия сегодня являются всероссийские молодежные форумы «Территория смыслов», «Таврида», «Машук» и др., с помощью которых достигается максимальный эффект идеологического воздействия на различные категории молодежи.

Третьей технологией привлечения молодежи к участию в деятельности общественно-политических организаций является возможность попадания в кадровый резерв органов власти. Можно сказать, что фактически реальную возможность карьерного роста обеспечивают молодежные парламентские структуры, через которые можно расширять коммуникации и обрести связи. Возможность построения карьеры является серьезным стимулом для участия в политической жизни. Помимо карьерного стимула существует также опосредованное финансовое стимулирование молодых людей за их активное участие в реализации социальных проектов, направленных на благо общества. Речь идет о возможности таких ребят в составе известных политических организаций участвовать и с большей вероятностью побеждать в конкурсах государственных или муниципальных грантов. И здесь есть два фактора: первый касается приближенности к первоисточнику информации и оперативности реагирования, а второй популярности - чем больше организация и её рейтинг, тем больше шансов оказаться в победителях. То есть участие в грантовых конкурсах одновременно дают реальную возможность продвижения личных инициатив молодого человека, что автоматически дает карьерные бонусы при правильном управленческом сегменте и одновременно является социальным лифтом в общественно-политических организациях [2]. Большую роль в этом процессе играют лидеры или руководители этих объединений. По идее, лидер или руководитель – это человек, который должен отстаивать интересы своих активистов и возрастной категории, на которую они ориентированы. На практике же, они могут, как объединять своими качествами вокруг себя людей, влиять на мнения окружающих, общественности, власти продвигая каждого члена своей команды, так и замыкать на себя всеобщее внимание и привилегии, пытаясь взять любое дело под личный контроль и превращая актив в инструменты для исполнения своих целей.

Подводя итог вышесказанному, отмечаем, что в современных условиях в политике происходит постоянная борьба за сознание молодёжной аудитории, усиливаются позиции антиправительственных объединений и организаций радикальной направленности. Технологии воздействия на сознание молодежи хоть и несут в себе положительные стороны, заставляя молодежь все больше принимать активные гражданские позиции, но вместе с этим и делают ее податливой внушению и манипуляциям различных политических лидеров и партий. В отрицательной перспективе молодежь может стать лишь инструментом осуществления различных антиправительственных выступлений и народных волнений.

Литература:

1. Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70063220/>
2. Портал НКО [Электронный ресурс]- Режим доступа: <http://portal-nko.ru/nko/organizations/org/29286>
3. Политические партии Российской Федерации [Электронный ресурс]- Режим доступа: www.cikrf.ru/news/relevant/2014/06/05/polit-party-03.pdf

ПЕДАГОГИКА

РОЛЬ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ ЗУБНЫХ ГИГИЕНИСТОВ

Лисица Дмитрий Леонидович

Ровенский государственный базовый медицинский колледж
преподаватель

Научный руководитель: Романишина Людмила Михайловна, доктор педагогических наук, профессор, заслуженный работник образования Украины

Ключевые слова: профессиональная компетентность; межпредметные связи; междисциплинарная модель; зубной гигиенист; подготовка зубного гигиениста; дисциплинарные блоки.

Keywords: professional competence; interdisciplinary communication; interdisciplinary model; dental hygienist; dental hygienist training; disciplinary units.

Аннотация: В статье раскрывается проблема использования межпредметных связей в учебном процессе. На основе исследования роли межпредметных связей, анализа нормативных документов автор предлагает междисциплинарную модель формирования профессиональной компетентности будущих зубных гигиенистов.

Abstract: Problem of inter-subject relationship in the educational process was considered in this article. Basing on the research the role of inter-subject relationship was formed interdisciplinary model of professional competence of future dental hygienists.

УДК 378.091.2:616.314-083](477)(045)

Введение. Изменения в среде образования происходящие сегодня, отражаются в процессе подготовки стоматологического специалиста и обуславливают формирование его не только как профессионала, но и личности с развитым мировоззрением. Динамика социального прогресса, ускоренный рост информационного пространства, многообразие учений, теорий, направлений, идей, взглядов - создают проблему усваивания студентом информации, приобретение навыков и опыта. Это приводит к снижению концентрации внимания студента к дисциплинам, во время обучения уменьшает интерес к будущей профессии и применению предварительно полученных знаний в практической деятельности. Поэтому, для качественной профессиональной подготовки современного стоматологического специалиста большое значение имеет повышение эффективности методики преподавания профильных дисциплин и использования междисциплинарных связей.

Актуальность проблемы реализации межпредметных связей в преподавании специальных дисциплин стоматологического профиля не теряет своего значения. А в сегодняшних условиях усиливается, поскольку межпредметные связи выступают

важнейшим фактором оптимизации учебно-воспитательного процесса, повышения его результативности, уменьшения перегрузки студентов. Именно поэтому сегодня вопрос использования междисциплинарных связей как дидактического средства, способствующего повышению эффективности профессиональной подготовки будущего зубного гигиениста, является актуальным и перспективным.

На основе анализа предыдущих исследований можно сделать выводы о том, что проблему реализации межпредметных связей в учебном процессе разрабатывали:

П. Атутова, С. Батышева, В. Василькова, А. Волобуева, А. Галуша, А. Голиков, А. Джеджула, И. Зверев, П. Кузьменко, Ю. Кузь, П. Кулагина, В. Максимова, Ю. Плон, В. Сидоренко, Ю. Сокольникова, В. Стешенко, А. Ткаченко, Д. Тхоржевский и другие ученые. Однако вопрос об использовании межпредметных связей в процессе подготовки будущих зубных гигиенистов относится к числу малоизученных. Цель статьи построение модели формирования профессиональной компетентности будущих зубных гигиенистов, которая базируется на междисциплинарных связях.

Основное содержание статьи. Проблема межпредметных связей не нова, ее начали исследовать еще в период формирования дидактических принципов. В классической педагогике, в частности в работах Я. Коменского, Д. Локка, И. Песталоцци, К. Ушинского, уделялось большое внимание проблеме взаимосвязей между учебными дисциплинами. Великие дидакты обосновали необходимость межпредметных связей для отражения целостности природы в содержании учебного материала, для создания истинной системы знаний и миропонимания.

Я. Коменский отмечал, что все, что находится во взаимной связи, должно преподаваться в такой же связи.

И. Г. Песталоцци, указывая на опасность отрыва одного предмета от другого, писал о том, что нужно приводить в своем сознании все взаимосвязанные между собой предметы в ту же связь, в которой они действительно находятся в природе.

К. Ушинский в своей теории рассматривал процесс усвоения знаний как установление связи между ранее приобретенными и новыми знаниями. При этом он подчеркивал, что системность в обучении обеспечивается развитием основных идей и общих понятий с помощью внутриспредметных и межпредметных связей.

Термин "межпредметные связи" используется с 60-х годов XX века. Ученые современного периода педагогики пытаются трактовать данный термин с учетом опыта и интеграционных процессов в обществе. Так, В.В.Василькова высказала мнение о том, что "знание - это результат обмена интеллектуальными ресурсами". Она рассматривает межпредметные связи как результат межличностной и междисциплинарной коммуникации, как своеобразную иерархическую технологию [1].

По мнению Ю. М. Кузь, дидактическая система, основанная на межпредметных связях учебных дисциплин в условиях высшего учебного заведения, влияет на повышение качества профессиональной подготовки. Она способствует формированию у субъектов обучения способности и готовности к усвоению межпредметного материала смежных учебных дисциплин, умение использовать его научное содержание как методологическое, теоретическое и информационно-

технологическое средство решения межпредметных учебных и профессиональных задач, обоснование и выполнение целевых видов познавательной и профессиональной деятельности, развития практического мышления и научного мировоззрения [4].

А. Голиков, считает, что междисциплинарные связи являются принципом дидактики, объединяющим знания различных дисциплин в целостную систему через методически обоснованное использование, и позволяет охватить все аспекты предмета, явления или процесса, а также обеспечить последовательность в образовании [3].

Межпредметные связи определяются большинством дидактов как связи между отдельными учебными дисциплинами. Характерной особенностью системы межпредметных связей является ее интегративность. Важным для понимания особенностей системы межпредметных связей является положение об активном взаимодействии системы как целого и элементов, из которых она состоит [2].

Также они важны тем, что, координируя указанные элементы учебного материала, они способствуют последовательному раскрытию сущности усваиваемых студентами знаний, умений и навыков, а также во многом стимулируют формирование целостных знаний [5].

Учитывая опыт ученых в исследовании вопроса межпредметных связей и понимая их важную роль при преподавании специальных дисциплин, в своей практике стараемся совместить знания, полученные ранее и текущие знания - оптимизировать их и направить в правильное русло при изучение новых дисциплин.

Исследование вопроса роли межпредметных связей в процессе формирования профессиональной компетентности зубного гигиениста позволило нам провести анализ дисциплин, рекомендованных министерствами образования и науки Украины и здравоохранения Украины к преподаванию на отделении "Стоматология", и выделить дисциплинарные блоки, которые являются составными в формировании профессиональной компетентности будущих зубных гигиенистов, создать междисциплинарную модель формирования данной компетентности в процессе профессиональной подготовки в условиях медицинского колледжа (табл. 1, 2, 3, 4), (рис. 1).

Таблица 1 - дисциплинарный блок "Теоретические знания"

№ п/п	Название учебной дисциплины	Количество учебных часов (всего)
1	Украинский язык (по профессиональному направлению)	54
2	Иностранный язык (по профессиональному направлению)	216
3	Основы правоведения	54
4	Основы экономической теории	54
5	Латинский язык с медицинской терминологией	108
6	Основы медицинской информатики	54

7	Анатомия и топографическая анатомия головы и шеи	216
8	Физиология	108
9	Основы патологической анатомии и патологической физиологии	108
10	Основы фармакологии и медицинской рецептуры	135
11	Основы гистологии	54
12	Органическая химия с основами биохимии	108
13	Основы микробиологии вирусологии и иммунологии	54
14	Основы экологии и профилактической медицины	81
15	Основы менеджмента и маркетинга в стоматологии	54
16	История Украины	54

Таблица 2 - дисциплинарный блок "Личностно-развивающие"

№ з/п	Название учебной дисциплины	Количество учебных часов (всего)
1	Основы философских знаний	54
2	Культурология	54
3	Социология	54
4	Основы психологии и межличностного общения	54
5	Медицинская этика и деонтология	54
6	Физическое воспитание	216
7	Безопасность жизнедеятельности	54
8	Основы охраны труда и охрана труда в отрасли	54

Таблица 3 - дисциплинарный блок "Практические умения и навыки общемедицинского направления"

№ з/п	Название учебной дисциплины	Количество учебных часов (всего)
1	Внутренние болезни	135
2	Хирургические болезни	135
3	Инфекционные болезни с основами эпидемиологии	54
4	Основы неврологии психиатрии и наркологии	54
5	Основы дерматологии и венерологии	54
6	Основы офтальмологии	54
7	Основы оториноларингологии	54
8	Военно-медицинская подготовка и медицина чрезвычайных ситуаций	54

Таблица 4 - дисциплинарный блок "Практические умения и навыки стоматологического направления"

№ з/п	Название учебной дисциплины	Количество учебных часов (всего)
1	Профилактика стоматологических заболеваний	675
2	Терапевтическая стоматология	864
3	Хирургия зубов и челюстно-лицевая травматология	513
4	Детская стоматология	54
5	Основы ортодонтии и ортопедической стоматологии	189
6	Физиотерапия в стоматологии	54
7	Рентгенография зубов и челюстей	54
8	Неотложная помощь в стоматологии	54
7	Эстетическая стоматология с основами косметологии	54
8	Стоматологическое материаловедение оборудование и инструментарий	135

Анализ дисциплинарных блоков показал вес в учебных часах, который влияет на формирование профессиональной компетентности будущих зубных гигиенистов:

1. Дисциплинарный блок "Теоретические знания" - 1512 часов;
2. Дисциплинарный блок "Личностно-развивающие" - 594 часа;
3. Дисциплинарный блок "Практические умения и навыки обще медицинского направления" - 594 часа;
4. Дисциплинарный блок "Практические умения и навыки стоматологического направления" - 2646 часов;



Рисунок 1 - Междисциплинарная модель формирования профессиональной компетентности зубного гигиениста

Выводы. Межпредметные связи, по нашему убеждению, являются важным фактором формирования профессиональной компетентности в учебном процессе. Ведь они способствуют реализации основных методов педагогики. Способствуют получению навыков, которые могут применяться в практической деятельности. В медицинских учебных заведениях реализация межпредметных связей является необходимым условием формирования профессиональной компетентности будущих зубных гигиенистов. Путем внедрения межпредметного подхода к оптимизации процесса обучения появляется возможность усилить мотивацию, повысить качество и сформировать умение квалифицированно осуществлять профессиональную деятельность.

Литература:

1. Василькова В. В. Междисциплинарность как когнитивная практика (на примере становления коммуникативной теории). Коммуникация и образование [Электронный ресурс] : сборник статей / В. В. Василькова. – под ред. С. И. Дудника. – СПб. : Санкт-Петербургское философское общество, 2004. – С. 69–88. – Режим доступа : [http // anthropology.ru/ru/texts/vasilkova/educomm_04.htm](http://anthropology.ru/ru/texts/vasilkova/educomm_04.htm).
2. Волобуева О. Ф. Міждисциплінарні (міжпредметні) зв'язки під час підготовки майбутнього фахівця: психологічний аспект/ О.Ф. Волобуєва//Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія : Психологічні науки. – 2015. - № 1. – С. 26 - 42. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpnarv_pn_2015_1_5
3. Голиков А. Г. Междисциплинарность. Категории. Историческая методология

[Электронный ресурс] / А. Г. Голиков. – Режим доступа : lomonosov-fund.ru/enc/ru/encyclopedia: 0132359

4. Кузь Ю. М. Методика навчання майбутніх прикордонників застосовувати автоматизовані комплекси та технічні засоби прикордонного контролю : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. пед. наук : спец. 13.00.02 "Теорія та методика навчання (загальновійськові й військово-спеціальні дисципліни)" / Ю. М. Кузь. – Хмельницький : Вид-во Національної академії Державної прикордонної служби України ім. Б. Хмельницького, 2015. – 20 с.

5. Левашова В.М. Міжпредметні зв'язки природничих дисциплін як засіб формування наукового світогляду школярів / В.М. Левашова // Вісник національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" [збірник наукових праць] / Серія: Філософія. Психологія. Педагогіка. – Київ: Політехніка, 2008. – № 1 (22) – С. 154-158.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ГОРЧИЦЫ СЕРЕПТСКОЙ СОРТА МРИЯ

Вишневский Петро Станиславович

доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник
Национальный научный центр "Институт земледелия Национальной академии
аграрных наук Украины"
заместитель директора

**Вишневский Виктор Станиславович, младший научный сотрудник,
Национальный научный центр «Институт земледелия НААН»**

Ключевые слова: горчица сарептская; площадь листьев; внекорневые подкормки; уровень удобрения; структура урожая; урожайность.

Keywords: mustard; leaf area; foliar feeding; fertilizer level; the structure of the crop yield.

Аннотация: Приведены результаты исследований в статье по изучению влияния элементов технологии на формирование продуктивности горчицы сарептской сорта Мрия, в условиях северной части Правобережной Лесостепи Украины. Установлено, что применение стимулятора цветения Флороне при внесении минеральных удобрений в дозе N60P60K90 в условиях правобережной Лесостепи Украины на серых лесных почвах обеспечивает формирование высоких показателей площади листовой поверхности и элементов структуры урожая горчицы и формирует урожайность на уровне 2,31 т / га.

Abstract: The article presents the results of research of the impact of elements technology on the productivity formation of mustard "Mriya" in a northern part of the Right Bank Forest-Steppe of Ukraine. It was found that the use of the flowering stimulator "Florone" when mineral fertilizers in a dose N60P60K90 in a right-bank forest-steppe of Ukraine on gray forest soils ensures the formation of high levels of leaf area and yield structure elements and forms of mustard yield at 2,31 t / ha.

УДК 631.81: 633.853.483

Введение. На сегодняшний день производство семян горчицы в мире имеет тенденцию к увеличению, благодаря использованию данной культуры, как в продовольственных целях, так и для получения из семян горчичного масла.

Она широко используется в пищевой и хлебопекарной, консервной, кондитерской, комбикормовой, парфюмерной, лакокрасочной, маргариновой, мыловаренной, фармацевтической отраслях промышленности [1, 7].

Из 100 кг семян горчицы 95 кг являются полезной продукцией: 23 - 24 кг жирного пищевого масла, 5 кг эфирного масла, 50 кг жмыха для горчичного порошка, 15 кг жмыха на корм животным, 2,5 кг шелухи для биотоплива.

Горчичное масло имеет оригинальный приятный вкус и аромат, содержит много витаминов и природные антибиотики. Оно медленно окисляется при смешивании с другими, способствует консервированию. Благодаря эфирному маслу увеличивается и срок хранения, что составляет до 10 месяцев, преобладает в 2,5 раза за все другие нерафинированные растительные масла. Из жмыха горчицы производят горчичный порошок, который является основной составляющей для изготовления столовой горчицы, а в медицине - для изготовления горчичников.

Горчица является хорошим медоносом и предшественником для всех сельскохозяйственных культур [2, 6].

Привлекательная конъюнктура рынка побуждает сегодня к наращиванию объема производства данной культуры, как в мире, так и в Украине. Увеличение посевных площадей под горчицу и уровня ее продуктивности обеспечило, на сегодня, мировое производство семян горчицы на уровне около 130 млн. т, со средним увеличением производства 5,7% ежегодно.

По площади посевов Украина входит в десятку мировых лидеров по выращиванию данной культуры. В государстве производится 2% семян горчицы от ее мирового производства, что является достаточно высокими показателями, и делает нас одним из важных игроков на мировом рынке семян горчицы [3].

Посевные площади этой культуры в Украине являются стабильными, и наблюдается тенденция к росту, начиная с 2012 года. В Украине эта культура занимает четвертое место по объему производства среди масличных, уступая только рапсу, сое и подсолнечнику.

Методика и условия проведения опытов. Основной целью исследований было установление особенностей роста, развития и формирования продуктивности горчицы сарептской сорта Мрия в зависимости от уровня удобрения и внекорневой подкормки стимулятором цветения Флороне.

Экспериментальная часть исследований проводилась во временных опытах отдела адаптивных интенсивных технологий зернобобовых, крупяных и масличных культур ННЦ "Институт земледелия НААН" в соответствии с общепринятыми методиками [4, 5]. Почва - серая лесная пылевато-легкосуглинистая, типичная для северной части Правобережной Лесостепи.

Содержание гумуса в слое 0 - 20 см - 1,08 - 1,15%, подвижного фосфора P_2O_5 - 11,4-12,2 мг/100г, обменного калия - 8,0 - 9,2 мг на 100 г почвы. Технология выращивания культуры (по Чирикову) общепринятая для северной части Лесостепи, исключая элементы, которые исследовались. Предшественник горчицы - пшеница озимая. Препарат Флороне вносили в фазе бутонизации с нормой 200 мл/га. Учетная площадь участка - 12 м², повторение опыта - четырехкратное.

Результаты исследований. Анализ результатов проведенных исследований свидетельствует об эффективности исследуемых элементов (уровень удобрения и применение биостимулятора Флороне (200 мл/га)), формирование биометрических показателей горчицы сизой сорта Мрия.

Установлено, что показатели площади листовой поверхности на контрольном варианте в фазе розетки составляли 100,5 см²/растение. При внесении фосфорных и калийных удобрений показатель повысился до 121,2 см²/растение. При уровне удобрения $N_{30}P_{60}K_{90}$ площадь листовой поверхности выросла до 128,7 см²/растение. Наибольшая площадь листовой поверхности была отмечена при внесении минеральных удобрений в дозе $N_{60}P_{60}K_{90}$ и составила 150,3 см²/растение. Внесение минеральных удобрений в дозе $N_{45}P_{60}K_{90}$ обеспечило площадь ассимиляционной поверхности на уровне 142,1 см²/растение. В фазе бутонизации наибольший показатель листовой поверхности был отмечен на варианте с внесением минеральных удобрений в дозе $N_{60}P_{60}K_{90}$ и составлял 264,7 см²/растение, что на 13,4% превышало контроль при абсолютных его показателях 124,0 см²/растение, соответственно (табл. 1).

Таблица 1. Динамика листовой поверхности растений горчицы сарептской сорта Мрия в зависимости от уровня удобрения и внекорневой подкормки, см²/растение, среднее за 2012-2014гг.

Вариант опыта	Фаза роста и развития			
	розетка	бутонизация	Цветение	
			без обработки	препарат Флороне
Контроль	100,5	130,3	485,0	520,3
$P_{60}K_{90}$	121,2	167,4	584,2	707,4
$N_{30}P_{60}K_{90}$	128,7	217,8	784,5	810,4
$N_{45}P_{60}K_{90}$	142,1	238,1	806,4	858,8
$N_{60}P_{60}K_{90}$	150,3	264,7	924,4	1109,4

При внесении фосфорных и калийных удобрений площадь листовой поверхности составляла 167,4 см²/растение. На варианте с внесением минеральных удобрений в дозе $N_{30}P_{60}K_{90}$ площадь листовой поверхности увеличивалась до 217,8 см²/растение. Система удобрения $N_{45}P_{60}K_{90}$ обеспечила показатели площади листовой поверхности на уровне - 238,1 см²/растение.

За период вегетации площадь листовой поверхности увеличивалась, и в фазе цветения достигала максимальных показателей. Так, на варианте с внесением минеральных удобрений в дозе $N_{60}P_{60}K_{90}$, площадь листовой поверхности составляла 924,4 см²/растение (без обработки растений), на аналогичном варианте

при применении биостимулятора Флороне показатели выросли на 20,1% (1109,4 см²/растение).

Вариант без внесения удобрений обеспечил площадь листьев в пределах 485,0 см²/растение, при обработке препаратом Флороне площадь листовой поверхности увеличилась на 7,2% соответственно (520,3 см²/растение). Внесение фосфорных и калийных удобрений в дозе P₆₀K₉₀ на варианте без обработки растений препаратом Флороне обеспечивало площадь листовой поверхности 584,2 см²/растение, с применением препарата Флороне ее значение повысилось до 707,4 см²/растение. При системе удобрения N₃₀P₆₀K₉₀ и N₄₅P₆₀K₉₀ площадь листовой поверхности росла, на варианте без обработки от 784,5 см²/растение и 806,4 см²/растение, опрыскивание растений препаратом Флороне увеличило в растениях горчицы сизой сорта Мрия площадь листовой поверхности на 3,3% - 6,4%.

Препарат Флороне, который является стимулятором цветения и содержит набор макро - микроэлементов, помимо того, что положительно влиял на формирование листовой поверхности горчицы, также обеспечивал формирование соответствующих показателей элементов структуры урожая.

Растения горчицы сарептской сорта Мрия на варианте без удобрений имели такие показатели: количество стручков 75 шт./растение, количество семян в стручке - 8,5 шт., масса 1000 семян - 1,97 г (табл.2).

Таблица 2. Влияние уровня удобрения и внекорневой подкормки на показатели структуры и урожайность горчицы сарептской, среднее за 2012 – 2014гг.

Варианты опыта		Количество стручков, шт./растение	Количество семян в стручке, шт.	Масса 1000 семян, г	Урожайность, т/га
Контроль	без обработки	75	8,5	1,97	1,05
	обработка Флороне	78	9,1	2,02	1,20
P ₆₀ K ₉₀	без обработки	79	9,5	2,07	1,27
	обработка Флороне	81	10,0	2,08	1,37
N ₃₀ P ₆₀ K ₉₀	без обработки	86	10,3	2,11	1,53
	обработка Флороне	90	10,6	2,16	1,68
N ₄₅ P ₆₀ K ₉₀	без обработки	92	10,5	2,18	1,70
	обработка Флороне	98	10,8	2,40	2,03
N ₆₀ P ₆₀ K ₉₀	без обработки	97	11,0	2,38	2,02
	обработка Флороне	103	11,4	2,48	2,31

При обработке биопрепаратом Флороне количество стручков увеличилась до 78 шт./растение, семян в стручке на 7,0%, масса 1000 семян повысилась на 2,6%.

На фоне внесения P₆₀K₉₀ наименьшее количество стручков отмечали на необработанном варианте - 79 шт./растение, семян в стручке - 9,5 шт., массу 1000

семян - 2,07 г, значения показателей увеличилось при обработке биостимулятором Флороне: количество стручков - на 2,5% (81 шт./растение) семян в стручке - 5,2% (10,0 шт.), масса 1000 семян - 0,5% (2,08г) в сравнении с необработанным вариантом.

При внесении минеральных удобрений в дозе $N_{30}P_{60}K_{90}$ количество стручков выросло до 90 шт./растение с обработкой, без обработки - 86 шт./растение. Семян в стручке при обработке насчитывается 10,6 шт., без обработки - меньше на 2,9% (10,3 шт.). Масса 1000 семян при применении препарата составляла 2,16 г, а без обработки - 2,11 г, что указывает на эффективность препарата. Повышения показателей структуры наблюдалась и на посевах обработанных стимулятором цветения Флороне и применением минеральных удобрений в дозе $N_{45}P_{60}K_{90}$ повышало массу 1000 семян до 2,40 г., в сравнении с не обработанным было меньше - 10,0% (2,18 шт.), количество стручков на растении 98 шт./растение, семян в стручке 10,8 шт., соответственно.

Применения минеральных удобрений в дозе $N_{60}P_{60}K_{90}$ обеспечивало высокие показатели при обработке растений биостимулятором цветения в период бутонизации, что способствовало активному цветению и увеличило количество стручков до 103 шт./растение, семян в стручке – до 11,4 шт., массу 1000 семян - 2,48 г. На необработанном варианте количество стручков на растении составляло 97 шт./растение, семян в стручке - 11,0 шт., масса 1000 семян - 2,38 г.

Выводы. Таким образом, установлена высокая эффективность внекорневой подкормки препаратом на формирование показателей листовой поверхности горчицы сарептской в начале бутонизации культуры. Внекорневая подкормка стимулятором цветения Флороне на фоне внесения минеральных удобрений в дозе $N_{60}P_{60}K_{90}$ в условиях северной части Правобережной Лесостепи Украины на серых лесных почвах обеспечивает формирование высоких показателей элементов структуры урожая горчицы и формирует урожайность на уровне 2,31 т/га.

Литература:

1. Архипенко Ф. М. Диво – рослина - гірчиця біла / Ф. М. Архипенко. // Агросвіт України. – 2000. – №3. – С. 27.
2. Вавилов Г. П. Растениеводство / Г. П. Вавилов. – М: Агропромиздат, 1986. – 511 с.
3. Вишнівський П. С. Вплив системи удобрення на формування продуктивності гірчиці сарептської (*Brassica juncea* (L) / П. С.Вишнівський, Л. В. Губенко, Г. Г. Ремез, О. Я. Любич // Зб. наук. праць ННЦ «Інститут землеробства УААН»- Вип. 3.-К.: ВД "ЕКМО", 2010. -С.233-237.
4. Вишнівський П. С. Особливості проведення досліджень із хрестоцвітими олійними культурами / П. С. Вишнівський, В. Ф. Сайко, В. Ф. Камінський. – Київ, 2011. – 76 с.
5. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта / Б. А. 1. Доспехов. – М: Агропромиздат, 1985. – 351 с.
6. Жуйков О. Г. Гірчиця в південному степу: Агроекологічні аспекти і технологія вирощування / О. Г. Жуйков. – Херсон: Грінь Д. С., 2014. – 416 с.
7. Жуковский П. М. Культурные растения и их сородичи / П. М. Жуковский. – М: Советская наука, 1950. – 596 с.

ЛИТЕРАТУРА

ТРАДИЦИИ НАУЧНОЙ ФАНТАСТИКИ, ФЭНТЕЗИ И АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ИСТОРИИ В УЗБЕКСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Ахмедов Рафаэль Шарифович

Магистр

Гулистанский государственный университет
Кафедра английского языка и литературы, преподаватель

Ключевые слова: фантастика; фэнтези; научная фантастика; альтернативная история; Э. Маципуло; Х. Шайхов; Н. Гацунаев

Keywords: fantastic literature; fantasy; science fiction, alternative historical fiction; E. Matsipulo; H. Shaihov; N. Gatsunaev

Аннотация: Данная статья посвящена общей характеристике и особенностям фантастической литературы Узбекистана на примере трёх наиболее выдающихся её представителей – Э. Маципуло, Х. Шайхова и Н. Гацунаева. Представляя НФ, фэнтези и альтернативную историю, каждый из этих писателей внёс что-то своеобразное и новое в процесс формирования современной узбекской фантастики.

Abstract: The article is devoted to general characteristics and peculiarities of fantastic literature of Uzbekistan, taking as an example its most outstanding representatives – E. Matsipulo, H. Shaihov and N. Gatsunaev. Representing science fiction, fantasy and alternative historical fiction, each of the authors contributes something unique and new to the process of the development of Uzbek fantastic literature.

УДК: 82

Первоначально узбекские фантастические произведения в их современной форме появлялись в единичных экземплярах среди работ некоторых поэтов и писателей-прозаиков. Слабый интерес к фантастике, особенно к научной, объяснялся огромной популярностью среди читателей Узбекистана произведений реалистичных, бытовых. И только к концу XX века удельный вес фантастических произведений в творчестве нескольких писателей перевалил за половину, что позволило смело называть их писателями-фантастами. Среди них – Тахир Малик, Махкам Махмудов, Абдухаким Фазылов, Зоя Туманова, Михаил Гребенюк, Юрий Слащинин, Вильям Александров.

Процесс развития и формирования фантастической литературы в Узбекистане представляет особый интерес для исследователей данного литературного жанра, поскольку именно в условиях узбекской литературы совершилась наиболее сильная диффузия между различными жанрами и литературными направлениями с элементами фантастики. Так, например, фантастика в Узбекистане считается сравнительно новым литературным жанром, но только в том случае, если согласиться с мнением тех литературоведов, которые не относят к фантастике древние сказания, легенды и мифы. Мы склонны согласиться с этим в связи с тем, что фантастика выделяется как особый вид художественного творчества по мере отдаления фольклорных форм от практических задач мифологического осмысления

действительности (древнейшие космогонические мифы по существу не фантастичны). Затем первобытное миропонимание сталкивается с новыми представлениями о действительности, мифический и реальный планы смешиваются, и эта смесь сугубо фантастична. Фантастика – первое порождение реализма: характерным признаком вторжения реализма в миф служит появление фантастических существ (божеств, сочетающих звериные и человеческие черты, кентавров и других). Первичные жанры фантастики, утопия и фантастическое путешествие, были ещё и древнейшими формами повествования как такового.

«В последнее время процесс развития фантастической литературы в Узбекистане несколько изменил своё направление. Современная фантастическая литература Узбекистана представляет собой сложный сплав европейского и восточного начал». [1, с. 74] Со временем у читателей возникает интерес к так называемой «новой» литературе. Большой популярностью среди любителей фантастической литературы стали пользоваться произведения Анвара Абиджана, Сохибы Абдуллаевой, Мухаббат Юлдашевой, Мавлюды Ибрагимовой, братьев Турсуновых, Мухтара Ханходжаева. Попытаемся проанализировать творчество ведущих писателей-фантастов Узбекистана, определить специфику формирования их мировоззрения, спектр затрагиваемых авторами проблем сквозь призму влияния на произведения традиционной мифологии. С этой целью рассмотрим творчество трёх ведущих писателей-фантастов Узбекистана. Это Ходжаакбар Шайхов, Эдуард Маципуло и Николай Гацунаев. Они представляют три важнейших направления в современной фантастике: интересующийся современной технологией Х. Шайхов условно представляет научную фантастику, Э. Маципуло с его приверженностью к мифическому сказанию – фэнтези, и Н. Гацунаев, исследующий феномен человека в процессе эволюции – альтернативную историю.

«Сочинитель небылиц» и «Охота на монстров» - две книги, изданные Э. Маципуло в Узбекистане. Книги, вызвавшие огромный интерес читательской аудитории, получили положительный отзыв со стороны самых строгих критиков и литературоведов. Читателей, в первую очередь, привлекла актуальность поднятых в произведениях тем. Литературоведов впечатлила необычайно яркая система персонажей и специфический фантастический колорит.

Классическое фэнтези представляет собой повесть «Сочинитель небылиц». Автор попытался создать некий симбиоз из народных сказок и психологического повествования о философии современного человека. Подобный симбиоз характерен для большинства произведений современной узбекской фантастики. Согласно сюжету, в одном городе появляется сказочный дэв. В узбекских легендах дэв – это фантастическое существо, обладающее сверхъестественными способностями и чаще олицетворяющее отрицательные черты человеческого характера. Но дэв, появившийся на страницах повести Маципуло, не несёт в себе ничего негативного – это самый обыкновенный человек – обрезчик деревьев по кличке Мокроносый. В своём толстом стёганном халате, со старым платком вместо пояса, в старых калошах, он одержим лишь одной идеей - строить дувалы – стены из глины вперемежку с камышом и ветвями деревьев, характерные для азиатских строений и улиц. Мокроносый торопится строить свои дувалы, он просто одержим этим строительством, целью которого является разъединить людей, построить между ними искусственные границы, и, таким образом, окончательно прекратить какое-либо сообщение между представителями людского рода. Он с огромным удовольствием обрезает деревья, превращая их в более практичные брёвна, уничтожая природу

вокруг. Используя метод скрытой иронии, автор говорит о положительной стороне данного занятия: ведь дэв творит зло не просто так, а за зарплату, поскольку числится работником сферы быта. В противоположность неумолимому строителю дувалов очаровательная Пэри, символизирующая Красоту, богатырь Палван, символизирующий Силу и, наконец, сам Сочинитель Небылиц, во многом – главный персонаж повести, который символизирует Ум, Творчество. Действия и размышления последнего резко отличаются от действий и размышлений большинства людей, его слова вызывают в окружающих стремление творить добро, создавать что-то эстетически прекрасное. Сочинителю удаётся возвращать людей к подлинной человечности. В противоположность ему, Мокроносый уменьшает людей в прямом и в переносном смысле, загоняя их души за построенные им стены, а также – за стены ложных ценностей – хорошая одежда, новый автомобиль, модные безделушки и другое. Таким образом дэв лишает деревья листьев, а человека – его истинной сущности, души, разума. Автор предупреждает читателя об опасности, которая подстерегает каждого, кто поддастся спокойному безразличию и кажущейся умиротворённости действий строителя дувалов. Рассуждения автора приводят читателя к мысли о том, что такой строитель дувалов, дэв, может поселиться в каждом из нас. А многим людям нужно очень постараться, чтобы избавить свою душу от уже поселившегося внутри неё Мокроносого.

Мощный философский заряд несут в себе произведения из сборника «Охота на монстров»: повесть «Чёрная Лагуна», рассказы «Высота 735» и «Нашествие даньчинов».

Проблематика повести «Чёрная Лагуна» непосредственно связана с вопросом охраны окружающей нас природы, экологией. Автор погружает читателей в мир, океан которого представляет собой огромную свалку. Жители называют её Вонючей Лужей. В отравленных водах колышались нефтяные поляны и многочисленные лужайки из старого тряпья, гнилых досок, пластиковых пакетов, консервных банок, раздутых трупов крыс. И, что самое страшное, поверхность её переливается пятнами химических отходов, а среди береговых скал встречаются серые бочки с ядерными отходами. Берег является продолжением свалки, на котором расположились горы привозного мусора. Свалка разделила людей на два лагеря: работающие около неё и живущие в ней (Юсеф, непризнанные ученые, работники свалки, бездомные) – с одной стороны, и её владельцы из города (клан Киртли). Случайно на берег свалки попадает один из клана Киртли, некий Аугусто. У свалки он встречает Юсефа, который похож на бомжа. Их диалог завязывает сюжет – Аугусто полон сомнений, он решает покончить со свалкой. Аугусто начинает помогать Юсефу и его друзьям проводить диверсии против выброса отходов в воду. Аугусто сталкивается с властью Киртли. Он объявлен вне закона и вместе с Юсефом попадает в специальную больницу, где таким людям как они промывают мозги. Аугусто удаётся сбежать, но уже после страшных процедур и пыток. Во время побега он падает в Лужу и уже не может выбраться. Перед смертью Аугусто понимает, что, даже уничтожив Киртли, Чёрная Лагуна не исчезнет, она крепко вжилась в умы людей. Используя трагическую концовку, автор всё же надеется на лучшее. В эпилоге он создаёт оптимистический образ пеликана, попавшего в Лужу, но сумевшего после этого взлететь: «Эрен смотрела вслед ему и плакала от раздирающих её чувств... Эта угловатая, несуразная птица, летящая высь, была прекрасна...» [2, с. 271].

Полон психологического трагизма рассказ «Высота 735». Некий Ямасита обманым путём привозит на один из островов аристократа Хияму, его слугу Сяо Ли

и монстролога Иванова. На острове все трое попадают в плен к сумасшедшему солдату, который продолжает строить окопы, доты и траншеи для обороны сопки (высоты 735) и не знает (а скорее - не хочет знать), что война уже окончена. Обладая способностью читать чужие мысли и гипнотизировать, Иванов ждёт подходящего случая. И вот он наступает, и монстролог пытается вызвать в голове сумасшедшего все доброе и хорошее, что было в его жизни. Долгое время Иванов не может найти в сознании солдата ничего, кроме беспокойства за обороноспособность сопки. «Но вот в сознании солдата возникает образ женщины. Она седа, её глаза грустны, но спокойны. - Пусть он видит её. В ней спасение. Она - мать! Пусть мать скажет своё материнское слово. И тут он слышит тихий голос: - Умирай хорошо, сынок. Возвращайся мёртвым. - Ты же мать! - закричал я, погружаясь в темень. - Мать!.. - Возвращайся мёртвым...» [2, с. 352] Через год на остров прибывает Ямасита и ещё двое бывших военных с целью инспектирования. Хияме, Сяо Ли и Иванову удается подорвать яхту и захватить прибывших. «Инспекторы» сообщают спрятавшемуся за валуном солдату, что война закончена, и сам Император приказал сложить всем оружие. Сначала солдат сопротивляется, называет всех трусами. Но затем, после того, как один из «инспекторов» назвал его предателем, старый солдат сдался. И на глазах у всех сильный, негибемый солдат в считанные секунды превращается в усохшего старика, неспособного ни на что.

Рассказ «Нашествие даньджинов» по форме и содержанию представляет собой мистическое фэнтези. Действие рассказа происходит в джунглях Гималайских гор. Монах Бикрам, его помощник - бывший браконьер Крис и монстролог Иванов пытаются спасти последнего представителя горного королевского тигра по кличке Жёлтый от браконьеров. Но вскоре выясняется, что способы спасения у всех свои. Монах хочет подавить сознание тигра, его свободолюбие, сделать его ручным, «даньджином», и увести от браконьеров-тэуранов в храм. Иванов же уверен, что достаточно довести Жёлтого до охраняемых заповедных территорий, и что уничтожив сознание зверя они убьют его самого, оставив лишь чучело. Но Иванов не может помешать монаху, его способности равны способностям монаха, но есть ещё Крис, который разделял мнение монаха. Поймав тигра и проведя над ним свой ритуал, монах и Крис берут Иванова временно в плен и направляются в горы в храм. По дороге они попадают в ловушку, устроенную тэуранами. В суматохе борьбы и перестрелки Иванову удаётся вернуть Желтому крупицу его самосознания и отогнать в лес. Заметив это, Крис стреляет в монстролога и тот теряет сознание. Очнувшись, Иванов обнаруживает, что его кто-то тащит за поясной ремень. Спасителем оказывается сам Жёлтый, который то и дело останавливается, зализывает раны, но упорно идёт в сторону границы заповедника...

Название книги Э. Маципуло - «Охота на монстров» - не случайно. Несмотря на многообразие поднятых автором тем и проблем, каждое произведение сборника имеет определенное значение для раскрытия образа монстра. В каждом произведении раскрывается очередной вариант образа человека, который находится на определенной стадии превращения в чудовище. В повести «Чёрная Лагуна» это одержимый стремлением к безграничной власти Киртли, в рассказе «Высота 735» - обезумевший солдат, в «Нашествии даньджинов» - монах Бикрам. Причины превращения человека в монстра, приводимые автором, различаются. В некоторых случаях этому способствуют внешние обстоятельства, в других - слабость человеческого самосознания, в третьих - и то, и другое. Писатель очень ярко передает внутренние переживания персонажей, использует динамичные диалоги. В этой среде актуальные проблемы современного общества обретают интересные

очертания, писатель как бы подводит читателя к уже знакомым проблемам, но с другого ракурса. Это и делает его одним из выдающихся писателей-фантастов Узбекистана.

Другим ярким представителем узбекской фантастики является Ходжиакбар Шайхов. В отличие от Э. Маципуло, предпочитающего фэнтези, Х. Шайхов является самым ярким представителем узбекской научной фантастики. Его книги «Блеск алмаза» и «Демонстрация на орбите» - объединили в себе повести и рассказы, проблематика которых выходит за рамки чистой научно-фантастической литературы, затрагивая вопросы социально-философские, морально-этические, заставляя читателя глубоко задуматься над главными вопросами в жизни любого человека.

В повести «Пламя» из сборника «Блеск алмаза» Х. Шайхов рассказывает о трагедии, имевшей место на далекой планете Верга, где, добывая полезную руду, земляне-колонисты попадают под воздействие некоего странного, крайне токсичного и опасного для человеческого сознания излучения. Продемонстрировав широкие возможности человеческого ума, главный герой Олмос Азизов находит выход из сложившегося положения. В другой повести из богатого событиями и хитросплетениями сюжетных линий цикла, под названием «Загадка Ренэ», Олмосу Азизову удаётся спасти экипаж Старка от неминуемой гибели. В повести «К чёрной дыре» из этого же цикла, главный герой исследует необычную неорганическую жизнь, которая выводит землян на инопланетное разумное существо, и чтобы встретиться с ним колонисты остаются на планете, которая уже обречена. В четвертой повести сборника, под названием «Блеск алмаза», после семидесяти лет отсутствия на родной планете, Олмос возвращается на неё.

«Демонстрация на орбите» представляет собой сборник научно-фантастических рассказов, причём тематически они не ограничены космосом и внеземными цивилизациями. Идеино-смысловая составляющая проникнута традиционным для узбекской фантастики философским содержанием и несёт огромную морально-нравственную нагрузку.

Показательным в этом смысле является сюжет рассказа «Дежурный вылет». Ночью по проселочной дороге бредёт старик. Он сумасшедший, сбежавший из дома и воспринимающий всё по-своему. Монолог старого человека, описанный автором, впечатляет. Его несуразные мысли и фантазии переносят читателя в другое измерение. В это же время свой дежурный полёт совершает военный пилот. Вскоре он получает данные, что в определенном секторе радар засек неизвестный летающий объект. Получен приказ – предупредить НЛО о нарушении им воздушных границ и, в случае неповиновения, уничтожить его. Затем писатель переносит читателя в кабину НЛО. Инопланетяне заметили идущего по дороге старика, и, при попытке телепатически связаться с ним, обнаружили повреждения его мозга. В ходе долгого спора они всё же решают вмешаться, несмотря на инструкции, и излечить старика. Вылеченный старик, удивившись тому, что он делает ночью на дороге, спешит домой. В этот момент рядом с НЛО пролетает предупредительная ракета. Инопланетяне считают это попыткой войти в контакт и приближаются в сторону дежурного самолёта. Следующая ракета не оставляет ничего от их летательного аппарата. После дежурства и выполненного задания лётчик покидает аэродром и направляется домой, где его ждёт семья и бывший ещё совсем недавно душевнобольным отец.

Смесь фантастических декораций, психологического трагизма и реалистического драматизма – характерная черта каждого рассказа сборника «Демонстрация на орбите».

Ещё одним выдающимся писателем-фантастом Узбекистана является Николай Гацунаев. Стремление писателя подойти к научно-фантастической литературе с точки зрения истории привело его к такому направлению в фантастике, как «альтернативная история». Показательным в этом отношении является роман «Звездный скиталец». Сама идея создания машины времени и путешествия во времени в качестве центральной оси для сюжета фантастического произведения – не является чем-то новым в литературе. Новым, безусловно, можно назвать отведение центрального места в подобном произведении исторической составляющей. Главный герой романа – Симмонс, человек из будущего, изобретает машину времени и попадает в Хивинское ханство конца XIX века. Во время своего пребывания в прошлом, главный герой пытается предотвратить все те события, которые привели к печальным последствиям. Первоначально у него всё получается, но, впоследствии, у него ничего не выходит. У каждого персонажа, встречаемого Симмонсом в прошлом имеется свой путь, и немного поменяв некоторые направления, все они в конце концов возвращаются к своему решению. Окончательно убедившись в этом, главный герой романа возвращается в свое время, чтобы более эффективно влиять на события, но уже – в настоящем.

Роман «Звёздный скиталец», обладающий чертами альтернативной истории, является показательным в том смысле, что критерий историчности характерен и даже преобладает в большинстве произведений узбекской фантастики. Историчность Гацунаева можно объяснить также тем фактом, что писатель вырос в Хиве и Ургенче. В результате, практически все его произведения привязаны к родному краю. «Хива предвоенных и военных лет, - вспоминает он в беседе с корреспондентом газеты «Наука в Сибири», - врезалась в память ярким, красочным, совершенно необычным воспоминанием» [3, с. 4].

Повесть «Экспресс Надежда» - ещё одно произведение автора, полностью попадающее под определение «альтернативная история». Повесть наполнена красочными описаниями исторически значимых мест, глубокой прорисовкой персонажей, крутыми поворотами событий сюжета. Главный герой повести – оказавшийся в другом измерении лётчик, оставивший друга в смертельной опасности в своём измерении. В другом измерении ему приходится бороться не только с опасностями внешнего мира. Угроза таится в самой его душе. Этот аспект описан автором мастерски, и считается одним из самых ярких эпизодов данного произведения. Другим важным эпизодом считается сцена на берегу высыхающего Аральского моря. Автор метафорически даёт понять, что не будь войны, жизнь в этом уголке родины продолжала бы радовать своим голубым простором. Герой повести всё же переборол себя, возвратился, чтобы спасти друга, зная, что может сам погибнуть, спасая его.

Таким образом, фантастика Узбекистана с ее мощным зарядом историчности, крепко привязана к родной земле и все увереннее заявляет о себе. Будучи представителями разных направлений фантастики (научной фантастики, фэнтези и альтернативной истории), рассматриваемые в статье писатели (Э. Маципуло, Х. Шайхов и Н. Гацунаев) сохранили в своих литературных творениях все черты

узбекской классической литературы, в то же время, сумев обогатить её новыми идеями и самим подходом к такому своеобразному жанру, как фантастика.

Литература:

1. Ахмедов Р. Ш. Характерные черты узбекской фантастической литературы // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. Москва. 2014. № 06 (65). Часть II
2. Маципуло Э. Охота на монстров. – Ташкент: Издательство литературы и искусства имени Гафура Гуляма, 1987
3. Яровой С. М. Звёздный скиталец // Наука в Сибири: научно-популярный еженедельник Сибирского отделения Российской Академии Наук. Новосибирск. 1990. № 28

ФИЛОСОФИЯ

ЦЕННОСТЬ ГИПОТЕЗ

Адибекян Оганес Александрович

доктор философских наук, профессор

Северо-Кавказский федеральный университет. Филиал в г. Пятигорске
профессор кафедры "Истории и философии права"

Ключевые слова: гипотеза; допущение; видимость; предположение; доверчивость; подтверждаемость; неподтверждаемость.

Keywords: hypothesis; assumption; visibility; assumption; credulity; corroboration; nepodtverzhdhaemost.

Аннотация: Человек применяет термин «гипотеза», не сильно представляя себе богатство его содержания, помощь познанию, осуществлению практических действий. По ходу жизни, работы все это раскрывается, но заиметь все это пораньше не проигрышно.

Abstract: Man uses the term «hypothesis», not much imagining the wealth of its content, helping the knowledge, the implementation of action. In the course of life, all this work is revealed, but to get hold of all this early is not disadvantageous.

УДК 1.13

Введение. Гипотеза не редкий компонент мыслительных процессов. Она, удастаясь использования, не выпячивает себя, делает должное скрыто. Это познавательное средство не сразу открылось людям, а давшись, не всегда использовалось корректно. Тем не менее, было влияние на познавательные и практические процессы, использовалось с учетом выгод. Гипотеза оказалась неопознанной у мифического мышления первых людей, использовалась религией с потребной выгодой, стала разбираться философией, пока не подошел объективизм наук.

Философия дала мыслителям такие сложные вопросы, такой недостаток потребных фактов, что все они «утонули» в гипотезах, оказавшись вынужденными написать несметное количество трудов. В них досталось место разбирательству и этого познавательного средства, хотя трудностей не оценить. В философии определились подходы гносеологический, психологический, логический, естественный, социальный. Все виды наук стали разбираться с ними в своих рамках. Сущность гипотезы разъяснили все. Место и роль в познании у Евсеевой Т.А. [8], то же с конкретизацией в научном творчестве у Баженова Л.Б. [3], Иоселиани А.Д. [9]. В естественнонаучном познании - у Саурова С.Ю. [12], в проведении экспериментов - у Григоренко Е.Л. [6], в использовании в общественных науках у Раматова Ж.С. [11]. Всем им в помощь оказалось логическое рассмотрение гипотезы, чем занялись специально: Асмус В.Ф. [5], Горский Д.П. [7], Копнин П.В. [10]. В дотрансформационное время была проделана емкая работа, чтобы теперь легче давалось разбирательство с неполным совпадением сложившейся в России реальности с планами трансформационных преобразований.

Все, в целом, согласилось с тем, что гипотеза вызывается недостатком нужных фактов при необходимости познания избранных объектов, процессов, освоения их показаний. Безразличие к показаниям бывает не всегда, вступает в действие и интерес. Чтобы далось именно нужное, идут на соучастие в процессе. Прогнозируется и наличное, и предстоящее, и независимое, и зависимое от себя. Исследователи гипотезы не близко подошли к определению, учету:

- положению дел в мифическом, исходном по человечеству виде воззрений людей;

- несовпадения позиций идеализма и материализма,

- разной продуктивности действий в режимах логики диалектической и формальной. Ценные показания гипотез не всегда даются при их обыденном применении.

Обыденный смысл термина. У греков (hypothesis) – это предположение, допущение чего-то, но несколько неопределенное при познании, выяснении, объяснении. Если быть конкретным, то это допущение:

- наличия или отсутствия чего-то заинтересовавшего;

- устройства нечто в одном варианте или другом;

- появление чего-то или невозможность этого;

- причин и следствий разных содержаний;

- если появление непременно, то каким оно будет?

Все это в режиме наблюдения за событиями в природе, где вмешательства человека нет. Если же люди в прогнозируемые процессы вовлечены, то угадывание затрудняется, если вообще дается с нужным ожиданием. В каких-то случаях ожидание бывает с безразличием, а в других конкретно угодным. Ясно, что прогнозирование работа для ума-сознания, познавательная, не лишенная творческой

ценности, практической применимости. Все это ныне ясно. Но к этому люди пришли не сразу.

Мифотворчество и гипотеза. С горечью приходится полагать, что первые люди омрачили свой авторитет перед нынешним поколением сильной задержкой опознания подхода новых мыслей как с их совпадением с объектами мышления, так и без совпадения. Они оказались пленниками веры всему, что мелькнет в голове, что дойдет до уха. Винить их в этой наивности не к месту. К врожденным, инстинктивным действиям осмысленные добавлялись медленно с зависимостью от наращивания практических действий. Но еще следовало осознавать действие в себе сознания, двигаться к пониманию механизма своего мышления. Раз понимания наличностей истины и заблуждения нет, то не может быть и гипотезы.

Гипотеза у религий. Не столько политеистическая религия, сколько монотеистическая, разобралась с задаваемостью человеку истин и заблуждений. Эти виды знаний предстали как квалифицированный и дефектный варианты открытия у себя в голове мыслей, которые вложены туда «высшим» разумом в момент своего рождения, притом в скрытом, зашифрованном виде. В греческом политеизме «личный дух» просто приходит с неба с тем же багажом скрытых знаний. Здесь же «творец» делает копии своего наличного «духа» и вносит этот «безфизический» продукт в тело очередного новорожденного. Говоря иначе, сознание человека само по себе мыслей не производит, а только «дешифрует» заданное [4]. Но бог брака не вкладывает. Если дефект человеку дался, то это неквалифицированное раскрытие истины. Хуже, если «брак» вызван провокационно «злым духом». Но когда решили, что бог был всегда, был бестелесным, что он создал природу из ничего (землю, потом растения, затем солнце и, наконец, Адама с Евой), все это гипотезой не посчитали, а только истиной. Истина стала толковаться как совпадение результатов мышления не с окружающей реальностью, а с мыслями бога [4]. Стала ходячей такая формула: если это мне представилось, если оно полезно, то это правда, доказательства излишние. Но, лишь бы была польза для всех людей, а не только части их.

Гипотеза в философии. Пока философия была лишь объективно-идеалистической, подход этого вида знаний к гипотезе не отличался от религиозного. Гипотетичность основания этого вида знаний тоже не далась пониманию. Но, когда, все же, это понимание стало подходить, отказ оказался социально не выгодным. Стало усложнять ситуацию превращение философских истоков знаний о природе, окружающем мире в физику, развитие астрономии, ботаники и др. Своя роль у сформировавшихся и используемых геометрии, математики с их постулатами, аксиомами, логическими доказательствами и выводами. То же можно сказать по поводу вынужденности людей действовать с риском.

Стало крепнуть мнение о формировании знаний человека не только из состава заданных, «врожденных идей», но и воздействием на его органы чувств окружающих физических тел (эмпиризм). Ошибочные воззрения стали дополнительно объясняться ограниченностью возможностей действий этих органов, случаями их «самообмана». Добавили не улавливание изменчивости объектов при уверенности в их постоянстве, неуважение длительности наблюдений. Стали опознаваться некорректные варианты умозаключений, подменяющие истины ложью. Познавательный процесс повел к учету иллюзии, воображения [1], вымысла, эгоистической лжи, дополняющей заблуждения.

Но все это спровоцировало атеизм с последующим формированием материализма. В данном течении определилось вечное существование природы, появление вначале солнца, только потом земли, само порождение на ней мира растительного, животного и далее людей со склонностью последних наработать в себе самостоятельно сознание. Все противопоставилось объективному идеализму в качестве противоположной гипотезы. Спор относительно состоятельности того или иного философского течения сильно актуализировал расследование гипотез, вышел на учет значимости фактов, опыта, показаний практики [7].

Гипотеза в «Логике». Философское рассмотрение гипотезы облегчилось формированием «Психологии», образованием «Логики» [4]. Если органы чувств всего не показывают, то остается что-то предполагать, допускать. Не плох вариант экспериментального использования гипотезы как истины. Но как провести опыт, скопировать естественный процесс - задача умственная. Совпадение результатов с ожиданиями, это доказательство истинности или ложности гипотезы по задумке. «Логика» выработала свой, упрощенный вариант понимания истины, заблуждения и гипотезы. Мысли, которые должны квалифицироваться с такими параметрами, сопоставляются не только, и не столько с физическими телами, процессами, даже с социальными, сколько с другими, исходными мыслями, по которым эти показания ясны, заданы [2, с. 3]. Наука «Логика» при сопоставлении себя с «философией мышления» предстала как «логика формальная». Что же касается оставшейся в философии исходной части, то она «диалектическая». Именно она учитывает психический компонент мышления, а «формальная логика» склонна ограничиваться сопоставлением одних суждений с другими, не ясных по истине-лжи высказываний с ясными.

В этой, указанной научной, «Логике» несомненно истинные и неистинные суждения названы «категорическими». Сомнительные, гипотетические именуются «модальными» (возможность, вероятность, допустимость). Они предстают не только в режиме недоброкачественного чувственного созерцания, но и при умозаключениях из неких сочетаний каких-то вариантов категорических по статусу посылок (общих, частных). Умозаключения при модальности хотя бы одной из посылок дает вывод то же качества.

«Формальная логика» исключает хоть какой-то синтез противоположных по одному и тому же случаю гипотез, а философия нет. Но юриспруденция пошла не за философией, а за «Логикой». Там «полувиновности-полуневиновности» нет, а только строгий и мягкий виды наказания.

Гипотеза и прогнозирование. Как по приятным для жизни случаям, так и не приятным человеку немаловажно было (и все еще нужно) знать, а что случится из радостного и горестного, чтобы к первому подготовиться с настроением, а ко второму с сопротивлением, борьбой. Это тогда, когда собственное воздействие на допускаемое событие в желательном направлении не возможно, где и природные явления (ураган, затопление, сильный мороз, лесной пожар и др.), и социальные (война, экономический кризис, безработица). По таким случаям занимаются угадыванием возможного с ожиданием показаний и негативных, и позитивных, и средне-промежуточных. Ценность предвидений была осознана первыми монархами, которым довелось содержать провиденцев, предсказателей отвечающих за точность угадывания головой. Правителям перед военными действиями нужна была

уверенность в победе, достаточности для этого наличных вооруженных сил. Это стало дополняться гаданием на картах на заказанную тему (гадальщицы).

Социальная философия, общественные науки не исключили угадывание будущего [11]. Но для этого следовало хоть как-то определять законы, объективные по сущности, что удавалось не всегда. Предсказание возникновения социалистического строя подтвердилось, но его инициаторы не смогли угадать отступление социализма с восстановлением капитализма.

Подталкивание нужной гипотезы к позиции истины или лжи. Выход людей на противоположные друг другу гипотезы не редкость, споры людей трудно объяснить иначе. Там, где человек на осмысливаемые процессы не влияет (движения звезд, планет, метеоров, а то и туч.), ему остается ждать показания хода времени. Когда же мыслимый объект рядом, под рукой, можно на него повлиять, то выдачу решения можно ускорить, даже получить то, пожелалось. Эксперимент бесценен, хотя имеет границы [6].

Как замечено Раматовым Ж.С., «разработка гипотез и научно обоснованных прогнозов - надежные методологические средства познания как общества в целом, так и его отдельных сфер - экономики, политики, культуры, быта. С другой стороны, обобщение новейших достижений обществоведения является фактором совершенствования методологии социального познания, основывающейся на законах прогностики» [11]. Но гипотеза обслуживает не просто наблюдения, но и труд, лишь бы он не был стандартным, неинновационным.

С гипотезой легко при индивидуальной работе, и труднее при групповой. Одно дело задумка и действия индивидуального ремесленника, и другое предпринимателя, действующего с подчиненными, губернатора – с гражданами региона, премьер-министра, президента – со всем народом. Всем ли участникам совместных действий, поведения достанутся потребные «роли» для обеспечения инновационной задумки? Будут ли действовать все, как нужно? Оправдает ли результат задуманную гипотезу возможного? Трудно ответить лишь утвердительно. В связи с этими, прогностика стала допускать результаты скромные, средние и превосходные с нелегкостью угадывания их вариантов.

Профессиональные гипотезы. Перед хозяйственниками встают крайности результатов в виде выполнения или невыполнения планов, реализации или нереализации продукции в полном объеме, реализации в запланированном промежутке времени, продажи по установленной цене и т.п.. Отсюда достижение или недостижение запланированной прибыли. Действует риск, бывает борьба с помехами, математика служит для определения степени вероятности достижений. Производственная деятельность без гипотез результатов запускаемых действий не обходится.

У юристов гипотеза – версия (от ср. век. лат. поворот). Но число допущений бывает завидным, когда в совершении преступления подозревается множество людей из конкурентов, сотрудников, знакомых, а то и членов семьи. Следователям доводится превращать гипотезы в заблуждение друг за другом, пока не подтвердится хотя бы одна из них, если не следует ради собственной выгоды выдать за лживость все.

Поддача заявлений для поступления в вуз сразу в несколько таких заведений, в которых проходной бал окажется разным, тоже обращение к гипотезе. Гипотетична оценка знания предмета только по одному билету, что сокращает затраты времени на опрос. Подходит под иллюстрацию гипотетического подхода к делу включение в состав спортивных команд запасных игроков, для возможной замены. Не всегда удается поначалу знать, кто кого заменит, и когда. А болельщики, приходят «здоровыми», чтобы «болеть» по ходу угадывания конечного результата встречи. Гипотеза, если судить строго, никого не обходит.

Гипотеза и философская диалектика. Заданность гипотезы мышлению человека при его познавательных действиях, практических, как физическо- трудовых, так и социальных, политических, духовно- культурных придает этому понятию ценностную широту. Но достойна ли она, быть поднятой до ранга категорий диалектики, которые универсальны возможностью приписки явлениям и природным, и общественным и мыслительно-познаваемым? Чтобы определиться, нужно учесть, что эта категория мыслима как принадлежность только сфере мыслительно-познавательных действий, когда объект дается субъекту при неуверенности в точности или ошибочности его представления, хотя может желаться одно из них. Когда человек практически включается в жизнь отражаемого объекта, изменяет его, он в него гипотезу не вкладывает. Вносятся изменения под новую оценку в том же гипотетическом режиме. Ясно, что гипотетическая оценка меняется, сомнение отталкивается, уверенность растет до превращения представшей, надуманной гипотезы в реальность или нереальность, смотря по личной надобности.

В диалектике есть «возможность» и «действительность». Но действительность не только позитивная (появление, существование), но и негативная (отступление, исчезновение) Как пойдет процесс, если не неизменность, провоцирует у наблюдателя гипотезу. Необходимость и случайность «дежурят» на обеих сторонах единства.

Выводы:

- мышление, познание человека не обходится без выработки, использования гипотез; знание сущности этих средств для результативности действий важно;
- понимание заданности их людям в качестве мыслительно-оценочных средств далось человечеству не сразу, нелегко;
- подход к пониманию гипотезы оказался связанным с представлениями людей задаваемости себе сознания, осознанием сочетаемости истин и заблуждений, объяснением причин лжесловия;
- религии не преуспели в непредвзятом представлении заблуждений, учета и используемости гипотез; иначе они лишили бы себя опоры;
- подорвало такую веру дополнение идеализма материализмом, не ушедшим от опоры на гипотезу противоположного рода;
- стало помогать позиционированию между противоположными гипотезами признание отражательного варианта наработки людьми знаний, провокационного влияния на выработку заблуждений недостатка фактов, ограниченностей

возможностей органов чувств; свой вклад у «подвоха» иллюзий, воображения, идеологии;

- опознанная гипотеза стала важным оценочным средством, поддержкой практических действий людей, их действий в нужном направлении;

- владение ценностью этого средства полезно для усиления результативности познавательных и практических действий.

Литература:

1. Адиебекян О.А. Воображение в мифах, религиях, философии и науках // Электронный научный периодический журнал «Современные научные исследования и инновации». «Sci-article.ru» [<http://sci-article.ru>] № 19 (март) 2015. - С. 261– 265.
2. Адиебекян О.А. Краткий курс логики для юристов - Пятигорск: ПГТУ, 2012.-116 с.
3. Баженов Л.Б. Современная научная гипотеза //Материалистическая диалектика и методы естественных наук. - М.: Наука, 1968.
4. Библия. Издательство Watchtower Bible and Tract Society of New York. International Bible Students Association Brooklyn, Neu York, U.S.A. Текст Еврейских Писаний (Ветхий Завет) печатается по синодальному переводу. The Holy Bible Russian (bi2-U) 2001. Made in Italy. Сделано в Италии.
5. Асмус В.Ф. Логика. - М.: Учпедгиз, 1947. – 392 с.
6. Григоренко, Е.Л. Экспериментальные исследования выдвижения и проверки гипотез в структуре познавательной активности. Автореф. дисс. на соиск уч. ст. канд. психол. наук. - М., 1984. - 20 с.
7. Горский Д.П. Логика. - М.: Учпедгиз, 1954. – 159 с.
8. Евсеева, Т.А. О роли гипотез в процессе познания // Ученые записки Курского гос. пед. ин-та. Вопросы философии. - Т. 68. - Белгород, 1970. - С. 99-108.
9. Иоселиани, А.Д. Место и роль гипотезы в становлении современного научного знания. - М.: Фин. Академия, 1999. - 152 с.
10. Копнин, П.В. Логика научного исследования и ее основные понятия // Вопросы философии. 1964. - № 3. - С. 59-68.
11. Раматов Ж.С. Гипотеза и прогноз в социальном познании. Автореф. на соиск. уч. ст. д. фил. н. – М.: МГУ, 1993. – 48 с.
12. Сауров С.Ю. Феномен гипотезы в естественнонаучном познании. Автореф. на соиск. уч. ст. к. ф. н. – Киров, 2007. – 24 с.

ПОЛИТОЛОГИЯ

ТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ТУРИЗМА

Ульянова Юлия Семеновна

Кандидат исторических наук, доцент

Северо-Кавказский Федеральный университет. Филиал в г. Пятигорске
доцент кафедры социально-гуманитарных наук

Ключевые слова: выезд за рубеж; туризм; террористическая угроза; превращение выездных туристов во внутренних.

Keywords: travel abroad; tourism; the terrorist threat; turning away tourists in the interior.

Аннотация: Действия боевиков, борющихся за создание «исламского государства», повели к воздержанию Российской власти от туристических выездов своих граждан в страны, где их жизни может угрожать террористическая опасность. Превращение этих выездных туристов во внутренние государству выгодно и социально, и экономически.

Abstract: Actions militants fighting for the establishment of an "Islamic state" has led the Russian authorities to refrain from tourist visits their nationals to countries where their lives may be in danger of the terrorist threat. The conversion of these visiting tourists in the internal state and socially beneficial, and economically.

УДК 379.95

Введение. Туризм давно вошел в жизнь людей, предстал своеобразным компонентом сферы культуры, взаимоотношений народов, подконтрольных внешней политике. Ведь кроме внутригосударственного варианта занимательных выездов оказался освоенным также и зарубежный вариант, если не случилось это в обратном порядке. На их осуществление влияли характер устройства государств, ведущаяся в них политика. Не всегда власть страны отпускала своих граждан туда, где они захотели побывать, и не принимала иных из любой страны, раз бывали и враждебные. Ныне, наряду с этими факторами приходится учитывать террористические акции, осуществляемые борцами за «исламское государство», которые не ориентированы на туризм непосредственно, но влияют на него. Они достойны отдельного рассмотрения.

Терроризм предствил исследовательский интерес для Калинина А.Е. [5], Кузнецова С.В. [8], Коссе В.О. [7], Коровникова А.В. [6], Мирского Г.И. [9]. У первых четырех из них обсуждается и оценивается терроризм вообще в политическом плане, с учетом действия также и религиозного фактора. Слаженные действия исламистов разных стран у последнего из них. Религиозный фактор достаивается также и специального внимания, это у Наумца А.Б. [10]. Но учет, показ влияния террористических действий на сферу туризма делается обычно мимоходом, если делается вообще [4]. Исследователи туризма оговаривают помехи и благоприятные факторы. Аронов Е. [1] специально сосредочился на потерях туризма вообще.

Специальное изучение последствий для туристической отрасли ведущихся в составе исламистов войн важно по России. Потребно сопоставление проигрышных и выигрышных последствий для этой страны.

Социальный смысл туризма. Как объясняется, туризм (франц. tourisme, от tour - прогулка, поездка) определился в качестве выездного посещения заинтересовавшего места, обозрения заслуживших внимания ценностей, способа проведения досуга, отдыха. Пока люди жили в режиме первобытного общества, собирательного варианта пищевого самообеспечения, пока они непрерывно передвигались, меняли свое местонахождение, потребности в запуске туризма не было. Но это случилось после государственного обустройства союзов племен, при формировании этносов с их специфичной материальной культурой. Обжившимся людям стала приходить информация о том, что где-то есть что-то интересное, куда стоит прибыть, посмотреть, пережить. Такие сведения приносили путешественники, торговцы, пропагандисты религиозных взглядов, освобожденные военнопленные, политические деятели, действующие в режиме международных отношений. Информация распространялась среди населения, порождала интерес, склоняла кое-кого к посещению, но из лиц состоятельных.

Неплохо зарекомендовали себя религиозно-содержательные выезды христиан в Израиль, где созрел монотеизм, магометан в Мекку, где определился их главный храм Кааба. Ведь его построили на месте падения «священного» метеорита. Стали привлекать туристов египетские пирамиды, а то и гора Арарат, где стали искать следы причаливания ковчега Ноя после «всемирного потопа». Но к этим соображениям добавились новые: рассмотрение памятников, достопримечательных зданий, посещение музеев. Подошли желания: купаться, загорать, кататься на лыжах со спуском со снежной горы. Все это многократно и красочно описано. Туристический выезд не стал мешать осуществлению на месте прибытия каких-то официальных дел.

Но, кроме выездного туризма стал действовать и внутренний, выгодный тем, что исключил пересечение государственной границы, обмен денег на другую валюту, потребность в переводчиках для общения с местным населением. По ходу исторического времени прием иуристов стал своеобразной отраслью с действиями предпринимателей, органов исполнительной власти. Таким поездкам мешали мешали межгосударственные войны, отсутствие рабочих отпусков, материальная нужда. Но вошли в состав помех и террористические акции борцов за создание «исламского государства».

Внешний туризм. Выезд при открытости границ позволяет туристу узнать что-то новое, интересное, обогащать свои представления других стран, заняться развлечением, оздоровлением, отдыхом. Но при этом также и показ иностранцам особенностей своей страны – своим внешним видом, поведением, знаниями и т.п., какими-то делами.

Туристический менеджмент показывает гостинично подобное проживание, питание, развоз по местам наблюдений, если неший ход. Кроме включенных в стоимость путевки услуг бывает и платое обслуживание. Турфирмы бывают как частные, так и государственные. Им следует свои затраты окупать, получать прибыль, не меньшую той, которая поддерживает предпринимательские действия. В

редких случаях, а это при внутреннем туризме, государственные фирмы могут не идти на поводу величины прибыли.

Приезд на «развлекательный» отдых иностранцев загружает работой обслуживающий персонал по транспорту, питанию, ночлегу. Загружаются работой гиды, артисты концертов, театральные представления. Не исключается покупка понравившихся вещей с последующим вывозом домой. Дело доходное в составе поддержки рабочих мест, получения прибыли, осуществления выплат государству налогов. Поэтому властям государств выгодно делать все, чтобы прибытия, отдыхающих было больше. Статистика давно сравнивает страны по количеству выехавших и приехавших лиц. В тройке мировых лидеров указывают США, Францию и Испанию. Если делают добавления, то с припиской Китая, Турции. Китай выигрывает дешевизной затрат, а Турция пляжами. Россия ниже их вследствие и высокой стоимости посещения, и необходимости оформления туристической визы.

Внутренний туризм. Выгода от этого вида туризма в осуществлении затрат внутри страны. Но выбор между перемещением за рубеж и поездкой внутри страны зависит от самих клиентов. Страна должна иметь привлекательные природные, климатические, оздоровительные, культурные ценности, чтобы добиваться туристических поездок по территории своей страны. Но еще важны качество обслуживания, уровень цен.

В СССР выгода от внутреннего туризма была такой очевидной, что выездной вариант пресекался за исключением поездок в страны народной демократии. И из стран народной демократии не могли свободно выезжать в капиталистические страны, а только друг к другу, а также в СССР. Приезд к себе не осложнялся, хотя следовало исключать шпионские варианты. Для туристов обозрение Мавзолея, прогулка внутри Кремля, посещение Эрмитажа, купание в Гаграх и Сочи, вкус минеральных источников Кавказских Минеральных Вод и др. Для обозрения – музеи знаменитостей, численно умноженные за счет создателей социалистического государства. Свои ценности в Ставропольском крае, регионе Кавказских Минеральных Вод, как это показано Зольниковой Ю.Ф. с Шестаковой А.В. [3], а также Батнасуновым А.С. [2].

В стране было спокойствие, власть не допускала вольных манифестаций, митингов, объединений в оппозиционные вооруженные отряды. Но по ходу перестройки, как минимум, на Северном Кавказе, были спровоцированы террористические акции, вредоносные для внутреннего и внешне-приездного туризма.

Помехи туризму по ходу трансформации России. Открытие границ федерации позволило эмигрировать тем, кто мечтал о внешнем туризме, но пожизненном. Исчерпалось прибытие граждан из бывших стран народной демократии, раз и их границы оказались открытыми. Был нанесен урон туристической отрасли Северного Кавказа войной Российской власти с чеченскими сепаратистами (1991 - 1996 гг.). Террористическая акция была в Дагестане (09.01.1996 г.), В зале ожидания железнодорожного вокзала г. Пятигорска (28.04.1997 г.) взрыв унес жизнь 2-х человек, причинив ранения 30-и лицам. От взрыва зарядного устройства в электричке Кисловодск-Ессентуки у г. Ессентуки (05.12.2003 г.) погиб 41 пассажир, случилось получение ранений. Террор был и в Нальчике (13-14.10.2005 г.). В Пятигорске обе террористки были осуждены, а в электричке сработали смертники.

Общественность воспринимала такие сообщения печально, но не каждый мог объяснять действия смертников с решимостью также и женщин. В исламе держится поверье того, что действие любым средством в пользу религиозных требований выводит душу в рай со списыванием допущенных погрешностей. У женщин месть за пострадавшего в качестве террориста супруга, вера на объединение духов лишившихся жизни супругов в потустороннем мире.

Террористические акции стали наносить ущерб прибытию на Северный Кавказ лиц для проведения отпуска, отдыха, лечения [2], [3]. Вначале показалось, что действия террористов самопроизвольные, сугубо личные. Но выяснилась причастность к таким действиям объединений зарубежных исламских, недружелюбных России стран. Ведь после открытия границ немалое число кавказцев выехало в Турцию, Объединенные Арабские Эмираты, Ирак для общения с этническими диаспорами своей национальности. Они стали там посещать мечети, слышать недовольства российским государством. В этой связи их вербовка, готовность снабжать оружием, установка на осуществление террористических акций. Такие действия не были направлены исключительно на расстройство туристической сферы региона. Но эти взрывы, не влияя на выезд, ослабляли приезд. На решительность и частоту действий стало влиять движение в арабо-исламских странах за создание «Исламского государства Ирака и Леванта» (ИГИЛ). Россия не смогла остаться безразличной [13].

Цели борцов за «исламское государство». Это движение настроилось на силовой захват власти там, где своего решающего влияния не было, где собой пренебрегали, извлекали одностороннюю выгоду. Идеологией вооруженных действий стала важность определенного толкования нужных исламских норм, положений «Сунны». Вооруженным действиям стало служить несоответствие позиций религиозных течений суннизма и шиизма, за которым была борьба разных кланов за власть. Противопоставились суннистская Саудовская Аравия и шиитский Иран. В Ираке приверженцы суннизма взялись за захват власти у предпочитателей шиизма. За этой борьбой прямая инициация США не просматривается. Но для политиков этой страны оказалась важной степень единомыслия с собой, послушность руководств, лидеров Ирана, Турции, арабо-исламских государств. Научная, даже демократическая ценность шиизма или суннизма роли не играла. Стало важностью смещение с должности несговорчивого президента Сирии. Миротлюбивая позиция России устроила не всех, она пострадала подрывом в воздухе в начале ноября 2015 г. по пути в Египет пассажирского лайнера с гибелью 224 пассажиров при 25 детях. Но численность своих туристов в этой стране была не малой, примерно 80.000 человек.

Политологи заметили настрой воюющих сторон на обладание нефтяными скважинами, которые приносят завидный доход. Турция внешне показывала себя как врага борцов за ИГИЛ. Но она скрыто получала от них нефть для ее экспорта при том, что доходы шли на поддержание этого движения. Политикам немалой численности государств пришлось определяться со своей позицией, выбором поддержки одной или другой стороны.

Позиция России. Для власти этой страны стало важностью пресечение вербовки своих граждан для пополнения рядов борцов за ИГИЛ. Когда принималось такое решение, влиянию результатов на состояние своего туризма значения придано не было. Но с таким влиянием пришлось столкнуться, однако, при провоцировании

этого турецкой стороной. Поначалу показалось, что агитация, притяжение осуществляется через сборы в мечетях. Но стало несомненностью действие через Internet.

После уничтожения турецкими летчиками российского военного самолета (25.11.2015 г.) довелось разгласить скрытую поддержку властью этой страны осуждаемых на словах борцов экспортом их нефти. Отношения взаимовыгодного сотрудничества России и Турции сменились нетерпимой враждебностью. Но к этому времени террористы уже пошли на подрывные действия в любой стране, которые встали против себя, стали поддерживать действия России. Терракты удалось сделать во Франции (13.11.2015 г.). Чтобы навредить сразу многим странам, чтобы действовать было легче, решили это делать местах скопления туристов из разных стран мира. Приглянулись места отдыха российских туристов в Турции. Власть Россия решила на возвращение в страну выехавших туда лиц, запретила выезд туда новых. Конечно, пресечение потока туристов в свою страну Турции экономически не выгодно. Но, ведь нужно было как-то бороться со своим врагом.

Терракты в странах мира. Их число не малое, учет этих случаев позволяет узнавать состав государств мира. Была взорвана бомба в ресторане Carruccino и отелях Splendid Hotel и Yibi Hotel в столице Буркина-Фасо Уагадугу. При этом погибли туристы из 18 стран, а 33 получили ранения [9]. 4 марта 2001 г. в Израильском городе Нетании террористы напали на приморский отель, где лишили жизни 20 человек. Были стрельба в международном порту Лос-Анжелеса, нападение на французских туристов в Пакистане, на отель «Парадиз» в Кении и др. Статистика террористических акций неутешительная:

- 1980-е гг. – 15 раз;
- 1990-е гг. – 31 –«–;
- 2000-е гг. – 145 –«–;
- 2010-е гг. – 72 раза [11].

Рост несомненный. В Тунисе, в марте 2015 г. было нападение на экскурсантов, прибывших в эту страну. Был их расстрел в музее Бардо с убийством 23 человек [12]. Убийцы проходили специальное обучение, действовали под влиянием психического внушения.

В продолжение 1980 – 2015 гг. террористические действия произошли в 56 странах мира. В Саудовской Аравии 19 раз, в Пакистане – 23, Индии – 26, Ираке – 37, Израиле – 73. По одному взрыву только в 23 странах. В России – 9 [11]. Они не были сугубо антитуристическими, исламо-религиозными. Но статистика не сильно подробная.

Вред и польза от воздержания от опасных выездов. Эти оценки следует вырабатывать не только по частным лицам, но и государству. Прерывание одыха, помехи задуманным покупкам, потеря возможности прибыть туда повторно в следующем году – во вред личности. Но польза в подходе чувства того, что власть обеспокоена степенью безопасности граждан своей страны, старается исключить неприятности.

Выигрыш государства от сдерживания выездного туризма в сохранении в своей стране тех финансовых средств, которые достаются зарубежным туристическим фирмам. Выгодна переориентация внешних туристов во внутренних. Выгодно, чтобы любители плавания это делали не где-то за рубежом, а у побережья Адлера, Сочи, Анапы. Для любителей лыжных спусков с горы – Красная Поляна над Адлером. Но ведь еще присоединен Крым с выходом к тому, же самому морю. Однако, нельзя скрывать, что все эти места, будчи чуть выше экватора, сравнительно прохладные. Но терпеть неудобства ради укрепления чувства «патриотизма» стоит.

Среди обнадеживающих обстоятельств предстала возможность усиления туризма на Северном Кавказе с охватом Дагестана, Кавказских Минеральных Вод. Эти земли удостоились внимания «Программы развития туристической отрасли Северного Кавказа» (туристический кластер). Завидные средства были направлены на:

- обустройство пансионатов и домов отдыха;
- возведение новых строений;
- усиление специализации вузов по подготовке потребных кадров;
- осуществлению интернетовских реклам мест, готовых принимать прибывающих.

Стали широко освещаться успехи правоохранительных органов, специальных подразделений армии (группировка в 20.000 служащих) по высматриванию, нахождению, склонению к сдаче, ликвидации террористов. Крепнет уверенность в том, что, что потери внешне-выездного туризма в состоянии компенсироваться внутренними, прибывающими из-за рубежа. Следует ожидать, что такие планы сбудутся, что от исламского терроризма будет не только вред, но и какая-то польза.

Выводы.

- тема о внутреннем и внешнем туризме российских граждан пересеклась с темой о действиях боевиков за создание «исламского государства» с применением террористических средств;
- этим террористам нелегко было делать взрывы в городах, столицах государств, власти которых к себе враждебны;
- им оказалось легче лишать жизни туристов враждебных себе стран там, куда они приехали, находятся;
- Россия не избежала этого варианта вредоносности; оказалась вынужденной исключать выезд своих граждан в те другие государства, где их безопасность не обеспечивается;
- превращение внешних туристов во внутренние экономически стране выгодно, но это не основание для оценки терроризма, как явления терпимого.

Литература:

1. Аронов Е. Туризм под прицелом терроризма // [Электронный ресурс] http://mnenia.zahav.ru/Articles/6500/tourism_pod_prizelom_terrorisma; <http://www.svoboda.mobi/a/27210329.html>. (27.08.2015 г.) (дата обращения 16.12.2015)
2. Батнасунов А.С. Особенности туризма в современной России (на примере Кавказских Минеральных Вод) . – Невинномысск: НГГТИ, 2005. – 210 с.
3. Зольникова Ю.Ф., Шестакова А.В. Развитие туризма в Ставропольском крае // Туризм: проблемы и перспективы развития: материалы международной научно-практической конференции. – Брест, 2005.
4. Кабиров И.С. Механизм формирования потенциала въездного туризма. Автореф. на соиск. уч. ст. к. э. н.– Уфа, 2009. – 24 с.
5. Калинин А.Е. Современный терроризм. Автореф. на соиск. уч. ст. к. полит. н. – Ставрополь, 2009. – 24 с.
6. Коровиков А.В. Исламский экстремизм в арабских странах. - М.: Наука, 1990. - 205 с.
7. Коссэ В.О. Терроризм: социально-генетический и типологический анализ. Автореф. на соиск. уч. ст. к. филос. н. – Н.Новгород, 2004. - 24 с.
8. Кузнецов С.В. Решение проблем взаимодействия государственных и местных органов власти в борьбе с экстремизмом и терроризмом как способ снижения конфликтогенного потенциала // Конфликты на Северном Кавказе и пути их разрешения. Сб. материалов международного круглого стола. - Ростов н/Д: Изд-во СКАГС, 2003. - С. 99-105
9. Мирский Г.И. Ислам, транснациональный терроризм и ближневосточные конфликты. - М.: ГУ ВШЭ, 2009. – 156 с.
10. Наумец А.Б. Влияние религиозного фактора на возникновение экстремизма // Современный терроризм: состояние и перспективы (под ред. Е. И. Степанова). - М., 2000. - С. 133-138.
11. Список исламских террористических атак [Электронный ресурс] <http://fakeoff.org/war/spisok-islamistskikh-terroristicheskikh-atak> (дата обращения 16.12.2015)
12. Худший день в истории пятой республики [Электронный ресурс] <http://lenta.ru/articles/2015/11/14/paris> (дата обращения 16.12.2015)
13. Федеральный закон Российской Федерации о противодействии экстремистской деятельности от 25 июля 2002 г. № 114-ФЗ. // Российская газета. 30 июля 2002.

ЖУРНАЛИСТИКА

ТВОРЧЕСКАЯ МАНЕРА ЖУРНАЛИСТА АНДРЕЯ КОЛЕСНИКОВА

Строителева Мария Сергеевна

Бакалавр

Южный Федеральный Университет

Студент

Засорина Татьяна Николаевна, преподаватель кафедры теории журналистики, Южный Федеральный Университет

Ключевые слова: власть; журналист; комическое; приемы; шут.

Keywords: power; journalist; comic; techniques; jester.

Аннотация: В данной работе рассматриваются политические тексты журналиста Андрея Колесникова. Выделяются приемы комического, которые использует журналист, и цели шута. Мы приходим к выводу, что Колесников использует маску шута для того, чтобы развлекать аудиторию и критически описывать действия власти.

Abstract: This paper is devoted to the political texts of journalist Andrey Kolesnikov. We distinguish comic techniques which journalist uses and the purposes of the jester. We come to the conclusion that Kolesnikov uses the mask of the jester to entertain the audience and to critically describe the actions of the government.

УДК 070.1

Андрей Колесников является одним из ведущих российских журналистов, мастером жанра "репортаж", с 1996 является специальным корреспондентом газеты "Коммерсантъ", с 2001 года входит в президентский пул, написал множество книг. От других журналистов отличается тем, что его нельзя назвать ни оппозиционным журналистом, ни официозным. Часто его репортажи - на грани дозволенного, в них с юмором и иронично описывается деятельность Владимира Путина. Такая позиция роднит его с шутком, который всегда был рядом с властью, и ему было можно шутить над тем, о чем другим говорить не позволялось. С одной стороны, Колесников информирует, а с другой стороны, развлекает читателя. Его политические репортажи являются самыми читаемыми в газете "Коммерсантъ". Популярность журналиста настолько велика, что его материалы сначала помещают в печатную версию газеты, а только через время на сайт издания. Таким образом, издательский дом повышает привлекательность печатной версии, что способствует росту продаж, несмотря на существования более оперативной интернет-версии.

Ученый и практик Владимир Тулупов выделяет три типа журналистов, в зависимости от их роли:

1)		журналист-критик
2)		журналист-пропагандист
3)	журналист-развлекатель	[13]

Колесников относится к третьему типу, он работает в жанре развлекательного политического репортажа, так как в его текстах присутствуют элементы комического. Журналист одновременно и информирует аудиторию об актуальных событиях, и развлекает читателей "Коммерсанта". Жанр Колесникова трудно определить. С одной стороны - это репортаж, но есть и фрагменты интервью и элементы фельетонистики.

Комическое - это естественные события, объекты и возникающие между ними отношения и вид творчества, суть которого сводится к сознательному конструированию некой системы явлений или понятий, а также система слов с целью вызвать комический эффект. [4]

Ученый Юрий Боров отмечает, что комическое порождает социально-окрашенный, значимый высокий смех. [2] Колесников смеётся над властью, а значит - это смех социально-окрашенный, близкий к сатире. Хотя представители оппозиции склонны относить его статьи скорее не к сатире, а к юмору, при чем излишне добродушный по отношению к лидеру страны и правящей элите. На взгляд оппозиционеров, Колесников не столько критикует власть с помощью эзопова языка, сколько делает её представителей более человечными, немонументальными, а значит более понятными и привлекательными. Теоретик искусства Богдан Дземидок в книге "О комическом" выделяет следующие приемы создания комического: преувеличение, пародирование, гротеск, травестировка, преуменьшающее окарикатуривание, темп, отклонявшийся от обычного, неожиданные сближение и сопоставления явлений, острота, основанная на сопоставлении несоизмеримых явлений, анохронизмы, несоответствие внешнего вида психофизическому проявлению индивидуальности, иронические высказывания, несоответствие между формой и содержанием, неестественное повторение явлений, нарушение логических норм, недоразумение, абсурдистский диалог, нелепые высказывания. [4]

Под авторским "я" Андрея Колесникова мы будем понимать приемы комического, которые он использует в своих текстах, а маску шута мы рассмотрим как набор определенных целей.

Шут - остролов и шутник, специально содержащийся при дворце или при богатом барском доме для развлечения господ, гостей забавными выходками. [11] У шута была некоторая свобода, он нарушал нормы и приличия, и это не имело для него никаких последствий. Обществу всегда были необходимы шуты, те, кто будет остроумно говорить правду. Один из самых известных - Иван Балакирев, который был при Петре Первом. Часто шуты были влиятельны, имели большое влияние на царя и придворную элиту.

Академик Дмитрий Лихачев отмечал, что шут - "это часто человек очень умный, но делающий то, что не положено, нарушающий обычай, приличие, принятое поведение, обнажающий себя и мир от всех церемониальных форм". [10]

Мы проанализировали 60 материалов Колесникова и пришли к выводу, что чаще всего в его текстах встречаются такие приемы: травестировка, иронические высказывания, нарушение логических норм, несоответствие внешнего вида поведению, характеру выполняемой деятельности, пародия.

1) Травестировка - уничтожение, вульгаризация явлений, которые считаются достойными, заслуживающими уважения или даже преклонения. [4]
Литературовед Михаил Бахтин отмечает, что "смех снижает и материализует". [1]

"Вряд ли президент РАН хотел, чтобы Владимир Путин зевнул именно в этом месте. Но вышло это именно так". [7]

Этот прием комического соответствует цели шута - низвергать. Шуту можно было то, что нельзя другим, например, осмеивать власть. Злоязычный фигляр легко превращал возвышенное в низменное. [12]

2) Иронические высказывание: сущность иронии сводится к тому, что мнимое одобрение или порицание является завуалированным порицанием или упреком и наоборот. [4]

Путин: "Совсем ничего не делать тоже не очень правильно" (то есть в целом верно, но не до конца.— А. К.) [8]

Цель шута - избежать агрессии со стороны правителя за счет завуалированного смысла.

3) Нарушение логических норм: это относится и к авторскому повествованию, и к речи героя, и к конструкции диалога, и к мотивировки поступков и событий. [4]

"Ясность внес господин Григорьев, сообщивший, что год литературы в России открывается в соответствии с лунным календарем, то есть вовремя". [5]

Целью шута было показывать бессмысленность и нелепость мира. В данном примере Колесниковым используется приём абсурда.

4) Пародирование - это подражание оригиналу. Колесников цитирует речь президента: "В общем, все нужно делать ширше и глыбже,— понял он". [6]
Президент пародирует простонародную речь.

Цель шута - лицедействовать. «Лицедеи жизни» и «нарушители спокойствия» воплощали известную свободу действий и слова, свободу пародирования, стоявшую над общепринятыми обычаями и моральными нормами. [3]

5) Несоответствие внешнего вида поведению, характеру выполняемой деятельности.

"И вот еще что: теперь я знаю, как храпят японки". [9]
Это цитата из репортажа, посвящённого официальной встречи четырёх президентов в рамках Минских переговоров. Журналист подмечает детали, которые не соответствуют серьезности происходящего. Указывать на нелепости, разнообразные нестыковки, организационные просчеты, "фирменная" черта творчества Андрея Колесникова. Он сближает журналистику с хаотичной реальностью, которая всегда менее организована, чем классический репортаж или корреспонденция.

Цель шута - развлекать, указывая на несоответствия.

Записной шут мог бросить вызов однозначной серьезности и официальной обрядности. [3]

Из всего многообразия приемов комического Колесников наиболее часто использует: травестировку, иронические высказывания, нарушение логических норм, несоответствие внешнего вида поведению, пародию. Эти приемы соответствуют целям придворного шута (низвергать, избегать агрессии за счет завуалированного смысла, показывать абсурдность мира, лицедействовать, развлекать). Андрей Колесников использует маску "шута" в авторском "Я", это обусловлено общей задачей не только информировать аудиторию, но и развлекать ее, а также, соблюдая дистанцию, критически описывать действия власти. Журналист, подобно шуту, говорит правду, подмечает нелепые ситуации и абсурд происходящего. Колесникову дана свобода и возможность критиковать власть без всяких для себя последствий. Журналист делает это остроумно, используя разнообразные приемы комического.

Литература:

1. Бахтин М. М. Творчество Франсуа Рабле и народная культура Средневековья и Ренессанса. - М.: Художественная литература, 1990
2. Боров Ю. Б. Комическое, или О том, как смех казнит несовершенство мира, очищает и обновляет человека и утверждает радость бытия. - М.: Искусство, 1970
3. Даркевич В.П. Народная культура средневековья: светская праздничная жизнь в искусстве IX - XVI вв. - М.: Наука, 1988
4. Дземидок Б. О комическом. - М.: Прогресс, 1974
5. Колесников А. В круге чтения первом // Коммерсантъ. 29.01.2015
6. Колесников А. Выше знамя советского спора // Коммерсантъ. 10.10.2014
7. Колесников А. Незаживающая РАН // Коммерсантъ. 09.12.2014
8. Колесников А. Призрак кризиса бродит по Европе // Коммерсантъ. 09.02.2015
9. Колесников А. С чувством выполненного. Долго // Коммерсантъ. 12.02.2015
10. Лихачев Д. С., Панченко А. М., Поньрко Н. В. Смех в Древней Руси. - Л.: Наука, 1984
11. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка. - М.: Азъ, 1992
12. Степанов Д. Шут у трона. // Частный корреспондент. 14.05.2012
13. Тулупов В. В. Типы профессионалов в журналистике. // Научный журнал. 15.08.2013

ЛИНГВИСТИКА

ОТРАЖЕНИЕ ЯЗЫЧЕСКОЙ КАРТИНЫ МИРА В ПОЭМЕ «ИСХОД»

Кречетова Алиса Николаевна
Бакалавр
Томский государственный университет
Магистрант

**Темникова Ирина Геннадьевна, кандидат филологических наук, доцент
кафедры английской филологии, Томский государственный университет**

Ключевые слова: древнеанглийская поэзия; поэма «Исход»; языческая картина мира

Keywords: Old English poetry; "Exodus" poem; pagan worldview

Аннотация: В статье рассмотрены черты языческой картины мира англосаксонского общества, отраженные в древнеанглийской поэме "Исход". Были проанализированы лексические единицы и жанровые особенности поэмы. В качестве материала для анализа были выбраны лексические единицы, характеризующие центрального героя поэмы, Моисея. Также были рассмотрены образы животных, присутствующие в поэме. В результате мы определили основные черты языческого мышления, сохранившиеся в период христианизации. К ним относятся главные ценности языческого мировоззрения – отвага и доблесть, а также мифологические образы, которые прочно закрепились в сознании англосаксов и стали неотъемлемыми атрибутами их литературных произведений.

Abstract: The article represents the research of pagan worldview features present in Anglo-Saxon community and reflected in the poem "Exodus". Lexical units and genre peculiarities of the poem are analyzed. As a material for analysis we selected lexical units that describe the central figure in the poem, Moses. We also analyzed the figures of animals present in the poem. As a result, we defined the main features of pagan worldview that were retained during christianization. They include the main values of pagan mentality - valour and virtue, and mythological characters and images that have firmly fixed in Anglo-Saxon consciousness and have become indispensable attributes of their literature.

УДК 81.112

Данная статья посвящена исследованию особенностей поэмы «Исход», отражающих языческие черты англосаксонского общества. В работе рассмотрены жанровые особенности поэмы и их языковое выражение. Поэма «Исход» представляет собой уникальное произведение, которое отражает переходное состояние англосаксонского общества от языческой картины мира к христианской. Несомненно, такой большой пласт культуры как мифология невозможно искоренить бесследно, тем более за короткий срок. Поэтому, несмотря на то, что в основе данного произведения лежит библейский сюжет, поэма является переложением христианского сюжета, оставаясь при этом по форме и способу выражения приближенной к героическому эпосу.

Данная поэма вызывала интерес и у исследователей в области истории средневековья, и у лингвистов, переводчиков и литераторов; к XX веку уже были созданы несколько вариантов её перевода на современный английский язык. Научный интерес к «Исходу» обуславливался ценностью этого произведения как одного из немногих сохранившихся памятников литературного искусства англосаксонского периода. Поэма нуждается в подробном изучении из-за сложности её интерпретации, вызванной особенностями лексики, грамматики и синтаксиса древнеанглийского языка, а также наличием некоторых стилистических приемов, интерпретация которых также вызывает споры и обсуждения.

Объектом исследования является текст поэмы «Исход», её жанровые особенности и лексические единицы. Предметом исследования выступает языковое выражение мифологической картины мира в англосаксонской поэзии на материале поэмы «Исход». Цель работы – на основе анализа языкового материала поэмы выявить особенности, отражающие языческую картину мира англосаксонского общества. Для достижения этой цели в ходе работы были поставлены следующие задачи: изучить исторический контекст написания поэмы «Исход»; изучить особенности поэтического искусства англосаксонского периода; проанализировать лексические единицы поэмы; охарактеризовать жанровые особенности поэмы; выявить черты языческой картины мира на основе проведенного анализа. В ходе работы были применены такие методы исследования, как контекстуальный анализ, который заключался в рассмотрении исторической ситуации во время написания поэмы «Исход», метод сплошной выборки – отбор из текста языковых единиц, представляющих интерес в связи с заданной темой, описательный метод – характеристика отобранных языковых единиц.

«Исход» по форме очень приближен к героической поэме [4], в тексте создается атмосфера битвы, Моисей предстает перед читателем как отважный воин, израильтяне как храброе войско, а египтяне со своим царем олицетворяют вражескую силу. Такого эффекта автор добивается путем использования слов, связанных с военной тематикой. Наиболее многочисленные группы слов, которые ярко отражают связь с мифологией, используются для описания персонажей поэмы, военных предметов, животных и образов, связанных с морской тематикой.

Рассмотрим слова и словосочетания, с помощью которых создается образ Моисея.

"Horsc" – храбрый; "leoda aldor" – вождь народа; "freom folctoga" – сильный вождь; "werodes aldor" – лидер войска; "modig magoræswa" – храбрый вождь; "modhwate Moyses" – отважный Моисей; "mare magoræswa" – прославленный вождь.

Как видно из этих примеров, эпитеты характеризуют Моисея как человека сильного и храброго. Рассмотрим подробнее существительные, которыми автор называет Моисея. Существительное **"aldor"** в тексте имеет значение "вождь", но оно также несет в себе и дополнительный оттенок значения – "мудрый", "опытный", так как первоначально это слово означало старшего в семье, родителя. Существительное **"folctoga"** является составным словом, его части означают следующее: **"folc"** – народ, **"toga"** – лидер, вождь. Также слово **"magoræswa"** образовано сложением двух корней: **"magu"** – молодой, сильный человек; **"ræswa"** – лидер, вождь. Также подчеркивается, что Моисей является лидером для многих

людей, для толпы. Мы встречаем слово "*leode*", то есть "люди", и слово "*werod*", которое имеет два значения – это "войско" и "толпа, народ". Таким образом, основными чертами, приписываемыми библейскому персонажу в «Исходе» являются смелость и лидерство.

Также описывается внешний вид воинов, в тексте присутствует множество слов, обозначающих доспехи, оружие и другие предметы, связанные с военным ремеслом.

"Gearwe" – доспехи; "scyldhreoðan" – сомкнутые щиты; "byme sang" – запели трубы; "grimhelm" – шлем с забралом; "cumbol" – знамена; "wælhlenca" – кольчуга; "snearu" – снаряжение.

Отдельной группой можно рассмотреть образы животных в поэме «Исход», как одну из особенностей, присущих языческому мышлению. В мифологии англосаксонского общества животные играли важную роль, они олицетворяли различные качества, символизировали удачу или сулили беду. Животных часто изображали на оружии, в основном на щитах, и на гербах. В рассматриваемом произведении присутствуют образы следующих животных: лев, волк, орел и ворон.

Волк, орел и ворон – символы битвы, их образы всегда появлялись в описаниях батальных сцен; они могли появляться до битвы, как предвестники смерти, или же во время боя. Появление на поле боя именно этих животных корнями уходит в германскую мифологию.

Образ волка в германской мифологии символизировал убийство, соответственно волками называли людей, совершивших убийство. Волки – кровожадные звери, хищники, при этом волчья стая являлась символом единства и всеведения [2, с. 493]. В «Исходе» образ волка встречается два раза; сначала он используется для описания состояния надвигающейся битвы.

"...wulfas sungon atol æfenleoð ætes on wenan" – волки пели ужасающую вечернюю песню в ожидании мяса.

Эпитетами к волкам стоят прилагательные "*carleasan*" – равнодушный, хладнокровный, и "*cwyldrof*" – преданный убийству, живущий убийством.

Затем автор называет волками египетское войско.

"...wægon wigend unforhte, hare heoruwulfas hilde gretton þurstige þræcwiges, þeodenholde" – шли бесстрашные воины, словно серые свирепые волки приближались к битве, жадно желая жестокого боя, преданные королю.

Орел и ворон здесь символизируют битву и жертвы. Непосредственно в тексте присутствует слово "*herefugol*", то есть птица, которая питается телами павших воинов.

Джон Толкин [1] пишет, что птицами, которые встречались в текстах наряду с волками, традиционно были орлы и вороны; они питались телами убитых воинов. Древние поэты обычно старались использовать каждую возможность внести в текст их образы, которые имели глубокие корни и были связаны с верованиями и

символами языческих культов. Образ ворона был тесно связан с Одним, верховным богом в германской мифологии.

Эпитетом к слову *"herefugolas"* стоит прилагательное *"deawigfeðera"*, то есть перья у птицы были словно покрыты росой. Этот эпитет и позволяет назвать эту птицу именно орлом. Второе же слово *"wælceasega"* означало ворона, дословно переводится как «выбирающий убитых».

***"Hreopon herefugolas, hildegrædig deawigfeðera, ofer drihtneum, wonn wælceasega"* – Кричали птицы, жаждущий битвы орел с крыльями, покрытыми росой, над трупами, и темный ворон.**

Таким образом, можно увидеть, что некоторые образы в поэме напрямую заимствованы из мифологии. Англосаксонские поэты пользовались языком мифов. Поэтому и библейские персонажи поэмы населяют мир, устроенный согласно мифологическим представлениям англосаксов. Пространство, в котором происходит действие поэмы, автор называет словом *"middangeard"*, которое ярко отражает представления о мире, сформированные под влиянием мифологической традиции. Мидгард, то есть "срединная земля", в германской мифологии – мир, населенный людьми, он находится на среднем уровне мирового древа – ясеня Иггдрасиля, представлявшего собой вселенную.

Интерес также представляет особенность поэмы «Исход» как памятника аллитерационной поэзии. Главная характерная черта аллитерационной поэзии заключается в наличии в каждой строчке слов, начинающихся с одной и той же буквы [4]. Возьмем для рассмотрения начальный отрывок из поэмы – практически в каждой строчке как минимум два слова имеют одинаковую начальную букву.

***Hwæt! We feor and neah gefrigen habað
ofer middangeard Moyses domas,
wræclico wordriht, wera cneorissum -
in uprodor eadigra gehwam
æfter bealusiðe bote lifes,
lifigendra gehwam langsumne ræd -
hæleðum secgan. Gehyre se ðe wille!***

Поэму открывает восклицание *"Hwæt!"*, что имело значение «слушайте», это было традиционным началом многих англосаксонских эпических поэм; с этого же восклицания начинается, например, известная поэма «Беовульф».

Еще одной чертой, характерной для англосаксонской поэзии, является наличие кеннингов. Кеннинг – разновидность метафоры, которая представляет собой описательное поэтическое выражение, состоящее как минимум из двух слов и применяемое для замены обычного названия какого-либо предмета или персоны.

Например, словом *"heoruwulf"* – "свирепый волк" – называли воина. Также воинов называли согласно тому, какое оружие они имели. Так, слова *"randwigan"* и *"garberend"* означали воинов со щитами и с копьями соответственно. Кеннинги существовали и для явлений природы; в тексте встречается слово *"heofoncandel"* – небесная свеча, то есть солнце. Также в поэме можно найти кеннинги для обозначения египетского народа (*"laðne lastweard"* –

ненавистный преследователь, "*Godes andsacan*" – враг Бога). Множество кеннингов используется вместо слова "бог" ("*Heofonrices Weard*" – хранитель царства небесного, "*Wuldorcyning*" – король славы, "*weroda Drihten*" – повелитель народа, "*soðfæst Cyning*" – истинный король). Следующими выражениями автор называет Моисея: "*leoda aldor*" – *вождь народа*, "*werodes aldor*" – *лидер войска*.

Итак, рассмотрев лексические единицы, присутствующие в тексте поэмы «Исход», можно увидеть, что образы в поэме основаны на мифологических представлениях, а описания героев и предметов содержат в основном лексику с военной тематикой.

Поэма «Исход» представляет собой произведение, сочетающие черты двух огромных пластов культуры – языческой мифологии и христианства. В данной работе были проанализированы лексические единицы и жанровые особенности поэмы, которые отражают мифологическую картину мира англосаксонского общества.

Проведенное исследование позволяет сделать выводы о том, какие же были основные характеристики языческого мышления, которые не пошатнулись и сохранились в период христианизации. Во-первых, это главные ценности языческого мировоззрения – отвага и доблесть. Все герои поэмы наделены силой и мужеством, все эпитеты, описывающие героев поэмы, характеризуют их как отважных воинов. В тексте не встречается описания характеров героев, их образов жизни – важным является их поведение в ситуации, требующей подвига. Во-вторых, в поэме присутствуют образы, уходящие корнями в германскую мифологию. На примере образов животных можно увидеть, что элементы мифологии наполняли поэтический мир англосаксонского периода и были близки и понятны людям того времени. Кроме того, эти образы ассоциировались с определенными качествами или явлениями (например, волк с убийством) и к ним, соответственно, формировалось определенное отношение, что также является следствием сильного влияния мифологии на мышление человека.

Литература:

1. Tolkien J. R. R. The Old English Exodus/ J. R. R. Tolkien. – Oxford: Clarendon Press, 1981. – 85 p.
2. Гамкрелидзе Т. В. Индоевропейский язык и индоевропейцы. [Ч.2] Реконструкция и историко-типологический анализ праязыка и протокультуры/ Т. В. Гамкрелидзе, В. В. Иванов. – Тбилиси: Издательство Тбилисского университета, 1984. – 440-1328 с.
3. Мельникова Е. А. Меч и Лира. Англосаксонское общество в истории и эпосе/ Е. А. Мельникова. – М.: Мысль, 1987. – 203 с.
4. Смирницкая О. А. Древнеанглийская поэзия/ О. А. Смирницкая, В. Г. Тихомиров. – М.: Наука, 1982. – 320 с.
5. Смирницкая О.А. Стих и язык древнегерманской поэзии/ О. А Смирницкая. — В 2 т. М.: Филология, 1994. — 484 с.