



**Электронный периодический
рецензируемый
научный журнал**

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№48 (август) 2017

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДКОЛЛЕГИЯ	4
ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ЕЕ ПОТЕНЦИАЛ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН	10
СРАВНЕНИЕ КУЛЬТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА В РФ И США НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ГЕРТА ХОФСТЕДЕ	15
ВЫДАЧА ФАМИЛИЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	20
ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА РАСХОДОВ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	28
РОЛЬ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕГО АНАЛИЗА КРОВИ, БИОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ И ГЕМОСТЭЗИОГРАММЫ У ПАЦИЕНТОВ С КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ.....	34
ГЕНДЕРНЫЕ АСПЕКТЫ ЛИДЕРСТВА	39
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ВОЛЕЙБОЛИСТОВ ДЮСШ.....	43
ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕНЬШИНСТВ В ДОКУМЕНТАХ СОВЕТА ЕВРОПЫ И ООН.....	49
ВОПРОСЫ ПРАВИЛЬНОГО УКАЗАНИЯ НА ПОБОЧНОЕ УДАРЕНИЕ РУССКИХ СЛОЖНЫХ СЛОВ В СОСТАВЛЕНИИ РУССКО-КОРЕЙСКОГО И КОРЕЙСКО- РУССКОГО СЛОВАРЕЙ.....	54
ТУРИЗМ В ГЛУБИНКЕ: МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИЛИ УНИКАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ.....	59
ОРГАНИЗАЦИЯ ГРУПП ВЗАИМОПОМОЩИ И СОЦИАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПАЛЛИАТИВНЫХ ПАЦИЕНТОВ В СЕЛЬСКОЙ МЕДИЦИНЕ НА ПРИМЕРЕ МБУЗ ЦРБ МО НОВОПОКРОВСКИЙ РАЙОН	66
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НАРЕЧИЯ В ЭРЗЯНСКОМ ЯЗЫКЕ.....	76
ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ РОЛЬ ХАОСА В ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ	83
ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ВЛИЯНИЯ НАЧАЛА ПОЛОВОЙ ЖИЗНИ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ И ЛЮДЕЙ.....	92
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД НОВОРОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА В 1921-1928 ГГ.: ПРОБЛЕМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ	101
ИННОВАЦИОННОЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	106
РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ИДЕИ СВЕТОНИЯ	112
ОКТАВИАН АВГУСТ И ГРАЖДАНСКИЕ ВОЙНЫ РИМА В ТВОРЧЕСТВЕ ДИОНА КАССИЯ	118
МОНАРХИЧЕСКАЯ ФОРМА ПРАВЛЕНИЯ В ВОСПРИЯТИИ ТАЦИТА	127
ФЛОР И ДЕМОКРАТИЯ	134
ГОСУДАРСТВО ЦИЦЕРОНА.....	139
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПАРТИЙНЫХ СИСТЕМ СТРАН БРИКС	146

СЕЛЕКТИНЫ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ ЦИТОФИЗИОЛОГИИ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВИ	153
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ И СТРУКТУРЫ РАСХОДОВ КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	158
ЧАСТОТА ДЕВЯТКИ В ЦЕНАХ НА ТОВАРЫ ПРИ СВОБОДЕ ЦЕНОНАЗНАЧЕНИЯ.	163
КРИТЕРИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ДИФFUЗНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	169

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".

Манцава Майя Михайловна. Доктор медицинских наук, профессор, президент Международного Общества Реологов.

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

Можаяев 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.

Набиев Алпаша Алибек. Доктор наук по геоинформатике, старший преподаватель, географический факультет, кафедра физической географии, Бакинский государственный университет.

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).

Наумов Владимир Аркадьевич. Заведующий кафедрой водных ресурсов и водопользования Калининградского государственного технического университета, доктор технических наук,

профессор, кандидат физико-математических наук, член Российской инженерной академии, Российской академии естественных наук.

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

Пащенко Владимир Филимонович. Доктор технических наук, профессор, кафедра "Оптимізація технологічних систем імені Т.П. Євсюкова", ХНТУСГ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ МЕХАНОТРОНІКИ І СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТУ.

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 (ЕАСР), 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 фармакологии 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".

Абдуллаев Ахмед Маллаевич. Кандидат физико-математических наук, профессор Ташкентского университета информационных технологий.

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).

Климук Владимир Владимирович. Кандидат экономических наук, ассоциированный профессор Региональной Академии менеджмента. Начальник учебно-методического отдела, доцент

кафедры экономики и организации производства, Учреждение образования "Барановичский государственный университет".

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 МГГУ (Москва).

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

Рамазанов Сайгим 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 Гилаевна. 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.

Шошин Сергей Владимирович. Кандидат юридических наук, доцент кафедры уголовного, экологического права и криминологии юридического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

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

ЭКОНОМИКА

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ЕЕ ПОТЕНЦИАЛ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

Дрищева Ирина Николаевна

студент

Северо-Кавказский Федеральный университет

студент

Лепяхова Елена Николаевна, доцент кафедры менеджмента Северо-Кавказского Федерального университета

Ключевые слова: инновационный потенциал Республики Дагестан; государственная политика; инновационная деятельность

Keywords: innovative potential of the Republic of Dagestan; state policy; innovation activity

Аннотация: В статье выявлены характеристики состояния инновационной деятельности и ее потенциала в Республике Дагестан. Рассмотрена эффективность результатов пятилетней Программы стратегического развития региона на конкретном примере, а именно проанализированы итоги инновационной и научно-исследовательской деятельности Дагестанского Государственного университета.

Abstract: The article reveals the characteristics of the state of innovation activity and its potential in the Republic of Dagestan. The effectiveness of the results of the five-year Strategic Development Program of the region on a concrete example is analyzed, namely, the results of innovative and scientific research activities of the Dagestan State University are analyzed.

УДК 330.111

Введение: Государственная политика представляет собой целенаправленную деятельность государственных органов власти по решению общественных проблем, а также реализацию значимых целей развития общества. Наиболее важными ее направлениями являются формирование и развитие инновационной экономики и проведение активной политики государства в инновационной сфере, способствующей созданию благоприятного инновационного экономического климата и привлечению финансово-кредитных средств в бизнес инноваций.

Актуальность данной проблемы заключается в том, что основная задача современной экономической политики государства – переход регионов на путь инноваций. Таким образом, инновационный потенциал определит альтернативу и претворение инновационной стратегии, а также направление инновационного развития региона.

Цель работы заключается в определении состояния инновационной деятельности в Дагестане на примере Дагестанского Государственного университета.

Задачи статьи:

1. Проанализировать эффективность пятилетней Программы стратегического развития Дагестана;

2. Выявить причины снижения инновационного потенциала в республике.

По мнению Е.В. Акинфеева и А.Р. Бахтизин, определение инновационного потенциала каждого региона возможно с помощью таких индикаторов, как [1]:

– удельный вес персонала, который занят разработками и исследованиями, в среднегодовой численности занятых в сфере экономики;

– удельный вес организаций, которые осуществляют технологические инновации;

– удельный вес количества организаций, которые проводят исследования и выполняют разработки, в общем числе организаций и предприятий;

– удельный вес организаций, которые занимаются подготовкой аспирантов, в общем числе организаций и предприятий;

– удельный вес исследователей, которые заняты исследованиями и разработками, в среднегодовой численности занятых в сфере экономики;

– удельный вес исследователей, которые имеют ученую степень и заняты исследованиями и разработками, в среднегодовой численности занятых в экономике;

– затраты на технологические инновации (% к ВРП) и т. д. [1].

Инновационный потенциал Республики Дагестан представляет собой значимый фактор усиленного развития не только экономики, но и социальной сферы по пути инноваций. Это с учетом того, что данный потенциал будет эффективно использоваться. Инновационная государственная политика в регионе нацелена на формирование инновационной инфраструктуры, которая должна соответствовать современной рыночной экономике и ориентироваться на введение наукоемких технологий. К примеру, технопарки, технологические инкубаторы, инновационно-технологические центры.

Следует отметить, что изобретательское дело в Республике Дагестан отмечается высокими темпами развития. Несмотря на это, необходимо поддерживать и стимулировать инновационную деятельность со стороны государства.

Также инновационный потенциал данного региона определен государственными высшими учебными заведениями, академическими учреждениями, отраслевыми научно-проектными и научно-конструкторскими подразделениями. Так, по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Дагестан известно, что на территории функционируют 28 организаций, которые участвуют в научных разработках. Численность населения в общем составляет 1606 человек (1196 – госсектор, 223 – предприниматели, 187 – ВПО) [5].

Среди крупных организаций можно выделить ДНЦ РАН – Дагестанский научный центр Российской академии наук, в состав которого включено 11 научных учреждений. В научном центре образовались коллективы, которые исследуют фундаментальные проблемы в области науки. Тем самым, они находят решение прикладных задач, связанных с наукоемкими технологиями. Немаловажную роль играют такие организации, как Дагестанский государственный технический университет, Дагестанский государственный университет, Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия и другие учреждения. Изобретения, открытия дагестанских инженеров и ученых, а также результаты их научных исследований, основанных на новых технологиях, служат базой для разработки инновационных проектов.

Можно отметить следующие предприятия, которые занимаются внедрением новых технологий в производство, а также инновационными разработками: ФГУП «Завод сепараторов», ОАО «Дагфос», АО «Авиаагрегат», ОНО НПЦ «Агротехпрогресс», ОАО «Завод им. Гаджиева», ФГУП «Эльмеэр», ОАО «Завод стекловолокно», ОАО «Сапфир», НПО «Питательные среды», ОАО «Дагзэто», АО «Завод Дагдизель», ЗАО «Мушарак», ОАО «Концерн КЭМЗ» и т. д.

Эффективность результатов пятилетней Программы стратегического развития Дагестана будет рассмотрена на конкретном примере, а именно будут проанализированы итоги инновационной и научно-исследовательской деятельности Дагестанского Государственного университета.

По результатам 2016 года известно, что на основе инновационной инфраструктуры ВУЗа было выполнено 205 научных проекта. Объем финансирования в общем составил 147 950 050,91 руб. Результаты данных исследований представлены на 125 научных конференциях, среди которых 13 международных, 34 всероссийских, 59 региональных, республиканских и межвузовских научных конференций [3].

По итогам 2016 года известно, что в аспирантуре обучается из стран СНГ и дальнего зарубежья 13 человек. Следует отметить, что в этот год было защищено 20 диссертаций соискателями и аспирантами, а выпуск докторантуры составил в количестве 3 человек. В общем количестве преподавателями, докторантами, аспирантами и соискателями было защищено 28 кандидатских диссертаций и 4 докторских под научным руководством сотрудников ВУЗа [2].

Известно, что на первое число января 2017 года в аспирантуре Дагестанского Государственного университета обучается 178 аспирантов. Численность соискателей составила 19 человек.

Коммерциализация интеллектуальной собственности является одним из основных направлений инновационного процесса и включает в себя правовую защиту объектов интеллектуальной собственности, в том числе постановку на учет, а также вовлечение в хозяйственную деятельность ВУЗа объектов интеллектуальной собственности и помощь в практической реализации объектов интеллектуальной собственности.

Известно, что в 2016 году на объекты интеллектуальной собственности было подано 18 заявок, из которых на программы базы данных и ЭВМ составило 18, а на

изобретения – 4 заявки. Получено 7 свидетельств на программу для ЭВМ, 6 патентов на изобретения, 6 положительных решений и выдано 29 удостоверений на ноу-хау. По итогу, было поставлено на учет 7 свидетельств на программы для ЭВМ в размере 31 тысячи 500 рублей и 6 охранных документов на патенты в размере 44 тысячи 100 рублей.

Дагестанский Государственный университет в 2016 году стал победителем конкурса Министерства образования и науки России на получение доступа к следующим журналам: Американское химическое общество (ACS), престижный мультидисциплинарный журнал естественнонаучного профиля "SCIENCE" издательства American Association for the Advancement of Science (AAAS), издательство SAGE PREMIER. Университет также получил доступ к базе данных зарубежных диссертаций «ProQuest Dissertation & Theses Global» (PQDT Global).

На данный момент Дагестанский Государственный университет продолжает использовать новые механизмы и способы отбора, а также поддержки одаренной молодежи в области науки. Следовательно, улучшается комплексная работа по привлечению в научно-инновационную деятельность молодых ученых, аспирантов и студентов.

Таким образом, вовлечение молодых ученых в данную деятельность дает возможность получать гранты на различных выставках и конкурсах. К примеру, в 2015 году при поддержке Фонда содействия развития малых форм предприятий в научной технической сфере был проведен молодежный научно-инновационный конкурс "Умник 2015" (весна и осень). На VI Дагестанском молодежном инновационном конвенте, на Международном салоне изобретений и инновационных технологий "Архимед" и на Международном форуме по проблемам науки, техники и образования университет предоставил свои разработки. По итогам научно-инновационного конкурса учебное заведение было награждено дипломами, медалями и грамотами конкурсов и выставок.

Следует отметить, что на тот период внутренние затраты Республики Дагестан снизились на 2,7 млн. руб. по сравнению с 2014 годом и составили в 2015 году в общей сумме 969,5 млн руб. В том числе затраты на исследования и разработку по важнейшим направлениям развития науки, техники и технологий составило в размере 441,1 млн. руб. инновационная активность организаций в 2016 году составляет 6,5% (в общем числе организаций), а доля инновационных товаров, услуг и работ – 0,7% (в общем объеме отгруженных товаров, услуг и работ) [4]. Это говорит о низком удельном весе инновационно-активных промышленных предприятий.

Несмотря на все успехи научно-исследовательской деятельности Республики Дагестан, инновационный потенциал региона снизился, в том числе сократилось число научно-конструкторских, отраслевых научно-технических и проектных организаций. Финансирование новых разработок фактически приостановилось. Следовательно, нехватка инвестиций и оборотных финансовых средств постепенно приводит к сложностям реализации новых разработок и инновационных проектов.

Заключение. Приведенные сведения помогут выявить изменение уровня показателей инновационной активности, потенциала в динамике. Данные позволяют определить состояние инновационной деятельности, которое не может обеспечить конкурентоспособность не только приоритетных отраслей, но и экономики

Республики Дагестан в целом. Требуется конкретная инновационная политика предприятий: они могут обеспечивать стабильные доходы и высокий конкурентоспособный потенциал. В условиях экономического кризиса в стране активировать инновационную деятельность в регионе можно только при поддержке на региональном и муниципальном уровнях, которая будет основываться на разработке эффективной программы региональной инновационной политики.

Литература:

1. Бахтизин А.Р., Акинфеева Е.В. Сравнительные оценки инновационного потенциала регионов РФ. [МКН.], 2014. URL: <http://institutiones.com/general/1791-sravnitelnaya-osenka> (дата обращения: 20.10.2014).
2. Мусаев М. Инновационная активность Дагестана [Электронный ресурс]// Вестник Кавказа.[МКН.], 2014. URL: <http://www.vestikavkaza.ru/articles/37829.html> (дата обращения: 12.09.2014).
3. Шляхто И.В. Оценка инновационного потенциала региона // Управление общественными и экономическими системами. М., 2015.
4. Газалиева Н.И., Пайзулаева З.К., Омарова О.Ф. Развитие инновационной политики и стратегии в Республике Дагестан // Научное обозрение: Экономика и право. МКН., 2015.
5. Белокур А. С. Анализ существующих методик оценки инновационного потенциала регионов Российской Федерации. Дипломная работа по специальности «Экономика». М., 2013.

КУЛЬТУРОЛОГИЯ, МЕНЕДЖМЕНТ, ЭКОНОМИКА

СРАВНЕНИЕ КУЛЬТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА В РФ И США НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ГЕРТА ХОФСТЕДЕ

Федоренко Евгения Андреевна

Бакалавр экономики

ХГУЭП

Студент-магистрант

*Голуб Леонид Аркадьевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры
экономической теории, Хабаровский Государственный Университет
Экономики и Права, Хабаровский край, г. Хабаровск*

Ключевые слова: кросс-культурный менеджмент; власть; индивидуализм; маскулинность; сдержанность.

Keywords: cross-cultural management; power; individualism; masculinity; restraint.

Аннотация: В статье проводится анализ различий культурных особенностей делового поведения в России и США. За основу анализа взята модель измерения культур Герта Хофстеде.

Abstract: The article analyzes differences in cultural peculiarities of business behavior in Russia and USA based on Geert Hofstede's cultural dimensions model.

УДК 339.9

Интернационализация современного мира, характерная для сегодняшнего экономического развития, никоим образом не означает, что страны используют единый стандарт поведения в деловых коммуникациях, и это порождает большое количество научных исследований, происходящих в рамках такой науки, как кросс-культурный менеджмент [4]. Данная наука изучает методики управления процессами в организации с учетом различий в культуре, практиках и предпочтениях потребителей в контексте международного бизнеса [3].

Актуальность исследования состоит в том, что в настоящее время, несмотря на глобализацию, охватившую мировую экономику, компании и индивидуальные предприниматели, ведущие бизнес за рубежом, сталкиваются с остро стоящей проблемой различий культур, которые играют одну из первостепенных ролей в международных экономических отношениях.

Целью работы является определение важных различий и возможных сходств, связанных с культурными обычаями и менталитетом, в ведении бизнеса в США и России. В соответствии с целью сформулированы следующие **задачи**:

- изучить методологию измерения культур Герта Хофстеде;

- произвести сравнение особенностей делового поведения РФ и США на основе модели Герта Хофстеде;

- сделать выводы на основе проведенного сравнительного анализа.

Исследование основано на таких методах, как анализ, синтез, сравнение и дедукция.

Одним из ответвлений кросс-культурного менеджмента является модель измерения культур различных стран, созданная голландским социопсихологом и антропологом Гертом Хофстеде [2]. Его теория основана на том, что ценность каждой культуры может быть измерена шестью величинами, где оценка меньше 50 является низкой, выше 50 – высокой (таблица 1).

Таблица 1 – Измерения по модели Герта Хофстеде [2]

Измерение	Сущность	Значение оценок
1. Дистанцированность власти	Анализирует, как общество воспринимает возможность неравномерного распределения власти	Низкая оценка – меньшая дистанция власти, низкий уровень авторитаризма. Высокая оценка – значительная дистанция власти.
2. Индивидуализм/коллективизм	Степень, с которой члены общества склонны образовывать группы	Низкая оценка – склонность к коллективизму. Высокая оценка – склонность к индивидуализму.
3. Избегание неопределенности	Степень терпимости общества к неопределенности, непредвиденным событиям, неожиданным переменам	Низкая оценка – благосклонность к неопределенности. Высокая оценка – обеспокоенность неопределенностью.
4. Маскулинность/феминность	Анализирует, какие черты характера более ценны в обществе – характерные «мужскому» или же «женскому» типу	Низкая оценка – «женские» черты характера Высокая оценка – «мужские» черты характера
5. Ориентация на будущее	Исследует, на долгосрочный или краткосрочный период ориентирована культура	Низкая оценка – краткосрочный период. Ценность традиций, отношение ко времени как к замкнутому кругу. Высокая оценка – прагматичное общество, важно достижение целей и результатов.

6. Потворство желаниям/сдержанность	Характеризует способность культуры потворствовать сиюминутным желаниям членов общества	Низкая оценка – сдержанность. Циничность, пессимизм. Высокая оценка – потворство. Общество подталкивает индивидуумов к реализации желаний.
--	--	---

Для сравнения различий культурных особенностей ведения бизнеса по вышеописанной модели взяты Российская Федерация и Соединенные Штаты Америки (рисунок 1).

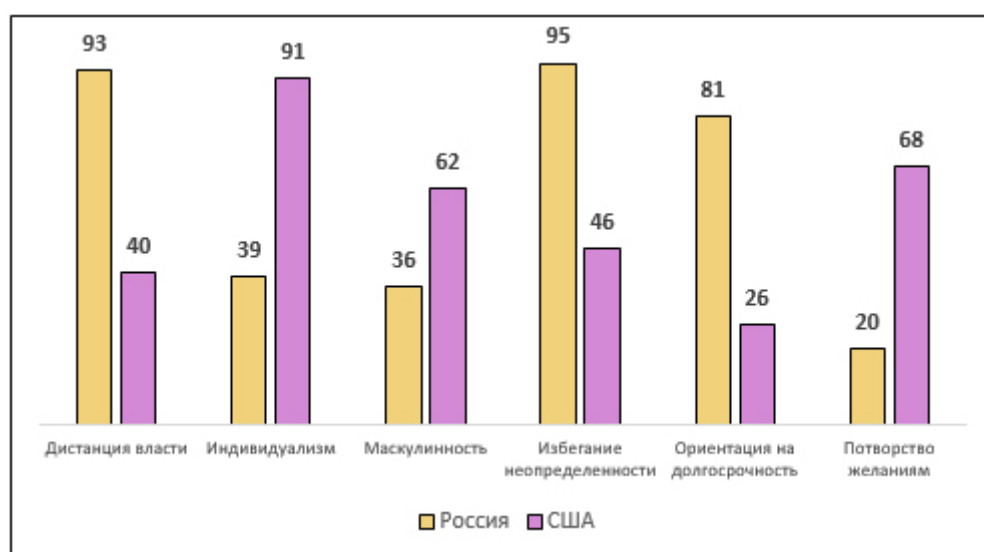


Рисунок 1 – Модель Герта Хофстеде для РФ и США [1]

Имея оценку 93 по первому измерению, Россия является страной, где представители власти (в случае с организацией – высшее руководство) ограждают себя от других членов общества. Это подкрепляется тем фактом, что самая крупная страна мира невероятно централизована: две трети всех иностранных инвестиций направлены в столицу, где сконцентрировано 80% финансового потенциала страны [1]. Огромное несоответствие между наименее и наиболее властными членами организаций ведет к тому, что в стране считается важным выставлять напоказ свое положение в обществе. Поведение должно отражать статус человека во всех областях бизнес-взаимодействий, будь то деловые визиты, переговоры или сотрудничество. Коммуникации должны быть нисходящими – другими словами, инициатива должна исходить только от высшего руководства с выделением четких полномочий для выполнения сотрудниками каждой задачи. США же, наоборот, имеют относительно низкую оценку по данному критерию – 40. Можно предположить, что в стране действует обратная ситуация. Таким образом, в Америке менеджеры склонны советоваться с подчиненными при принятии решений, а постоянный надзор и контроль оценивается работниками негативно. В отличие от России, здесь в меньшей степени боятся выразить несогласие с начальством, а понятия «власть» и «богатство» имеют, по мнению людей, позитивный окрас. Кроме того, в США считается, чем образованнее человек, тем менее он склонен к авторитарным ценностям [5].

Россия имеет низкую оценку по измерению «индивидуализм», что предполагает склонность общества к работе в группе. Люди стремятся работать в крупных компаниях, а в отношениях с компанией преобладают моральные обязательства. Менеджеры придерживаются традиционных взглядов, и инициатива работников не одобряется. Кроме того, установление отношений играет решающую роль в бизнес-коммуникациях, начиная от получения информации и заканчивая ведением переговоров. Работники в российских компаниях, вероятно, не смогут сконцентрироваться на выполнении задач, если собеседник использует неявный стиль общения или ведет себя сомнительно и не заслуживает доверия. Напротив, США является одной из самых индивидуалистских культур. Внутри организаций иерархия установлена скорее для удобства и структурности – начальство доступно для всех сотрудников, а менеджеры полагаются на тех или иных работников в зависимости от компетенции. В американских компаниях обмен информацией между уровнями происходит ежеминутно, а общение в некоторой степени неформальное и непосредственное. Американцы привыкли вести бизнес с людьми, с которыми они практически не знакомы. Как следствие, они довольно решительны при взаимодействии с потенциальными партнерами, и в деловом мире поощряется самостоятельность и инициативность работников.

Относительно низкая оценка в России по измерению «Маскулинность» может озадачить, в особенности при учете того, что в стране предпочитают демонстрировать свою статусность. Однако, при более глубоком изучении можно заметить, что на рабочем месте, равно как и при знакомстве с людьми, индивидуумы скорее преуменьшают свои личные достижения и способности. Доминантное поведение, характерное для «мужского» типа, может быть приемлемо только в том случае, если исходит от начальства, но не ценится среди работников с одинаковым статусом. В США же маскулинность выражена явно, что можно заметить по высокой оценке – 62. В организациях часто действует система балльной оценки работников, основанная на точных постановках задач, где можно увидеть, насколько хорошо тот или иной сотрудник выполнил свою работу. Существует негласная установка «ты сможешь», которая создает высокий динамизм в обществе, так как предполагается, что всегда есть возможность выполнить задачу лучше. Как правило, американцы «живут ради работы», потому что это позволяет получить денежное вознаграждение за свои усилия и, как следствие, достигать более высокого статуса, который отражает качество выполняемой работы.

Очень высокая оценка по критерию «Избегание неопределенности» говорит о том, что в России люди чувствуют себя под угрозой, если случаются непредвиденные обстоятельства. Это косвенно подтверждается тем фактом, что в России одна из самых сложных бюрократических структур. Здесь присутствуют две крайности: например, на переговоры деловые презентации либо не готовятся вообще (и основное внимание уделяется построению взаимоотношений), либо подготавливаются чрезвычайно тщательно и подробно. Информационные совещания и детализированное планирование в организациях являются распространенным явлением. Российским сотрудникам важно, чтобы в любой ситуации был контекст и вводная информация. С малознакомыми людьми они ведут себя очень формально и сдержанно, в то же время формальность используется и как знак уважения. В Америке, наоборот, отношение к непредвиденным обстоятельствам более беспечное. Здесь выражена благосклонность к новым идеям, инновационным продуктам и желанию попробовать что-то новое, будь то технологии, бизнес-практики или продукты питания. Американцы обычно более терпимы к высказыванию мнений

кем угодно и приемлют свободу выражения мыслей. В отличие от России, они не нуждаются в обширной системе правил, а также они более сдержанны в выражении эмоций.

Имея высокую оценку по критерию «Долгосрочная ориентация», Россия определенно является страной с прагматическим складом ума, где высоко ценится готовность пожертвовать чем-то во имя будущего. Так, люди могут отказать себе в удовлетворении определенных нужд в настоящем, соглашаясь на инвестирование проектов и программ, которые завершатся при жизни следующих поколений [5]. Главное для них – достижение целей и результаты, даже отрицательные, ведь это является накоплением опыта, а значит, непременно поможет следующим поколениям. В США, напротив, оценка по данному критерию очень низкая – 26. Американцы склонны анализировать новую информацию, постоянно проверяя ее достоверность. Организации оценивают свою деятельность на краткосрочной основе, составляя отчеты о прибылях и убытках ежеквартально. Эта тенденция побуждает работников стремиться к быстрым результатам.

Сдержанный характер российских работников легко выявить по очень низкой оценке по критерию «Потворство желаниям». В России индивидуумы довольно циничны и пессимистичны, мало внимания уделяют отдыху и не умеют расслабляться, скованы социальными нормами и считают реализацию своих желаний чем-то неправильным. Все это довольно заметно по выбору будущего призвания, когда творческие профессии считаются лишь способом досуга, а не заработка денег, а экономические и юридические специальности воспринимаются как универсальные и нужные практически любому человеку. В противоположность этому, США считается потворствующей страной. В совокупности с предыдущим критерием, эту идеологию выражает пословица «Кто хорошо работает, тот хорошо отдыхает». Кроме того, это отражается на обслуживании клиентов – в данной стране представитель отдела обслуживания клиентов скорее наглядно продемонстрирует удовлетворенность от коммуникации улыбкой и дружественной манерой поведения, в то время как в России это посчитают неестественным.

Таким образом, по всем шести критериям Россия и США имеют диаметрально противоположные оценки, средняя разница между которыми составляет 47 баллов. Это говорит о том, что культуры ведения бизнеса в вышеназванных странах не имеют практически ничего общего. Стоит заметить, что данные измерения не несут ни положительной, ни отрицательной характеристики оценки поведения стран, так как нацелены на объективность. Более того, это не означает стопроцентную правильность суждений Хофстеде, однако данная модель определенно пригодна для сравнения особенностей деловых культур разных стран. К сожалению, российские компании, выходящие на рынки США, часто не уделяют этому должного внимания, а в дальнейшем не находят ответ на вопрос о том, почему их бизнес, переговоры или сделки потерпели неудачу. Кросс-культурный менеджмент – наука сравнительно молодая, берущая начало в восьмидесятых годах прошлого века, а в России она и вовсе находится в стадии зарождения. Несмотря на это, модель Герта Хофстеде является полезным инструментом при подготовке к выходу на внешний рынок для успешной коммуникации с представителями других бизнес-культур.

Литература:

1. Hofstede G. Country Comparison [Электронный ресурс]. – URL: <https://geert-hofstede.com/countries.html> (дата обращения: 28.02.2017)

2. World Speaking. Герт Хофстеде и его теория измерений культур [Электронный ресурс]. – URL: <http://news.telelangue.com/ru/2011/10/hofstede-cultural-theory> (дата обращения: 01.03.2017)
3. Young R. Cross-Cultural Skills: Essential for Expatriate Success [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.chronicle.com/article/Cross-Cultural-Skills-/128782/> (дата обращения: 1.03.2017)
4. Головлева Е. Л. Основы межкультурной коммуникации: учебное пособие. — М.:Феникс, 2008. — С. 6 — 7.
5. Оксина К. Э. Типология организационных культур Герта Хофстеда [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.cfin.ru/management/people/culture/Hofstede.shtml> (дата обращения: 28.02.2017)

ФИЛОСОФИЯ

ВЫДАЧА ФАМИЛИЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Адибеян Оганес Александрович

доктор философских наук, профессор

Московский автомобильно-дорожный институт-университет Филиал Северо-Кавказский в г. Лермонтове Ставропольского края России

Ключевые слова: фамилия; происхождение фамилий; социальные функции фамилии; удобство фиксации родословности.

Keywords: surname; The origin of family names; Social functions of the surname; Convenience of fixation of genealogy.

Аннотация: У употребления людьми наряду с именем и отчеством фамилии бывает не только информационное, опознавательное соображение, но и социо-политическое. Это влияет на выбор такого именованья, склоняет к его изменению в интересах сокрытия национальной принадлежности, облегчения карьеры.

Abstract: In the use of people, along with the name and patronymic of the surname, there is not only an informational, anecdotal reason, but also a socio-political one. This influences the choice of such a naming, inclines to change in the interests of hiding the national identity, facilitating a career.

УДК 122

Введение. Фамилии стали принадлежностью людей, содействуя различению их друг от друга, но с показом родства, родителей в добавление к отчеству. Ей довелось, пусть не всегда, выражать и национальность личности. Исторические и социальные исследования личностей учитывают это редко, оставляя в стороне достойные специального рассмотрения вопросы. Всегда ли граждане довольны такой информативностью фамилии, и что они делают при недовольстве?

Научное рассмотрение фамилий дало ономастику (onomastikos – гр. искусство давать имена). В этом составе интересы и подходы: исторические, археологические, лингвистические, логические. Но важен учет и социально-политической позиции.

В последнее время специальное изучение фамилий осуществили: Митрофанов В.А. [10], Суперанская А. В. с Суловой А.В. [11]. Но они сосредоточились на рассмотрении фамилий лишь русских, евреев, кавказцев, оставив остальные в стороне. Близко подошла к карачаевским кавказцам Биджиева Ф.И. [4]. Удостоились специального рассмотрения фамилии армян у Казумян И.Г. [7]. Но у неё адаптация армян к среде русских. Языковой подход у Зинина С.И. [6]. Всеми ими показано, какие готовые термины были использованы, как они преобразовывались в интересах дополнительного содержания. Но не досталось внимания выражению национальности вообще, изменению фамилии при бракосочетании, переходу ее наследникам. Эти вопросы социологической и политической значимости достойны специального обсуждения.

Актуальность темы определяется влиянием на отношения людей, обществ к личности показа его фамилией национальной принадлежности.

Объект исследования - фамильное именование людей, представшее удобством выражения моногамно семейного родства, семейных поколений, информационных контактов, ведения документации.

Предмет исследования - изменение фамилии при вступлении в брак, наследование фамилии детьми, ее изменение с учетом показания национальной принадлежности.

Методика исследования социолого-политологическая с использованием социально-философских сведений о первобытной жизни людей.

Подход к людям имени. Социальными философами определено, что людям для удобства различий их между собой досталось использование имен, что пошло от матери, к чему со временем подключился отец. Ребенок усваивал данное ему имя и отзывался, когда к нему обращались с его использованием. Философы определили, что первые люди догадались воздерживаться от указаний рукой на мыслимые объекты, вычерчивания их при возможности палкой на песчаной земле, выражения содержания мыслей руками, мимикой, если это было возможно. Имена людей понадобились для легкости привлечения к себе нужного человека из состава многих, находящихся рядом друг с другом. В этом составе удобство подзыва к себе своего ребенка из их множества, но при исключении совпадения имен. Имя личности обеспечивало говор о нужном человеке при его отсутствии, а также о том, кого уже нет.

Трудность использования имен была в привлекательности некоторых из названий, возникновении привлекательных, свободе выбора родителями имени своего ребенка. Сходство имен не радовало (антропонимика). Выходом из положения стало дополнительное указание имени матери. Но это было в период полигамии с неясностью причастности к рождению мужчины.

Отчество. С подходом моногамии к выражению личности по имени матери, добавилось выражение имени и отца. Отчество у русских выработано из слова отец.

Это выбор приходится объяснять формированием главной позиции в семье именно отца. Ведь отступление матриархата перед патриархатом не исключается. Важно учесть подход межродовых, межплеменных войн и сопротивляемость агрессии через ополчение. Формирование списка ополченцев из мужчин, которым предстояло оборонять всех в случае внешней агрессии, осуществлялось с учетом имен отцов. Генеалогическое древо Моисея предстало в последовательности мужских имен, а не женских [2]. Но поначалу, при полигамии родословная женского содержания давалась легче мужского.

Консерваторами оказались евреи. Они значимость для формирования личности вклад матери оценили выше вклада в общее дело отца. Они оказались склонными при смешанном варианте брака формально приписывать ребенку национальность материнскую. Но этого оказалось не достаточно, чтобы при паспортизации граждан отчеством стало материнское имя.

Появление фамилий. Для четкого выделения личности в составе множества совместно живущих людей указания имени и отчества ситуационно оказывалось не достаточным. Приходилось учитывать, указывать имя деда, прадеда, прапрадеда и т.д. Но такое могло потребоваться и документально. Все это оказывалось громоздким неудобством. На помощь пришло употребление фамилий, как обозначение всей родословной по отцам. Выбор имени предшественника был свободным, но оказались авторитетными имена старейшин, жреца, вождя. По ходу смены поколений имена новых лидеров не заменяли имен предыдущих. Это наглядно показано Моисеем по составу еврейских родов [3]. Как указала Биджиева Ф.И., «самым первым кровнородственным объединением карачаевцев в архаическом обществе был род. Для карачаевского рода было характерно: единство происхождения от одного общего предка - мужчины, а значит, и счет родства велся по мужской линии...» [4]. Но указанная консервативность далась не только иудеям, карачаевцам. Фамилию приходилось выражать с неким отличием от имен, чтобы путаницы с отчеством не случалось.

Брак и фамилия. Пока браки практиковались внутриродовые, имя общинного предка служило мужу и жене на равных. Но сложность далась с воздержанием от внутриродовых браков. Чаще невеста входила в родовую общину жениха, чем наоборот. Когда подошли к идее общего фамильного именованья семьи, фамилия мужа стала фамилией и его жены, хотя с охранением ею своего отчества. Римляне начали это с припиской фамилии рабовладельца так же и его рабам. Сохранение своей фамилии при выходе замуж не исключили, хотя это было к неудобству ведения документации. Предстал и промежуточный вариант с припиской к собственной фамилии фамилии супруга (Петрова-Соколовская). Сложнее стало с передачей уроженцу фамилии не отца, а матери. Ведь бывали и не исчезают безотцовские роды с пополнением приютов.

Присвоение фамилии. По ходу смены поколений не всем давалось знание имени старейшины рода. Приходилось делать выбор среди предков пониже. Но ничто не мешало выбору любого имени, но с неким изменением (Петр → Петров). Но имена могли заимствоваться и от состава окружающих людей разнообразных вещей – физических, растительных, животных. Стали служить названия:

- региона рождения, взросления, эмиграции (Донской);

- рода деятельности, профессии (Плотников);
- внешнего облика человека (Молчанов, Веселовский);
- сходства чем-то с нелюдским, где птица (Орлов), животное (Медведев), растение (Виноградов), техника (Маяковский).

Запрета на выдумку фамилии, пока ее нет, не стало.

Для отличия фамилии от отчества или имени к корню избранного слова стали добавлять суффикс, хотя не всегда. Разным нациям это удалось по-разному.

Но приписки к использованным названиям (ский, ев, ов, ян и др.) стали выражать и национальную принадлежность личности, национальную идентичность. В этом плане концовка фамилии может оказываться более информативной, нежели использованный термин. Ведь термины заимствуются, выходят на интернациональный уровень использования. После принятия русскими христианской религии в 988 г. в их язык поступило немалое число греческих и латинских слов. Но это не помешало выработанным из них фамилиям показывать русскую национальность.

В итоге, потомки изначальных родов основоположника своего рода стали оставлять в покое, выражать своим обозначением не только непосредственного предка, но и свой этнос, нацию.

Фамилия и нация. Латино-основательные термины family (англ.), familia (исп.) в переводе дают семью. У армян фамилия (азганун) в дословном переводе именованье нации. Такая ситуация задана вытеснением этносами, нациями общинных родов, племен.

Изменение фамилии. Закон может позволять изменение фамилии при вступлении в брак не только жене, но и мужу [9]. Но детям фамилию дают именно родители. Изменение доставшейся фамилии выросшим ребенком не исключено. Но это уже через судебное оформление.

Польза от сквозных фамилий поколений. Не счесть случаи, когда по ходу служебных дел было важно знать предков нужной личности. Но указание имени отца, или учет отчества поиск облегчал не всегда. Легче оказывалось нахождение нужного лица по спискам однофамильцев с последующим учетом имени, отчества. Зная фамилию взрослого человека, можно взяться за рассмотрение лиц с той же фамилией, но моложе, которые могут оказаться его детьми, внуками.

Единая фамилия родителей и детей облегчила исключение внутривидовых браков, представших для христианской веры проигрышными вариантами бракосочетания. В СССР это служило исключению совместной работы родственников с подчинением одного другому. Ныне это затрудняет оформление незаконно, коррупционно подходящих доходов, ценностей в виде заработков собственной жены, детей.

Отношение к фамилиям политических систем. Сквозная семейно-родовая, поколенная фамилия потребовалась государственной власти для определения своих

граждан, налогоплательщиков, призыва в армию боеспособных мужчин, учета перехода собственности от одного члена семьи к другому по наследству. К религиозной регистрации брака в нетеократических, светских государствах добавилась государственная, юридическая регистрация. Понадобилось использование паспортов с указанием брачности, наличных потомков, даже места проживания. Для безошибочного определения владельца представленного паспорта стали использовать фотографии при недопустимости ее замены. Ныне свидетельскую функцию указанной фотографии приходится поддерживать отпечатками пальцев.

Паспортизация в странах. Паспортизация граждан с потребностью указания фамилии началась в Австрийской империи в 1787 г. Выбор личностью фамилии был свободным, а утверждение этого выбора досталось местным чиновникам. Но они не воздерживались от коррупционных продаж благозвучных именованных [5]. В Польше паспортизацию стали делать с 1797 г., но с учетом наличия у себя евреев. Интерес к ним объясняется их иммиграционным происхождением, обособленностью от христианства. Во Франции пофамильная регистрация началась в 1808 г. Россия в этом деле от этой страны не отстала, у ней начало 09.12.1804 г. Но, поскольку, данный процесс в этой стране пошел медленно, пришлось к тому же, самому вопросу обращаться повторно, в 1835 г. Сильно отстала от указанных стран Швейцария, у которой начало действий в 1863 г. В одних случаях неформально употребляемые фамилии юридически утверждались, а в других старались искать и находить имена заслуженных лиц.

Фамилии в России. Начало неформального использования фамилий русскими относят к концу XIV в. Это приписано боярам и князьям. У них исходным термином зачастую оказывались названия вотчин, собственных владений. То же самое именование доставалось и их крепостным крестьянам. Имена помещиков, могли становиться названиями сел, а отсюда и фамилиями тамошних жителей. Изменили эту практику отмена крепостного права (1861 г.), паспортизация также и сельчан. Но полное обеспечение паспортами сельчан было сделано в СССР не сразу. Но при этом стали звучать в составе русских фамилий корни тюркских, татарских, удмуртских языков с добавлением русских окончаний «ов», «ев». Изменение концовок фамилий далось и армянам, таких случаев много [2]. Корень фамилии стал выражать национальность, а ее концовка - государство проживания.

Выгода от выражения фамилией национальной принадлежности. Фамилию будущей личности обычно определяют ее родители. Свою фамилию их носители не меняют тогда, когда они свою национальность высоко ценят, видят выгоду из такой своей известности обществу. Это больше у тех, кто удачлив карьерой, настроен на обогащение авторитета своей нации собственными достижениями. Такая позиция легче приближает к ним лиц той же самой национальности, дает поддержку при участии в выборах.

Недовольство выражения фамилией своей национальности. Указанная позиция задается членам этнодиаспор, которые проживают не в родном государстве, а в другом, где титульная нация иная. Самым первым способом стало воздержание от привычного правописания фамилии. В Азербайджане стали воздерживаться от приписки к фамильным именам «оглы» (сын), «кызы» (дочь). Потерял авторитет и «заде».

Соккрытие национальной принадлежности досталось и евреям, изгнанным арабами из родной Палестины (ассирийцами в 722 г. до н.э., вавилонянами в 586 г. до н.э.) силой. По религиозности они не присоединились к христианам, остались верными своему варианту выработанного монотеизма, отказались от обожествления Иисуса Христа. Отсюда непосещение христианских церквей в ущерб дохода священнослужителей от подношений прихожан. Но, чтобы не нарваться на преследования Ватикана, они склонялись к использованию римских, польских, немецких, английских фамилий, располагая свободой выбора. Эти действия затруднили фашистам их геноцид.

Если собственная национальность в государстве не в почете, отношение к ней не восхитительное, а это мешает карьере, то подкупает мысль о выдаче себя за члена другой, титульной в государстве нации. Хорошо известен европейцам популярный французский певец Шарль Азнаур. Все армяне знают, так как он этого не скрывает, что он тоже армянин, ведь азнив, на их языке честный (фактически Азнавурян).

В Грузии, чтобы армяне выдавали себя за грузин, они к концовке фамилии «ян» стали добавлять «и» (Авакян → Авакяни, авак по арм. - главный). Но там имя родившегося ребенка при выдаче свидетельства о рождении должно было выбираться из официального списка грузинских имен. Инонациональные имена игнорировались. Армяне поступили иначе, освоили завидный состав иудейских имен из «Библии». Но и в Армении немало армян с фамилиями, оканчивающимися на русскоязычное «ов». Откуда это? В ходе войны русских с Шамилем (1834-1859 гг.) в вооруженных силах России участвовали также и армяне. Как указано, чтобы не было последующего мщения чеченцами армян, концовки фамилий этих добровольцев, бывшие на «ян», стали менять на «ов» [2].

Политические соображения изменения фамилии. Когда фамилия выражением собственной национальной принадлежности помех для жизни не создает, когда карьерой желается подъем престижа своей нации, фамилию не меняют. Иначе, когда предстают желания прохождения во власть, в состав законодателей, администраторов, судьей при соперничестве с лицами из титульной нации. Но изменения фамилий из таких соображений неотложно и быстро не осуществляемы. Случаи редкие.

Участник создания социалистической России Каменев Л.Б. был Розенфельдом (город в Германии), Троцкий Л.Д. - Бронштейном. Эти именованья считаются происшедшим от бернштейна, означающего по идишски янтарь. У Свердлова Я.М. именованье было «Ешуа-Соломон Мовшевич». Прежнее именованье еврейское. Но эти новые фамилии наличную национальность не выразили. Русофобы считают, что эти изменения были сделаны для представления себя в качестве русских. Но это не так. Указанным пропагандистам социалистических идей следовало действовать при царской власти конспиративно. Пришлось использовать прозвища, а они стали новыми фамилиями. Ульянов В.И. стал Лениным (на реке Лена 4 (17) апреля 1912 года был расстрел забастовавших рабочих), а Джугашвили И.В. – «Сталиным» (сталь - прочный металл). Все знали, и никто не сомневался в том, что Сталин И.В. - грузин.

Но такие переименования, как показано Коротковым Т.А., не исчезли [9]. Жириновский В.В. до вступления в брак был «Эйдельштейном» (драгоценный камень). Он предпочел фамилию жены. Его сын не отстал в этом деле от отца, у

Игоря тоже фамилия жены, он Лебедев. Но это было сделано не для того, чтобы заместитель председателя Государственной Думы Российской Федерации и председатель фракции ЛДПР не предстали в парламенте однофамильцами.

Легче с отношением к своей фамилии в тех государствах, где «титულიная» нация отсутствует. В Швейцарии нет такой нации, единого государственного языка. Там немцы, французы, итальянцы и ретро-романцы в таком отношении равноправны. В США англичане при английском в стране общегосударственном языке не числятся «титულიной» нацией. Чтобы сомнений не было, там не стали указывать в паспортах национальную принадлежность гражданина. Чтобы с этим стало легче, в употребление вводят выражение «американская нация» [1]. Россия это оценила, взялась за воздержание от указания в выдаваемых паспортах указания национальной принадлежности.

Культура фамильного обращения к личности. Уместен вопрос об очередности указания в документах исторически последовательно возникших имени, отчества и фамилии, выборке при их использовании одного или двух. При обращении к лицу среди родственников, друзей, сотрудников преимущественно господствует употребление имени. Но при официальном обращении, важности выражения должности, показа служебного уважения добавляется отчество. Употребление только отчества не исключено, но это редкость. Но, в тех же, случаях подходит выражение также и лишь фамилии, лишь бы не было рядом однофамильца. Документациям, спискам лиц больше подошло изначальное указание фамилии с выстраиванием их в алфавитном порядке первых буквы. Это в России делается по выражению авторов монографий, научных статей, диссертаций. У европейцев несколько иначе. Авторство в указанных случаях выражается поначалу именем и после чего фамилией. Удача та, что при имени и фамилии отчество обычно не ставится. Но это не значит подсказки рождения личности без отца.

Выводы:

- социальный прогресс отличился использованием сквозных семейно-родовых фамилий ради легкости определения представляющих себя лиц, близких их родственникам, работы с документами;

- фамилии не просто обогатили показания имен и отчеств, они стали иллюстраторами родительско-детской смены поколений;

- но кроме наследственного варианта определения фамилии дался также и выборочный, изменчивый вариант, начиная с вступления в брак;

- фамилии скорее преимущественно, нежели как редкость, стали выражать национальную принадлежность личности, что и радовало, и печалило;

- но за случаями не учета национальной принадлежности граждан не просматривается настрой на отказ от употребления фамилий.

Литература:

1. Асадов Ю.А. 1000 офицерских имен в армянской истории. – Пятигорск: АПАКИДРиФ, 2004. - 300 с.
2. 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.

3. Биджиева Ф.И. История возникновения и развития карачаевских фамилий, XVI-конце XX вв. Автореф. на соиск. уч. ст. к. ист. н. – Карачаевск, 2002. - 24 с.

4. Еврейские фамилии [Электронный ресурс]. URL // ru.wikipedia.org. (дата обращения 16.04.2016).

5. Зинин С.И. Суффиксы русских фамилий XVII-XVIII веков // Антропо-нимика. - М., 1970.

6. Казумян И.Г. Вариантные формы армянских фамилий в русском языке. Автореф. на соиск. уч. ст. к. филол. н. - Ереван, 1990. – 24 с.

7. Как узнать национальность по окончанию фамилии. [Электронный ресурс]. URL // <http://ladysterritory.ru/kak-uznat-nacionalnost-po-familii> (дата обращения 16.04.2016).

8. Короткова Т.А. Перемена фамилий // Этнография имен. - М., 1971. С. 116-119.

9. Митрофанов В.А. Современные русские фамилии как объект лингвистики, ономастики и лексикографии. Автореф. на соиск. уч. ст. к. филол. н. - М., 1995. - 24 с.

10. Суперанская А.В., Сулова А.В. О русских фамилиях. - М., 2008. – 288 с.

ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА РАСХОДОВ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Гревцова Светлана Михайловна

ГОВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»
студент-магистр

Секирина Наталья Владимировна, кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета, Государственная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», город Донецк

Ключевые слова: операционная деятельность; расходы операционной деятельности; синтетический учет; аналитический учет; статьи калькуляции; себестоимость; расходы по элементам; проблемы учета расходов операционной деятельности.

Keywords: Operational activities; operating expenses; synthetic accounting; analytical accounting; costing items; cost; expenses by elements; problems of accounting for operating expenses.

Аннотация: В статье приведен общий обзор современного состояния учета расходов операционной деятельности предприятия, определены преимущества и недостатки нынешнего состояния и предложены направления развития преимуществ с целью его совершенствования.

Abstract: The article provides an overview of the current state of accounting for operating expenses of an enterprise, identifies the advantages and disadvantages of the current state, and proposes directions for the development of advantages in order to improve it.

УДК 657.471.1

Постановка проблемы. Развитие и экономический рост предприятия невозможен без совершенствования прежде всего системы управления расходами их операционной деятельности, поскольку именно расходы являются основными факторами влияния на доходность предприятия, которая обеспечивает его конкурентоспособность и экономическую стабильность. Основной проблемой учета расходов операционной деятельности предприятия есть проблема полноты и своевременности их отражения в системе учета. Эта проблема достаточно многоплановая, чрезвычайно сложна и касается всего нашего общественного строя, особенно системы власти, образа жизни, системы налогообложения и т. д. К общим проблемам отечественного учета можно отнести следующие: теоретические, методологические, технологические, организационные, кадровые, финансовые, масштабные, уровню и тому подобные.

Анализ последних достижений и публикаций. Проблемы развития методологии и организации учета расходов занимались такие ученые-экономисты,

как: Сержук С. С., Вахрушина М. А., Пашигорева Г. И., Савченко О. С., Соколов Я. В., Юсупова А. В., Скляренко В. К., Сопко В.В., Волкова О.Н., Зонова А.В., Хоружий Л. И., Бутинец Ф.Ф., Карпова Т.П., Лебедев В.Г., Атамас П.И., Мных Е.В., Каверина О.Д., Муратова Л.Н.

Несмотря на глубокие исследования указанных ученых, вопросы совершенствования учета расходов требуют дополнительного исследования, так как учет расходов предприятия постоянно развивается и улучшается в связи с совершенствованием компьютерной техники и коммуникационной среды, методологии и организации бухгалтерского учета как основного информационного источника о расходах предприятия.

Целью статьи является исследование проблем учета расходов операционной деятельности и поиск путей их решения.

Изложение основного материала. Сложность управления финансовым состоянием предприятий в условиях нестабильной среды, в которой они функционируют, и интеграционных процессов требует создания действенной системы информационного обеспечения управления расходами операционной деятельности и, следовательно, поиска новых подходов к решению существующих проблем. Одним из основных условий успешной деятельности любого предприятия является правильная организация на нем управленческого, бухгалтерского и налогового учета.

Главным условием эффективного управления предприятием является получение полной, достоверной и оперативной информации о расходах, которые формируют себестоимость произведенной продукции (работ/услуг). Такую информацию предоставляет учет расходов операционной деятельности предприятия, который является центральной подсистемой в информационной системе бухгалтерского учета. От надлежащей организации учета расходов и калькуляции себестоимости продукции (работ/услуг) зависят уровень экономического управления предприятием, степень влияния результатов деятельности отдельных подразделений на повышение эффективности деятельности всего предприятия, обоснованность господства качественных и количественных показателей и оптимальное ценообразование.

Операционные расходы - один из важнейших объектов учета. Именно от того, насколько точно и вовремя расходы отражаются в бухгалтерском учете, напрямую зависит точность и достоверность финансового результата, обусловленного предприятием.

Важным направлением построения бухгалтерского учета расходов в современных условиях является организационный аспект. Сегодня бухгалтерский учет как информационная система делится на две организационно самостоятельные части - открытую часть, то есть такую, которая может быть опубликованной (финансовый учет), и закрытую, составляющей коммерческую тайну предприятия (внутрихозяйственный учет).

Функционирование любого предприятия происходит с использованием определенных трудовых, материальных и финансовых ресурсов, а сам процесс деятельности может иметь операционный или неоперационный характер.

Тщательный системный и своевременный учет материальных, трудовых и финансовых элементов затрат и себестоимости, расходов на сбыт и организацию безусловно будет способствовать снижению общего объема расходов предприятий. При этом проводить его нужно не только в постатейном, но и в групповом разрезе.

В условиях использования национальных стандартов бухгалтерского учета исчисление себестоимости продукции предприятий является сложным процессом, который связан с учетом объемной и разнообразной номенклатуры расходов. При рыночных отношениях, когда себестоимость становится внутренним показателем, необходимо так систематизировать расходы, чтобы можно было оптимизировать количество статей, упростить методику расчета затрат, их деление на отдельные виды продукции и одновременно получать необходимую информацию для управления себестоимостью [1].

Как в отечественной, так и в зарубежной экономической литературе не существует единого мнения относительно терминологии, количества и состава признаков классификации производственных затрат. Учет затрат в финансовом направлении осуществляется по экономическим элементам.

Согласно П (С) БУ 16 «Расходы», расходы операционной деятельности группируются по следующим элементам:

- материальные расходы;
- расходы на оплату труда;
- отчисления на социальные мероприятия;
- амортизация;
- другие операционные расходы.

Однако в условиях действия Национальных стандартов номенклатура калькуляционных статей расходов предприятий должна претерпеть определенные изменения, в частности, из состава производственной себестоимости должны быть исключены общехозяйственные расходы, прочие производственные расходы (расходы на стандартизацию, техническую информацию, научно-исследовательские работы, рекламу и др.), внепроизводственные расходы, обусловленные потребностями реализации продукции.

Согласно П (С) БУ 16, каждое предприятие имеет право разрабатывать и использовать для управления своей номенклатуру статей расходов [2].

Следует согласиться с Язлюк Б.А. и Волошиной В.В., что нужно выделить следующие статьи калькуляции производственной себестоимости продукции (согласно специфике производства):

- сырье;
- основные материалы и полуфабрикаты;

- вспомогательные и упаковочные материалы;
- расходы и потери по таре;
- топливо, энергия и вода на технологические цели;
- расходы на оплату труда производственных рабочих;
- отчисления на социальные мероприятия;
- расходы на содержание и эксплуатацию машин и оборудования;
- общепроизводственные расходы.

Таким образом, применение вышеприведенной номенклатуры статей при учете затрат на производство дает возможность, во-первых, усилить контроль действительных затрат на производство; во-вторых, улучшить и расширить экономический анализ затрат для выявления резервов их снижения; в-третьих, получить обоснованную информацию о производственных затратах, необходимую для эффективного управления производством в условиях дальнейшего развития рыночных отношений [1].

Для совершенствования учета расходов операционной деятельности на предприятиях, особое внимание нужно уделять происхождению и составу операционных расходов, а также формированию аналитической информации о расходах и отражения их в учете и отчетности.

Правильно, по нашему мнению, авторы Зиздок В.И. и Шильвинская О.Л. предлагают для обеспечения аналитического учета затрат предприятия присвоить к счету 92 «Административные расходы» следующие аналитические счета: 921 - «Административные расходы, связанные с ведением хозяйства»; 922 - «Административные расходы, связанные с хранением»; 923 - «Административные расходы, связанные с главным пользованием»; 924 - «Административные расходы, связанные с управлением» [3].

Кроме того, одной из проблем учета материальных затрат является то, что большинство предприятий, которые используют для учета затрат только 8-й класс счетов, являющихся плательщиками единого налога. Плательщики же налога на прибыль наиболее часто используют счета 9-го класса или одновременно 8 и 9-го класса. В связи с этим возникает необходимость различать в учете расходы, которые относятся и не относятся на валовые расходы отчетного периода. Для этого предприятиям целесообразно счет 921 «Административные расходы, связанные с ведением хозяйства» разделять на 2 субсчета:

- на одном учитывать расходы, которые включаются в валовые расходы (например, 9211);
- на другом - затраты, которые не включаются в валовые расходы (например, 9212).

Это может несколько "сгладить" расхождения между бухгалтерским и налоговым учетом, а также облегчить расчет налога на прибыль.

Чумаченко Н. и Белоусова И. [5] предлагают новый состав и перечень расходов, по которым ведется учет на счете 93 «Расходы на сбыт» с открытием к счету 93 аналитических счетов: 931 «Расходы на сбыт», 932 «Расходы на рекламу», 933 «Расходы на маркетинг».

Нельзя не согласиться с Матюхой М. и Ткачевой А. [4], что существуют некоторые противоречия относительно отнесения расходов по счетам по видам деятельности. Согласно Плану счетов бухгалтерского учета активов, капитала, обязательств и хозяйственных операций предприятий и организаций в составе счета 94 «Прочие расходы операционной деятельности» есть такие субсчета как 941 "Потери на исследования и разработки" и 944 "Сомнительные и безнадежные долги", которые являются достаточно сомнительными в результате проведения не напрямую самой операционной деятельности, а по операциям.

По их мнению, не совсем понятно формирование резерва сомнительных долгов, возникающих в результате реализации предприятием готовой продукции по счету 94 «Прочие расходы операционной деятельности». Очевидно, что создание такого резерва может быть вызвано также по результатам реализации финансовых инвестиций, себестоимость которых при реализации отражают на счете 97 «Прочие расходы». Поэтому целесообразным является включение счета «Сомнительные и безнадежные долги» отдельным субсчетом к счету 95 «Финансовые расходы» (нового субсчета 952 «Сомнительные и безнадежные долги от финансовой деятельности»), не исключая его со счета 94 «Прочие расходы операционной деятельности». То есть, в счет 95 «Финансовые расходы» включить новый субсчет 952 «Сомнительные и безнадежные долги от финансовой деятельности», а указанный Планом счетов бухгалтерского учета 952 «Прочие финансовые расходы» перенести на субсчет 953, что будет логичным, исходя из методики учета расходов деятельности предприятия.

Что касается субсчета 941 «Расходы на исследования и разработки», то данный вид расходов является не столько операционными затратами, сколько затратами инвестиционной деятельности. Поэтому было бы целесообразным перенести данный субсчет на счет 971, а сам счет 971 «Себестоимость реализованных финансовых инвестиций» переименовать в «Другие инвестиционные расходы», поскольку для учета инвестиций уже существует счет 96.

Выводы. Для того чтобы усовершенствовать учетный процесс на предприятии особое внимание следует акцентировать именно на расходах операционной деятельности, правильное исследование и изучение которых может обеспечить прибыльность деятельности субъектов хозяйствования. Поэтому с целью обеспечения эффективности их деятельности целесообразно особое внимание акцентировать на происхождении и видах расходов, формировании аналитической информации о взаимосвязи доходов и расходов. Ведь на разных этапах развития экономики требования к достоверности и полноте информации, характеризующие издержки производства, оперативности ее поступления в основных пользователей, были и остаются одними из самых актуальных.

Литература:

1. Язлюк Б.О., Волошина В.В. Организация учета операционных затрат в условиях комплексной автоматизации. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. с.118-121. [Электронный ресурс].-Режим доступа: <http://www.vestnik-esopom.mgu.od.ua/journal/2016/15-2016/27.pdf> (дата обращения: 09.06.2017)
2. Положение (стандарт) бухгалтерского учета 16 «Расходы», утвержденное приказом Министерства финансов Украины от 31.05.2011 г.
3. Зіздок В.І., Шільвінська О.Л. Облік операційних витрат підприємства: напрями удосконалення. [Электронный ресурс].-Режим доступа: http://uzhnu-koa.16mb.com/wp-content/uploads/2017/2/Облік-операційних-витрат-підприємства_-напрями-удосконалення.pdf (дата обращения: 09.06.2017)
4. Матюха М. М., Ткачова А. І. Шляхи удосконалення бухгалтерського обліку витрат діяльності підприємства.–2015.[Электронный ресурс].-Режим доступа: <http://www.m.nauka.com.ua/?op=1&j=efektyvna-ekonomika&s=%3C/p%3E%3Cp%20id=&z=4547> (дата обращения: 12.06.2017)
5. Чумаченко М., Білоусова І. Економічна робота на підприємстві та П(С)БО 16 «Витрати»// Бухгалтерський облік і аудит.-2007.-№3.

МЕДИЦИНА

РОЛЬ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕГО АНАЛИЗА КРОВИ, БИОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ И ГЕМОСТЭЗИОГРАММЫ У ПАЦИЕНТОВ С КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ

Пумпур Анна Сергеевна

Белорусский государственный медицинский университет
студент

научный руководитель Мороз Елена Геннадьевна кандидат медицинских наук, ассистент, кафедра онкологии, Белорусский государственный медицинский университет

Ключевые слова: анализы крови; колоректальный рак.

Keywords: blood tests; colorectal cancer.

Аннотация: В данной работе приведены результаты анализа динамики общего анализа крови, биохимического анализа крови и гемостэзиограммы у пациентов с колоректальным раком с учетом стадии и локализации процесса, пола, возраста пациентов и наличия или отсутствия осложнений до и после проведенного хирургического лечения.

Abstract: In this paper represents the results of the analysis of the dynamics of a general blood test, a biochemical blood test and a hemostasiogram in patients with colorectal cancer, taking into account the stage and localization of the process, male or female sex, age of the patients and the presence or absence of complications before and after the surgical treatment.

УДК 616-006.6

Введение. Рак прямой и ободочной кишки (колоректальный рак) сегодня можно без преувеличения обозначить как проблему мирового масштаба. Известно, что на 1-м месте по заболеваемости, среди мужчин, стоит рак легкого, среди женщин – рак молочной железы. Колоректальный рак постепенно занимает лидирующие позиции, имея тенденцию к непрерывному росту заболеваемости. Эта тенденция особенно выражена в индустриально развитых странах.

Актуальность. Колоректальный рак является одной из самых распространенных форм злокачественных новообразований. По данным канцер-регистра за последнее десятилетие заболеваемость колоректальным раком увеличилась в 1,5 раза.

Цель: оценить динамику показателей общего анализа крови, биохимического анализа крови и гемостэзиограммы у пациентов с колоректальным раком с учетом стадии и локализации новообразования, возраста, пола пациентов и наличия или отсутствия осложнений до и после проведенного лечения.

Задачи:

1. Оценить изменение показателей общего анализа крови, биохимического анализа крови и гемостезиограммы с учетом пола и возраста пациентов, стадии опухолевого процесса, локализации новообразования, наличия или отсутствия осложнений.
2. Оценить изменение показателей общего анализа крови, биохимического анализа крови и гемостезиограммы до и после проведенного хирургического лечения.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили результаты общего анализа крови, биохимического анализа крови и гемостезиограммы у 135 человек, больных колоректальным раком в онкологическом диспансере в период за 2015 год. Исследование проводилось статистическим методом с последующим анализом результатов.

Научная новизна: в статье впервые собраны в одном месте проанализированные изменения показателей общего анализа крови, биохимического анализа крови и гемостезиограммы у пациентов с колоректальным раком с учетом стадии и локализации новообразования, возраста, пола пациентов и наличия или отсутствия осложнений до и после проведенного лечения.

Результаты и их обсуждение. Из анализируемых 135 человек количество мужчин составило 66 человек, а женщин 69. Все пациенты были разделены на две группы в зависимости от возраста: первая группа – до 60 лет (n=28), вторая – пациенты старше 60 лет (n=107) соответственно. Также, одним из оцениваемых критериев являлась стадия опухолевого процесса: I стадия – 30 человек, II стадия – 51 человек, III стадия – 30 человек, IV стадия – 24 человека. По локализации новообразования выделены 5 групп пациентов: с опухолью в слепой кишке (n=7), ободочной (n=33) и сигмовидной (n=37), а также в ректо-сигмоидном соединении (n=24) и прямой кишке (n=34). Последним критерием сравниваемых результатов явилось наличие (n=35) или отсутствие (n=100) осложнений опухолевого процесса, такие как непроходимость кишечника, распад опухоли, воспаление и перфорация стенки кишечника. [4].

На основании анализа данных критериев, можно сделать выводы о том что:

1. Чем старше пациент, тем проксимальнее опухоль толстой кишки;
2. Локализация новообразования в прямой кишке диагностируется на более ранних стадиях;
3. У женщин опухоль чаще локализуется в сигмовидной кишке, у мужчин - в прямой;
4. Чем более поздняя стадия опухолевого процесса, тем выше риск развития осложнений.

Изучая изменение показателей эритроцитов и гемоглобина были получены следующие данные: снижение гемоглобина до операции наблюдалось у 80,7% пациентов (n=109), после операции у 74% (n=100); снижение количества эритроцитов до операции у 34% (n=46), после операции у 29,6% (n=40). Оценив корреляцию показателей от сравниваемых критериев можно сделать выводы от том, что: зависимости от пола не выявлено, а пациенты старше 60 лет более подвержены сдвигу показателей от нормы; в зависимости от стадии новообразования значения

эритроцитов и гемоглобина снижаются с прогрессированием опухолевого процесса; взаимосвязи с локализацией опухоли не наблюдается; наличие осложнений не обязывает к отклонению от референтных значений.

Причинами полученных результатов может являться:

- Хроническое кровотечение;
- Дефицит нутритивных факторов эритропоэза (витаминов и железа);
- Гиперпродукция провоспалительных цитокинов (ИЛ 1, ИЛ 6, фактор некроза опухолей, ИФ - γ);
- Снижение содержания белка [2].

Полученные результаты показателей эритроцитов и гемоглобина, доказывают, что анемия является частым осложнением онкологических заболеваний. Однако вовремя проведенное хирургическое лечение снижает риск развития анемии.

На следующем этапе было изучено изменение лейкоцитарной формулы. Из всех анализируемых показателей были увеличены лейкоциты 23% (n=31), моноциты 37% (n=50), эозинофилы 13,3% (n=18), нейтрофилы 12,6% (n=17), в том числе палочкоядерные и сегментоядерные. Количество лимфоцитов было снижено 23,7% (n=32). После проведенного хирургического лечения улучшились все показатели, за исключением моноцитов и эозинофилов, количество которых увеличилось еще в большей степени (44,4% и 25,1% соответственно).

К увеличению показателей лейкоцитарной формулы в большей мере склонны мужчины, нежели женщины, а также пациенты в возрасте до 60 лет. С прогрессированием опухолевого процесса увеличивается склонность к отклонению показателей лейкоцитов от нормы. Зависимость от локализации в большинстве случаев свойственна пациентам с новообразованиями в сигмовидной кишке. Наличие осложнений не обязывает к отклонению от референтных значений.

Причинами полученных результатов является повышение лейкопоэтической функции костного мозга (основной запускающий фактор – выработка стромальными фибробластами и макрофагами цитокинов (ГМ-КСФ и Г-КСФ, ФНО- α , ИЛ-3, ИЛ-4 для эозинофилов)). Это приводит к :

- Ускоренной пролиферации стволовых и бластных клеток;
- Ускоренному созреванию клеток (сокращение длительности митотического цикла);
- Ускоренному выселению зрелых и созревающих лейкоцитов из костного мозга.

Причинами повышения моноцитов и эозинофилов после проведенного хирургического лечения является увеличение синтеза цитокинов, влияющих на процессы пролиферации, дифференцировки и активации данных клеток в послеоперационном периоде, по сравнению с дооперационным.

Отдельно была изучена зависимость снижения лимфоцитов от используемых критериев. Явной корреляции не выявлено, за исключением зависимости от локализации образования, при которой значимые результаты наблюдались при новообразованиях прямой кишки.

Причины снижения лимфоцитов изучены недостаточно. Однако, возможно, данные результат связаны с усилением иммуносупрессивного воздействия регуляторных Т-клеток [1].

На следующем этапе изучалось изменение одного из основных показателей, говорящих о наличии патологического процесса в организме – увеличение скорости оседания эритроцитов. Патологическими аспектами данного процесса является гиперфибриногенемия и диспротеинемия. Отсутствует явная корреляции изменений показателей СОЭ от анализируемых критериев, поскольку, полученные значения везде достигают цифр 90 и более процентов.

Следующим изученным показателем, а вместе с ним и анализом является количество тромбоцитов и гемостазограмма соответственно. После подсчета результатов оказалось, что у 14% пациентов увеличено АЧТВ, а у 51% количество фибриногена в крови, протромбиновый индекс и тромбиновое время были в норме. Увеличение тромбоцитов до лечения наблюдалось у 19,2% пациентов (n=26), после хирургического лечения у 17,7% (n=28). Изменение значений в зависимости от пола и возраста в больше степени наблюдается у мужчин и пациентов в возрасте до 60 лет. В зависимости от стадии новообразования значения увеличиваются с прогрессированием опухолевого процесса. Четкой зависимости от локализации новообразования не выявлено. Наличие осложнений не обязывает к отклонению от референтных значений. Данные результат доказывают наличие такого основного осложнения опухолевого процесса, как тромбообразование.

Причинам этого является известная всем триада Вирхова, которая включает в себя повреждение сосудистой стенки, гиперкоагуляцию, индуцированную, в данном случае, опухолевыми клетками и замедление скорости кровотока. Таким образом, активация прокоагулянтного и тромбоцитарного звена гемостаза приводит к появлению тромбина и локальному отложению фибрина вокруг опухолевых клеток, которое в свою очередь является матрицей для опухолевого роста и ангиогенеза, а также приводит к развитию венозного тромбоза и синдрому диссеминированного свертывания [3].

Последним проанализированным анализом является биохимическое исследование крови. Снижение белка до операции наблюдалось у 35,5% пациентов (n=48), после операции у 28,8% (n=40). Увеличение ионов натрия отмечалось у 13,3% пациентов (n=18) в дооперационном периоде и 8,8% пациентов (n=12) в послеоперационном. Ионы кальция до хирургического лечения были снижены у 23% пациентов (n=31), а после хирургического лечения у 10,3% (n=14). К отклонению от референтных значений в большей мере склонны мужчины, нежели женщины, а также пациенты в возрасте старше 60 лет. С прогрессированием опухолевого процесса увеличивается склонность к отклонению показателей биохимического исследования крови от нормы. Зависимость от локализации не была выявлена. Также отсутствует корреляция от наличия либо отсутствия осложнений. Причинами снижения общего белка является:

- Нарушения образования белковых молекул у пациентов с метастазами в печень;
- Хроническая кровопотеря;
- Нарушение переваривания белков.

Дефицит белка приводит к таким последствиям как: анемия, снижение синтетических процессов, биоэнергетического гемостаза. Нарушение электролитного баланса возникает лишь на поздних стадиях. Гипернатриемия возможна вследствие гипогидратации, сочетающейся с гиповолемией. Снижение кальция возможно по причине нарушения гомеостаза витамина Д, гипомагниемии, гиперфосфатемии вследствие нарушения работы кишечника.

Выводы:

1. Изменения, наблюдаемые в анализах, подтверждают основные осложнения опухолевого процесса: анемия и тромбообразование.

2. Нарушение показателей биохимического анализа крови является доказательством расстройства биоэнергетических и синтетических процессов в организме пациентов с злокачественными новообразованиями.

3. Для всех анализируемых показателей свойственна зависимость от стадии опухолевого процесса: чем более поздняя стадия, тем вероятнее отклонение показателей от референтных значений, а следовательно, риск развития осложнений.

4. Зависимость изменения показателей от таких критериев, как пол, возраст, локализация и наличия осложнений опухолевого процесса не достоверна при данном количестве исследуемых пациентов.

После проведенного хирургического лечения наблюдалась положительная динамика анализируемых показателей.

Литература:

1. Ватулин, Н. Т. Лимфопения: основные причины развития / Н. Т. Ватулин, Е. В. Ещенко // Архив внутренней медицины. – 2016. - № 2. – С. 22-27.
2. Птушкин, В. В. Анемии и дефицит железа у онкологических больных / В. В. Птушкин // клиническая онкогематология. Фундаментальные исследования и клиническая практика. – 2013. - № 1. – С. 91-96.
3. Соимова, О. В. Тромбозы и тромбоэмболии в онкологии. Современный взгляд на проблему / О. В. Соимова, А. В. Маджуга, А. Л. Елизарова // Злокачественные опухоли. – 2014. - № 3. – С. 172-176.
4. Щаева С. Н. Радикальные операции как основной этап лечения больных осложненным колоректальным раком (ретроспективное исследование) / С. Н. Щаева // Кубанский научный медицинский вестник. - 2012. - № 1. - С. 195-197.

ПОЛИТОЛОГИЯ

ГЕНДЕРНЫЕ АСПЕКТЫ ЛИДЕРСТВА

Говорушко Сергей Игоревич

Бакалавр

Московский государственный педагогический университет (МПГУ)

Студент

Бродовская Елена Викторовна, доктор политических наук, заведующая кафедрой социально-политических исследований МПГУ

Ключевые слова: политическое лидерство; гендерная идентичность.

Keywords: political leadership; gender identity; leader.

Аннотация: В статье рассматривается феномен лидерства в политике с гендерной позиции.

Abstract: This article examines the phenomenon of leadership in politics from a gender perspective.

УДК 316.46

Введение. Нами было проанализировано ряд работ, посвященных данной **проблеме**, а также изучены основные позиции гендерного подхода к лидерству.

Актуальность статьи заключается в том, что появление женского лидерства вызывает многочисленные споры и дискуссии в общественной и политической жизни. Повышенное внимание к изучению гендерных аспектов было обусловлено ростом общественной вовлеченности и представительства женщин в государственной системе.

Целью написания данной статьи является: изучение взаимосвязи особенностей лидерства с гендерной идентичностью.

В статье были поставлены и решены следующие задачи:

- Дано определение «политическое лидерство»
- Был проведен сравнительный анализ специфики лидерства среди мужчин и женщин
- Рассмотрены основные подходы к пониманию лидерства

Методы исследования: В данной исследовании предполагается анализ существующих типологий лидерства, а также методов. Во-первых, сравнительный метод, необходимый для выявления специфики феномена гендерного подхода к лидерству. В данной работе будут изучены теоретические основы авторов, изучающие данную проблематику.

Новизна. С точки зрения проблематики, проводимого нами исследования, основное

место в нашей работе будут занимать изучение явления гендерного фактора политического лидерства в современном мире

Политическое лидерство – это механизм выполнения легитимного влияния на общество одним или несколькими лицами с целью реализации политических задач.

Лидерство обусловлено, прежде всего, потребностью организации, упорядочении управленческой системы в целях поддержания ее стабильности и функциональности.

Существуют несколько точек зрения, которые объясняют данный фактор. Первые исследования в области гендерного лидерства были проведены американскими исследователями еще в первой половине двадцатого века.

Но активно эту проблему социологи стали изучать под влиянием нарастающего феминистского движения. Так американский ученый Э.Гидденс в книге «Социология» утверждал, что в результате исследований в 1970-х годах были выявлены пути, в основе которых состоит современная структура организаций.[3, с. 235]

Во-первых, для бюрократизации характерна гендерная сегрегация, а во-вторых, сама идея бюрократической карьеры была мужской, а женщинам отдавалась вспомогательная роль. В результате этих тенденций организация стала сферой мужского господства, а женщины оторваны от реальной власти.

Авторы «теории гендерного политического отбора» (Дж.Боумен, С.Суттон) утверждают, что организационные требования к лидерам находятся в зависимости от гендерной идентичности.[2, с. 207]

Требования к женщинам более жесткие, чем к мужчинам, поэтому им необходимо показать высокую компетентность. Именно это и объясняет малое количество женщин в политике.

Т.В.Бендас выявила основу гендерного лидерства на основе этнической культуры, индивидуальных характеристик и ситуационной модели . [2, с. 44]Но для начала необходимо пройти отбор в соответствии тех качеств индивида, которые представляют ценность для группы. Именно ценностный фактор группы влияет на их формирование. Также она считает, что вследствие воздействия этих факторов влияют на личность лидера.

На основе данного открытия было выявлено, основные поведенческие модели лидера. Структура каждой модели состоит из различных характеристик личности, в основе первой лежат биологические принципы, такие как пол, возраст и т.д. Другая модель основана на том, что восприятие лидера формируется за счет ситуационного фактора. Исходя из этого, автор указывает, что лидерские задачи, основанные на взаимоотношениях с людьми, активнее реализуются женщинами, а задачи, связанные с управленческими позициями.

Важно отметить исследования данного феномена среди молодежи. Д.В.Беспалов утверждал, что в каждой социальной среде лидерство имеет свои специфические черты, выражающиеся гендерной разделении лидеров.[1, с. 15]

Особый интерес вызывает концепция гендерной связи, разработанная А.В.Еромолаевой. [4, с. 176]В основе данной концепции лежит следующий принцип, что эффективность выполнения лидерских функций женщиной зависит от качества восприятия своей внешности, чем негативнее было восприятие, тем деструктивнее проявлялась ее деятельность.

Горчакова Г.Г. систематизирует основные стереотипы о некомпетентности женщины в политической сфере.

Среди них можно отметить: женщинам проще делать карьеру, женщинам проще делать карьеру, карьера - это удел одиноких женщин.

На примере России можно привести примеры женщин-политиков: Валентина Матвиенко - Председатель Совета Федерации, председатель Счетной палаты РФ Татьяна Голикова, председатель Центрального банка РФ Эльвира Набиуллина. Тем не менее, число женщин, задействованных в политической сфере, превышает менее двадцати процентов. Это можно объяснить несовершенством российской демократии, устойчивости традиционной культуры.

Существуют две классические концепции, ситуационный и поведенческий подходы. Ситуационная модель лидерства акцентирует внимание формально-должностные позиции человека в организации, а не на пол. Лидер должен уметь правильно интерпретировать ситуацию. Необходимо правильно определить факторы, являющиеся наиболее важными в определенной ситуации. Поведенческая модель делает акцент на поведении лидера, а не личностных качеств.

Исходя из выше изложенного материала **можно сделать вывод**, что восприятие лидерства по гендерному признаку очень стереотипизировано. В современном обществе на первое место должны ставиться поведенческие и организаторские способности, которые в равной степени присущи обоим полам.

Наиболее ярким примером является французский политик Марин Ле Пен – лидер политической партии «Национальный фронт». В 2014 году ее партия победила в парламентских выборах, набрав 25,4 %. Это первое в истории страны выборы, в которых националисты заняли первое место. В 2017 году Марин Ле Пен участвовала в президентской гонке, заняв второе место.

Немало важное место занимает Федеральный канцлер ФРГ Ангела Меркель, стоит отметить, что это первая женщина, которая занимает этот пост с 2005 г. по настоящее время (уже не первый год она занимает лидирующие позиции в списке влиятельных людей мира).

На данных примерах можно сказать, что главное значение имеет не гендерная идентичность, а управленческие и поведенческие факторы.

Ниже приведу статистику количества женщин в законодательных органах европейских стран и Японии в % за 2007 г.

1. Швеция – 47% в Нижней палате
2. Норвегия – 36,4% в Нижней палате
3. Дания – 38% в Нижней палате

4. Финляндия – 41,5 % в Нижней палате
5. Бельгия – 35,3 % и 38% в Верхней палате
6. Германия – 31,6 % в Нижней и 21,7 % в Верхней палате
7. Австрия – 32,8 %, в Нижней и 24,6 % в Верхней палате
8. Испания – в Нижней 36,6% и 23,2 % в Верхней палате
9. Польша – в Нижней 20,4 %, и 8% в Верхней палате
10. Франция – в Нижней 18,2 % и 18,2% в Верхней палате
11. Россия – в Нижней 14,7% и 8 % в Верхней палате
12. Япония – в Нижней 9,4 % и 18,2% в Верхней палате
13. Канада - 21,3 % в Нижней и 34% в Верхней палате

Сущность лидерства универсальна безотносительно к фактору пола. Оно связано со способностью оказывать влияние и устанавливать устойчивые отношения доминирования в политике, обеспечивая рационализированное принятие организованных процессов. При этом существует ряд особенностей проявления лидерских качеств у мужчин и у женщин.

Заключение. Акцентируя внимание на гендерную специфику политиков, становится возможна оптимизация реализации политических целей и задач. Это способствует выявлению закономерностей распределения ролей в политике, а также дает возможность прогнозировать тенденции и результаты проводимой политики. Значимость данного исследования позволит реализовать ряд важных принципов, способствующих развитию гражданской инициативы в политике и политической системы в целом.

Литература:

1. Бендас Т.В. Гендерная психология: учебное пособие. — СПб.: Питер, 2006. — 431 с.
2. Беспалов Д.В. Влияние организованности группы на лидерство и его эффективность в напряженных ситуациях совместной деятельности :На примере учебных групп подростков и юношей Автореф. дис. канд псих. наук – Курск, 2005 г.- 159 с.
3. Гидденс Э.Б Социология/ Изд. Едиториал, 2005. — 632 с
4. Ермолаева М.В. Гендерный стереотип как феномен культурного пространства/Гуманитарные и социальные науки//2017 - Вып. №2.- с.175-180.
5. Никовская Л.И. «Женщины в политике: За или Против» [Электронный ресурс]//Информационный портал партии "Справедливая Россия" Режим доступа URL-адрес: http://www.spravedlivie.ru/i_ghenthiny_v_politike_za_i_protiv.htm (дата обращения 12.07.2017).

СПОРТ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ВОЛЕЙБОЛИСТОВ ДЮСШ

Кузнецов Сергей Алексеевич
кандидат педагогических наук
Котовский индустриальный техникум
преподаватель физической культуры

Ключевые слова: волейбол; техническая подготовка; тестирование; детско-юношеская спортивная школа.

Keywords: volleyball; technical training; testing; child youthful sports school.

Аннотация: В статье исследуется техническая подготовленность волейболистов четырех учебно-тренировочных групп первого года обучения ДЮСШ на основе статистического анализа результатов тестирования. Выявляются различия некоторых сторон технической подготовки исследуемых групп. Приводятся результаты статистического анализа.

Abstract: In article technical readiness of volleyball players of four educational and training groups of the first year of training of child youthful sports school on the basis of the statistical analysis of results of testing is investigated. Distinctions of some parties of technical training of studied groups come to light. Results of the statistical analysis are given.

УДК 796.325

Введение

Техническая подготовка – это процесс освоения и совершенствования спортсменом техники приемов волейбола. Высокий уровень спортивного мастерства может быть достигнут только при условии хорошей технической подготовленности [1, 5]. Это подразумевает совершенное владение современной техникой и умение применять ее наиболее рациональными способами, (этот критерий оценки технического мастерства называется *разносторонность*); умение выполнять технические приемы в различных сочетаниях, ситуациях при активном сопротивлении противника (*эффективность техники*); умение стабильно выполнять игровые приемы при воздействии различных сбивающих факторов и неблагоприятных условий (*надежность*); умение использовать комплекс технических приемов, специфичных для определенных ситуаций и функций игрока (*специализация техники*). Разнообразие навыков спортсмена способствует их эффективному использованию при комплексном овладении технических приемов [2, 3].

Актуальность исследования обусловлена высокой значимостью технической подготовки в волейболе, неоднородностью технической подготовленности воспитанников ДЮСШ даже внутри учебных групп, недостатком информации о сравнительных данных тестирования технической подготовленности волейболистов.

Цель – сравнить состояние технической подготовленности волейболистов учебно-тренировочных групп первого года обучения, занимающихся в одной ДЮСШ.

Задачи: 1. Определить техническую подготовленность волейболистов исследуемых групп. 2. Выявить различия в технической подготовленности учебно-тренировочных групп первого года обучения.

Использовались **методы:** тестирование, статистический анализ.

Научная новизна. Получены новые данные технической подготовленности волейболистов учебно-тренировочных групп первого года обучения.

Результаты. Современное состояние обучения волейболистов характеризуется многообразием программного материала и применяемых средств. В программе по волейболу для ДЮСШ четко оговариваются нормативные требования, которым должны соответствовать воспитанники спортивных школ каждой возрастной группы. Также даются рекомендации о содержании тренировочной работы для волейболистов различного возраста. Ввиду неоднородности темпов физического и психического развития детей существует вероятность несоответствия некоторых воспитанников ДЮСШ программным требованиям на определенном возрастном этапе. К этой категории юных волейболистов целесообразно применять индивидуальный подход в обучении. Когда процент таких детей в группе достигает определенной величины, тренеру может потребоваться корректировка содержания тренировочной работы.

В связи с этим, было проведено исследование технической подготовленности четырех учебно-тренировочных групп волейболистов первого года обучения, занимающиеся у разных тренеров, одной из ДЮСШ Тамбовской области.

Использовались результаты тестирования технической подготовленности, которые подвергались статистической обработке, при этом сравнивались значения t -критерия Стьюдента двух выборок, попарно несвязанных между собой [4].

В качестве тестов использовались общепринятые упражнения: 1) верхняя передача на точность из зоны 3 в зону 4; 2) верхняя передача на точность из зоны 2 в зону 4; 3) передача назад на точность из зоны 3 в зону 2; 4) подача на точность в зоны 1, 6, 5; 5) нападающий удар из зоны 4 в зоны 5 – 6; 6) верхняя передача в прыжке через сетку на точность из зоны 4 в зону 4; 7) нападающий удар с переводом из зоны 2 в зону 5.

Тестирование проходило в одинаковых условиях во время учебно-тренировочных занятий согласно плану в обычной обстановке. Контрольные упражнения проводили тренеры в своих группах. Порядок проведения испытаний соответствовал программным требованиям и обычной процедуре, принятой в ДЮСШ.

Статистический анализ показал, что при выполнении верхних передач на точность из зоны 3 в зону 4 (табл. 1) достоверно высокий результат показала группа 2 по сравнению с группой 4 ($t= 3,316$, $P<0,01$). Отличия в других парах групп недостоверны.

Таблица 1. Значения t-критерия Стьюдента (t) и уровень значимости различий (P) при выполнении верхней передачи на точность из зоны 3 в зону 4

№ группы	гр. 1 (n=8)	гр. 2 (n=9)	гр. 3 (n=9)	гр. 4 (n=9)
гр. 1 (n=8)		t= -1,254 P>0,05	t= -0,446 P>0,05	t= 1,369 P>0,05
гр. 2 (n=9)	t= 1,254 P>0,05		t= 0,781 P>0,05	t= 3,316 P<0,01
гр. 3 (n=9)	t= 0,446 P>0,05	t= -0,781 P>0,05		t= 1,984 P>0,05
гр. 4 (n=9)	t= -1,369 P>0,05	t= -3,316 P<0,01	t= -1,984 P>0,05	

В передачах на точность из зоны 2 в зону 4 (табл. 2) достоверно низкие показатели в группе 4 по сравнению со всеми другими группами (t= -2,970, P<0,01 с первой группой; t= -3,021, P<0,01 со второй группой и t= -3,714, P<0,001 – с третьей группой). В других случаях достоверных различий не наблюдалось.

Таблица 2. Значения t-критерия Стьюдента (t) и уровень значимости различий (P) при выполнении верхней передачи на точность из зоны 2 в зону 4

№ группы	гр. 1 (n=8)	гр. 2 (n=9)	гр. 3 (n=9)	гр. 4 (n=9)
гр. 1 (n=8)		t= -0,268 P>0,05	t= -0,840 P>0,05	t= 2,970 P<0,01
гр. 2 (n=9)	t= 0,268 P>0,05		t= -0,525 P>0,05	t= 3,021 P<0,01
гр. 3 (n=9)	t= 0,840 P>0,05	t= 0,525 P>0,05		t= 3,714 P<0,001
гр. 4 (n=9)	t= -2,970 P<0,01	t= -3,021 P<0,01	t= -3,714 P<0,001	

При выполнении верхней передачи назад на точность из зоны 3 в зону 2 (табл. 3) также результаты четвертой группы достоверно ниже, чем в других группах (t= -3,370, P<0,01 с первой группой; t= -2,250, P<0,05 со второй группой и t= -2,138, P<0,05 – с третьей). Остальные пары сравнений достоверно не отличаются.

Таблица 3. Значения t-критерия Стьюдента (t) и уровень значимости различий (P) при выполнении верхней передачи назад на точность из зоны 3 в зону 2

№ группы	гр. 1 (n=8)	гр. 2 (n=9)	гр. 3 (n=9)	гр. 4 (n=9)
----------	-------------	-------------	-------------	-------------

гр. 1 (n=8)		t= 0,071 P>0,05	t= 0,513 P>0,05	t= 3,370 P<0,01
гр. 2 (n=9)	t= -0,071 P>0,05		t= 0,363 P>0,05	t= 2,250 P<0,05
гр. 3 (n=9)	t= -0,513 P>0,05	t= -0,363 P>0,05		t= 2,138 P<0,05
гр. 4 (n=9)	t= -3,370 P<0,01	t= -2,250 P<0,05	t= -2,138 P<0,05	

В подачах на точность (табл. 4) результаты четвертой группы достоверно ниже, чем в других группах (t= -5,415, P<0,001 с первой группой; -2,595, P<0,05 – со второй и -2,595, P<0,05 – с третьей). Различия остальных пар сравнений недостоверны.

Таблица 4. Значения t-критерия Стьюдента (t) и уровень значимости различий (P) при выполнении подач на точность

№ группы	гр. 1 (n=8)	гр. 2 (n=9)	гр. 3 (n=9)	гр. 4 (n=9)
гр. 1 (n=8)		1,579 P>0,05	1,579 P>0,05	5,415 P<0,001
гр. 2 (n=9)	-1,579 P>0,05		0 P>0,05	2,595 P<0,05
гр. 3 (n=9)	-1,579 P>0,05	0 P>0,05		2,595 P<0,05
гр. 4 (n=9)	-5,415 P<0,001	-2,595 P<0,05	-2,595 P<0,05	

При выполнении нападающего удара из зоны 4 в зоны 5-6(табл. 5) достоверных различий не выявлено.

Таблица 5. Значения t-критерия Стьюдента (t) и уровень значимости различий (P) при выполнении нападающего удара из зоны 4 в зоны 5-6

№ группы	гр. 1 (n=8)	гр. 2 (n=9)	гр. 3 (n=9)	гр. 4 (n=9)
гр. 1 (n=8)		-1,120 P>0,05	1,594 P>0,05	0,109 P>0,05
гр. 2 (n=9)	1,120 P>0,05		-0,834 P>0,05	1,604 P>0,05

гр. 3 (n=9)	-1,594 P>0,05	0,834 P>0,05		-2,000 P>0,05
гр. 4 (n=9)	-0,109 P>0,05	-1,604 P>0,05	2,000 P>0,05	

При выполнении верхних передач в прыжке через сетку на точность из зоны 4 в зону 4 (табл. 6) результаты четвертой группы достоверно ниже, чем в первой (-2,837, P<0,05) и третьей (-2,595, P<0,05). Отличия в других парах групп недостоверны.

При выполнении нападающего удара с переводом из зоны 2 в зону 5 (табл. 7) достоверных различий не выявлено.

Таблица 6. Значения t-критерия Стьюдента (t) и уровень значимости различий (P) при выполнении верхних передач в прыжке через сетку на точность из зоны 4 в зону 4

№ группы	гр. 1 (n=8)	гр. 2 (n=9)	гр. 3 (n=9)	гр. 4 (n=9)
гр. 1 (n=8)		0,544 P>0,05	0,039 P>0,05	2,837 P<0,05
гр. 2 (n=9)	-0,544 P>0,05		1,217 P>0,05	-0,921 P>0,05
гр. 3 (n=9)	-0,039 P>0,05	-1,217 P>0,05		2,595 P<0,05
гр. 4 (n=9)	-2,837 P<0,05	0,921 P>0,05	-2,595 P<0,05	

Таблица 7. Значения t-критерия Стьюдента (t) и уровень значимости различий (P) при выполнении нападающего удара с переводом из зоны 2 в зону 5

№ группы	гр. 1 (n=8)	гр. 2 (n=9)	гр. 3 (n=9)	гр. 4 (n=9)
гр. 1 (n=8)		0,830 P>0,05	0,528 P>0,05	0,420 P>0,05
гр. 2 (n=9)	-0,830 P>0,05		1,062 P>0,05	0,366 P>0,05
гр. 3 (n=9)	-0,528 P>0,05	-1,062 P>0,05		-0,277 P>0,05

гр. 4 (n=9)	-0,420	-0,366	0,277	
	P>0,05	P>0,05	P>0,05	

Заключение. Проведенный статистический анализ позволяет утверждать, что техническая подготовленность четвертой учебно-тренировочной группы первого года обучения, определяемая по результатам тестирования верхних передач, достоверно ниже, чем в других учебно-тренировочных группах первого года обучения ДЮСШ. Вместе с тем, по результатам тестирования техники нападающих ударов, все исследованные группы достоверно не отличаются. Таким образом, волейболисты первых трех групп более подготовлены в технике верхних передач. Отсутствие достоверных различий в нападающем ударе свидетельствует, скорее всего, о том, что изменения не проявились из-за слишком короткого времени, отводимого для изучения нападающего удара в учебно-тренировочных группах первого года обучения.

Тренерам были предложены рекомендации по совершенствованию технической подготовки в их группах.

Литература:

1. Волейбол: Учеб. для вузов. Беляев А.В., Савин М.В. – М.: СпортАкадемПресс, 2002. - 368 с.
2. Железняк Ю.Д., Хаупшев М.Х. Методика развития точности двигательных действий юных волейболистов на основе учета их индивидуальных особенностей. //Теория и практика физ. культуры. - 1993. – №5. – С. 48.
3. Железняк Ю.Д., Хаупшев М.Х. Развитие точности двигательных действий у юных волейболистов 13-16 лет с учетом индивидуальных особенностей. //Теория и практика физ. культуры. – 1994. – №7. – С. 32-34.
4. Основы математической статистики: учебное пособие для ин-тов физ. культ. /Под ред. В.С. Иванова. – М.: ФиС, 1990. – 176 с.
5. Попичев М. И. Индивидуализация технической, физической подготовки и отбор юных волейболистов в учебно-тренировочные группы с учетом морфофункциональных особенностей. //Теория и практика физ. культуры. – 1990. – №6. – С. 62.

ПРАВОВЕДЕНИЕ

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕНЬШИНСТВ В ДОКУМЕНТАХ СОВЕТА ЕВРОПЫ И ООН

Старовойтова Снежана Сергеевна

магистрант

Санкт-Петербургский государственный университет

студент

**Ланко Дмитрий Александрович, кандидат политических наук, доцент
кафедры европейских исследований Санкт-Петербургского
государственного университета**

Ключевые слова: права человека; национальные меньшинства; ООН; Совет Европы; документы ООН; правовые акты Совета Европы.

Keywords: human rights; national minorities; UN; Council of Europe; UN documents; legal acts of the Council of Europe.

Аннотация: В данной работе автор рассматривает правовое положение национальных меньшинств, акцентируя свое внимание на документах Совета Европы и ООН. Автор предпринимает попытку исследовать основные проблемы, с которыми сталкиваются различные национальные меньшинства. Изучая положение национальных меньшинств, автор рассматривает документы Совета Европы и ООН по данному вопросу. В заключении, автор проводит сравнение правовых актов Совета Европы и документов ООН и их реализации в отношении прав национальных меньшинств.

Abstract: In this paper, the author examines the legal status of national minorities, focusing on the documents of the Council of Europe and the United Nations. The author makes an attempt to explore the main problems faced by various national minorities. Studying the situation of national minorities, the author considers the documents of the Council of Europe and the United Nations on this issue. In conclusion, the author compares the legal acts of the Council of Europe and the UN documents and their implementation with respect to the rights of national minorities.

УДК 341

Введение. В современном мире насчитывается множество многонациональных государств, например: Испания, Франция, Великобритания и другие. Многие государства испытывают трудности в отношениях с национальными меньшинствами. Сложность взаимоотношений государственного аппарата с национальными меньшинствами заключается в следующем: во-первых, политический аппарат испытывает трудности, связанные с тем, что государственная политика не всегда способна (на должном уровне) учитывать специфику национальных меньшинств (язык, религия, традиции и иные культурные ценности); во-вторых, политической элите представляется сложным выстроить конструктивный диалог с представителями различных этнических групп, создать все условия, чтобы представители различных национальностей, проживающие на их территории,

обладали бы всеми правами и свободами, указанными в международных документах.

Также, некоторые сложности испытывают и национальные меньшинства, проживающие на территориях различных государств. Наиболее распространенной проблемой национальных меньшинств является нежелание государства считаться с позицией национальных меньшинств. Частым примером является то, что государство проводит свою политику, не учитывая мнения граждан других национальностей.

Актуальность. В период глобализации каждое государство, особенно малые страны, стремятся сохранить свой язык, традиции, обычаи, поэтому в первую очередь они уделяют внимание своим культурным ценностям, забывая порой о проживающих в стране этнических группах другой национальности.

Национальные меньшинства подвергаются угнетению или дискриминации с различной степенью интенсивности. Проблемы, встающие перед ними разнотипны:

- дискриминация: отвержение, связанное с принадлежностью к особой группе, **например, индейцы в Латинской Америке были безжалостно выброшены на обочину общества несколько веков назад и все еще являются чужаками в собственных странах: в Гватемале, Перу, Эквадоре, Боливии;**

- культурный гнет: запрещение изучения родного языка в школе или использования его в печатных или аудио-визуальных материалах, **например, Алжир пытается запретить берберам говорить на их языке, лишить их языковой и культурной идентичности;**

- экономический гнет: систематическое пренебрежение интересами меньшинства, **например, возникающие сложности с трудоустройством национальных меньшинств во многих странах;**

- физический гнет: массовое заселение территории меньшинства группой этнического большинства или оккупация территории меньшинства путем переселения населения, **например, грузинизация Абхазии и Южной Осетии (заселение национальных автономий грузинскими переселенцами);**

- геноцид: политика, проводимая с целью уничтожения всего меньшинства в целом, **историческим примером может служить, геноцид евреев и цыган во время Второй мировой войны [7].**

Для стабилизации положения национальных меньшинств в государствах и выработки нормативных актов, которые закрепляют за национальными меньшинствами право на свободу и равенство, служат многие международные документы. Одним из самых значимых документов в данной сфере является Всеобщая декларация прав человека 1948 года. В данной декларации прописаны пункты, обеспечивающие человеку свободу и равноправие. В документе заверено, что **«каждый человек должен обладать всеми правами и всеми свободами, без какого бы то ни было различия, как в отношении расы, цвета кожи, пола, языка, религии, политических или иных убеждений, так и национального или социального происхождения, имущественного, сословного или иного положения. Кроме того, не должно проводиться никакого различия на основе**

политического, правового или международного статуса страны или территории, к которой принадлежит человек...» [8].

Из Всеобщей декларации прав человека 1948 года следует, что права человека не должны ущемляться ни при каких обстоятельствах, за исключением, если человек приговорен к уголовной ответственности. Кроме Всеобщей декларации прав человека, также, особой юридической силой обладает Международная конвенция о ликвидации всех форм расовой дискриминации, принятая Генеральной Ассамблеей ООН 21 декабря 1965 года и вступившая в силу 4 января 1969 года. По состоянию 2010 года данный документ приняли 173 страны и 6 стран конвенцию подписали, но не ратифицировали. Акт гласит: **«Государства-участники осуждают расовую дискриминацию и обязуются безотлагательно всеми возможными способами проводить политику ликвидации всех форм расовой дискриминации и способствовать взаимопониманию между всеми расами»**[1]. Следовательно, каждое государство, подписавшее документ должно уважительно относиться к представителям других национальностей и не ограничивать их в правах и в выборе. Исходя из всего вышеперечисленного, можно сделать вывод, что Организация Объединенных Наций стремится предотвратить дискриминацию людей других национальностей. Однако, в современном мире существуют примеры, когда многочисленные группы людей или отдельные народы, ссылаясь на правовые акты, которые закрепляют право на самоопределение, стремятся приобрести суверенитет от того или иного государства. На сегодняшний день данный факт привел к масштабным противоречиям внутри многонациональных государств. Например, такие проблемы существуют в Великобритании, Испании, Бельгии и в других странах. Тем не менее, также существуют страны, которые юридически подчиняются данным законам, но в реальности занимают противоположную позицию. Например, страны Прибалтики, где ущемляются права русскоязычного населения. Исходя из этого, следует, что, в некоторых случаях, документы ООН способствуют образованию определенных групп, которые в дальнейшем будут стремиться к приобретению суверенитета и образованию нового государства, а в других случаях, документы не будут носить юридического статуса в государстве. Поэтому, в данном случае, важно найти середину, некий баланс, который будет способствовать, чтобы граждане других национальностей могли проживать на территории государства, где полностью осуществляются их права, согласно документам ООН, но при этом не нарушать территориальную целостность страны, в которой они проживают.

Одним из наиболее многочисленных в отношении национальных меньшинств континентов является Европа. В странах Европейского Союза в целом проживает более 75 млн. жителей. Из общего числа 4,8 млн. человек относят себя к разным национальным меньшинствам [6]. Любая этническая группа обладает своими признаками и особенностями. На сегодняшний день национальные меньшинства стремятся обратить на себя внимание, требуя воплотить в жизнь свои цели на региональном, государственном уровнях.

По данным ЕС стало известно, что на Европейском континенте существует 220-230 автохтонных языков. Также **«по официальным данным ЕС наряду с 23 официальными языками Европейского Союза в Европе существует свыше более 60 региональных языков или языков меньшинств, число говорящих на которых составляет 40 миллионов граждан»** [4]. Таким образом, можно утверждать, что в Европе существует свыше 80 языков, из которых малой частью являются национальные языки государств, а большее число языков являются

«языками без государства». Следовательно, число говорящих на неофициальных языках превышает количество людей, которые разговаривают на официальных языках Европейского Союза.

Всплеск развития прав национальных меньшинств в Европе произошел в 90-ых годах XX столетия. Причиной этому послужило развитие этнических конфликтов на территориях, которые ранее принадлежали Советскому Союзу. Исходя из данных фактов, организация Совет Европы приняла ряд документов, которые устанавливают права и свободы национальных меньшинств. Одним из самых важных документов, является Рамочная конвенция о защите прав национальных меньшинств. Рамочная конвенция о защите прав национальных меньшинств является источником, в котором узаконены прерогативы людей другой национальности. Данный документ был подписан странами-членами Совета Европы в 1995 году, за исключением: Франции, Андорры, Монако и Турции, а также конвенция была подписана, но не ратифицирована Бельгией, Грецией, Исландией и Люксембургом. Необходимостью создания документа о правах национальных меньшинств послужили значительные перемены, произошедшие в конце двадцатого столетия: распад СССР, раздробление центральной и восточной Европы на мелкие государства, в которых часто возникали споры. Таким образом, создание конвенции было необходимо для сохранения стабильности мира и безопасности на европейском континенте. Помимо конвенции, существует целый ряд других правовых актов, которые способствуют урегулированию прав национальных меньшинств в Европе. В пример следует привести Конвенцию о защите прав человека и основных свобод, принятую в 1950 году, вступившую в силу с 1953 года, Европейскую социальную хартию, принятую в 1961 году, которая была пересмотрена в 1996 году. Оба документа выражают права и свободы каждого человека. Одной из отличительных черт Конвенции о защите прав человека и основных свобод является то, что данным документом предусмотрен специальный орган – Европейский суд по правам человека, контролирующий исполнение государствами правил, установленных Советом Европы [2]. Таким образом, любой гражданин Европы, а также Французской Гвианы может обратиться в Европейский суд по правам человека, в случае, если его права и свобода будут ограничены. Европейская социальная хартия закрепляет все социальные права граждан. Также, данный документ должен быть обязательно исполнен странами, подписавшими хартию, так как один раз в два года каждая страна-участник обязуется предоставлять доклады об исполнении данной хартии. Исходя из всего вышеперечисленного, можно сделать вывод, что организация Совет Европы предоставляет большие полномочия людям других национальностей. Также они пристально контролируют исполнение принятых ими документов. Следовательно, Совет Европы уделяет большое внимание данной проблеме.

На сегодняшний момент документы, принятые Советом Европы служат некой базой для формирования законодательных актов государств-членов данной организации. Однако, по мнению адъюнкта Дальневосточного юридического института МВД России Васильевой Надежды Леонидовны **«документы провозглашают лишь общие подходы, которые, безусловно, хотя и являются основополагающими, однако не могут привести к решению конкретных проблем»** [1]. Из этого следует, что для полного предотвращения вопроса о национальных меньшинствах нужно принимать кардинальные меры, способствующие переменам в отношениях титульной нации и людей других национальностей.

Заключение. Проводя параллель между документами ООН и правовыми актами Совета Европы в отношении национальных меньшинств, можно заметить, что документы ООН в данном аспекте менее жестки, нежели правовые акты Совета Европы. Небезызвестно, что ООН является всемирной универсальной организацией, документы которой реализуются, как в развитых государствах, так и в странах третьего мира. Например, правовые акты ООН распространяются и на страны Африканского континента, которые, как известно, значительно уступают в своем развитии странам Европы.

Документы о национальных меньшинствах Совета Европы обладают жесткими принципами. Помимо того, Совет Европы ведет пристальный контроль за их исполнением. Правовые акты Совета Европы, как известно, распространяются на государства-члены данной организации, среди которых многие обладают высоким жизненным уровнем. Поэтому, правовые акты Совета Европы рассчитаны на развитые и развивающиеся государства, где каждая страна может дать отчет о проделанных действиях в преодолении вопроса по реализации прав национальных меньшинств.

Литература:

1. Framework Convention for the Protection of National Minorities CETS No.: 157 [электронный ресурс] URL: <http://conventions.coe.int/Treaty/Commun/ChercheSig.asp?NT=157&CM=2&DF=10/27/2008&CL=ENG> (дата обращения 03.04.2017).
2. Васильева Н.Л. Определение и содержание понятия национальные меньшинства в странах Европы // Дальневосточный юридический институт МВД России [Электронный ресурс] URL: http://www.rusnauka.com/12_ENXXI_2011/Pravo/13_85771.doc.htm (дата обращения 01.04.2017).
3. Всеобщая декларация прав человека 1948 г. (дата обращения 01.04.2017).
4. Европейская социальная хартия 1961 г., 1996 г. (дата обращения 01.04.2017).
5. Конвенция о защите прав человека и основных свобод 1950 г. (дата обращения 01.04.2017).
6. Международная конвенция о ликвидации всех форм расовой дискриминации 1965 г. (дата обращения 01.04.2017).
7. Национальные меньшинства Европы [электронный ресурс] URL: <http://www.portal21.ru/news/3059/> (дата обращения 03.04.2017).
8. Шальян Ж. Национальные меньшинства в эпоху национальных государств [электронный ресурс] URL: <http://www.hrighs.ru/text/b4/Chapter12.htm> (дата обращения 01.04.2017).

ФИЛОЛОГИЯ

ВОПРОСЫ ПРАВИЛЬНОГО УКАЗАНИЯ НА ПОБОЧНОЕ УДАРЕНИЕ РУССКИХ СЛОЖНЫХ СЛОВ В СОСТАВЛЕНИИ РУССКО-КОРЕЙСКОГО И КОРЕЙСКО-РУССКОГО СЛОВАРЕЙ

Чве Джан Пхо

доктор филологических наук
Университет имени Ким Ир Сена
Преподаватель Университета имени Ким Ир Сена

Ключевые слова: лексикография; ударение; побочное ударение; сложное слово; двуязычный словарь.

Keywords: lexicography; stress; side stress; compound word; bilingual dictionary.

Аннотация: Статья посвящена вопросам указания на побочное ударение русских сложных слов в составлении русско-корейского и корейско-русских словарей, предназначенных для корейских читателей. Для иностранцев, в том числе корейцев, изучающих русский язык как иностранный, побочное ударение русского сложного слова имеет немаловажное значение в произношении. В статье рассмотрены пути отражения побочного ударения в составлении двуязычных словарей, в первую очередь русско-корейского.

Abstract: The article is devoted to questions of pointing to a side stress of Russian compound words in the compilation of Russian-Korean and Korean-Russian dictionaries intended for Korean readers. For foreigners, including Koreans, who study Russian as a foreign language, the collateral stress of the Russian compound word is of no small importance in pronunciation. The article deals with ways to reflect the side stress in the compilation of bilingual dictionaries, primarily Russian-Korean dictionaries.

УДК 1751

В русском языке ударение слова или словоформы является элементом, который необходимо отражать в словаре, так как оно выражает лексическое и грамматическое значение слова и связано с вопросом его правильного произношения.

Как правило, каждое самостоятельное слово имеет основное ударение, а служебные слова не имеют на себе ударения или имеют побочное ударение. Ударение падает на один из слогов, составляющих слово. Односложные самостоятельные слова состоят из одного ударяемого слога, а ударение, которое имеют многосложные служебные слова, является слабым или побочным.

С лингвистической точки зрения принято обозначить основное ударение знаком акут (´), а побочное ударение – знаком гравис (`). Однако в толковых, двуязычных и других лингвистических словарях, за исключением орфоэпического словаря, при обозначении двух видов ударений используют, как правило, только знак акут.

Обычно односложное слово не обозначают знаком ударения, потому что место ударения на нем и без того ясно.

При составлении русско-корейского и корейско-русского словарей, предназначенных для корейских читателей, следует самостоятельно и разумно решить вопрос, связанный с ударением сложных слов.

Как выше уже было отмечено, в русском языке каждое самостоятельное слово имеет ударение и притом обычно одно. Однако в словарном составе русского языка немало таких сложных слов, которые имеют или могут иметь два ударения – наряду с основным побочное. Сюда относятся слова, образованные путем сложения двух основ (**самолётостроение**), слова с некоторыми приставками иноязычного происхождения (**суперобложка, контрмеры**), некоторые сложносокращенные слова (**госаппарат, сельхозкооператив**), слова, образованные путем соединения черточкой (**идейно-воспитательный**), и др.

При наличии в слове двух ударений основным обычно бывает второе, а побочным – первое. В слоге с побочным ударением гласные произносятся так же, как в слоге с основным ударением. Поэтому с наличием или отсутствием побочного ударения связаны различные произношения сложных слов.

Разумеется, не все сложные слова имеют на себе побочное ударение.

Сложные слова с небольшой по объему первой основой и ударением на начальном слоге второй основы, также достаточно употребительные слова с подобной структурой не имеют побочного ударения.

Напр.: **водовоз, пароход, маслобойня, коневодство, пылесос, землетрясение, водопровод**

В тех случаях, когда части сложного слова слабо выделяются в смысловом отношении, побочного ударения обычно не бывает.

Напр.: **подобострастный, самостоятельный, еженедельник, благодущный, достоверный**

В русском языке правила, связанные с побочным ударением, носят менее строгий и необязательный характер по сравнению с другими грамматическими нормами. Обычно малоупотребительные, более книжные сложные слова с отчетливыми слагаемыми частями могут иметь побочные ударения.

Напр.: **клятвопреступление, фотоснимок, морозоустойчивый, цельнометаллический**

Чем дальше отстоит основное ударение от места возможного побочного ударения, тем в большей степени можно ожидать двух ударений в слове.

Напр.: **водонепроницаемый, хлопкоочиститель, товарообращение, времяпрепровождение**

При наличии в сложном слове трех основ в нем возможны три ударения – одно основное и два побочных (**'авиа***м'етеослужба*, **г'ос'***автоинспекция*). Здесь первое побочное ударение сильнее второго, так как эти слова образованы путем сочетания элементов **авиа-** и **гос-** со словами **метеослужба** и **автоинспекция**.

Многие сложносокращенные слова, представляющие собой сложение части первого слова с полным вторым словом, имеют побочное ударение.

Напр.: **п'ро***форганизация*, **п'арт***конференция*, **с'оц***страхование*

Побочное ударение на приставке могут иметь слова с русскими приставками **после-**, **сверх-**, **водо-**, **гос-** и др., а также с приставками иноязычного происхождения **архи-**, **анти-**, **ультра-**, **супер-**, **транс-**, **контр-**, **поли-** и т. п.

Напр.: **п'сле***октябрьский*, **св'ерх***прибыль*, **'архи***епископ*, **'анти***американский*, **'ультра***фиолетовый*, **к'онтр***атака*, **с'упер***компьютер*, **тр'анс***атлантический*

С побочным ударением произносятся слова иноязычного происхождения, образованные путем сложения двух слов после заимствования.

Напр.: **п'ост***скриптум* (post scriptum)

п'ост*фактум* (post factum)

Все сложные слова, образованные путем сложения двух слов с помощью черточки (-), имеют побочное ударение (**н'аучно-технический**, **генер'ал-майор**).

Во многих случаях побочное ударение сложных слов не носит нормативный характер, т. е. оно является необязательным. Побочное ударение имеется в отчетливом произношении и отсутствует в более беглом. Поэтому можно сказать, что в большинстве общеупотребительных сложных слов не проявляется побочное ударение.

Более того, в ряде случаев наличие побочного ударения характеризует просторечный стиль речи или неправильное произношение.

Напр.: **'обще***житие* (простореч.), **в'осемь***сот* (неправильн.)

Сегодня в толковых словарях русского языка ударение сложных слов отмечается на основе ряда принципов.

Во-первых, для сложного слова, которое пишется слитно, обозначается только основное ударение.

Напр.: **клятв***опреступление*, **соц***страхование*, **транс***сибирский*, **ультр***алевый*, **пост***скриптум*, **контр***наступление*

Составители толковых словарей русского языка не отмечают побочное ударение сложных слов, так как они, видимо, считают, что побочное ударение не имеет значения для русскоговорящих читателей. И составители двуязычных

словарей, в которых русский язык является входным или выходным языком, следуют способу создания толковых словарей.

Во-вторых, для сложного слова, образованного с помощью черточки, обозначаются основное и побочное ударения. При этом для обозначения побочного ударения применяется знак акут, т. е. знак основного ударения.

Напр.: **генерал-полковник, научно-технический, вагон-ресторан, красно-коричневый, кое-когда**

В-третьих, ударение сложносокращенного слова, образованного из начальных букв, дается в его произношении.

Напр.: **КНДР[ка-эн-дэ-эр], СНГ[эс-эн-гэ], МАГАТЭ[магатэ], ОПЕК[опек], ГИБДД[гиб дэ-дэ]**

Проанализировав русско-корейские и корейско-русские словари, изданные до сих пор в нашей стране и в России, можно узнать, что ударения всех русских слов даются, как правило, на основе толковых словарей русского языка. Для русскоговорящих читателей было бы достаточно материалов об ударении в толковых словарях.

Поэтому до сих пор принято считать, что корейские читатели должны приобрести навыки произношения, связанного с побочным ударением сложных слов, путем пользования орфоэпическим словарем или формирования языкового чутья.

Если в словаре отмечены нужные побочные ударения, то было бы весьма удобно для читателей, изучающих русский язык как иностранный, потому что в зависимости от места ударения русское слово по-разному произносится.

Думается, что в русско-корейском и корейско-русском словарях целесообразно отметить побочное ударение сложных слов на основе трех критериев.

1. Отметить побочное ударение всех сложных слов, образованных с помощью черточки. Этот критерий применялся до сих пор в составлении русско-корейского словаря.

2. Обязательно отметить побочное ударение, которое падает на гласный **о** в сложном слове слитного написания. Об этом рассмотрим более конкретно ниже.

3. Обозначить побочное ударение сложного слова, образованного с помощью черточки, знаком акут (´), а побочное ударение сложного слова слитного написания – знаком гравис (`). Это объясняется тем, что в сложном слове, образованном с помощью черточки, обе части представляются как отдельные, а в сложном слове слитного написания нужно различить основное и побочное ударения.

Для читателей нашей страны важно отметить побочное ударение, падающее на гласный **о**, в составлении русско-корейского и корейско-русского словарей. Известно, что в русском языке гласный **о** произносится в предударном слоге как **а**. А в передней части сложного слова гласный **о** под побочным ударением не подвергается изменению.

Напр.: *гос-, проф-, соц-, после-, пост-, водо-, морозо-, фото-, хлопко-, пол-, мосто-, нео-, моно-, мото-, поли-, контр-*

Читатели, у которых еще не сформировалось языковое чутье и которые имеют слабые фонетические знания, могут неправильно произносить такие сложные слова, как *г'осэкзамен, с'оцстрах, м'остостроение, п'ослезавтра, п'остсоветский, м'отолодка, к'онтрудар, ф'отоснимок, не'офашизм, п'олмесяца, мор'озоустойчивый, хл'опкоуборочный*, если побочные ударения в них не отмечены.

Если в словаре отмечены подобные побочные ударения, то об этом нужно указать в «Предисловие» словаря.

При указании на побочное ударение сложных слов необходимо опираться на материалы орфоэпического словаря русского языка, потому что побочные ударения не всегда обязательны для сложных слов с одной и той же первой основой. В качестве примера можно привести сложные слова с первой частью *поли-, моно-* и *водо-*.

Большинство сложных слов с приставкой иноязычного происхождения *поли-* подвергалось полной ассимиляции и не имеет побочного ударения. Только некоторые из них, такие, как *п'оливитамины, п'олисинтетический, п'олиэтилен* и *п'олитеизм*, произносятся с побочным ударением.

Многие сложные слова тоже с приставкой иноязычного происхождения *моно-* произносятся без побочного ударения и только часть из них имеет побочное ударение (*м'онотеизм, м'оноцикл, м'онометаллический* и др.).

Среди сложных слов с русской основой *водо-* имеют побочное ударение такие, как *в'одоизмерительный, в'одонепроницаемый, в'одоочиститель, в'одоподъёмник* и др.

Поэтому при указании на побочное ударение сложных слов в словаре следует избегать субъективных взглядов и опираться на научно обоснованные материалы.

Литература:

1. «로조대사전» 김일성종합대학 로씨야어문학강좌, 외국문도서출판사, 평양, 2006
2. «조로대사전»(Большой корейско-русский словарь) 조선민주주의인민공화국 사회과학원 언어학연구소, 쓰련과학원 동방학연구소 공동편찬, 모스크바, «로씨야말»출판사, 1976
3. «조로사전»(Корейско-русский словарь) 고현 외 4명 공동편찬, 과학백과사전종합출판사, 평양, «로씨야말»출판사, 모스크바, 1994
4. Аванесов Р. И. «Орфоэпический словарь русского языка. Произношение, ударение, грамматические формы» М., «Русский язык», 1985
5. Кузнецов С. А. «Большой толковый словарь русского языка» СПб., «Норинт», 2000
6. Мазур Ю. Н., Никольский Л. Б. «Большой русско-корейский словарь» М., «Живой язык», 2002
7. Ожегов С. И., Шведова Н. Ю. «Толковый словарь русского языка» 4-е изд., М., «Азбуковник», 2000

ТУРИЗМ

ТУРИЗМ В ГЛУБИНКЕ: МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИЛИ УНИКАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

Юрин Андрей Владимирович

Аспирант

Пензенский государственный университет
Кафедра "Маркетинг, коммерция и сфера обслуживания"

**Уткина Наталья Владимировна, кандидат экономических наук, доцент
кафедры «Маркетинг, коммерция и сфера обслуживания» ФГБОУ ВО
«Пензенский государственный университет»**

Ключевые слова: массовый и уникальный туристский продукт; туристско-рекреационный комплекс; туристский рынок; туристская дестинация; туристские услуги.

Keywords: massive and unique tourist product; tourist and recreational complex; tourist market; tourist destination; tourist services.

Аннотация: Региональные инновации в сфере производства туристских продуктов имеют значительный интерес для представителей туристского сообщества других регионов. Данные инновации служат отправной точкой создания уникальных туристских продуктов, что повышает конкурентоспособность отдельного региона на туристском рынке и создают предпосылки межрегионального взаимодействия в области туризма. По мнению авторов данной статьи, положительный опыт создания уникальных туристских продуктов можно использовать в дальнейшем для создания массовых туристских продуктов. Данная тенденция рассматривается на примере туристских продуктов Пензенской области, которые могут быть рекомендованы для воспроизводства в других регионах.

Abstract: Regional innovations in the sphere of production of tourist products have considerable interest for representatives of tourist community of other regions. These innovations serve as a starting point of creation of unique tourist products that increases competitiveness of the certain region in the tourist market and create prerequisites of interregional interaction in the field of tourism. According to authors of this article, it is possible to make use of positive experience of creation of unique tourist products further for creation of mass tourist products. This tendency is considered on the example of tourist products of the Penza region which can be recommended for reproduction in other regions.

УДК 338.48

В условиях становления туризма в новейшей истории России особое внимание уделяется изучению центрального компонента туристско - рекреационного комплекса (ТРК) – туристского продукта и его продвижению на рынке. От того, насколько качественным будет туристский продукт, зависит не только впечатления туристов об отдельном туристском объекте в частности, но и отношение к туристской дестинации в общем. Особенно тенденция изучения туристского продукта стала заметна после ввода рядом западных стран экономических и политических санкций, что послужило

причиной переориентации туристских потоков с внешнего направления на внутренний и в конечном итоге стало весомой причиной развития малоизвестных или уникальных туристских продуктов.

Следует отметить, что большинство туристских продуктов функционировало и до современных событий, которые влияют на туристский сегмент экономики страны и увеличившийся спрос повлиял уже на существующие туристские продукты и предложения. Например: «Золотое кольцо», «санаторно - курортные предложения Черноморского побережья», «Эрмитаж» и тд. Данные продукты формировались на протяжении долгого периода времени - исторически.

Мы можем констатировать совершенно иное положение по отношению к относительно новым туристским продуктам, большинство из которых стали формироваться в недавнем прошлом. Например «Вотчина Деда Мороза», «Дон-плот», «фестиваль Укек» и тд.

В контексте данного исследования наиболее интересны новые туристские продукты регионального характера, изучение которых обуславливает актуальность данного исследования.

Анализ имеющейся литературы показал, что общего научного подхода к формированию туристского продукта нет. Тем не менее, изучением проблематики касающейся туристских продуктов занимались такие авторы как А.Ю. Александрова, Д.В. Николаенко, А.В. Даринский, Н.С. Мироненко, А. М. Сазыкин, А.А. Романов, И.В. Зорин, Т.А. Ирисова и др.

Целью данного исследования является рассмотрение уникальных туристских продуктов Пензенской области с целью рекомендации для использования в других регионах.

Основная часть (методология, результаты).

Экономическая конкуренция между туристскими объектами и отдельными дестинациями, появление новых туристских центров, увеличение количества предложений на туристском рынке, развитие IT - технологий, сокращение продолжительности туристских поездок и комбинирование разных видов туризма, увеличение спроса на эксклюзивные туристские продукты и его диверсификация - все эти факторы оказывают прямое влияние на развитие туризма в России.

Данное положение отражено и в стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года, которая ориентирует представителей туристского бизнеса на изменение части потребительского спроса населения на внутренний туризм и привлечение иностранных туристов [1].

В условиях изменившейся экономической формации государства стал актуальным вопрос развития регионального туристского продукта за счет поиска новых перспективных направлений, изучения уникальных нужд и запросов потребителей, которые не могут быть удовлетворены с помощью уже существующих на рынке туристских продуктов и услуг.

В ст.1 Федерального закона «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» туристский продукт определяется как «комплекс услуг по перевозке и размещению, оказываемых за общую цену (независимо от включения в общую цену стоимости экскурсионного обслуживания и (или) других услуг) по договору о реализации туристского продукта» [2].

В научной литературе туристский продукт рассматривается в более расширительном значении, как «комплекс услуг, предлагаемых туристу при организации его путешествия» [3], или как «любое предложение туристической фирмы, связанное с обеспечением удовлетворения потребностей клиента»[4]

Н.П. Кетова, Е.В. Онищенко, В.Н. Шарафутдинов рассматривали туристский продукт как востребованный целевыми аудиториями туристов региональный комплекс (пакет) товаров и услуг рекреационно - оздоровительного, познавательного и жизнеобеспечивающего характера [5].

По мнению авторов наиболее подходящее определение туристского продукта дал Г.В. Заднепренко – «комплекс осязаемых и не осязаемых туристских товаров и услуг, необходимый и достаточный для удовлетворения потребностей туристов, отвечающий целям туризма и предлагаемый к реализации, а также предоставляемый туристу» [6].

В данной статье мы рассматриваем туристский продукт в рамках территориально - административного деления на субъекты РФ , хотя отдельные авторы используют термин туристская территория или акватория. М.Б. Биржаков определяет туристскую территорию как «вид комплексного туристского ресурса – географически определенное место концентрации наиболее ценных туристских ресурсов, а также объектов туристского интереса, выделяемое в составе туристского региона с указанием в реестрах и кадастрах режима приоритетного целевого функционирования и использования в целях туризма в ее пределах.

Объектом исследования данной работы являются туристские продукты, реализуемые в Пензенской области. Пензенская область расположена на Восточно-Европейской (Русской) равнине и занимает среднюю и западную часть Приволжской возвышенности (Среднее Поволжье). Граничит с Ульяновской, Саратовской, Тамбовской, Рязанской областями и Республикой Мордовия. Территория области с запада на восток составляет 330 км, с севера на юг - 204 км. Население по состоянию на начало 2016 года насчитывает порядка 1 350 тыс. чел. Плотность - 31,3 чел./кв. км. Административный центр - город Пенза (520 тыс. жителей). Расстояние до Москвы - 618 км; до Санкт-Петербурга – 1 363 км.

В складывающемся социально-экономическом контексте, развитие туристской отрасли является одним из важных направлений диверсификации экономической деятельности Пензенской области.

Государственное регулирование регионального туризма осуществляет Министерство культуры и туризма Пензенской области. В регионе действует государственная программа Пензенской области «Развитие культуры и туризма» на 2014-2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 22 октября 2013 года № 783-пП. Целью данной программы в области туризма является создание современного и конкурентоспособного туристского продукта,

обеспечивающего потребности населения Пензенской области, граждан России, ближнего и дальнего зарубежья в туристско-экскурсионных, санаторно-оздоровительных услугах, формирование и сохранение конкурентоспособной туристской индустрии, способствующей социально-экономическому развитию Пензенской области [7].

Также к региональным нормативно-правовым актам, регулирующим туризм относится стратегия развития внутреннего и въездного туризма на территории Пензенской области на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Пензенской области от 19.05.2015 года № 221 – рП. Согласно данной стратегии развития внутреннего и въездного туризма на территории Пензенской области на период до 2020 года, наиболее перспективными и развитыми видами туризма в регионе являются культурно-познавательный, событийный, рекреационный, развлекательный, сельский и паломнический туризм [8].

Для туристского региона основу туристского продукта составляют туристско-рекреационные ресурсы, являющиеся обычно его визитной карточкой. Именно ресурсы определяют вид туризма, реализуемого в регионе, а следовательно и специфику его инфраструктуры. В свою очередь вид туризма определяет систему коммуникации, спектр туристских услуг и товаров [9].

Пензенская область обладает значительным туристско-рекреационным потенциалом, к которому в первую очередь можно отнести культурно-исторические ресурсы. Благодаря этим ресурсам на территории области можно развивать культурно-исторический туризм (посещение многочисленных музеев, природных и архитектурных памятников).

В связи с этим представляется целесообразным рассмотреть опыт апробации новых туристских продуктов и рекомендовать их к использованию в других регионах. В качестве положительного опыта разработки и применения туристического продукта мы рассматриваем проекты «Вагон знаний» и «Культурная палитра 58 региона», которые реализуются в Пензенской области с 2016 года.

По инициативе АО «Федеральная Пассажирская Компания» и ГБУ «Туристско-информационного центра Самарской области» совместно с Министерством культуры и туризма Пензенской области был реализован проект «Вагон Знаний». В рамках данного проекта учащиеся школьники из Пензенской области получили возможность посетить Самарскую область, и наоборот – Самарские школьники получили возможность посетить Пензенскую область.

«Вагон знаний» - это комплексный образовательный туристский продукт, уже в вагонах «Дневного экспресса», которым юные туристы путешествуют, транслируется видео – материал по истории, культуре, литературе региона в который направляются туристы. Также в «пакет» данного туристского продукта входит экскурсионная программа, сопровождение гидов, трансфер, питание, проживание и тд.

С 01.01.2017 г. по 16.05.2017 г. в проекте «Вагон знаний» по направлению Пензенская область – Самарская область, Самарская область – Пензенская область приняло участие 2 880 человек. Также данный проект стал развиваться по направлениям Самарская область – Ульяновская область и Самарская область –

Республика Башкортостан. Всего в проекте «Вагон знаний» по состоянию на 16.05.2017 г. приняло участие около 4 500 человек.

К положительным сторонам данного проекта можно отнести:

- межрегиональное взаимодействие;
- комплексное туристское предложение;
- инновационный характер туристского продукта.

В 2016 году по инициативе Министерства культуры и туризма Пензенской области стал реализовываться туристско-краеведческий проект «Культурная палитра 58 региона». Данный проект рассчитан на организованные (школьные) группы детей, у которых появилась возможность в каникулярное время централизованно посещать основные места показа Пензенской области на пришкольных автобусах.

Всего в рамках данного проекта сформировано 8 маршрутов:

- «Прикосновение к прекрасному»: Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого и новая Пензенская филармония («Пензаконцерт») с посещением Органного зала.

- «Мой родной край»: Пензенский государственный краеведческий музей, и Музей В.О. Ключевского.

- «В гостях у мастеров народных художественных промыслов»: Музей народного творчества и Пензенский областной театр кукол «Кукольный дом».

- «Литературная шкатулка»: новый корпус Пензенской областной библиотеки имени М.Ю. Лермонтова и Литературный музей г. Пензы.

- «Жемчужины Пензенского края»: Пензенский зоопарк и Пензенская областная картинная галерея им. К.А. Савицкого.

- «Провинциальная история»: Музей И.Н. Ульянова и Пензенский драматический театр им. А.В. Луначарского.

- «Красоты земли Кузнецкой»: Автобусная экскурсия (Радищево-Нижнее Аблязово), Музей А.Н. Радищева и агроферма с. Махалино.

- «Лев Толстой на Никольской земле»: Экскурсия к дому Бахметьевых-Оболенских, экскурсия на завод в ООО «Бахметьевский завод», мастер-класс по изготовлению гутной продукции, экскурсия в музей стекла и хрусталя.

В период с начала 2016 года по 16.06.2017 г. в проекте «Культурная палитра 58 региона» приняло участие более 5 000 школьников Пензенской области.

К положительным сторонам данного проекта можно отнести:

- межведомственное взаимодействие Министерства культуры и туризма Пензенской области и Министерства образования Пензенской области;
- использование данного продукта как альтернативы школьных мероприятий;
- бюджетный характер данного туристского продукта.

Выводы и дальнейшие перспективы исследования.

Уникальные туристские продукты представляют неоспоримый интерес для представителей туристского сообщества. Они могут увеличиваться до межрегиональных и быть использованными в виде бенча другими туристскими дестинациями.

По мнению авторов в период становления нового туристского продукта он должен носить уникальный характер, что будет давать ему конкурентное преимущество по отношению к другим турпродуктам. Массовый характер уникальный туристский продукт должен приобретать после своего становления и проверки экономической целесообразностью.

Для более эффективного взаимодействия в данном ключе необходимо:

- произвести анализ существующих потребностей туристов, въезжающих в регион;
- разработать целевую региональную программу с четким перечнем туристских продуктов и рекомендовать данный опыт другим регионам;
- формировать единое туристско-рекреационное пространство с другими регионами посредством развития межрегиональных туристских продуктов на примере проекта «Вагон знаний»;
- продолжать работу по созданию уникальных туристских продуктов, которые способствуют самоидентификации и созданию туристского образа региона.
- произвести анализ и модернизацию уже существующих туристских продуктов региона с целью увеличения их жизненных циклов.

Литература:

1. Государственная программа Пензенской области «Развитие культуры и туризма» на 2014-2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 22 октября 2013 г. № 783 – пп. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 03.12.2016). Электронная правовая система КонсультантПлюс.
2. Стратегия развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 мая 2014 года №941-п). URL: http://www.russiatourism.ru/contents/otkrytoe_agentstvo/strategiya-razvitiya-turizma-v-rossiyskoy-federatsii-v-period-do-2020-goda-332/strategiya-razvitiya-turizma-v-rossiyskoy-federatsii-v-period-do-2020-goda (дата обращения: 25.04.2017). (Федеральное агентство по туризму. Официальный сайт).
3. Стратегия развития внутреннего и въездного туризма на территории Пензенской области на период до 2020 года, утвержденная распоряжением правительства

- Пензенской области от 19.05.2015 г. № 221 – рП. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 03.12.2016). Электронная правовая система КонсультантПлюс.
4. Федеральный закон от 24.11.1996 N 132-ФЗ (ред. от 29.06.2015, с изм. от 02.03.2016) "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации". URL: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=181793> (дата обращения: 11.03.2015). Электронная правовая система КонсультантПлюс.
5. Веткин В.А., Винтайкина Е.В. Технология создания турпродукта: пакетные туры. - М.: Финансы и статистика, 2013. – 240 с.
6. Жданова Т.С. Технологии продаж: учебное пособие для бакалавров. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. – 184 с.
7. Кетова Н.П., Онищенко Е.В., Шарафутдинов В.Н. Формирование и реализация регионального туристского продукта на рынке рекреационно-оздоровительных услуг: маркетинговый подход.- Ростов-н/Д.: «Содействие XXI век», 2011. – 288 с.
8. Бунич Г.А., Старцев В.А. Туристский продукт: теория, практика, инновационные аспекты [Текст] /. – М.:, 2012. – 236 с.
9. Заднепренко Г.В. Проблемы и перспективы формирования в России современного туристского продукта //Мир Науки: научный интернет – журнал. - 2014. - № 2. – С. 2-7.

ПСИХОЛОГИЯ

ОРГАНИЗАЦИЯ ГРУПП ВЗАИМОПОМОЩИ И СОЦИАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПАЛЛИАТИВНЫХ ПАЦИЕНТОВ В СЕЛЬСКОЙ МЕДИЦИНЕ НА ПРИМЕРЕ МБУЗ ЦРБ МО НОВОПОКРОВСКИЙ РАЙОН

Горохов Кирилл Валерьевич

аспирант кафедры общей и специальной психологии и педагогики. Психолог.
Клинический Психолог.

МБУЗ "ЦРБ мо Новопокровский район" МЗ Краснодарского края, АНО ВО МОСИ медицинский психолог амбулаторно - поликлинического отделения МБУЗ "ЦРБ мо Новопокровский район" МЗ Краснодарского края, кафедра общей и специальной психологии и педагогики

Попов Леонид Михайлович, доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой психологии личности Поволжского (Казанского) Федерального Университета. Институт Психологии и Педагогики

Ключевые слова: качество жизни; паллиативная помощь; психологическая коррекция, группа взаимопомощи; психотерапия; групповые занятия; тренинг; арттерапия; терапия средой.

Keywords: quality of life; palliative care; psychological correction, self-help group; psychotherapy; group classes; training; therapy; therapy environment.

Аннотация: В статье автор - медицинский психолог рассказывает о примере организации группы взаимопомощи, взаимоподдержки и социальной интеграции паллиативных пациентов. Приводит пример необходимой документации для организации группы, мониторинга ее работы и эффективности. Приводит пример изучения групповых форм психологической коррекции, показывает цели, задачи группы взаимопомощи и рабочей программы психологической коррекции. Описывает ресурсное обеспечение работы группы, метод анализа эффективности и ожидаемые результаты.

Abstract: In the article the author - a clinical psychologist talks about the example of the organization of mutual aid groups, mutual support and social integration of palliative patients. Gives an example of the documentation required for organization of the group, monitoring its operation and effectiveness. Cites the example of the study group forms of psychological correction, shows goals, tasks. groups and working program of psychological correction. Describes resource support for the work of the group, the method of analysis of the effectiveness and expected results.

УДК 159.99

В 2011 году в Федеральном Законе №323-ФЗ " Об охране здоровья граждан в Российской Федерации" впервые была озвучена тема паллиативной медицинской помощи, как принципиально нового вида помощи оказываемой лицам с рядом хронических и неизлечимыми заболеваниями, оказываемой мульти-

дисциплинарными бригадами в чей состав по мимо врачей соответствующих специальностей входят психологи и социальные работники.[2]

Вся деятельность специалистов ориентирована первую очередь на контроль симптомов и повышение качества жизни человека переведенного с куративного на паллиативное лечение, когда все методы лечения, в том числе и экспериментальные уже исчерпаны.[2]

В «Кратком клиническом руководстве по паллиативной помощи при ВИЧ/СПИДе.» Под редакцией доктора медицинских наук, профессора Г.А.Новикова. Авторы не только обсудили важные клинические вопросы паллиативной помощи больным СПИДом, связанные, в первую очередь, с болью и другими мучительными симптомами, но и описали основные психологические проблемы.[4]

По мимо обсуждения в клиническом руководстве представлены и протоколы ВОЗ относительно оказания паллиативной помощи, где отражены немедикаментозные виды лечения как психологическая духовная и эмоциональная поддержка и помощь.[4]

Пионером в области групповой психотерапии и психокоррекции по мнению большинства ученых (Рудестам и т.д.) является американский врач - фтизиатр Джозеф Пратт, который применил технику групповой работы у больных туберкулезом не имеющих средства получать комплексное стационарное лечение.

Д. Пратт организовал группы пациентов и проводил на них тренинги целью которых было получение новых знаний о природе происхождения заболевания, формах профилактики рецидивов, необходимостью ведения здорового образа жизни и как следствия повышения качества жизни пациентов.

Одним из видов психологической помощи в практике психолога является психокоррекция. Психокоррекция - это воздействие на личность человека, его интеллектуальный, физиологический, чувственный уровень.

Главным критерием его отличия от психотерапии является обучающий процесс на каждом этапе коррекционной работы. Через виды психокоррекции (арт-терапия, обучающие семинары тренинги, психологический дискурс, создание коррекционной среды и т.п.), человек обучается по новому взглянуть на изменившееся условия существования (в случае с болезнью, переездом на новое место жительства из-за каких либо особо значимых причин), избавиться от вредных привычек (анонимные алкоголики, метод Шичко и т.п.).

Психотерапия же в современном понимании -это лечение каких либо психических расстройств психологическими методами, ввиду этого понятие психотерапии сегодня очень расплывчато и порой точно определить где заканчивается психокоррекция и начинается психотерапия порой не представляется возможным.

Главной целью коррекции является устранение имеющихся или развивающихся недостатков в личности человека, гармонизация личности, профилактика психологических расстройств. В отличии от психотерапии целью коррекционной работы отнюдь не является изменение мироощущения или каких либо взглядов и

коррекции применима даже в том случае если человек не осознает имеющихся у него проблем или не понимает смыслового содержания упражнений (например - лепка из пластилина для развития тонкой моторики и т.п.).[2]

Наиболее важным условием для внедрения методов психокоррекции - является такой метод косвенного внушения, как создание психокоррекционной среды в том учреждении, которое оказывает медицинскую и медико-психологическую помощь. Данный метод предполагает использование потенциала окружающей человека среды в лечебных целях (персонал, события отделения, другие пациенты или проживающие в зависимости от принадлежности учреждения и т.д.) [6].

Создание различных моделей психокоррекционной среды активно развивается рамках концепции психической адаптации, при организации терапии средой используются социо - терапевтический и поведенческий подходы.

Перечислим и интерпретируем основные принципы психокоррекции средой :

1. Взаимно дружеские и уважительные отношения между персоналом учреждения и его клиентами с сохранением основных позиций деонтологии, в случае с учреждениями социальной защиты - это может быть даже полный отказ от иерархии между персоналом и проживающими, но с сохранением необходимой субординации;

2. Взаимная психокоррекция друг друга. В этом случае необходимо обратить внимание на принципы работы групп, чье предназначение связано с изменением поведения, снятием невротических и депрессивных проявлений и активацию ресурсов исключая при этом взаимный анализ личностных характеристик и взаимоотношений.[5]

3. Разделение ответственности за социальные функции учреждения оказывающего помощь. В этом случае цель данного принципа психокоррекции средой является: повышение самооценки и усиление независимости; ориентация на реальную и постоянно меняющуюся действительность с учетом общего состояния клиента.

Основываясь на Федеральном Законе №323-ФЗ «Об охране здоровья граждан в Российской Федерации», положении о клиническом психологе и ряде других документов, использование которых необходимо для практической организации психологической помощи в учреждениях здравоохранения а именно:

Приказе Минздрава России от 30.10.95 г. №294 «О психиатрической и психотерапевтической помощи»,

Приказе Минздрава России от 26.11.96 г. № 391 «О подготовке медицинских психологов для учреждений, оказывающих психиатрическую и психотерапевтическую помощь».

Приказе Минздрава России от 06.05.1998 № 148 об определении организации помощи лицам с кризисными расстройствами и суицидальным поведением.

Приказе Минздрава России от 28.12.1998 г. № 383 —позволяющего повысить эффективность деятельности клинического психолога в области лечебно-восстановительного обучения и психологической помощи пациентам, перенесшим

нейротравмы, острые сосудистые мозговые расстройства и другие нарушения мозговых функций.

В МБУЗ «ЦРБ мо Новопокровский район» главным врачом Т.В. Ивлевой было принято решение об организации групповой психокоррекционной работы с паллиативными пациентами в виде создания групп взаимопомощи, взаимоподдержки и социальной интеграции.

Целью группы взаимопомощи, взаимоподдержки и социальной интеграции паллиативных пациентов является :

Организация и проведение различного уровня мероприятий с предоставлением медико–психологических, психокоррекционных, социально-педагогических, социально-медицинских, социально-психологических, социально-правовых услуг взаимопомощи, взаимоподдержки и социальной интеграции лиц получателей паллиативной помощи находящихся на амбулаторном этапе лечения (рассеянный склероз, аутоиммунные заболевания, Вич/СПИД, состояния после ЧМТ,ОНМК.

Основными задачами группы взаимопомощи, взаимоподдержки и социальной интеграции стало:

- привлечение граждан, нуждающихся в услугах группы
- предоставление гражданам получателей паллиативной помощи находящихся на амбулаторном этапе лечения, возможности общения, обмена информацией в различных областях психологии, медицины, культуры, истории и т.д.;
- поддерживание активного образа жизни, преодоление социальной изоляции, создании условий приверженности к лечению;
- организация досуга, проведение культурно-развлекательных мероприятий;
- организация обучения компьютерной грамотности (с привлечением волонтеров)
- организация творческой деятельности лиц получателей паллиативной помощи находящихся на амбулаторном этапе лечения, содействие развитию творческих способностей и инициатив;
- пропаганда навыков самообразования;
- получение навыков коммуникативного поведения получателей социальных услуг.

Программа работы группы взаимопомощи, взаимоподдержки и социальной интеграции разработана с учетом знаний возрастной психологии, медицины, физиологии и индивидуальных возможностей граждан являющихся получателями паллиативной помощи.

Цель программы психологической коррекции это - создание условий для реализации Приказа Министерства Здравоохранения РФ от 14 апреля 2015 г.

№ 187н “Об утверждении Порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению”, повышение уровня социальной активности, развитие творческих интересов у лиц получателей паллиативной помощи находящихся на амбулаторном этапе лечения.

Основными **задачами психокоррекционной** программы стали :

1. Стимуляция памяти и мышления лиц живущих с рассеянным склерозом.
2. Предоставление возможности членам группы «Розовый слон» обмениваться опытом и мнениями.
3. Создание условий для установления дружеских контактов, новых знакомств.
4. Организация психокоррекционных, реабилитационных, досуговых, интеллектуальных, тематических мероприятий.
5. Организация взаимной поддержки лиц живущих с рассеянным склерозом.
6. Исследование психологических проблем участников группы с применением методов арттерапии.
7. Развитие самосознания участников для коррекции и предупреждения эмоциональных нарушений.
8. Улучшение субъективного самочувствия и укрепление психического здоровья участников группы.
9. Содействие процессу личностного развития и достижению оптимального уровня качества жизни.

Объекты программы: пациенты - получатели паллиативной помощи находящиеся на амбулаторном этапе лечения.

Формы и методы работы - арттерапия (сказкотерапия), групповые дискуссии, анализ конкретных ситуаций, мини-лекции, психогимнастические упражнения, релаксационные мини-медитации, методы психосинтеза, конкурсы, выставки, лекции, беседы, экскурсии, практические занятия, мастер классы, игровые программы, конкурсы, тренинги, чаепития.

Механизм реализации.

На базе взрослого поликлинического отделения МБУЗ «ЦРБ мо Новопокровский район» проводятся групповые занятия для группы из 10 – 15 человек. Занятия проводятся 2 раза в неделю, в вечернее время. Содержание занятий учитывает особенности группы и ее отдельных участников. На каждом занятии организуется чаепитие силами самих участников при поддержке ведущего группы.

По окончании каждого занятия проводится анкетирование, как наиболее информативного метода для оценки социальных детерминант здоровья, адаптации и сохранения возможностей самообслуживания.[1]

С участниками, находящимися в остром стрессовом состоянии или состоянии вызванном чувством негативного переживания одиночества, которое возникает в связи с постановкой ему какого-либо диагноза, ограничивающего его существование в любой значимой для него сфере с возникновением внезапной полной или

частичной социально-психологической изоляции человека от сферы его интересов, приоритетов, моральных ценностей и всем что связано с его самооценкой [3] - могут проводиться дополнительные индивидуальные консультации с медицинским психологом.

Помещение для занятий в соответствии с задачами группы: просторная комната, удобные стулья или кресла, расставленные по кругу.

Ресурсное обеспечение:

Зал для проведения групповых встреч, столы, стулья, музыкальное или телевизионное оборудование, принадлежности для оформления зала и оформления выставок.

Документация и мониторинг работы оформляется медицинским психологом взрослого поликлинического отделения МБУЗ «ЦРБ мо Новопокровский района» Краснодарского края.

В состав общей документации Группы входит:

- Положение Группы;
- Программа группы:

- План мероприятий проводимых в группе календарный год

- План информационных, психокоррекционных занятий, занятий по восстановлению утраченных и сохранению имеющихся функций, учеба в «Школе пациента»

- План творческих занятий

- Список получателей услуг

На данный момент очень мало внимания уделяется мониторингу групповой работы и его документального сопровождения хотя в органах социальной защиты это активно используется, данные мониторинга определяют их эффективность работы, ввиду этого автор позволил себе представить образцы оформления адаптированного для медицинского учреждения форм документов по групповой психокоррекционной работе.

Таб.1 Пример оформления журнала графика работы групповой психокоррекции

ОКТАБРЬ 2017 ГОД

№ мероприятия	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1 заседание №1			+																														
2 заседание №2					+																												
3 заседание №3										+																							
4 заседание №4														+																			
5 заседание №5																																	
6 заседание №6																																	
7 заседание №7																																	
8 заседание №8																																	
9 заседание №9																																	

Таб №2 Пример оформления журнала списка постоянного состава группы психологической коррекции

ОКТАБРЬ 2017 год

№	ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ОТЧЕСТВО	ТЕЛЕФОН	АДРЕС
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Таб №3 Пример оформления журнала «информационная карта оценки качества оказываемой помощи»

ОКТАБРЬ 2017 год

1	Наличие плана работы на год определяющего тематику заседаний, сроки, ответственных (да, нет)	
2	Соответствие тематики заседаний цели и задачам деятельности (да, нет)	
3	Количество заседаний относительно запланированного (план/факт)	
4	Формы проведения заседаний (перечислить)	
5	Наличие положительных отзывов клиентов о ходе, содержании деятельности на заседании (да, нет)	
6	Своевременное ведение учетно-отчетной документации деятельности (да, нет)	
7	Наличие материалов освещающих деятельность (да, нет) фотоматериалы, летопись	
8	Наличие отличительных знаков (да, нет)	
9	Внедрение инноваций в деятельность в анализируемый период (перечислить)	
10	Общее количество людей, посетивших заседания в течение анализируемого периода (единично)	
11	Постоянный состав(актив) составляет (чел)	
12	Наличие в составе людей с девиантным поведением, клиентов имеющих инвалидность, испытывающих трудности в передвижении (чел)	
13	Участие в смотрах, конкурсах, социальных акциях в анализируемый период (перечислить)	
14	Наличие благодарственных писем, грамот, дипломов в анализируемый период (перечислить)	
15	Рекламирование деятельности в анализируемый период	
16	Обобщение и распространение опыта в анализируемый период (указать дату, №, наименование издания)	

Таб № 4 Пример оформления журнала «Карта оценки качества оказываемой помощи»

№	ПОКАЗАТЕЛЬ	КРИТЕРИИ		
		0 БАЛЛОВ	1 БАЛЛ	2 БАЛЛА

Карта оценки заполняется специалистом оргметодотдела учреждения по данным журнала «информационная карта» в соответствии с установленными критериями: 1-2 балла по каждому показателю. Баллы суммируются, выводится общий балл по качеству деятельности клуба. В соответствии с итоговым баллом устанавливается уровень качества деятельности: 0-10 баллов – низкий уровень; 10,1-20 баллов - средний уровень; 20,1-30 баллов - высокий уровень

Ожидаемый результат.

Осознание мотивов, потребностей, стремлений, установок особенностей своего поведения и эмоционального реагирования, а также степень их адекватности, реалистичности и конструктивности.

Приобретение способности более точно понимать, выражать и вербализовать свои чувства и эмоциональные состояния.

Приобретение навыков саморегуляции, искреннего, свободного общения, форм поведения, связанных с сотрудничеством, взаимопомощью, ответственностью и самостоятельностью.

Закрепление новых форм поведения, которые будут способствовать адекватной адаптации и функционированию в реальной жизни и способствовать повышению качества жизни.

Улучшение состояния психологического здоровья (улучшение взаимоотношений в семье, снижение уровня тревожности, повышение уровня жизненной удовлетворенности).

Наличие стремления к активному образу жизни (проявление желания участвовать в предлагаемых культурно-массовых мероприятиях).

Социальная адаптация в обществе (осознание своей социальной позиции и принятие своего социального статуса).

Анализ деятельности группы взаимопомощи - психологической коррекции.

Проводится ответственным специалистом, предоставляется в организационно - методический отдел учреждения для обработки и сводного анализа деятельности по учреждению до 25 декабря текущего года.

- Осуществляется по итогам квартала/полугодия;
- Данные предоставляются в сравнении с предыдущим периодом в соответствии с информационными картами;
- Объясняются причины полученных результатов, описываются проблемы, возникшие в процессе деятельности группы;
- Определяются перспективы развития на следующий год;
- Оформляется в свободной форме;
- Содержит графики, диаграммы, отражающие динамику (желательно).

Литература:

1. Горохов К.В. Условия жизни, способность к самообслуживанию как социальные детерминанты здоровья и их мониторинг в работе психолога службы паллиативной медицинской помощи/ Паллиативная медицина и реабилитация . - 2017. - №2. - с. 33-39
2. Горохов К.В. К вопросу о психологической коррекции, ее методам и их применению в условиях стационара оказывающего паллиативную медицинскую помощь/ Вестник Межрегионального Открытого Социального Института. -2016. - №1(3). - с. 23-31
3. Зеленкова Л.А., Горохов К.В. Оценка и влияние невротических состояний и их детерминант на качество жизни пациента. / Паллиативная медицина и реабилитация . - 2016. - №4. - с. 35-40
4. Краткое клиническое руководство по паллиативной помощи при ВИЧ/СПИДе. / Под редакцией доктора медицинских наук, профессора Г.А.Новикова. - Москва, 2005. - 116 с.
5. Психотерапия : учебник / под ред. Б.Д. Карвасарского. – 3-е изд. – СПб.: Питер, 2008. – С. 672
6. Прудникова Ю.А. Распространенность, клинические проявления и психотерапия депрессивных расстройств у пожилых в условиях центра социального обслуживания: автореф. дисс. ...канд. мед. наук /Ю.А. Прудникова. – М.: Московский государственный медико-стоматологический университет. - 2009. – С. 25

ЛИНГВИСТИКА

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НАРЕЧИЯ В ЭРЗЯНСКОМ ЯЗЫКЕ

Водясова Любовь Петровна

доктор филологических наук, профессор

ФГБОУ ВПО "Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева"

Ключевые слова: наречие; морфологический признак; семантика; степень сравнения; формы субъективной оценки.

Keywords: adverb; morphological marker; semantics; degree of comparison; forms of subjective evaluation.

Аннотация: В статье рассматриваются основные морфологические признаки наречия в эрзянском языке. Выделяются разряды наречий, определяется их семантика, описываются способы образования степеней сравнения и форм субъективной оценки.

Abstract: The Article considers the main morphological markers of adverbs in the Erzya language. The author allocated the level of adverbs, defined their semantics, describes to education degrees of comparison and forms of subjective assessment.

УДК 811.511.152'373'72

Введение

Цель настоящей работы состоит в описании основных морфологических признаков наречия в эрзянском языке. Задачи исследования нами были сформулированы следующим образом: а) провести анализ разрядов наречий; б) определить их семантику; в) описать способы образования степеней сравнения и форм субъективной оценки. Новизна работы заключается в том, что наречие в эрзянском языке, его основные морфологические признаки мало исследованы. Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что представленные в ней материалы будут востребованы при изучении этой части речи в школе и вузе, могут быть использованы при написании курсовых и выпускных квалификационных работ студентов. Основным методом исследования является описательный.

Результаты исследования

Наречие – это часть речи, объединяющая слова, которые обозначают признак действия, признака или предмета. В эрзянском языке оно относится к глаголу: **Каргонь кись неявсь ванькстэ, тештетне валдосто цильдердсть** (В. Радаев) «Млечный путь был виден отчетливо (букв.: чисто), звезды светло сияли»; имени прилагательному (или причастию): **Кудоськак тонь ней весе кода-бути аволь ванькс ...** (В. Коломасов) «И дом у тебя теперь как-то не совсем чистый ...»; наречию: **Весе те парочись вельтязь кувака ды келей, эрзякс**

мазыйтэ викинешь пацясо (А. Щеглов) «Все это богатство покрыто длинным и широким, по-эрьянски красиво вышитым платком»; имени существительному: – **Вай, пек иля пане, – мерсь сон, – мон эзинь тонадо истя бойкасто ардомас** (В. Коломасов) «Ой, так сильно не гони, – сказала она, – я не привыкла ездить так быстро».

Наречие, безусловно, не раз становилось объектом лингвистических исследований. Однако по сравнению с другими частями речи оно изучалось значительно меньше. Авторы имеющихся работ анализировали в основном такие вопросы, как семантика отдельных наречий и их групп, словообразовательный потенциал наречия, омонимия наречий с другими частями речи, синтаксические позиции наречия, сопоставление с наречиями других языков и нек. др. Из исследований последних лет, посвященных рассмотрению различных аспектов наречия, можно назвать труды Ю. А. Жадяевой и В. П. Цыпкайкиной [5], А. С. Мигуновой [6], А. С. Мигуновой и Н. М. Мосиной [7], Г. А. Митюниной и Т. М. Шеяновой [8], Л. В. Самосудовой [10; 11] и др. Характеристику наречиям дают в различных учебных пособиях [1; 2; 9; 12 и др.]. Отдельные аспекты проблемы нашли отражение и в наших работах [3; 4 и др.].

В эрьянском языке наречие характеризуется следующими морфологическими особенностями: 1) отсутствием частных грамматических категорий, так как оно представляет собой неизменяемую часть речи. Только некоторые наречия имеют словоизменяемые формы с суффиксами сказуемости: **васолан** «я далеко», **васолат** «ты далеко», **васолатано** «мы далеко» и т.д.; 2) наличием специальных словообразовательных суффиксов: **-ксть** (**кавксть** «дважды»); **-сто/-стэ/-сте**: **вадрясто** «хорошо», **сэрейстэ** «высоко», **парсте** «хорошо»; 3) наличием специальных суффиксов, этимологически, фонетически и семантически общих с падежными показателями имени существительного: **-со / -сэ**: **маласо** «близко», **тосо** «там», **тесэ** «здесь»; 4) лексической и словообразовательной соотносительностью с другими частями речи: именем существительным, именем прилагательным, именем числительным и местоимением: **трокс** «поперечина», «перекладина» и «поперек», «через», **те** «этот» – **тесэ** «здесь», **превей** «умный» – **превейстэ** «умно», «поумному», **кавто** «два» – **кавтов** «надвое».

Основная синтаксическая роль наречия в предложении – быть обстоятельством: **Чувтось сурдов-сярдов, тарадонзо срадсть келейстэ** (К. Абрамов) «Дерево сучковатое, ветви его раскинулись широко»; **Леесь валдосто цильдерды лембестэ эждиця чинть каршо** (В. Радаев) «Река ярко сверкает под тепло греющим солнцем»; **Лиясто Микита ульнесь весёла, ламо кортась, шутясь. Но лиясто эрсесь ... нусманя** "Иногда Микита (Никита) был весел, много говорил, шутил. Но иногда он бывал ... печальным" (А. Лукьянов). Кроме того, оно может быть сказуемым. Всегда в роли сказуемого употребляется: а) наречие с суффиксами сказуемости: **Минсь пурнавинек, ойсинек ласте ды вана тесэтяно** (В. Радаев) «Мы сами собрались, сели верхом, и вот мы здесь»; б) предикативные наречия: **Ве таркасо седе паро** (Ф. Чесноков) «В одном месте лучше»; **Сырнень толсоль чилисемась – пертьпельга валдо** (И. Кривошеев) «Восток был в золотом огне – вокруг светло». В редких случаях наречие может выступать и в функции других членов предложения.

По лексическому значению наречия делятся на определительные и обстоятельственные.

Определительными называются наречия, которые обозначают свойства, качества, способ действия, интенсивность проявления признака. В зависимости от конкретного значения среди них различаются следующие группы:

1) качественные, дающие оценку действию или признаку (**вадрясто** «хорошо», **стакасто** «тяжело», **сеедьстэ** «часто», **мазыйтэ** «красиво»): **Тонавтнема иесь ютась парсте** (В. Радаев) «Учебный год прошел хорошо»; **Мазыйстэ оршазь ломантне пештизь Ялтань ульцятнень ...** (А. Мартынов) «Красиво одеты люди заполнили улицы Ялты ...»; **Прась Сурань томбалев Каргонь кись, састо тусь эзганзо маней чись** (Н. Эркай) «За Суру спустился Млечный путь, тихо по нему пошло солнце»;

2) количественные (или меры и степени), указывающие, сколько раз совершалось действие, или характеризующие степень его интенсивности (**весть** «однажды», **кавксть** «дважды», **кавтов** "надвое", **ламо** «много», **аламо** «не много»): **Ансяк сундерьгадома малав менелесь кармась аламодо валдомомо** (А. Щеглов) «Только к вечеру небо стало немного светлеть»; **Велесь явозель колмов: вере пе, куншкасо кур оды ало пе** (В. Радаев) «Село было разделено на три части (букв.: натрое): верхний конец, середина и нижний конец»;

3) способа действия (**келе** «босиком», **ялго** «пешком», **ласте** «верхом»): **Мекев ялго самсто вармась пувась каршо** (К. Абрамов) «Когда обратно возвращались пешком, ветер дул навстречу»; **Тейтересь ... а машты ардомо ласте** (К. Абрамов) «Девушка ... не умеет ездить верхом».

Обстоятельственные наречия обозначают различные условия (обстоятельства), в которых протекает действие, а также причину и цель его. По своей семантике они распадаются на следующие группы:

1) места
(**ало** «внизу», **васоло** «далеко», **вере** «высоко», "наверху", **удало** «позади», «сзади», **икеле** «впереди», **маласо "рядом"**, «вблизи», «около»): **Икелев сыргамс, удалов потамс, виев или кершев мурдамс – весе тень сон куро** **тонавтнизэ** (В. Коломасов) «Вперед двинуться, отойти назад, направо или налево повернуться – всему этому он очень скоро научился»; **Васов келемсь паксясь** (Ф. Чесноков) «Широко раскинулось поле»; **Чувтось парсте неяви ансяк маласто, виресь – васолдо** (К. Абрамов) «Дерево хорошо видно лишь вблизи, лес – издали»; **Гайгест васолга тонь теветь, мокшэрзянь тиринь мода** (П. Любаев) «Звенит пусть далеко слава о твоих делах, родная мордовская земля»;

2) времени
(**валске** «утром», **веть** «ночью», **чить** «днем», **исьяк** «вчера»): **Валске чизэ налкsezь стясь виренть томбальде** (Ф. Чесноков) «Утром солнце, играя, встало из-за леса»; **Веть ютась пиземе, вармась еще эзизе чукаде чувтотнень прясто начконтъ** (А. Щеглов) «Ночью прошел дождь, ветер еще не успел стряхнуть влагу с деревьев»; **Синдезь чувтынеськак тунда вельми, нолды тарадт, карми пижелдэмо чинть каршо** (Ф. Чесноков) «Даже сломанное деревце весной оживает, пускает ветки, зеленеет на солнце».

Среди эрзянских наречий выделяется особая группа – это так называемые изобразительные наречия. Они создают образы действий, состояний и признаков на основе слуховых или зрительных восприятий, а также передают моторные ощущения человека. В семантическом отношении они подразделяются на следующие группы:

1) характеризующие слуховые образы: **куштор-каштор / каштор-каштор** (образ шороха, шуршания, шелеста), **кулдор-калдор** (образ стука, громохания, дребезжания), **чикор-чикор / чакор-чакор** (образ скрипа);

2) создающие зрительные образы движений и состояний, передающие световые и цветовые впечатления: **лыким-лаким / лыком-лаком** (образ ритмичного покачивания), **нолшт-нолшт** (образ слизывания), **кивчк** (образ сверкания молнии, зарницы, всполох);

3) характеризующие ощущения человека (душевные переживания, сжимание сердца от радости, боли, страха, испуга, пульсацию крови в ушибленном или уставшем органе и т.п.): **ськирк-ськирк** (образ душевного расстройства), **лоськ-лоськ** (образ пульсации крови).

Большинство наречий этой группы входит в качестве семантической части в состав аналитических образований со вспомогательными глаголами **молемс** «идти», **теемс** «делать», **меремс** «сказать»: **скирт-скирт меремс** «щемить» (о сердце), **чополк меремс** «затуманиться» (об уме), **лоськ теемс** «отдохнуть».

Качества процессов, производимые наречиями, могут выражаться как без сопоставления с другими случаями проявления этих же качеств, так и с сопоставлением. На этом базируется наличие степеней сравнения у качественных наречий, а также у некоторых наречий с неопределенно-количественным, неопределенно-временным, неопределенно-местным значениями и предикативов.

Сравнительная степень наречия обозначает:

1) процессы, производимые несколькими лицами или предметами, данным качеством обладают не в одинаковой мере: **Степа аштесь каштом лангсо чеердеяк сэтместэ ...** (К. Абрамов) «Степа сидел на печке тише мыши ...»; – **Туик, ялаксем, мон ичеса, аватне ичеме маштыть церадо вадрясто, – мерсь сон пейдемадо мейле** (К. Абрамов) «– Принеси, братик, я помешу, женщины месить умеют лучше мужчин», – сказала она, засмеявшись»;

2) процессам, производимым одним и тем же лицом или предметом, в разное время и при разных обстоятельствах данное качество присуще не в одинаковой степени. Обычно это связано с ростом, усилением качества действия или состояния: **Вальматнева яла седе састо ды седе састо марявсь туиця морось** (П. Кириллов) «Через окна все тише и тише доносилась уходящая песня»; **Яков атя одов, седеяк парсте кундась поки тевс** (Ф. Чесноков) «Дед Яков снова, еще лучше взялся за большое дело».

Логической основой для сопоставления служит качество, обозначенное исходной формой наречия, которая принимает участие в образовании степеней сравнения. Для передачи семантики сравнения в эрзянском языке нет специальных

аффиксов. В этих целях используются аналитический способ, заключающийся в следующем:

1) к наречию положительной степени препозитивно присоединяется форма аблатива (часто с усилительной частицей) названия того лица или предмета, с действием которого происходит сравнение другого действия: **сярдось лишмеде бойкасто арды** «лось бежит быстрее лошади», **сярдось лишмедеяк бойкасто арды** «лось бежит даже быстрее лошади»; **сон ялгадо парсте тейсы** «он сделает лучше товарищей», **сон ялгадеяк парсте тейсы** «он сделает даже лучше товарищей»;

2) если в предложении отсутствует название такого лица или предмета, то в аблативе стоит местоимение **се** «тот», иногда имеющее в своем составе усилительную частицу: **кортамс седе бойкасто** «говорить быстрее», **кортамс седеяк бойкасто** «говорить еще быстрее», **морамс седеяк мазыйстэ** «петь еще красивее»;

3) происходит объединение первых двух вариантов: наречие сопровождается одновременно формами аблатива и имени существительного (или заменяющего его слова) (I вариант) и указательного местоимения **се** «тот» (II вариант), которые могут содержать усилительную частицу: **эйкакшось покш ломанде седе шождасто тонавтни эрва кодамо кель – эйкакшось покш ломандеяк седе шождасто тонавтни эрва кодамо кель** «ребенок (даже) легче взрослого выучит любой язык»; **чись эжди исенседенть седе лембестэ** «солнце греет теплее вчерашнего», **чись эжди исенседентькак седе лембестэ** «солнце греет даже теплее вчерашнего».

Превосходная степень наречия выражает превосходство одного процесса над всеми остальными в отношении присущего им одного и того же качества: **Сон ловнось весемеде вадрясто ...** (К. Абрамов) «Он читал лучше всех...»; **Сех икеле – сех сыретне, мельгаст молить од ломантне** (А. Моро) «Впереди всех – самые старые, за ними идут молодые люди».

Значение превосходства выражается следующими способами:

а) аналитическим, когда к наречию добавляются слова **сех**, **сехте**, **весемеде** «самый», «наи-»: **сех ванькссстэ**, **сехте ванькссстэ**, **весемеде ванькссэ шлямс** «чище всех вымыть»; **сех домкасто**, **сехте домкасто**, **весемеде домкасто содамс тевенть** «глубже всех познать дело»;

б) редупликацией, т.е. постановкой перед наречием аблативной формы имени того же корня, что и наречие, употребляющейся в ряде случаев с усилительной частицей: **келейде келейстэ**, **келейдеяк келейстэ сравтовомс** «очень широко (букв.: шире широкого) раскинуться»; **човинеде човинестэ**, **човинедеяк човинестэ штердемс** «тонко-тонко (букв.: тоньше тонкого) прясть»;

в) редупликацией, между компонентами которой располагается местоимение **се** «тот» в форме аблатива. Однокоренное с наречием имя может присоединять к себе усилительную частицу: **сэрейде седе сэрейстэ**, **сэрейдеяк седе сэрейстэ касомс** «выше всех (букв.: выше высокого) вырасти».

При наличии в предложении местоимений с отрицанием *киак а* «никто не», *мезеяк а* «ничего не» или заменяющих их слов образования сравнительной степени передают значение превосходства: *Нама, Охремде вадрясто лишмесь а тееви киненьгак, тень Степа содасы* (К. Абрамов) «Конечно, лучше Охрема (Ефрема) лошадь никому не сделать, это Степа знает».

В эрзянском языке наречие может служить для выражения исключительно высокой меры качества процесса без сравнения с другими процессами. Для этого используются следующие средства:

1) удвоение наречия (*васолдо-васолдо кандомс* «очень издалека (букв.: издалека-издалека) принести»; *чевтестэ-чевтестэ ацамс* «очень мягко (букв.: мягко-мягко) стелить»): *Мазыйстэ, мазыйстэ тундонь чись сась ...* (И. Кривошеев) «Красиво-красиво весенний день пришел ...»; *Вердине верде, прок суре вельде, чуро пиземе ... пургси модантень ...* (И. Кривошеев) «Высоконько сверху, точно по ниточке, редкий дождичек ... брызжет на землю ...»;

2) сочетание наречия со словами *пек* «очень», *истя* «так», *кода* «как», *вельть* «очень» (*пек сэтьместэ* «очень спокойно», *истя парсте* «так хорошо», *вельть мазыйстэ* «очень красиво»): *Седе тов эрямост туекшнесь истя парсте, кодамокс зярдояк эзь ульне* (В. Радаев) «Дальше их жизнь пошла так хорошо, какой [она] никогда не была»; *Кода парсте тон мерить!* (П. Кириллов) «Как хорошо ты сказал!»; *Пек чуросто яла сат тей, а стувтомо ли арсят?* (А. Эскин) «Очень редко приезжаешь сюда, не собираешься ли забыть [нас]?».

Эрзянским наречиям присущи формы субъективной оценки. Они образуются с помощью уменьшительно-ласкательных суффиксов *-не/-нэ*, *-ка*, *-ке*. Нередко *н*-овые и *к*-овые суффиксы нанизываются друг на друга (*салавине, салавинька* «тихонечко», *стамбарнэ* «спокойненько», *курокке* «скоренько», *састыне, састынька* «тихонечко»): *Митрий салавине мизолды* (К. Абрамов) «Митрий (Дмитрий) потихоньку улыбается»; *Марявсь, кода стамбарнэстэ увнось виресь* (П. Кириллов) «Слышно [было], как тихонечко шумел лес».

Заключение

Наречие в эрзянском языке – это часть речи, обозначающая непроцессуальный признак действия, предмета или другого непроцессуального признака – качества либо свойства. Его главным формальным признаком является отсутствие словоизменения. Только некоторые наречия имеют словоизменительные формы с суффиксами сказуемости. По своему общему значению непроцессуального признака наречия близки именам прилагательным. Этим определяются синтаксические функции наречий: во-первых, они определяют глагол, имя или другое наречие, соединяясь с ним способом примыкания; во-вторых, наречия свободно употребляются в функции сказуемого; в-третьих, наречия определяют предложение в целом.

Литература:

1. Беспалова Г.Ф. Эрзянский язык: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений; МГУ им. Н.П. Огарева. – Саранск, 2007. – 267 с.
2. Водясова Л.П., Прокаева Е.П. Эрзянский язык [Электронный ресурс]: учеб.

- пособие; Мордов. гос. пед. ин-т. – Саранск, 2014. – 1 электрон. опт. диск.
Зарегистрировано в ФГУП НТЦ «Информрегистр», № государственной регистрации 0321402639.
3. Водясова Л.П. Наречие как средство связи компонентов сложного синтаксического целого в романе К.Г. Абрамова «Олячинть кисэ» («За волю») // SCI-ARTICLE.RU. – 2014. – № 12. – С. 62–67. – URL: http://sci-article.ru/number/12_2014.pdf.
 4. Водясова Л.П. Предикативные наречия в эрзянском языке // NovalInfo.Ru. – 2017. – Т. 3. – № 62. – С. 263–267. – URL: <http://novainfo.ru/article/12069>.
 5. Жадяева Ю.А., Цыпкайкина В.П. Лексико-семантическая группировка наречий, характеризующих человека (на материале эрзянского языка) // Материалы XX науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева: сб. науч. тр. / под ред. О.А. Калинина. – Саранск, 2016. – С. 55–61.
 6. Мигунова А.С. Наречие как средство выражения локативности в эрзянском и финском языках // Огарев-Online. – 2014. – № 15. – С. 1–9.
 7. Мигунова А.С., Мосина Н.М. Синтетические и аналитические средства выражения локативности в эрзянском и финском языках // Огарев-Online. – 2015. – № 2. – С. 22–26.
 8. Митюнина Г.А., Шеянова Т.М. Типологическая характеристика координационных наречий в русском и эрзянском языках // Материалы докладов XI науч. конф. молодых ученых филол. фак. Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева: сб. науч. тр. / редкол.: М.В. Мосин, О.В. Филиппова, А.М. Кочеваткин; МГУ им. Н.П. Огарева. – Саранск, 2006. – С. 87–89.
 9. Прокаева Е.П. Эрзянский язык. Теория [Электронный ресурс]: тест-тренажер; Мордов. гос. пед. ин-т. – Саранск, 2014. – 1 электрон. опт. диск.
 10. Самосудова Л.В. Наречия места в эрзянском языке и их аналоги в английском языке как средство выражения категории пространства // Вестник НИИ гуманитарных наук при Правительстве Республики Мордовия. – 2010. – Т. 14. – № 2. – С. 131–135.
 11. Самосудова Л.В. Пространственные наречия эрзянского языка // Вестник Чувашского университета. – 2006. – № 7. – С. 144–147.
 12. Эрзянь кель. Морфемика, валонь теевема ды морфология = Эрзянский язык. Морфемика, словообразование и морфология: учебник для вузов. – Саранск: Крас. Окт., 2000. – 280 с. Мордов.-эрзя яз.

ЭКОНОМИКА

ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ РОЛЬ ХАОСА В ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ

Салагаева Анжелика Валериевна

кандидат технических наук

КНЦ СО РАН

научный сотрудник, МНИЦЭСО

Ключевые слова: показатель Ляпунова; эмиссия CO₂; ВВП на душу населения.

Keywords: Lyapunov exponent; CO₂ emission; GDP per capita.

Аннотация: В статье рассматривается прогностическая роль хаоса в эколого-экономических проблемах. Экономические системы рассматриваются как детерминированные, следовательно, при наличии хаоса данные системы чувствительны к начальным условиям. Это означает, что две точки очень близкие друг к другу в фазовом пространстве (эмиссия CO₂/GDP (ВВП) на душу населения) в некоторый начальный момент t_0 , экспоненциально удаляются друг от друга за некоторое малое время. Скорость удаления точек в фазовом пространстве определяется параметром Ляпунова λ . Следовательно, если известны расстояние d_0 в некоторый начальный момент времени t_0 и параметр λ , то можно определить значения эмиссии CO₂ и GDP (ВВП) на душу населения в последующие моменты времени и на некотором выбранном достаточно малом или среднем временном интервале.

Abstract: The article looks at the prognostic role of chaos in environmental and economic problems. Economic systems are considered deterministic, therefore, in the presence of chaos, the system data are sensitive to the initial conditions. This means that two points very close to each other in the phase space (CO₂ emission/GDP per capita) at some initial time t_0 , exponentially move apart from each other in some short time. The speed of removing points in the phase space is determined by the Lyapunov parameter λ . Therefore, if the distance d_0 is known at some initial time t_0 and the parameter λ , then the CO₂ and GDP (GDP) per capita emission values can be determined at subsequent times and at some chosen sufficiently small or medium time interval.

УДК 330

Введение

Использованию детерминированного хаоса в качестве исследования экономических систем и прогнозирования их дальнейшего развития посвящено множество работ [1-10].

Так, в работе [1] построена математическая модель для прогнозирования процентных ставок на основе моделирования хаотических временных рядов. Данная модель позволяет осуществлять корректные прогнозы не более, чем для 15 значений.

Работы [4–5] посвящены обоснованию применения детерминированного хаоса для исследования экономических систем.

Для нахождения критериев хаотичности системы многие авторы используют более классические методы. Например, авторы работы [6] используют теорию возмущения для предсказания бифуркаций удвоения и утроения периода, как предшественников хаотического поведения системы. В работе [7] установлена связь между возникновением хаоса и потерей устойчивости субгармониками.

Несмотря на то, что полуклассические методы установления аналитических критериев хаотичности системы эффективны для некоторых нелинейных систем, автор данной статьи предлагает воспользоваться уже привычным для теории хаоса методом вычисления показателя Ляпунова [8], а так же уравнением Орнштейна [9], которое описывает броуновский (недетерминированный хаотический компонент) компонент движения системы. В случае, если в система движется регулярно, то движение подчиняется обычному уравнению Эйнштейна-Смолуховского с учетом коэффициента степени векторизации движения. При регулярном движении коэффициент $\eta=1$.

Метод

Пусть в некоторый начальный момент времени t_0 расстояние между двумя точками на фазовой плоскости было равно d_0 , тогда в следующий момент расстояние будет равно

$$d(t_1) = d_0 \exp(\lambda(t_1 - t_0)). \quad (1)$$

Тогда в момент t_N :

$$d(t_N) = d_0 \exp(\lambda(t_N - t_0)). \quad (2)$$

Зная d_0 , $d(t_1)$, $d(t_N)$, можно определить параметр λ (3)

$$\lambda = \frac{1}{t_N - t_0} \sum_{k=1}^N \ln\left(\frac{d(t_N)}{d(t_0)}\right). \quad (3)$$

Знак параметра λ свидетельствует о поведении детерминированной системы. Если $\lambda \leq 0$, то в системе происходят регулярные движения. Если $\lambda > 0$, движение хаотичное.

Рассмотрим еще один метод исследования детерминированных систем. Разделим движения в системе на два вида: векторизованные и броуновские. Векторизованная составляющая изменяется как

$$\langle L_v \rangle^2 = (v\eta t)^2, \quad (4)$$

где v – средняя скорость одиночного пробега точки на фазовой плоскости. Поскольку $\eta=1$, уравнение (4) переходит в обычное уравнение Эйнштейна-Смолуховского:

$$\langle L_v \rangle^2 = (vt)^2. \quad (5)$$

Броуновская составляющая подчиняется уравнению Орнштейна:

$$\langle L_b \rangle^2 = l \left[1 - \frac{1}{2} \frac{t_0}{t} \left(1 - \exp\left(-\frac{2t}{t_0}\right) \right) \right], \quad (6)$$

где l – средняя длина свободного пробега точки в фазовом пространстве. Рассмотрим, как работают оба метода в применении к реальным экономическим системам. Проанализируем изменение GDP (ВВП) и уровень эмиссии CO₂ на 20-летним временном интервале следующих стран: России, США и Китая.

Анализ динамики GDP (ВВП) и выбросов CO₂ России, Китая и США за 1995–2013 гг. методом вычисления показателя Ляпунова и уравнения Орнштейна.

Рассмотрим данные упомянутых стран по GDP (ВВП) и эмиссии CO₂, начиная с 1995 г. по 2013 г. (Табл. №1–3). Зная значение эмиссии CO₂ и GDP (ВВП), легко определить расстояние между точками на фазовой плоскости: $d(\text{GDP}, \text{CO}_2, t) = \sqrt{(x_N - x_0)^2 + (y_N - y_0)^2}$, где x_N, y_N – значение GDP и эмиссии CO₂ в некоторый момент времени t_N ; x_0, y_0 – значение GDP и эмиссии CO₂ в некоторый момент времени t_0 . С помощью выражения (1) находим параметр λ . Для России, США и Китая параметр равен соответственно: $\lambda_r = 0.273807$, $\lambda_{usa} = 0.292265$, $\lambda_{ch} = 0.0269811$. Это означает, что экономическое развитие России жестко детерминировано. Экономическая ситуация в США и Китае, напротив, может регулироваться внешними факторами. Далее, имея значения выбросов CO₂ и GDP в некоторый предыдущий момент времени t_N , можно прогнозировать значения выбросов CO₂ и GDP в последующий момент t_{N+1} и даже на конкретно выбранном достаточно небольшом временном интервале:

$$d_{N+1} = d_N \exp \lambda (t_{N+1} - t_N). \quad (7)$$

Отсюда,

$$x_{N+1} = (x_N - x_0) \exp(\lambda(t_{N+1} - t_0)) + x_0, \quad (8)$$

Данная закономерность неплохо выполняется на достаточно малом временном интервале, $t_N - t_0 \leq 20$ (годы). Из Табл. № 1–3 видно, что относительная погрешность редко превышает 15%. Следовательно, данный метод вполне пригоден для прогнозирования на достаточно малых временных интервалах. Рассмотрим с целью прогнозирования экономического развития второй метод. В данном методе движение разделяется на векторизованную и броуновскую составляющие. Векторизованная составляющая подчиняется уравнению (2),

броуновская – уравнению Орнштейна (5). Т.к. для России характерно регулярное движение, то воспользуемся уравнение (2).

Табл. № 1, Россия

Годы	GDP,	CO ₂ ,	GDP,	CO ₂ ,	GDP,	CO ₂ ,	δ,%	δ,%	δ,%	δ,%
	натурные данные	натурные данные	показатель Ляпунова	показатель Ляпунова	вектор. компонент	вектор. компонент	GDP, λ	CO ₂ , λ	GDP, ν	GDP, ν
1995	5612	11	5612	11	5612	11	0	0	0	0
1996	5516	10,9	5516	11,31	5669	11,08	0	-3,76	9,4e-7	-1,63
1997	5697	10,3	5600	11,05	5630	11,05	1,53	-7,27	1,70	-7,33
1998	5460	10,1	5638	10,97	5869	10,53	-1,04	-8,61	-3,25	-4,29
1999	5914	10,4	5539	10,66	5689	10,41	1,45	-2,54	6,34	-0,11
2000	6835	10,5	5836	10,55	6200	10,79	-1,32	-0,52	14,62	-2,75
2001	7368	10,7	6611	10,59	7178	10,97	-3,28	1,01	10,27	-2,49
2002	8029	10,7	7126	10,74	7769	11,24	-3,29	-0,39	11,25	-5,09
2003	9254	11,1	7825	10,72	8487	11,32	-2,54	3,37	15,44	-2,00
2004	10231	11,1	9037	11,09	9769	11,8	-2,34	0,05	11,67	-6,31
2005	11822	11,3	10050	11,09	10804	11,88	-1,76	1,80	14,98	-5,11
2006	14916	11,7	11769	11,3	12452	12,15	-0,45	3,44	21,10	-3,89
2007	16649	11,7	16586	11,69	15603	12,63	11,19	0,03	0,38	-7,98
2008	20164	12	16628	11,7	17393	12,71	-0,12	2,51	17,53	-5,92
2009	19387	11	19968	11,98	20966	13,09	-0,97	-8,97	-3,00	18,99
2010	20498	11,7	19111	11	20246	12,16	-1,42	5,98	6,76	-3,99
2011	24074	12,4	20452	11,7	21414	12,94	-0,22	5,66	15,04	-4,39
2012	25317	12,82	24031	12,39	25047	13,72	-0,18	3,30	5,08	-7,04
2013	24165	12,4	25034	12,79	26348	14,22	-1,12	-3,18	-3,59	14,68

Табл. № 2, США

Годы	GDP,	CO ₂ ,	GDP,	CO ₂ ,	GDP,	CO ₂ ,	δ,%	δ,%	δ,%	δ,%
	натурные данные	натурные данные	показатель Ляпунова	показатель Ляпунова	урв. Орнштейна	урв. Орнштейна	GDP, λ	CO ₂ , λ	GDP, O ρ	GDP, O ρ
1995	28782	19,3	28782	19,3	28782	19,3	0	0	0	0
1996	30068	19,5	30068	19,17	29018	19,33	0	1,68	3,49	0,88
1997	31573	19,7	30925	19,63	30454	19,55	-2,05	0,34	3,55	0,78
1998	32949	19,6	33266	19,94	32069	19,76	0,96	-1,75	2,67	-0,82
1999	34621	19,7	35251	19,77	33536	19,67	1,82	-0,33	3,13	0,15
2000	36450	20,2	37549	19,9	35287	19,78	3,01	1,48	3,19	2,08

2001	37274	19,7	39725	20,58	37186	20,29	6,58	-4,49	0,24	-2,99
2002	38166	19,6	40467	19,85	38074	19,8	6,03	-1,28	0,24	-1
2003	36777	19,6	40943	19,69	39026	19,7	11,33	-0,45	-6,11	-0,53
2004	41922	19,7	39420	19,7	37692	19,71	-5,97	0	10,09	-0,05
2005	44308	19,6	46060	19,83	42889	19,82	3,95	-1,15	3,2	-1,11
2006	46437	19,2	48929	19,69	45325	19,72	5,37	-2,55	2,39	-2,72
2007	48061	19,1	51365	19,17	47501	19,33	6,87	-0,38	1,16	-1,2
2008	48401	18,5	53012	19,05	49171	19,23	9,53	-2,97	-1,59	-3,97
2009	47002	17,2	52912	18,32	49554	18,64	12,57	-6,49	-5,43	-8,37
2010	48374	17,5	50992	16,74	48197	17,34	5,41	4,34	0,37	0,89
2011	49782	17	52473	17,12	49610	17,65	5,41	-0,73	0,35	-3,82
2012								14,3		
	51433	19,3	54005	16,54	51057	17,15	5	1	0,73	11,12
2013	52750	16,4	55798	19,3	52746	19,46	5,78	-17,7	0,01	-18,65

Табл. № 3, Китай

Годы	GDP,	CO ₂ ,	GDP,	CO ₂ ,	GDP,	CO ₂ ,	δ,%	δ,%	δ,%	δ,%
	натурные	натурные	показатель	показатель	урв.	урв.	GDP,	CO ₂ ,	GDP,O	GDP,O
	данные	данные	Ляпунова	Ляпунова	Орнштейна	Орнштейна	λ	λ	р	р
1995	1869	2,8	1869	2,8	1869	2,8	0	0	0	0
1996	2071	2,8	2071	3	1972	2,85	0	7,21	4,79	-1,69
1997	2277	2,8	2158	2,8	2242	2,88	5,25	0	1,54	-2,76
1998	2459	2,7	2454	2,8	2493	2,9	0,2	3,7	-1,38	-7,39
1999	2664	2,6	2702	2,66	2714	2,82	-1,43	2,26	-1,89	-8,37
2000	2933	2,7	2980	2,52	2954	2,73	-1,59	-6,64	-0,7	-1,23
2001	3227	2,7	3333	2,66	3253	2,85	-3,29	-1,39	-0,81	-5,46
2002	3552	2,9	3710	2,66	3575	2,86	-4,45	-8,12	-0,65	1,37
2003	3961	3,5	4126	2,93	3926	3,07	-4,16	-16,1	0,88	12,22
2004	4455	4,1	4649	3,73	4359	3,68	-4,36	-9,02	2,15	10,16
2005	5093	4,4	5284	4,52	4876	4,29	-3,75	2,65	4,26	2,42
2006	5884	4,9	6104	4,9	5535	4,6	-3,73	0,03	5,92	6,05
2007	6864	5,2	7119	5,55	6347	5,11	-3,71	6,65	7,53	1,67
2008	7635	5,4	8338	5,52	7347	5,42	-9,21	2,22	3,78	-0,41
2009							-			
	8374	5,7	9263	6,13	8137	5,63	10,62	7,62	2,83	1,21
2010	9333	6,6	10149	6,49	8894	5,94	-8,75	-1,65	4,7	10,01
2011	10384	7,2	11305	7,6	9871	6,85	-8,87	5,61	4,94	4,9
2012								12,4		
	11351	7,4	12554	8,32	10939	7,46	-10,6	5	3,63	-0,75
2013							-	12,2		
	12368	7,6	13685	8,53	11922	7,66	10,65	7	3,6	-0,83

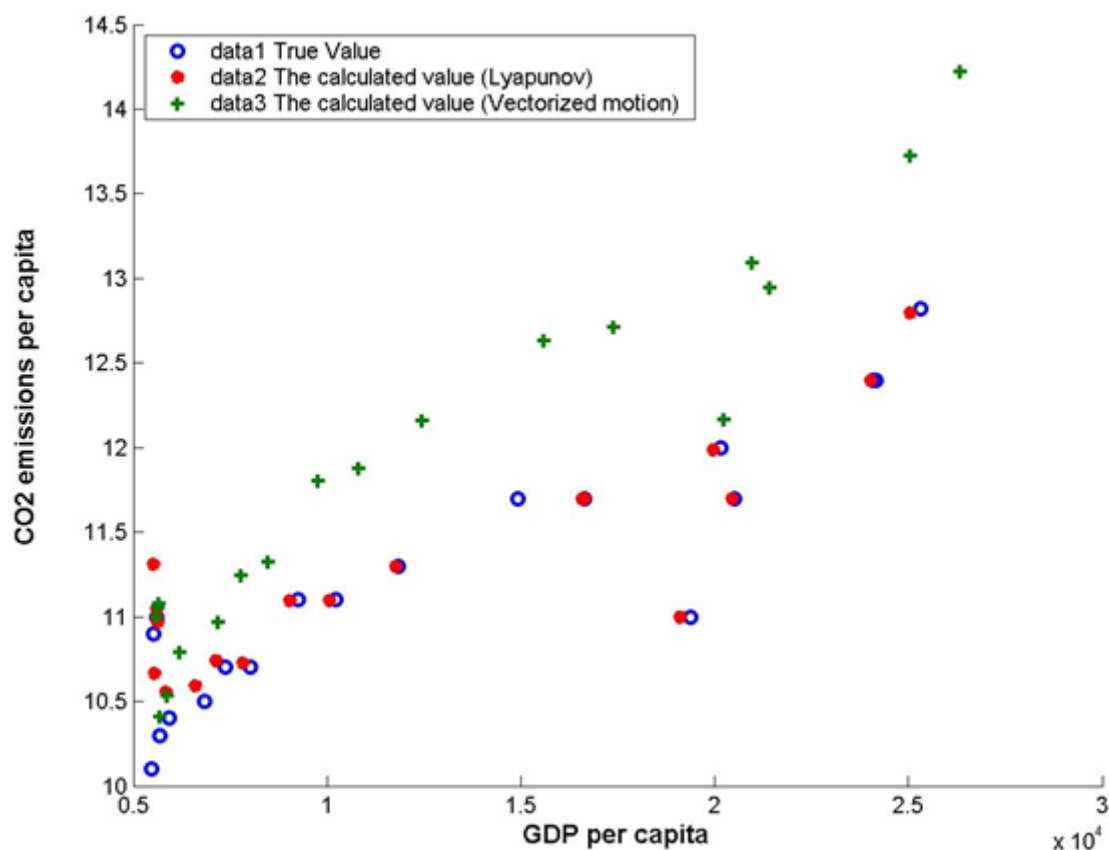


Рис. 1. Зависимость CO₂ эмиссии от GDP на душу населения в России за 1995–2013 гг. согласно натурным данным и рассчитанная методом Ляпунова и уравнением Эйнштейна-Смолуховского.

Из Табл. № 1 видно, что на очень малом временном интервале, (годы), уравнение (2) хорошо описывает зависимость эмиссии CO₂ от GDP. Далее натурные данные и рассчитанные с помощью выражения (2) значительно расходятся – максимальная погрешность достигает 21%.

Для США (см. Табл. № 2–3) и Китая одинаково пригодны оба метода, как метод Ляпунова, так и уравнение Орнштейна (3). Максимальная погрешность обоих методов не превышает 20% для США и 12% для Китая. В случае США уравнение Орнштейн лучше описывает зависимость эмиссии CO₂ от GDP на малых временных интервалах, $t \leq 5$ (годы), чем метод Ляпунова. Можно сделать предварительный вывод, что применение метода Ляпунова и уравнения Орнштейна (3) дают очень неплохие результаты на малых и средних временных интервалах, $t \leq 20$ (годы). Это означает, что к экономическим системам одинаково применимы как методы детерминированного так и недетерминированного хаоса. Уравнение Эйнштейна-Смолуховского применимо только на малых временных интервалах, $t \leq 5$ (годы).

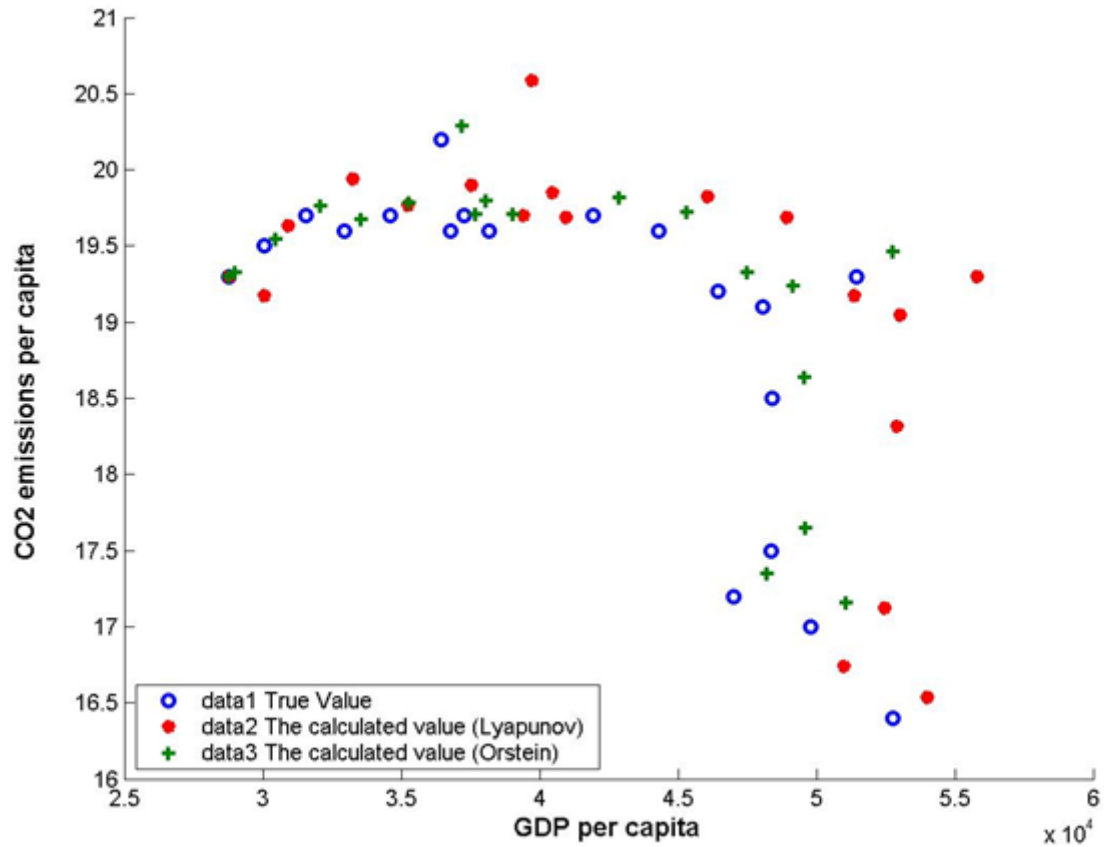


Рис. 2. Зависимость CO₂ эмиссии от GDP на душу населения в США за 1995–2013 гг. согласно натурным данным и рассчитанная методом Ляпунова и уравнением Орнштейна.

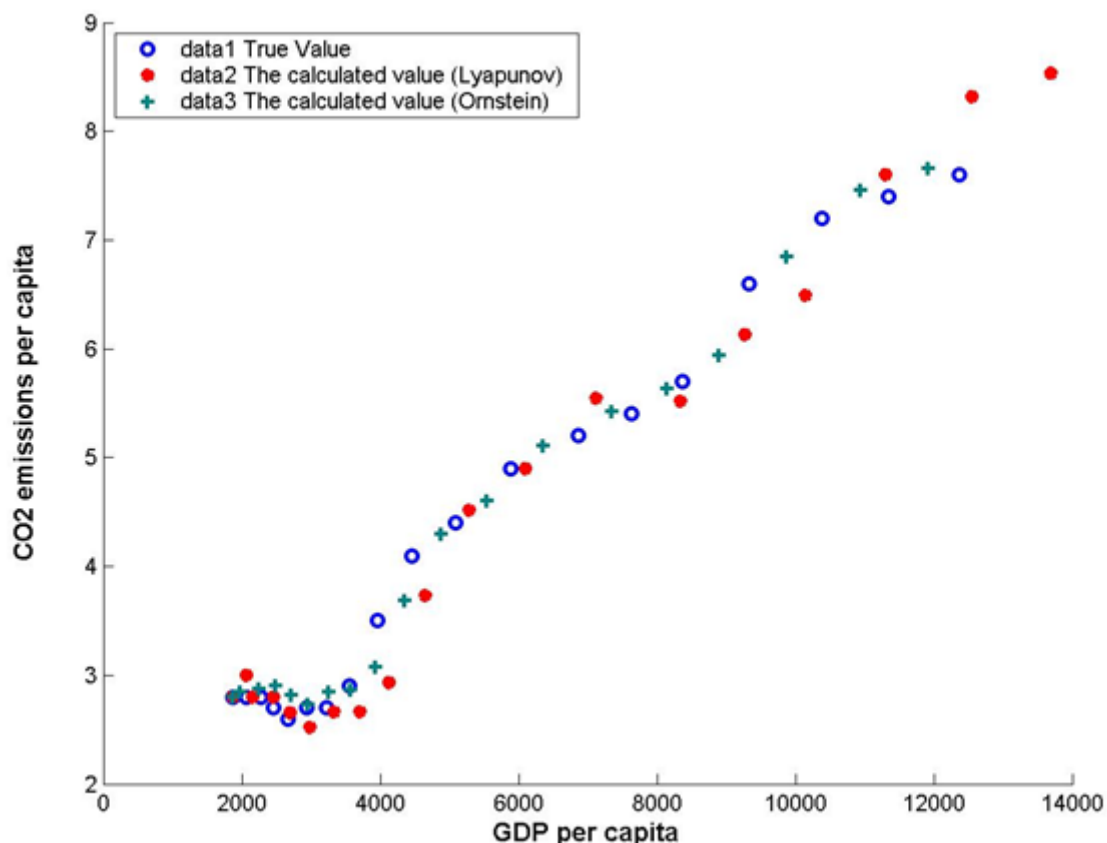


Рис. 3. Зависимость CO₂ эмиссии от GDP на душу населения в Китае за 1995–2013 гг. согласно натурным данным и рассчитанная методом Ляпунова и уравнением Орнштейна.

Выводы

Анализ динамики эмиссии CO₂ и GDP с 1995-2013 гг. методом вычисления показателя Ляпунова и применением уравнения Орнштейна для России, Китая и США показывает удовлетворительные результаты на малых и средних временных интервалах, $t_N \leq 20$ (годы). На более длительных временных интервалах неизбежны расхождения с натурными данными в результате накопления ошибок. То, что оба метода – метод вычисления показателя Ляпунова λ и уравнение Орнштейна одинаково хорошо описывают движение точек в фазовом пространстве означает, что к экономическим системам одинаково применимы как методы детерминированного так и недетерминированного хаоса. В случае Китая резко преобладает детерминированный хаос. В случае США – недетерминированный «тепловой» хаос.

Литература:

1. Галкин Д.Е. Прогнозирование процентных ставок на основе теории детерминированного хаоса как метод управления процентным риском в коммерческих банках. Автореферат диссертации. –2012. – Пермь. – С. 20.
2. Первадчук В.П., Галкин Д.Е. Применение методов теории детерминированного хаоса для прогноза динамики ставки межбанковского кредитования LIBOR // Вестник Ижевского гос. тех. ун-та. – 2010. – № 2 (46) – с. 45–49.

3. Галкин Д.Е. Прогнозирование многомерных финансовых временных рядов на основе метода детерминированного хаоса // Вестник Инжэкона. – 2011. – Сер. Экономика. – №3(46) – с. 359–363.
4. Первадчук В.П., Галкин Д.Е. Обоснование методов применения теории детерминированного хаоса для прогноза экономических систем // Вестник Перм. гос. тех. ун-та. – сер. Математика и Прикладная математика. – 2008. – с. 15–24.
5. Первадчук В.П., Галкин Д.Е. Моделирование экономических систем с использованием методов теории детерминированного хаоса // Кибернетика и высокие технологии XXI века: сборник докладов XII международной научно-технической конференции. – 2011. – Том 1. – с. 271–282.
6. Nayfe A. H. Introduction to Perturbation Techniques. – 1984. – P. 536.
7. Lakshmanan M., Murali K. // Chaos In Nonlinear Oscillators: Controlling And Synchronization. – 1996. –Vol. 13 – P. 35—90.
8. Benettin G., Galgani L., Giogilli A. and Strelcyn J.M. // Lyapunov Characteristic Exponents foe Smooth Dynamical and for Hamiltonian Systems; A Metod for Computing All of Them. – Part 2: Numerical Application. – Meccanica IS. – P. 21–30.
9. Кобозев Н.И. Исследования в области термодинамики процессов мышления. – 1071. – Издательство Московского университета. – С. 196.
10. Bailliuel J., Brockett R.W., Washburn R.B. Chaotic Motion in Nonlinear Feedback Sistsms // IEEE Trans, on Circuits and Sistsms CAS-27, (11). – 1980. – P. 990–997.

МЕДИЦИНА

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ВЛИЯНИЯ НАЧАЛА ПОЛОВОЙ ЖИЗНИ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ И ЛЮДЕЙ

Сахненко Виктор Григорьевич

Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова
с.н.с.

Ключевые слова: ранний секс; половое созревание; возмужание; репродуктивный возраст; продолжительность жизни; долголетие.

Keywords: early sex; pubescence; growing up; reproductive age; life-span; longevity.

Аннотация: Установлены ранее неизвестные закономерности между началом половой жизни и возрастными параметрами животных и людей (половое созревание, рост, репродуктивный возраст, продолжительность жизни). Это позволяет предположить что, увеличивая возраст начала половой жизни людей в последующих поколениях потенциально можно продлить жизнь на сотни лет. И наоборот, ранний секс ведет к сокращению продолжительности жизни животных и людей.

Abstract: Dependences are mathematically set between beginning of sexual life and age-dependent parameters of animals and people. Increasing age of beginning of sexual life of people in subsequent generations it is potentially possible to prolong life on hundreds of years.

УДК 612

Введение.

Еще в середине 18 французский натуралист Ж.Бюффон считал, что продолжительность жизни должна примерно в 6–7 раз превышать продолжительность роста [1]. Однако точность такого прогноза, оказалась недостаточной. А поиск факторов, влияющие на продолжительность жизни, с каждым годом становится актуальней.

Цель работы:

1. Показать, что продолжительность роста и продолжительность жизни связаны между собой косвенно, тогда как начала половой жизни родителей (первая случка у животных) оказывают непосредственное влияние на половую зрелость, продолжительность роста, репродуктивный возраст и продолжительность жизни животных и людей.

2. Предложить метод продления жизни людей на десятки и сотни лет путем увеличения возраста начала половой жизни и подтвердить эту возможность известными историческими примерами.

Согласно законам современной генетики все свойства живых организмов формируются и поддерживаются их изменчивостью и наследственностью. Такими наследственными свойствами в жизни животных и людей, очевидно, следует считать период беременности, половую зрелость, продолжительность роста, продолжительность жизни и рассматривать их как результат изменчивости в процессе эволюции организма.

Внешние факторы, такие как питание, условия содержания, физическая нагрузка, климатические и психологические условия, начало половой жизни (первая случка у животных) и т.д. могут повлиять на свойства организма. И при их многократном повторении в последующих поколениях в организме могут произойти изменения, которые затем закрепятся и станут наследственными признаками. Здесь нужно признать, что любой живой организм всегда приспосабливается к внешним факторам в меру своих способностей, а не наоборот и поэтому не столь важно как это будет происходить.

Время половой зрелости и первой случки достаточно точно определяются для отдельных видов и пород животных. Это позволяет выявить закономерности между этими факторами и продолжительностью жизни животных, а затем результаты этой закономерности перенести на человека.

По условиям существования, наиболее близкими к человеку, являются домашние животные. Домашние животные на 20 - 30 % живут дольше, чем их сородичи на свободе. Их образ жизни изучен ветеринарией, а установленные правила обращения с животными в вопросах физиологии полезны и людям. Так сроки наступления половой зрелости у домашних животных зависят от породы, пола животных, условий кормления, содержания, а также ухода за ними. Чем полноценней корма, лучше условия содержания и ухода, теплее климат тем половая зрелость начинается раньше. Половая зрелость у животных наступает гораздо раньше, чем закончится рост всего организма. Поэтому, осеменение самки в раннем возрасте задерживает формирование организма. Кроме того, от такой самки получают мелкий, слабый, слабо продуктивный приплод, течение родов нередко осложняется из-за недоразвития у самки таза.

Нежелательные последствия ранней случки наблюдается и у самцов. Преждевременная случка самцов так же задерживает их рост и развитие. Поэтому, по рекомендациям современной ветеринарии, для размножения следует использовать животных с лишь наступлением у них зрелости тела. Заметим, что на свободе обычно спариваются возмужалые наиболее сильные самцы. Способность оплодотворять, у самцов длится до глубокой старости и зависит лишь от общего состояния организма [2].

В настоящее время для интенсивного выращивания животных, выведены породы скороспелых животных, где эти значения уменьшены. Например, для крупного рогатого скота (КРС) эти сроки уменьшены в 1.5 раза. При этом продолжительность жизни скороспелых животных так же существенно сокращается.

Различные породы животных, полученные в, следствие, племенной работы имеют свои параметры. Все это вызывает некоторые трудности при установлении периода развития и продолжительности жизни, животных одного вида. Например, для лошадей продолжительность жизни может составлять 20 – 30 и даже 40 -

50 лет. В условиях обильного кормления коровы растут до 4 - 5 лет, позднеспелых пород и при недостаточном кормлении - 7 - 8 лет и т.д. Средняя продолжительность жизни котов 8 - 12 лет, рекорд 20 лет. Продолжительность жизни собак 8 - 15 лет, хотя некоторые крупные породы собак могут устойчиво жить и 22 - 23 года (монгольская овчарка).

Что касается людей, то у девочек первая яйцеклетка созревает в 13 - 14 лет и сопровождается первой менструацией, а рост яичников происходит медленно и заканчивается полностью лишь к 19 - 20 годам. У мальчиков половое развитие происходит еще позднее на 1 - 2 года. У животных случка связана с продолжением рода, тогда как у человека секс - это еще и развлечение. Поэтому, даже если и не происходит зачатие, то под воздействием сексуальных эмоций организм начинает рано взрослеть. Средняя продолжительность жизни россиян 72 года (республика Тыва 61.8 лет, республика Ингушетия 78.8 лет).

Усредненные параметры людей и домашних животных установленные по разным известным источникам показаны в таблице 1. **E** - беременность, **P** - половая зрелость, **S_m**, **S_f** вступление в первую случку самок и самцов (начало половой жизни женщин и мужчин) соответственно, **G** - продолжительность роста, **U** - предельный репродуктивный возраст, **L** - продолжительность жизни, **L_p** - потенциальная продолжительность жизни (см. ниже).

Таблица 1. Возрастные параметры людей и некоторых животных

№	Особи	Возраст людей и животных в годах.							
		E	P	S_m	S_f	G	U	L	L_p
1	Люди	0.75	13	16	17	21	48	72	132
2	Кони	0.92	1.5	3.0	4.0	5.0	20	35	35.3
3	КРС	0.78	1.0	2.0	3.0	4.0	10	27	26.8
4	Козы	0.42	0.7	1.3	1.5	2.5	5	13	13.9
5	Свиньи	0.32	0.6	0.9	1.0	2.0	6	9	9.6
6	Кошки	0.16	0.7	1.0	1.2	1.5	6	10	9.8
7	Собаки	0.18	1.0	1.5	2.0	2.5	8	15	15.6

В наших расчетах будем использовать статистический анализ, близость коэффициента корреляции **r** к единице будет подтверждать справедливость наших предположений [3]. На основании приведенных данных было установлено ряд закономерностей развития животных и людей. Среднее отношение **k** возрастных параметров будем определять по формуле

$$k = \Sigma (X/Z) / q, \quad (1)$$

где **X** – возрастные параметры (таб.1). **Z = E + S_m / 2 + S_f / 2** - средний возраст первой случки пары животных (начало половой жизни родителей) считая от зачатия. **q** – число параметров.

Полученные значения для различных параметров представлены в табл. 2.

Таблица 2. Соотношения и корреляция возрастных параметров людей и животных

№	Физиологические возрастные параметры (X)	Средние отношения k			
		только для животных		для людей и животных	
		k	r	k	r
1	Внутриутробное развитие (E)	0.17	0.935	0.19	0.654
2	Половая зрелость ($E+P$)	0.62	0.998	0.65	0.964
3	Продолжительность роста ($E+G$)	1.48	0.986	1.46	0.999
4	Репродуктивный возраст женских особей ($E+U$)	4.18	0.937	4.01	0.985
5	Продолжительность жизни ($E+L$)	7.56	0.997	7.35	0.969

Из таблицы следует, что внутриутробное развитие животных тесно связано с первой случкой. Что касается людей, то этот параметр мало связан с началом половой жизни людей. Очевидно, внутриутробное развитие организма является начальным этапом его жизни. И его продолжительность определяется наращиванием минимума необходимых свойств организма для дальнейшего внеутробного развития. Люди больше времени ухаживают за младенцами, чем животные и потому внутриутробный возраст людей существенно меньше. Из этой формулы следует, что подобно животным люди должны были бы рождаться в 2.8 года от зачатия или в 2 года от рождения.

Весьма важно, что остальные параметры животных и людей соотносятся в широком диапазоне 10 - 15 раз. А результаты так хорошо коррелированы! Это свидетельствует о фундаментальной значимости установленных закономерностей. Для продолжительности жизни отношение k определяет количество одновременного проживания поколений одной семьи (дочка, мать, бабушка, прабабушка, и т.д.). Это своего рода запас прочности вида, при передаче эстафеты жизни от одного поколения другому.

Для животных и людей, исходя из таб. 2, по максимальному коэффициенту корреляции можно подобрать наиболее вероятные закономерности вычисления возраста четырех характерных параметров, считая от рождения. Поскольку для людей беременность к началу половой жизни составляет менее 5%, то формулы для животных и людей можно упростить (таб. 3).

Таблица 3. Формулы для расчета потенциальных параметров людей и животных

№	Рассчитываемые параметры	для животных и людей	упрощенно для людей
1	Половая зрелость P_p	$0.62 \cdot Z - E$	$0.32(S_m + S_f)$
2	Продолжительность роста G_p	$1.46 \cdot Z - E$	$0.76(S_m + S_f)$
3	Репродуктивный возраст женских особей U_p	$4.01 \cdot Z - E$	$2.1(S_m + S_f)$

4	Продолжительность жизни L_p	$7.56 \cdot Z - E$	$4(S_m + S_f)$
---	-------------------------------	--------------------	----------------

По приведенным формулам, при условиях жизни подобных условиям домашним животным, человек мог бы жить $L_p=132$ года (таб. 1). Однако, в реальных условиях, для людей в зависимости от стран проживания и по причинам недостаточности медицинского обслуживания, экологии, алкоголя, наркомании, курения, травматизма, стрессов, переизбытка и других пагубных воздействий на здоровье человека, реальна продолжительность L_w снижается пропорционально средней продолжительности жизни и будет равна

$$L_w = wL_p \quad (2)$$

где w – коэффициент условий жизни.

Например, в России средняя продолжительность жизни **72** года, $w = 72 / L_p = 0.54$, а для Японии, где средняя продолжительность жизни **86** лет, $w = 0.65$.

Установленные закономерности в развитии людей и животных можно представить гипотезой.

Гипотеза. Половая зрелость, продолжительность роста, репродуктивный возраст и продолжительность жизни людей и животных прямо пропорциональны началу половой жизни их родителей.

Таким образом, у людей появляется новый мощный рычаг управления физиологическими параметрами людей и животных. Изменяя возраст начала половой жизни животных и людей можно соответственно изменить продолжительность всех параметров включая продолжительность жизни.

Эти закономерности выделяют как бы два этапа в жизни организма. На первом этапе до начала половой жизни организм развивается сам, а на втором, с началом половой жизни, - становится родителем, передает всю необходимую информацию для начала новой жизни следующему поколению. В эту информацию попадает и возраст начала его половой жизни. После чего, он обязан освободить жизненное пространство новому поколению – умереть.

Согласно этой закономерности мы можем продлить жизнь людей за счет улучшения условий жизни и увеличения начала половой жизни мужчин и женщин. Улучшение условий жизни ($w \rightarrow 1$) может позволить людям жить потенциально до ста тридцати лет. В этих условиях человек должен вести здоровый образ жизни, исключать употребление наркотиков, алкоголя, курения, несбалансированного питания, переизбытка, вести подвижный образ жизни, исключать стрессы и т.д. Полезно заметить, что алкоголизм, курение, переизбыток, забирают 4 года жизни, а победа над раком и болезнями органов кровообращения даст человечеству выигрыш в 8-10 лет (Американская организация здравоохранения).

Дальнейшее продление жизни людей возможно за счет увеличения начала половой жизни. Например, чтобы при высоком качестве жизни ($w = 1$) увеличить

потенциальную продолжительность жизни до 200 лет. Начало половой жизни, согласно приведенным закономерностям, около 25 лет. Половая зрелость при этом возрастет до 16 лет, а репродукционный возраст женщин увеличится до 100 лет.

Конечно, в одном поколении достичь указанной продолжительности жизни невозможно. Здесь нужно несколько поколений. Можно предположить, что процесс этот будет прогрессивный. В этом случае максимальная продолжительность жизни L_n через n поколений может быть представлена формулой

$$L_n = B^n \cdot L_0, \quad (3).$$

где $B = S_{i+1}/S_i$ - соотношение между началами половой жизни последующих поколений (S_{i+1}) и предыдущего поколения (S_i), L_0 - начальная продолжительность жизни.

Необходимый период времени T для таких изменений определится по геометрической прогрессии и выразится зависимостью

$$T = S (B^n - 1) / (B - 1), \quad (4).$$

где S - начало половой жизни первого поколения.

При $B > 1$ продолжительность жизни будет возрастать, а при $B < 1$ - уменьшаться. Этот параметр можно уточнить экспериментально на животных и насекомых. Например, при $B=1.1$, $S=26$ лет. уже через четыре поколения (120 лет) потенциальная продолжительность жизни может возрасти в 1.46 раза (194 года), а через семь поколений (246 лет) - в два раза до 259 лет. И на оборот раннее начало половой жизни даже при $B=0.95$ и $S=14$ лет через пять поколений (63 г.) потенциальная продолжительность жизни уменьшится до 103 лет, а через десять поколений (112 лет) до 80 лет. С учетом нынешнего коэффициента условий жизни $w=0.54 - 0.65$ потенциальная продолжительность жизни сократится 55- 67 лет и половая зрелость - до 8.5 года. Заметим, что половой зрелости человекообразные обезьяны достигают в 7 - 10 лет, а длительность их жизни 40 - 60 лет.

Интересно проследить, кто больше из родителей, влияет на потомство и какая схема такого совместного влияния родителей наиболее приемлема. Для этого (1) параметру Z придавались различные значения (таб.3), а получаемые коэффициенты корреляции (как в таб. 2 для животных) усреднялись.

Как видно из этой таблицы мужские особи имеют больший усредненный коэффициент корреляции, чем женские и потому мужские особи больше влияют на последующие поколения, чем женские. Можно также считать, что женские особи более консервативны, а мужские более изменчивы. Совместное влияние мужских и женских особей по наибольшему коэффициенту корреляции соответствует последовательному действию на потомство (подобно последовательным электрическим цепям), которое пропорционально среднеарифметическому значению. При этом параллельное влияние обоих родителей (подобное параллельным электрическим цепям) несколько меньше.

Таблица 3. Корреляция между отдельными и совместными параметрами животных.

№	Влияние начала первой случки на остальные параметры животных	Формулы для вычисления Z	Усредненные коэффициенты корреляции
1	только мужских особей.	$E + S_m$	0.9921
2	только женских особей	$E + S_f$	0.9767
3	последовательное (среднеарифметическое)	$E + S_m / 2 + S_f / 2$	0.9935
4	среднеквадратичное	$((E + S_m)(E + S_f))^{1/2}$	0.9850
5	параллельное	$1 / (1 / (E + S_m) + 1 / (E + S_f))$	0.9933

Заметим, что при последовательном влиянии родителей на потомство играет роль лишь суммарный возраст родителей. Поэтому, для увеличения среднего возраста родителей, отцы могут быть значительно старше матерей. Тогда как при параллельном влиянии, желательно чтобы возраст родителей был одинаков.

В истории человечества существует множество рекомендаций и запретов ранних браков среди известных мудрецов, философов, религиозных деятелей. Так античный поэт Гесиод наставлял, до 30 лет не спеши жениться. Тацит более двух тысяч лет назад писали, что германцы поздно женятся и потому сохраняют свою силу и молодость и эти качества передают своему потомству. Раньше со стороны родителей, общественности, религии запрету подвергался не только ранний секс, но и мастурбацию. Детей наказывали и пугали за такие развлечения различными болезнями.

Если обратиться к Библии, то Сарра жила 127 лет, Авраам - 175 лет, а его предки жили более 100 лет. Нахор – 148 лет, Фалек и Ралав по 239 лет, Евер – 464, а Сим – около 600 лет! Когда Аврааму исполнилось 100 лет и его жене Сарре 90 лет у них родился первенец Исаак (Быт., гл. 17, ст. 1-22). Этот возраст впечатляет наших современников и кажется нам недостижимым. Однако, по выше приведенным закономерностям, у людей с началом половой жизни в 90-100 лет потенциально продолжительность жизни могла составить 720 - 800 лет!

То есть, это вполне реальная жизнь некоторых обособленных правилами позднего начала половой жизни обществ людей. Эти люди и в несколько сот лет могли иметь завидное здоровье и жить как боги. Нарушителей этого запрета, они просто изгоняли из своего общества. Возможно именно по этому Адам и Ева, слишком рано начавшие половую жизнь, иносказательно - надкусив запретный плод, были изгнаны из такого общества, из такого рая.

В середине первого тысячелетия до н. э. в буддизме, а затем в 3 – 4 вв. н. э. в христианстве зародилось монашество, которое сохранилось и сегодня. Одним из

условий этого движения является полное воздержание (обязательное безбрачие). Для этого люди отделяются (уходят из мира) и поселяются в мужских исключительно мужчины и женских исключительно женщины монастырях [4].

Можно полагать, что монашество было одним из методов укрепления здоровья людей, силы воинов и соответственно продления жизни у некоторых народов древности. Однако, не до конца понято их последователями и потому искажено. А жизнь монахов и монахинь была просто искалечена. В действительности, если детей до начала половой жизни физическим трудом и молитвами отвлекать от секса до 30 – 40 летнего возраста. А затем таким людям дать возможность жениться, жить нормальной семейной жизнью и рожать детей. То можно было бы вырастить очень сильных, здоровых людей. Продолжительность их жизни через несколько поколений могла бы составить 250 лет и более. Чтобы прийти к таким идеям и их реализации, нужна была лишь наблюдательность мудрых, авторитетных и влиятельных людей. И потому такие цели вполне реальны даже в далекой истории. Возможно, что и ныне некоторые люди понявшие суть настоящих закономерностей, согласятся уединиться и создать сообщества людей с более поздним началом половой жизни в 25 – 30 лет, чтобы сохранить свое здоровье, а их потомки уверенно жили уже двести лет и более.

Начиная с 1840-х гг. максимальная продолжительность жизни в мире увеличивалась по линейному закону со средней скоростью лишь 2.5 года за десятилетие. Этот показатель также можно связать с нашей закономерностью. Если обратить внимание на то, что еще в середине 19 века невестку рассматривали как дополнительную рабочую силу в семейном хозяйстве и потому женили практически детей (13 - 14 лет). Потенциальная продолжительность жизни таких людей при $w = 0.54 - 0.65$ по нашей закономерности составит 45 - 50 лет. Затем за счет увеличения производительности труда, влияния религии, гражданских законов до середины 20 века брачный возраст был увеличен до 16 - 17 лет. Воздержание до брачного возраста наших прародителей, увеличило наш потенциальный возраст до 132 лет, соответственно возросла и средняя продолжительность жизни до 72 лет.

К сожалению, не осознавая пагубного влияния раннего секса на продолжительность жизни, в настоящее время человечество переживает сексуальную революцию. Развивается целая секс индустрия. Секс, с использованием противозачаточных средств, рассматривается только как безобидное приятное развлечение. И молодежь начинает заниматься сексом в очень раннем даже подростковом возрасте. Институт гигиены и охраны здоровья детей и подростков Научного центра здоровья детей (НЦЗД) сообщает, что к настоящему времени более 40% школьниц в возрасте 15 лет уже лишились девственности. При этом каждая пятая из них (8% от общего числа) лишилась невинности еще до 13 лет. В результате столь раннего секса, как показали расчеты выше, продолжительность жизни может опять сократиться до пятидесяти лет!

Раннее увлечение сексом намного опаснее для здоровья человечества, чем любая из известных болезней. Поскольку оно сокращает продолжительность жизни на десятки лет. Ежедневно, более четверти миллиона людей в мире и около семи тысяч людей в России, начинают половую жизнь в основном в раннем, а то и в детском возрасте. Чем калечат не только себя, но и последующее поколение. Поэтому, чем раньше и активнее мы начнем компанию против раннего секса среди

подростков еще в школах, тем больше мы сохраним людям здоровья и увеличим продолжительность жизни будущих поколений.

Установленную закономерность эволюции характерных физиологических параметров людей и животных автор просит впредь называть **гипотезой Сави о возрастных изменениях в эволюции людей и животных.**

Выводы.

Начало половой жизни является важнейшим фактором в определении потенциальной продолжительности жизни людей и животных, а понимание его пропорционального влияния на физиологические параметры людей и животных открывает небывалую перспективу в длительной и здоровой жизни людей. Люди практически могут жить сотни лет.

Литература:

1. Бюффон Жорж Луи Леклерк де // Большая советская энциклопедия : [в 30 т.] / гл. ред. А. М. Прохоров. — 3-е изд. — М. : Советская энциклопедия, 1969—1978.
2. Сельскохозяйственный энциклопедический словарь = Советская энциклопедия / Главный редактор: В. К. Месяц. - М, 1989.
3. Бронштейн И.Н., Семендяев К.А. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов. М., "Наука", Главная редакция физико-математической литературы. 1986. - 543 с.
4. Советский энциклопедический словарь/Гл. ред. А.М.Прохоров. – 4 –е изд. М,: Сов. энциклопедия, 1989. – 1632 с., ил.

ИСТОРИЯ

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД НОВОРОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА В 1921-1928 ГГ.: ПРОБЛЕМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Ектова Анастасия Алексеевна

Студентка-магистрантка

ГОУ ВПО "Донецкий Национальный Университет"

Кафедра истории России и славянских народов

**Шкробитько Елена Александровна, кандидат исторических наук, доцент
кафедры истории России и славянских народов ГОУ ВПО**

Ключевые слова: Донбасс; промышленность; металлургия; завод; Новороссийское общество; рабочие.

Keywords: Donbass; industry; metallurgy; plant; Novorossiysk society; workers.

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы послевоенного восстановления металлургического завода Новороссийского общества на фоне общей характеристики экономического развития Донбасса после гражданской войны. В работе также описывается социальная характеристика коллектива, условия их труда и быта. Акцентируется внимание на динамике развития завода и проблемах его исторического развития в годы НЭПа.

Abstract: The article describes the main problems in the economic development of Donbass region after the Civil War. On the background there are a lot of problems in the restoration of the plant of the Novorossiysk Society. This work describes the social characteristics of the collective, the working and living conditions. The author pays an attention on the dynamics of the development of the plant and the problems of its historical development during the NEP years.

УДК 94 (477.6) "1921-1928"

История создания и развития города Донецка наитеснейшим образом связана с Донецким металлургическим заводом, ведь именно возникновение этого предприятия послужило поводом к образованию рабочего посёлка, на базе которого впоследствии и был сформирован город Донецк. Однако, прежде, чем переходить непосредственно к разговору об аспектах развития предприятия, необходимо определиться с его названием. Дело в том, что сейчас ряд исследователей имеет привычку называть металлургический завод Новороссийского общества "Юзовским", т.к. его основателем был знаменитый валлиец. Это название в корне не верное, так как Джон Джеймс Юз никогда не владел предприятием, оно было собственностью НРО. Статус города заводской посёлок Юзовка получил в 1917 году, а в 1924 по решению властей был переименован в "Сталин". Соответственно, металлургический завод стал называться "Сталинским". В 1961 году город поменял своё название на

"Донецк", металлургический завод, соответственно, тоже в очередной раз изменил своё название. Изучение истории предприятия, а конкретно – социального положения рабочих – в этот сложный период необходимо потому, что именно на примере того, какими были производственные и жилищные условия рабочих региона в целом, как нельзя лучше можно проследить истоки и сущность всех экономических преобразований любого периода. Социально-экономическое положение рабочего класса Донбасса в 1920-е гг. тесным образом переплетается с проблемами восстановления предприятия после двух войн – Первой Мировой и разразившейся сразу после неё гражданской. Построение нового хозяйства происходило в годы введения Новой экономической политики, которая коренным образом повлияла на все сферы жизни людей и не обошло стороной Донецкий бассейн, привнеся в жизни людей массу изменений.

После только-только закончившейся гражданской войны перед Советским правительством стояли задачи по возрождению каменноугольной промышленности, так как именно она являлась основной базой восстановления и гарантом нормальной работы промышленных предприятий и транспорта. Правительство считало, что главное внимание должно быть уделено быстрейшему восстановлению Донецкого угольного бассейна. В.И. Ленин указывал, что без Донбасса «нечего и думать о восстановлении промышленности и народного хозяйства» [4; л.4].

После гражданской войны ситуация в крае сложилась просто катастрофическая: во всей России не было региона, который бы пострадал от войны настолько сильно, как Донбасс. Для сравнения: в металлургической промышленности Украины в 1912 г. насчитывалось 93 тысячи рабочих, а на момент начала 1920 г. – всего 39 тысяч [13; с.19]. Завод Новороссийского Общества также находился в ужасном состоянии: острая нехватка рабочих, отсутствие хлеба и угля (из-за затопленных шахт), заваленные снегом железнодорожные пути – всё это говорило о том, что предприятию всерьёз грозила остановка, которая и произошла чуть позже. В таких условиях женщины по ночам ездили по рудникам добывать уголь. Так продолжалось четыре года, в течение которых хозяйство вынуждены были восстанавливать по разрушенным путям [3; л.20].

Неурожай, вызванный сильной засухой 1920-го года, повлёк за собой острый топливный кризис. Добыча угля упала больше, чем на 80%: если в 1916 г. она составляла 1751 млн. пудов, то в 1919 г. – 338. В начале года ни одна из 65 доменных печей, работавших в последний предвоенный год на полную, не работала. В таких условиях руководство предприятия вынуждено было остановить коксовые печи. 18 февраля 1920 г. Совнарком постановил «признать чрезвычайное значение Донецкого бассейна и провести ряд мер, обеспечивающих его снабжение необходимыми материалами» [1; с.160].

В 1921 г. в регионе не работало 46% промышленных предприятий. Численность населения уменьшилась на две трети. 5 января 1921 г. заводская домна была переведена на «холостой ход». 27 февраля её на некоторое время удалось запустить, но 9 марта она вновь была приостановлена [1; с.162].

Обнищание рабочих было таким сильным, что им порой не было в чём ходить на смену. Об этом свидетельствуют данные, полученные из одного отчёта одного из районов Донбасса, в котором говорилось, что «одежды и обуви совершенно нет.

Рабочие ходят в лохмотьях и без сапог, больше 50% вынуждено спускаться в шахту босиком, несмотря на опасность ранения ног при подземных работах» [9; с.198].

С окончанием войны в регионе повсюду свирепствовал голод, из-за которого завод покинуло 1506 рабочих, а из шахт ушло 2386 шахтёров. На июль 1921 г. рабочая сила на заводе Новороссийского общества составляла 5182 человека [13; с.19].

Однако, даже несмотря на такую тяжёлую экономическую и социальную ситуацию, в январе 1921 г. в Юзовке снова был открыт горный техникум, при котором был организован рабочий факультет и высшие инженерные курсы [8; л.126]. Надо отметить, что все рабочие, поступившие на учёбу, оформлялись на предприятии как «лица, находящиеся в командировке». Также им полагался ряд льгот [2; л.12].

Для того, чтобы поднять успешность занятий по квалификации рабочей силы и облегчить тяжесть усиленной работы Учащиеся и учащие после занятий получали чай с сахаром и по ½ фунта хлеба кроме пайкового; все курсанты получали за ежедневные занятия на курсах как за сверхурочные работы кроме суббот; курсантам выделялась спецодежда и обувь; тем лицам, у которых не было электрического освещения, заводоуправление выделяло керосин [2; л.13].

До июня месяца запасы продуктов в рабочих семьях полностью закончились. На рынке цены на товары первой необходимости поднялись: пуд пшеницы стоил 27 000 рублей, ячменя – 20 000, сала – 50 000. Государственные пайки хлеба выдавались с переборами и были мизерными: 600 граммов рабочему, 400 – жёнам, 300 – детям. Часто хлеб выдавали только на рабочую карточку [12; с.169].

В конце июня 1921 г. на очередной рабочей конференции было отмечено «крайне тяжёлое положение, в каком находится предприятие». Участники собрания подчёркивали, что если не увеличить добычу угля, то это повлечёт за собой угрозу полного прекращения коксового производства. В таком случае, администрация завода должна будет остановить доменную печь. Её остановка вызовет «цепную реакцию», ведь тогда о запуске кровельного, подковного и других цехов не может быть и речи [2; л.34].

В июле нормы хлеба сократились ещё больше из-за отказа в выдаче хлеба иждивенцам и детям. Попытки организовать закупку продовольствия оказались безуспешными: в сёлах и городах действовал товарообмен. С 27 июля пайки перестали выдаваться вообще. Выдача хлеба вновь началась только с 6 августа, и то, только рабочим, которые были заняты на жизненно важных участках производства.

К сентябрю 1921 г. снабжение хлебом несколько улучшилось, что привело к тому, что шахтёры начали возвращаться на шахты. Первые партии хлеба нового урожая, полученные по продналогу, Советское правительство направило в Донбасс. В этом же месяце на заводе Новороссийского общества была введена новая система оплаты труда взамен действовавшей ранее пайковой: теперь зарплата, выделяемая предприятиям, находящимся на государственном снабжении, зависела не от числа работников, а от объёма выпускаемой продукции. Внутри коллектива выделенная денежная сумма впоследствии распределялась по тарифной сетке [9; с.204].

По состоянию на март 1922 г., в Донбассе голодало около 655 тысяч человек. Начиная с октября 1922 г., выдача продуктов на заводе производилась в процентном отношении к общему заработку рабочих: мука выдавалась в размере 19%, крупа – 2%, сахар – 2%, масло 4%, соль 0,55%. Итого – рабочие получали наиболее важные продукты питания на 30% заработках [4; л.7].

Летом 1922 г. начали сказываться первые результаты новой экономической политики – на рынках в большем количестве появлялись продукты, цены на которые начали падать. Усилился приток рабочих на шахты. Запасы кокса увеличивались настолько, что можно было запускать домну. В это время в регионе из пяти печей работала всего одна с месячной производительностью в 330 тысяч пудов чугуна. В мартеновском цехе шла подготовка к запуску двух новых 60-тонных печей для производства рельсовой стали.

Важность Юзовки как промышленного центра и самого завода Новороссийского общества в преобразовании народного хозяйства всей страны в 1922 г. высоко оценил В.И. Ленин, сказавший, что «...Донбасс, –это не случайный район, а– район, без которого социалистическое строительство останется простым добрым пожеланием». Уже тогда Донецкий бассейн со своим мощным природным потенциалом рассматривался как промышленный комплекс, способный стать одной из баз для создания экономического фундамента социализма в стране [11; с.44].

В условиях послевоенного восстановления предприятию не хватало рабочих, а попытки привлечь в Юзовку людей с закрытых заводов Керчи и Таганрога не удавались, так как в городе невозможно было найти жильё. На 13 700 заводчан приходилось 3 000 квартир, которые нуждались в капитальном ремонте. Рабочие основных специальностей жили далеко от завода. Когда случались какие-то аварии, на вызов специалистов требовалось много времени. И.Г. Макаров который в то время был директором завода, в 1923 г. принял решение переселить служащих заводоуправления в дальние районы, а основных рабочих – в квартиры вблизи завода.

На 1 апреля 1923 г. общее число работающих на заводе составило 6791, из них рабочих – 6 172, служащих – 619 [10; с.20]. В это же время на заводе вступили в действие две печи в Новомартеновском цехе, рельсопрокатный и мелкосортный станы.

Уже в 1924 г. показатели производства чугуна, а также заработная плата рабочих по своим показателям приблизились к довоенному [9; с.208]. В этом же году для рабочих металлургического завода было начато строительство жилого массива «Стандарт». Рабочая колония состояла из 470 домов для семейных рабочих и одной казармы для холостых [5; л.3].

С января по сентябрь 1925 г. общее количество работающих женщин на заводе колебалось от 1343 в феврале до 1897 в сентябре; из них подростков-девочек было от 51 до 166. Общий заработок женщин в месяц в этот период составил от 22.45 рублей в феврале до 26.99 в сентябре. Служащих женщин на заводе было от 77 в январе до 144 в августе. Их средняя заработная плата составляла 43-55 рублей [6; л.2].

В 1923-1925 гг. задачи восстановления и развития промышленности заметно усложнились: теперь необходимо было не просто восстанавливать хозяйство, но и совершенствовать его, уделяя большее внимание технико-экономическим вопросам.

Средняя месячная зарплата одного рабочего–металлиста в 1926/27 году составила 71,84 рубля; за следующий год она выросла до 78,78 рублей. В 1926-27 гг. заработная плата рабочих на заводе составляла от 58.9 рублей в октябре (в доменном цехе), до 75.27 рублей в ноябре (в листопрокатном).

В 1926-27 операционном году списочный состав рабочих и служащих по заводу колебался от 12 175 рабочих в декабре до 12 960 в марте, и 1068 служащих в январе и 1107 в октябре [7; л.40].

К началу первой пятилетки в регионе работало 17 доменных и 46 мартеновских печей. Все шесть крупных предприятий, выпускавших металл, были восстановлены.

За данный период завод Новороссийского общества столкнулся с рядом трудностей, таких как: полностью разрушенное хозяйство вследствие Первой Мировой войны, отсутствие рабочих, необходимых для его восстановления, острая нехватка топлива и залитые водой шахты – всё это вело к тому, что предприятие должны были закрыть. Однако вскоре небольшие запасы угля позволили приступить к выжигу кокса, и печи на некоторое время вновь были зажжены. Шла подготовка к задувке домны, но наступление войск Врангеля нарушило все: рабочие ушли в армию, печи были снова остановлены.

Гражданская война, сопровождавшаяся острым топливным кризисом, сильный послевоенный голод, кардинальная перестройка всей экономики на новый лад – все эти события нанесли свой отпечаток на развитие края и завода, на котором была введена новая система оплаты труда.

Уже летом 1922 г. отразились начальные результаты НЭПа – на рынках стали появляться продукты, цены на которые начали падать. Усилился приток рабочих на шахты, в печи начал поступать уголь. Восстановление разрушенного войной хозяйства и возврат к мирной жизни шли полным ходом: к 1924 г. производственные показатели, а также заработная плата рабочих приблизились к довоенному уровню, что говорило о грамотной политике руководства по восстановлению Донецкого бассейна.

Восстановление региона завершилось тем, что к началу первой пятилетки Донбасс стал одним из крупнейших промышленных центров, на территории которого проживало 20% населения всего СССР.

Литература:

1. Володин Г.Г. По следам истории/Г.Г. Володин. – Донецк, Донбасс. – 1967. – 352 с.
2. Государственный Архив Донецкой Народной Республики, Р-231, оп.1, д.180
3. ГА ДНР, Р-231, оп.1, д.181
4. ГА ДНР, Р-231, оп.1, д.319
5. ГА ДНР, Р-231, оп.1, д.546
6. ГА ДНР, Р-231, оп.1, д.645
7. ГА ДНР, Р-231, оп.1, д.840
8. ГА ДНР, Р-231, оп.1, д.967

9. История рабочих Донбасса: В 2 т. Т. 1: Рабочие Донбасса в эпоху капитализма и в переходный период от капитализма к социализму/ Редкол.: Ю. Ю. Кондуфор (гл. ред.) и др.; Акад наук Укр. ССР; Ин-т истории; Ю. Ю. Кондуфор, А. С. Лисянский, В. А. Пирко и др.; Редкол.: С. В. Кульчицкий (отв. ред.) и др. - К.: Наук. Думка, 1981. - 326 с.
10. Отчет Сталинского Окружного Исполнительного Комитета за 1926 год, к IX съезду советов. – Сталино, издат. Окрисполкома, 1927
11. Промышленность и рабочие Донбасса, октябрь 1917 - июнь 1941: Сб. документов/Парт. арх. Ворошиловгр. обкома Компартии Украины и др.; [Сост. В. С. Высоцкая и др.; Предисл. З. Г. Лихолобовой]. - Донецк: Донбас, 1989. – 238с.
12. Стёпкин В.П. Все о Донецке/В.П. Стёпкин. – Донецк, Апекс. –2004. – 325с
13. Хозяйство Донбасса. – Харьков, Донуголь, 1919

ЭКОНОМИКА

ИННОВАЦИОННОЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Станиславчик Ирина Сергеевна

Академия управления при Президенте Республики Беларусь
студент

Воронин Сергей Михайлович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики предприятий; Академия управления при Президенте Республики Беларусь

Ключевые слова: конкурентоспособность; импортозамещение; инновации; инновационное импортозамещение.

Keywords: competitiveness; import-substitution; innovations; innovative import-substitution.

Аннотация: В данной статье проанализировано инновационное развитие Республики Беларусь в контексте реализации импортозамещающей политики в стране. Приведена динамика по ряду показателей, отражающих инновационную деятельность в стране, рассмотрены меры, принимаемые государственными органами для стимулирования развития инновационного импортозамещения.

Abstract: This article analyzes the development of the innovative direction in the Republic of Belarus in the context of the implementation of the import-substitution policies in the country, shows the dynamics of a number of indicators reflecting innovative activity in the country, and considers measures taken by public authorities to encourage the development of the innovative import-substitution.

УДК 330.341

Введение. Успешное функционирование экономики любой страны предопределяется во многом её научным потенциалом. В освоении новых видов

продукции и совершенствовании существующих немалая заслуга принадлежит работникам научно-исследовательской сферы. Создание инновационных продуктов может найти отражение в положительном росте экономики за счёт создания конкурентоспособной продукции, новой не только для отечественного, но и для международного рынка, а, соответственно, и в повышении значимости страны на мировой арене. Именно поэтому широкое распространение сегодня получило такое направление, как инновационное импортозамещение – вытеснение импорта за счет производства новых продуктов или услуг, созданных на основе новаторских идей, современных технологий.

Тем не менее, несмотря на значимость научного развития, в Республике Беларусь наблюдается отрицательная динамика по ряду показателей, отражающих инновационную деятельность в стране: удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организаций промышленности сократился с 17,8 % в 2012 году до 16,3% в 2016 году; численность организаций, занимающихся научными исследованиями и разработками сократилась с 530 в 2012 г. до 431 в 2016; количество персонала в 2012–2015 гг. сократилось с 30437 человек в 2012 г. до 25 942 человек в 2016 г.. Следовательно, **актуальность** вопроса инновационного импортозамещения очевидна.

Цель данной работы – изучить тенденций развития инновационного импортозамещения в Республике Беларусь.

Для достижения поставленной цели были решены следующие **задачи**:

1) изучены статистические данные по Республике Беларусь относительно результатов реализации инновационных проектов;

2) рассмотрены основные проблемы проведения политики инновационного импортозамещения в Республике Беларусь.

Основная часть

Инновационное импортозамещение – шаг навстречу экономическому и социальному развитию страны. Республика Беларусь обладает значительным научно-техническим потенциалом для реализации данной политики. Специалисты отмечают, что белорусскими производителями уже освоены технологии и выпуск широкого спектра инновационной импортозамещающей продукции, отвечающей современным требованиям, т.е. соответствующей V–VI технологическим укладам.

Подтверждением сказанному выше могут служить результаты выполнения Программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы. Так, в 2011 году выполнялись 414 проектов, в том числе важнейших – 209. В 2011 году введены в эксплуатацию производства по 52 инновационным проектам. Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции за 2011 год составил 17,4 % (всего по промышленности) [1]. В 2012 году выполнялись 458 проектов, в том числе важнейших – 243. В 2012 году введены в эксплуатацию производства по 79 проектам, в том числе по 33 важнейшим проектам. В их числе – разработаны и внедрены в медицинскую практику новые технологии трансплантации органов в ГУ «РНПЦ «Кардиология» [2]. В 2013 г. в «Научно-технологическом парке БНТУ «Политехник» разработано и освоено импортозамещающее, ресурсо- и

энергосберегающее, экологобезопасное производство армированных эластомерных гибких связей нового поколения для энергоемких приводов технологического оборудования и техники специального назначения (БНТУ). Разработанная технология позволит снизить энергопотребление на 20-25 %, повысить коэффициент использования материалов на 15-20 %. Выпускаемая продукция соответствует европейским стандартам и полностью заменит импортный аналог [3]. В 2014 году организовано производство средств нанодиагностики для микроэлектроники и производства наноматериалов в ОАО «Оптоэлектронные системы» [4].

На сегодняшний день для реализации инновационной деятельности руководствуются «Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы». Реализация данной программы необходима в целях повышения конкурентоспособности национальной экономики с учетом обеспечения интенсивного инновационного развития страны.

Несмотря на высокий потенциал данного направления, в сфере инновационного развития имеются серьезные проблемы:

– Недостаточная развитость системы финансирования. Ввиду высокой степени риска и непредсказуемости результатов инновационной деятельности преимущественно требуются специфические денежные источники, которые в нашей стране представлены в основном инновационными фондами. Однако и на эти структуры приходится незначительный объем финансирования. В основном организации осуществляют технические нововведения за счет собственных средств (48%) или кредитов и займов (29%) [5];

– Незначительное развитие получили в нашей стране и сети неформальных инвесторов – частные лица, вкладывающие средства в стартапы на этапе создания предприятия в обмен на возврат денег и долю в капитале. Хотя именно частные инвесторы гораздо охотнее поддерживают небольшие фирмы на ранних стадиях развития, имеют значительный опыт оценки проектов, быстрее принимают решение о начале финансирования или отказе в нем, а также запрашивают у фирмы меньше документации. В Беларуси в настоящее время существует лишь сеть бизнесангелов и венчурных инвесторов «БАВИН», насчитывающая 13 участников. Однако в среднем одному стартапу для получения денежной поддержки необходимо, чтобы его оценило не менее 50 человек, 5–7 из которых им заинтересуются и лишь 1–2 профинансируют. В идеале для нашей страны нужно не менее 1000 неформальных инвесторов [5];

– К ключевому фактору, препятствующему развитию инновационных технологий, по результатам опроса Белорусского статистического комитета относится недостаток собственных денежных средств. Для решения данной проблемы стоит обратить внимание на совершенствование системы выдачи кредитов; условия государственного субсидирования; отказе от финансирования заведомо убыточных предприятий;

– Высокий экономический риск. Все большее число организаций отмечают экономическую неопределенность как фактор, препятствующий инновациям. Поэтому очень важно оптимизировать работу сегмента компенсации и страхования рисков при покупке отечественной технологии и при ее разработке;

– Среди производственных факторов, препятствующих нововведениям, представители организаций выделили низкий инновационный потенциал предприятия.

Как результат – отрицательная динамика по ряду основных индикаторов, характеризующих инновационную деятельность в Республике Беларусь. К числу таковых относится удельный вес организаций, осуществляющих затраты на технологические инновации, а также удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организаций промышленности. Согласно статистическим данным, в 2016 году 19,5 % организаций осуществляли затраты на технологические инновации, в общем числе обследованных организаций [6]. Однако по сравнению с 2012 годом данный показатель значительно сократился (таблица 1):

Таблица 1 – Удельный вес организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, в общем числе обследованных организаций за период с 2012-2016 гг., %

Показатель	Годы				
	2012	2013	2014	2015	2016
Удельный вес организаций, осуществлявших затраты на технологические инновации, в общем числе обследованных организаций, %	22,7	21,5	20,1	18,9	19,5

Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) организаций промышленности также сократился с 17,8 % в 2012 году до 16,3% в 2016 году. Причём 43,5 % продукции данных организаций в 2016 г. явилось новой для внутреннего рынка в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) организаций промышленности.



Рисунок 1 – Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Беларуси за период 2012-2016 гг., единиц

К сожалению, в Республике Беларусь наблюдается отрицательная динамика и в изменении численности организаций и персонала, занимающихся научными исследованиями и разработками. Так, в 2012 г. в стране действовало 530 научных организаций, в 2016 – 431 (рисунок 1). Количество персонала в 2012–2015 гг. сократилось с 30437 человек в 2012 г. до 25 942 человек в 2016 г.

Тем не менее, для решения отмеченных проблем были предприняты конкретные меры:

1. 23 декабря 2016 года Создан Российско-белорусский фонд венчурных инвестиций (РБФВИ). «Основной целью совместного фонда является формирование современного и прозрачного инвестиционного инструмента для развития конкурентоспособных компаний на основе высокотехнологичных разработок, осуществляемых в Российской Федерации и Беларуси в условиях гармонизации экономических взаимоотношений двух стран в рамках ЕАЭС» [7]. Период деятельности фонда составит 10 лет.

2. В целях формирования благоприятных условий для разработки в Республике Беларусь программного обеспечения, информационно-коммуникационных технологий в 2005 году был издан Декрет Президента Республики Беларусь № 12 «О Парке высоких технологий», согласно которому резиденты Парка высоких технологий освобождаются от налога на прибыль; налога на добавленную стоимость по оборотам от реализации товаров (работ, услуг, имущественных прав) на территории Республики Беларусь; доходы физических лиц (кроме работников, осуществляющих обслуживание и охрану зданий, помещений, земельных участков), полученные в течение календарного года от резидентов Парка высоких технологий по трудовым договорам, а также доходы резидентов Парка – индивидуальных предпринимателей облагаются подоходным налогом с физических лиц по ставке в размере 9 % [8].

3. Частным примером может послужить Указ Президента Республики Беларусь от 16.04.2012 г. №174 «О некоторых мерах по развитию фармацевтической промышленности», согласно которому:

1) Фармацевтические предприятия с 1 января 2012 г. по 31 декабря 2017 г. освобождаются от уплаты ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость на оборудование и комплектующие (при условии использования только на территории Республики Беларусь для реализации инвестиционных проектов);

2) С 2012 г. по 2019 г. фармацевтическим предприятиям возвращается за счет средств республиканского бюджета примерно 75% от ставки процента по кредитам, полученным для реализации инвестиционных проектов;

3) Банкам было предложено при выдаче кредитов фармацевтическим организациям предусматривать начало погашения кредитов через три года.

Успех освоения новых технологий во многом зависит и от международного сотрудничества. Обмен опытом позволяет ускорить процесс внедрения научных разработок в собственное производство. Примером сотрудничества Беларуси может служить создание Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень», который фактически является эко-городом с акцентом на высокотехнологичные и конкурентоспособные инновационные производства с высоким экспортным потенциалом [9].

Заключение.

В ходе проведённого анализа были выявлены следующие основные тенденции современного этапа развития инновационного импортозамещения Беларуси:

В стране имеется научный потенциал развития данного направления;

Инновационное импортозамещение поддерживается;

Недостаточная развитость системы финансирования является ключевой проблемой развития данной сферы.

Проведённый анализ позволяет сделать следующее заключение: в Беларуси существует немалый потенциал развития инновационного импортозамещения, результатом которого может стать конкурентоспособная как по качеству, так и по цене отечественная продукция. Основная роль в устранении пробелов в данном направлении отводится государственной помощи в виде предоставления налоговых льгот и субсидий предприятиям, занимающимся выпуском импортозамещающей продукции; развитию отечественной научно-исследовательской базы и международного сотрудничества для достижения оптимальных результатов за счёт использования опыта других государств.

Литература:

1. Отчёт о ходе выполнения Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы за январь – декабрь 2011 года [Электронный ресурс] / Гос.комитет по науке и технологиям Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://gknt.gov.by/opencms/opencms/ru/innovation/inn2/>. – Дата доступа: 10.08.2017.
2. Отчёт о ходе выполнения Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы за январь – декабрь 2012 года [Электронный ресурс] / Гос.комитет по науке и технологиям Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://gknt.gov.by/opencms/opencms/ru/innovation/inn2/>. – Дата доступа: 10.08.2017.
3. Отчёт о ходе выполнения Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы за январь – декабрь 2013 года [Электронный ресурс] / Гос.комитет по науке и технологиям Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://gknt.gov.by/opencms/opencms/ru/innovation/inn2/>. – Дата доступа: 10.08.2017.
4. Отчёт о ходе выполнения Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы за январь – декабрь 2014 года [Электронный ресурс] / Гос.комитет по науке и технологиям Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://gknt.gov.by/opencms/opencms/ru/innovation/inn2/>. – Дата доступа: 10.08.2017.
5. Проблемы и возможности формирования инновационной экономики Беларуси [Электронный ресурс] / Научно-практич. журнал «Наука и инновации» – Режим доступа: http://innosfera.org/inno_econom. – Дата доступа: 10.08.2017.
6. Индикаторы, характеризующие инновационную деятельность [Электронный ресурс] / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/nauka-i-innovatsii/osnovnye-pokazateli-za-period-s-___-po-___gody/indikatory-harakterizuyuschie-innovatsionnyuyu-deyatelnost-v-respublike-belarus/ – Дата доступа: 11.08.2017.

7. Россия и Беларусь создали совместный фонд венчурных инвестиций [Электронный ресурс] / Газета «Советская Белоруссия» – Режим доступа: <https://ej.by/news/economy/2016/12/23/belarus-i-rossiya-sozdali-sovmestnyy-venchurnyy-fond.html>. – Дата доступа: 12.08.2017.
8. О Парке высоких технологий: Декрет Президента Республики Беларусь от 22 сентября 2005 г. № 12 // // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 03.10.2005 г., №154, ст., 1/6811
9. Общая информация [Электронный ресурс] / Индустриал.парк «Великий камень». – Режим доступа: <http://www.industrialpark.by/ru/general-information>. – Дата доступа: 10.08.2017.

ИСТОРИЯ

РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ИДЕИ СВЕТОНИЯ

Ганжуров Алексей Иванович

соискатель

Белорусский государственный университет
кафедра древнего мира и средних веков

Научный руководитель: Федосик Виктор Анатольевич, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой древнего мира и средних веков БГУ (Минск).

Ключевые слова: Светоний; Римская республика; гражданские войны; гражданская свобода; монархия; принципат; демократия; социальные стереотипы.

Keywords: Suetonius; the Roman Republic; civil wars; civil liberties; monarchy; Principality; democracy; social stereotypes.

Аннотация: В статье исследуется отношение Светония к гражданским войнам в Риме в I в. до н.э., завершившимся установлением монархического режима принципата.

Abstract: The article examines the relationship of Suetonius civil wars in Rome in the first century BC, culminating in the establishment of the monarchical regime the Principate.

УДК 94

Введение. Исследование темы является важным для изучения понимания сущности гражданских войн в Риме I века до н.э. античными историками разных эпох, современниками войн и историками периода поздней античности. Гражданские войны в Риме привели к установлению в Риме системы принципата – монархии, скрытой за республиканскими институтами. Римская цивитас превращалась из общества граждан в общество подданных и отношение Светония к гражданским войнам Рима I века до н.э., а также в целом его отношение к демократии, позволит приблизиться к пониманию изменения отношения современного ему римского общества по сравнению с римскими историками, современниками самих войн. Статья

о Светонии является частью остальных работ, рассматривающих всех античных историков, писавших о гражданских войнах конца республики, для их сравнительного анализа.

Актуальность. Научная актуальность темы определяется выявлением политических предпочтений Светония и его отношения к демократии римской республики для последующего сравнения с остальными античными историками республиканского Рима, принципата и домината, что определяется неисследованностью в отечественном и зарубежном антиковедении.

Цель. Целью исследования является восприятие античным историком Светонием свержения римской республики и установления римской империи во главе с императором, а также его политических взглядов.

Задача. Выявление в труде Светония его отношения к демократическим институтам и гражданским войнам I века до н.э.

Гай Светоний Транквилл родился около 70 года н.э. во всаднической семье [6, с. 330-331]. Его детство и юношество прошло, вероятно, в Риме, где он получил обычное для его времени образование в грамматической и риторической школе [2, с. 259]. После школы Светоний попадает в один из культурных центров Рима – кружок Плиния Младшего. Консул 100 года Плиний Младший был человеком разносторонних интересов, другом Тацита, и принял деятельное участие в судьбе своего младшего друга. Вместо военной службы Светоний предпочел стать членом двух жреческих коллегий. Для спокойной жизни писателя он приобрел себе небольшое имение возле Рима и после смерти Траяна был уже достаточно известен для приглашения его при новом императоре Адриане в императорскую канцелярию «по ученым делам», также ему поручается высокий пост советника по переписке и надзор за публичными библиотеками. На этих постах он получил доступ к государственным архивам и использовал их при написании дошедших до наших дней «Жизни двенадцати цезарей» [3, с. 366]. Свою работу Светоний написал, вероятно, в 121 году [6, с. 336]. В 122 году император Адриан отстраняет Светония от службы и о дальнейшей его жизни ничего не известно. Судя по общему количеству написанных им работ, он мог скончаться в 140-150-е годы н.э. [2, с. 260]. Светоний был суеверным человеком верящим в древних богов и возводил в ранг наук толкование снов, астрологию и физиогномику, придавал значение приметам [1, с. 82, 98, 99; 2, с. 270; 4, с. 1530, 1532]. В период своей адвокатской практики он пытался отсрочить очередной процесс после дурного сна [2, с. 259]. Также автор был невысокого мнения об эпикурействе [4, с. 1529].

Светоний описал правления династий Юлиев-Клавдиев и Флавиев. Применительно к династии Юлиев-Клавдиев историческая и публицистическая литература о каждом императоре отчетливо делилась на две части: вся прижизненная литература безудержно его превозносила, вся посмертная - столь же безудержно порочила [5, с. 5; 2, с. 262]. Светоний использует эти противоречившие друг другу источники и находясь на императорской службе был вынужден писать свои биографии с максимальной осторожностью. Поэтому выявить его личные предпочтения довольно затруднительно [2, с. 270; 6, с. 344]. Однако сами излагаемые им факты были большей частью преданы на суд широкой общественности не только Светонием, но и другими античными авторами, что нас и интересует. Можно согласиться с советским исследователем Гаспаровым А.Л., что

памятники политической борьбы конца республики были более интересным материалом для Светония, чем скованная императорским режимом историография принципата [2, с. 271]. В этом свете было бы важно изучение несохранившейся работы Светония про сочинение Цицерона «О государстве», хотя уже сам факт ее написания автором, говорит о заинтересованности его этой темой [6, с. 335].

Безусловно, эта работа должна была превозносить монархию. Светоний не только не смог бы получить место в императорской канцелярии, но и легко мог попасть под суд. Он был человеком своего времени с соответствующими социальными стереотипами. Его старший современник Плутарх, в подобной же работе, сообщает о своих политических взглядах: «ничего, кроме монархии, которая одна только может соблюсти этот безупречный и высокий тон истинной добродетели и ни поневоле, ни ради выгоды не устраивать ничего, кроме приносящего» (Плутарх, О монархии, демократии и олигархии, 4). В данном случае можно сказать, что работа Светония на тему государственного устройства была последней известной подобной работой из политеистических историков принципата и домината. Достоинство Светония в том, что от республиканских предшественников он усвоил важное положительное качество – стремление к самостоятельному осмыслению политического устройства государства и желание писать на эту тему отдельную работу. И здесь линия, идущая от Фукидида через Полибия и Посидония к Саллюстию и Тациту, нашла в лице Светония последнего своего представителя.

Необходимо отметить, что старший современник Светония сенатор Тацит хотел устрашить читателя, показав ему возможность вырождения императорского Рима. Тацит чувствует, что жестокости прежних императоров могут возобновиться при любом новом правителе [2, с. 263]. Светоний же не мог бы себе позволить стиль Тацита, даже при желании. Так как если труд Тацита был опубликован при максимально лояльном к сенату императоре Траяне, то труд Светония опубликован при Адриане, который при принятии власти казнил несколько сенаторов.

Самых причин гражданской войны Цезаря с Помпеем, Светоний в биографии Цезаря, указывает несколько. Недостаток частных средств Цезаря на ожидания, которые возбуждало в народе его возвращение и на окончание начатых им построек. Боязнь Цезаря перед Марком Катонем и народом при привлечении его к суду. Светоний сообщает нам, что «он [Цезарь – Г.] был единственной и надежнейшей опорой для подсудимых, для задолжавших, для промотавшихся юнцов». С учетом того, что Цезарю самому угрожали судебными преследованиями, тот же Катон, а также известны его огромные долги в период предшествующий триумvirату [1, с. 9, 10], за которые его не выпускали из Рима в провинцию и его спас поручительством Красс, данные симпатии Цезаря закономерны. И «таким он прямо и открыто говорил, что спасти их может только гражданская война». На этом фоне Цезаря тревожит, что его, первого человека в государстве, могут сместить на второе место и далее до последнего, с помощью законопроекта консула 51 года до н.э. Марка Клавдия Марцелла. Со ссылкой на Азиния Поллиона Светоний описывает «как Цезарь при Фарсале, глядя на перебитых и бегущих врагов, сказал дословно следующее: «Они сами этого хотели! меня, Гая Цезаря, после всего, что я сделал, они объявили бы виновным, не обратись я за помощью к войскам!» [1, с. 14-15]. Любопытно и предложение Цезаря в сенате оставить в живых заговорщиков по делу Катилины. После последовавших угроз от всадников его убить, он уже до конца года не появлялся в сенате из-за страха смерти [1, с. 9]. После этого обвиненный в участии в заговоре Катилины Цезарь, хотя и оправданный, решился на создание

триумвирата. Таким образом, Светоний раскрывает страх Цезаря перед смертью, судебным преследованием за финансовые долги и галльскую кампанию, объясняя этим мотивы диктатора в стремлении к захвату власти и развязывании гражданской войны.

В этом отношении представляют интерес цитаты Цезаря приводимые Светонием. Так Цицерон, по его словам писал, что у Цезаря всегда были на устах стихи Еврипида «Коль преступить закон - то ради царства; А в остальном его ты должен чтить» [1, с. 15]. А также открытые высказывания «республика — ничто, пустое имя без тела и облика»; «Сулла не знал и азов, если отказался от диктаторской власти»; «с ним, Цезарем, люди должны разговаривать осторожнее и слова его считать законом». При триумфе Цезаря, перед ним не встал один из трибунов по имени Понтий Аквила, он пришел тогда в такое негодование, что воскликнул: «Не вернуть ли тебе и республику, Аквила, народный трибун?» [1, с. 29]. Отсюда, несмотря на некоторые положительные черты Цезаря, включая отсутствие проскрипций, Светоний считает, что его отрицательные черты перевешивали, и он был заслуженно убит [1, с. 28].

Отношение к Августу у автора уже другое. Первый принцепс вызывает наиболее положительные оценки у Светония [2, с. 270; 4, с. 1521, 1531]. Так, уничтожение республики и установление принципата Августом, Светоний однозначно характеризует неразумностью доверять государство своеволию многих правителей и «трудно сказать, что оказалось лучше, решение или его последствия». При этом он считает Августа творцом лучшего государственного устройства (принципата), выражая это словами самого императора [1, с. 45]. Таким образом, свои монархические пристрастия Светоний достаточно четко определил. Светоний интересовался республиканскими идеями и понимал причины их падения, а также он видел их неприменимость в современной ему римской империи и симпатизировал принципату [7, с. 253]. Однако он допустил и критические замечания по отношению к деятельности Августа в период гражданских войн. Светоний отмечает, что «после гражданских войн он уже ни разу ни на сходке, ни в приказе не называл воинов «соратниками», а только «воинами»» находя прежнее обращение слишком льстивым для своего достоинства [1, с. 43]. Будучи триумвиром, «он многими поступками навлек на себя всеобщую ненависть». Среди них приказ заколоть всадника на виду у всех за запись его речи, доведения угрозами до самоубийства консула за язвительное замечание о каком-то его поступке, пытки и казни своими руками претора как раба за не подтвердившееся подозрение на прятанье под одеждой меча. При этом Август лично выколол ему глаза [1, с. 44-45]. Ценно и сообщение Светония в отношении проскрипций в период триумвирата Антония, Августа и Лепида. Он сообщает, что «когда проскрипции были все же объявлены, он [Август] превзошел жестокостью их обоих. Тех еще многим удавалось умиловать мольбами и просьбами – он один твердо стоял на том, чтобы никому не было пощады» [1, с. 44].

Примечательно личное отношение Августа к реакции богов на попытки его сакрализации и приравнивания к ним, а также вероятно в установлении нового режима власти, отвергавшегося римским народом в течении пяти веков. Так Светоний сообщает, что он испытывал малодушный страх и ужас перед громом и молнией. Метателю этих самых молний Юпитеру Громовержцу Август посвятил храм. А так как Аполлон также ассоциировался с молниями, то и ему он построил святилище, в месте, куда сам Аполлон метнул молнию. Несмотря на это он повсюду таскал с собою тюленью шкуру, которая по тогдашним поверьям защищала от

молний и соответственно гнева Юпитера и Аполлона. Август предпочитал шкуру в случае отсутствия погреба или иного подземного укрытия, куда он скрывался при начале грозы от молний. Под влиянием мыслей на эту тему Августу стали сниться сны, в которых он разговаривал с Юпитером. Так Юпитер Капитолийский жалуется ему, что после посвящения храма Юпитеру Громовержцу и частого посещения его Августом, у него отбивают почитателей из-за конкуренции храмов. Его попытки умиловить обоих не увенчались успехом, и он под влиянием другого сна каждый год в один день просил у народа подаяния, протягивая пустую ладонь за медяками, что было известным средством отвратить месть богов [1, с. 46, 54, 66-67].

В этом свете Светоний сообщает, что Август дважды задумывался о восстановлении республики в прежнем ее понимании Цицероном, Катонем, Брутом и др.. В первый раз «тотчас после победы над Антонием, когда еще свежи были в памяти частые обвинения его, будто единственно из-за Октавия республика еще не восстановлена» [1, с. 45]. При этом Светоний приводит некоторые высказывания сенаторов обращенные к Августу в курии. Среди них «Я бы тебе возразил, будь это возможно!», «Нельзя запрещать сенаторам рассуждать о государственных делах!» и «У каждого свое мнение» [1, с. 55]. Во второй раз «после долгой и мучительной болезни, когда он даже вызвал к себе домой сенаторов и должностных лиц и передал им книги государственных дел». Здесь Светоний отмечает ключевую причину отказа от этой идеи Августа, которая заключается в страхе смерти при жизни его частным человеком. Мотивы Августа описал и современник Октавиана, историк Николай Дамасский. После убийства Цезаря, мать будущего принцепса Атия написала ему письмо. В письме она указала, что «родственникам убитого угрожает большая опасность, и прежде всего надо позаботиться о том, как ему её избежать: ведь у убийц немало сторонников, и они, преследуя родных Цезаря, истребляют их» (Николай Дамасский, О жизни Цезаря Августа и о его воспитании, 117, 39).

Отсюда же можно заключить, что страх смерти перед убийцами Цезаря был и причиной окружения себя легионами ветеранов диктатора и вступление в наследство после убийства приемного отца, когда Августу было 19 лет. Это согласуется и с реакцией Августа на предложение ему народом диктаторской власти. Помня об убийстве Цезаря, он на коленях умоляет его от этого избавить, спасая тем самым свою жизнь. А когда в театре актер при нем произнес со сцены слова о добром и справедливом господине (*dominus*), и актера поддержали рукоплесканиями, Август выразил отрицательное отношение к этому в суровом эдикте и запретил своим детям и внукам употреблять это слово даже в шутку [1, с. 54]. Август добился своего и «смерть ему выпала легкая, какой он всегда желал. В самом деле, всякий раз, как он слышал, что кто-то умер быстро и без мучений, он молился о такой же доброй смерти для себя и для своих» [1, с. 71].

Далее в жизнеописании Калигулы Светоний приводит историю после смерти императора, в которой сенаторы после массовых репрессий единодушно устремились к прежней свободе, а «консулы созвали первое заседание не в Юлиевой курии, а на Капитолии, и некоторые, подавая голос, призывали истребить память о цезарях и разрушить их храмы» [1, с. 123]. Однако история уже не могла повернуть
вспять.

В заключении можно сказать, что уничтожение республики и установление принципата Августом, Светоний однозначно характеризует неразумностью доверять государство своеволию многих правителей и единовластие необходимо для

будущего государства. При этом он считает Августа творцом лучшего государственного устройства - принципата. Тем не менее, его критика, как Цезаря, так и Августа достаточно объективна. Для Цезаря причиной основания триумvirата и ввязывания в гражданскую войну являлся страх перед смертью, судебным преследованием, огромные долги и стремление единоличного доминирования. Для Августа страх смерти определял его действия и быстрое вступление в политическую жизнь Рима. Если в период гражданской войны он не знал пощады для своих врагов, то после их уничтожения делал все для того, чтобы новые враги не появились. Несмотря на это он не смог отделаться от мысли мести богов за его чрезмерное возвеличивание и смену традиционной демократии на принципат. Можно сказать, что Светоний интересовался республиканскими идеями и понимал причины их падения, а также он видел их неприменимость в современной ему римской империи и симпатизировал принципату. Его, безусловно, интересовала тема государственного устройства, взгляды на которое Светоний изложил в не сохранившемся работе про сочинение Цицерона «О государстве». Достоинство Светония в том, что от республиканских предшественников он усвоил важное положительное качество – стремление к самостоятельному осмыслению политического устройства государства и желание писать на эту тему, несмотря на воспевание принципата, по всей видимости. И здесь линия, идущая от Фукидида через Полибия и Посидония к Саллюстию и Тациту, нашла в лице Светония последнего своего представителя.

Литература:

1. Гай Светоний Транквилл. Жизнь двенадцати цезарей. М.: Наука, 1993. 368 с.
2. Гаспаров А.Л. Светоний и его книга // Гай Светоний Транквилл. Жизнь двенадцати цезарей. М.: Наука, 1993. С. 258-272.
3. Ковалев С.И. История Рима. СПб.: Полигон, 2002. 864 с.
4. Михаэль Фон Альбрехт. История римской литературы в 3-х томах. — Т. 3. М.: Греко-латинский кабинет, 2005. 2001 с.
5. Публий Корнелий Тацит. Анналы. Малые произведения. История. М.: Ладомир, 2003. 986 с.
6. Соболевский С.И. Историческая литература II-III вв. // История римской литературы. – Т. 2. М.: АН СССР, 1962. С. 330-356.
7. Штаерман Е. М. Светоний и его время // Гай Светоний Транквилл. Жизнь двенадцати цезарей. М.: Наука, 1993. С. 245-257.

ИСТОРИЯ

ОКТАВИАН АВГУСТ И ГРАЖДАНСКИЕ ВОЙНЫ РИМА В ТВОРЧЕСТВЕ ДИОНА КАССИЯ

Ганжуров Алексей Иванович

соискатель

Белорусский государственный университет
кафедра древнего мира и средних веков

Научный руководитель: Федосик Виктор Анатольевич, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой древнего мира и средних веков БГУ (Минск).

Ключевые слова: Дион Кассий; Римская республика; Римская империя; ранний принципат; поздний принципат; царствование; тирания; подданные; императоры; сенат; армия; воины; народ; подражание.

Keywords: Dion Cassius; Roman Republic; Roman Empire; early principate; late principate; reign; tyranny; citizens; emperors; senate; army; soldiers; people; imitation.

Аннотация: В статье исследуется отношение Диона Кассия к установлению принципата в I в. до н.э. и политическому кризису принципата в Римской империи с конца II в. до 40 годов III в. н.э. Анализируются параллели Диона Кассия между Римской республикой и ранним принципатом, а также Римской республики и поздним принципатом в Древнем Риме и современный историку кризис.

Abstract: The article examines the attitude of dio Cassius towards the establishment of the Principate in the first century BC and the political crisis of the Principate in the Roman Empire from the end of II century to the 40 years of the III century ad Analyzed parallel dio Cassius, between the Roman Republic and early Principate and the Roman Republic, and later to the Principate in Ancient Rome and the modern historian of the crisis.

УДК 94

Введение. Исследование темы является важным для изучения понимания сущности гражданских войн в Риме I века до н.э. античными историками разных эпох, современниками войн и историками периода поздней античности. Гражданские войны в Риме привели к установлению в Риме системы принципата – монархии, скрытой за республиканскими институтами. Римская цивитас превращалась из общества граждан в общество подданных и отношение Диона Кассия к гражданским войнам Рима I века до н.э. и гражданским войнам своего времени, а также в целом его отношение к демократии, позволит приблизиться к пониманию изменения отношения историков Древнего Рима периода принципата, по сравнению с республиканскими историками, современниками самих гражданских войн I века до н.э.

Актуальность. Научная актуальность темы определяется выявлением политических предпочтений Диона Кассия и его отношения к демократии римской республики для последующего сравнения с остальными античными историками

республиканского Рима, принципата и домината, что определяется неисследованностью в отечественном и зарубежном антиковедении.

Цель. Целью исследования является анализ восприятия античным историком Дионом Кассием гражданских войн I века до н.э. и современных ему гражданских войн, а также его отношение к демократии.

Задача. Выявление в труде Диона Кассия его отношения к демократическим институтам, гражданским войнам I века до н.э. и современным ему гражданским войнам.

Дион Кассий, полное имя Луций Клавдий Кассий Дион Коккеян [6, с. 399], родился между 155-164 гг. и умер после 230 г., возможно в 235 году [9, с. 198-199; 8, с. 6]. Он появился на свет в Никее, большом городе Вифинии, в семье римского сенатора Марка Кассия Апрониана и дочери известного философа Диона Хрисостома (Златоуста) [6, с. 398; 9, с. 198]. Отец дал ему хорошее образование, традиционное для своего сословия (т.е. главным образом риторическое) [9, с. 198]. Сначала обучение проходило в родной Никее, затем, возможно в Эфесе, Смирне или Пергаме у известных софистов, в числе которых могли быть Хрест и Квирин. А после в Риме, куда приехал около 180 г., в начале правления Коммода, и где он мог учиться у популярного ратора Адриана Тирского, который занимал «кафедру» греческой риторики в столице [7, с. 378]. Возможно, в Риме Дион изучал римское право в школе правоведения, что позволило ему выступать адвокатом в судебных процессах [4, с. 221-222; 7, с. 378]. При Коммодe он был сенатором. Назначенный императором Пертинаксом претором в 193 году, он в дальнейшем получил от Макрина назначение навести порядок в Пергаме и Смирне (217 или 218гг.) и при Александре Севере прошел в консулы в 222 или 223гг. После стал проконсулом Африки, легатом в Далмации и Паннонии и второй раз консулом в 229 году совместно с императором [9, с. 199]. Автор объемного труда «Римская история» в 80 книгах.

Характерно для своего времени Дион отдает дань науке и изобретениям. Он указывает, что в торжественной процессии на похоронах императора Пертинакса несли изображения мужей прославившихся каким-либо изобретением [4, с. 233] и хвалит своего соотечественника Приска за сооружение качественных военных машин [4, с. 241-242]. Приводит он и точные сведения, на уровне науки своего времени, из области зоологии, географии и астрономии [7, с. 379]. В различных вариациях понятие «человеческая природа» употребляется в труде более 20 раз – чаще, чем у любого другого античного историка, что заимствовано им у Фукидида [7, с.426-427]. Безусловно, он должен был знать и знаменитого родоначальника современной нейрофизиологии Галена, личного врача императоров Марка Аврелия, Коммода и Септимия Севера, по книгам которого студенты медики обучались до XIX века [7, с. 381].

Еще более характерна, для его времени, повышенная религиозность историка и соответственно вера в различные сверхъестественные явления [9, с. 200]. Среди многократных упоминаний подобных явлений он общается с богиней во сне (вероятно Тюхэ) и верит в существование у народа псилов (народность Ливии) явления, при котором мужчины зачинают и рожают детей друг от друга, без участия женщин [4, с. 209; 7, с. 389; 3, с. 35]. В этой связи он отрицательно относится к атеистам своего времени, а также вероятно к христианам и иудеям, вкладывая в речь Мецената к Августу слова «ни безбожников, ни колдунов ты не должен

терпеть», призывая к их ссылкам и правовому преследованию [7, с. 404; 3, с. 102]. Самого Августа боги назначили управлять государством, чтобы оно отошло от саморазрушения «и остальной свой век провело в безопасности» [3, с. 76]. Будучи религиозным человеком, Дион объясняет пожар императорского дворца при Коммоде тем, как для него «с особенной ясностью вытекало, что зло не остановится в Городе, а распространится по всей обитаемой земле, находящейся под властью Рима», приписывая это воле богов [4, с. 210]. Подобным же образом рисуется и пожар Колизея 217 года «злключения были уготованы не только Городу, но и захлестнули весь мир» [4, с. 329]. Период принципата отличался повышением религиозности населения империи. Частично это можно объяснить свидетельством Диона о юридическом освобождении императоров от соблюдения всех законов и тем, что с установлением принципата стало невозможно получать достоверные данные о различных событиях и принятых государственных решениях. Возможность проверять их, сверяя разные открытые источники, так как при императорах многое стало совершаться втайне от сената, и, руководствуясь слухами, люди обо всем стали получать совершенно искаженное представление, что также играло на повышение сакрализации фигур принцепсов и их власти [3, с. 137-139]. Совершенно верно заметил исследователь Кузицин В.И., что участие римских граждан в деятельности народных собраний, где обсуждались законопроекты, велись прения, являлись существенным фактором дополнительного повышения образования в период республики [5, с. 140]. И этого фактора жители империи были лишены. В этом отношении Дион значительно уступает своему младшему современнику Геродиану, который не заподозрен в излишней суеверии и, упоминая о подобных вещах, относит их к римским верованиям, не причисляя себя к ним в этом отношении [9, с. 202].

Известно Диону и значение подражания, запечатления и следования примеру, того, что можно назвать социальными стереотипами. В речь Августа всадникам о детях он вкладывает важность подражания богам и гибель римлян, в случае отсутствия подражания им в размножении [3, с. 279, 281]. Самому Августу, по уверению Агриппы и Мецената, будут подражать римляне [3, с. 64, 99], как и Тиберий говорит сенату о запечатлении деяний Августа римлянами на его похоронах [3, с. 324]. Также Меценат предлагает Августу оплатить обучение сенаторов и всадников верховой езде и владению оружием, и обучать их в школах с детства, воспитывая их таким образом, чтобы они стали ему полезными и ни свергли бы самого императора [3, с. 88-89]. Наконец от себя лично Дион сообщает, что все люди, «по большей части скорее подражают чужим делам» [3, с. 145]. Так, историк одобряет действия Августа речью Тиберия, что он не желал территориальных приобретений, «которые могли бы привести к потере того, что мы уж имеем» [3, с. 326]. А Септимия Севера резко упрекает за основание провинции Осроена в Парфии, где народ социальными стереотипами был «ближе к мидянам и парфянам», в результате чего римляне вынуждены непрерывно воевать с ними и терпеть огромные расходы, при получении мизерных налогов с нее [4, с. 246].

Центральное место в труде Диона занимает изложение падения Республики и причины возникновения принципата. Книги XXXVII-LVI составляют 1/4 объема всего труда, тогда как сам период – менее 1/10 излагаемой им истории. Показательно в этом плане и среднее количество лет, которое охватывает одна книга: если для книг III-XXXV (509-70 гг. до н. э.) этот показатель составляет 13,3 года, а для книг LIII-LXXX (28 г. до н. э. — 229 г. н. э.) — 16,4 года, то для истории последних десятилетий Республики (книги XXXVI - LII, 69-29 гг. до н. э.) это всего 3,3 года [7, с. 415]. Книги LII – LIII почти полностью посвящены вопросу причин возникновения принципата, и

можно согласиться с исследователем Махлаюком А.В., что они являются глубоко выстраданными размышлениями для Диона, пытавшегося найти объяснения этому явлению [8, с. 7]. Данный раздел труда историка имеет значение для рассмотрения кризиса позднего принципата, так как Дион излагал его с оглядкой на проблемы собственного времени и именно под таким углом зрения необходимо рассматривать его труд [7, с. 395].

Наиболее концентрировано Дион изложил свое видение вопроса в диалоге Агриппы и Мецената о достоинствах демократии и монархии, где Август играл роль слушателя. Сам образец стиля диалога заимствован историком из Геродота, который излагает совещание персов Отана, Мегабиза и будущего царя Дария I о предстоящем политическом устройстве персидского государства, в котором предлагается демократия, олигархия и монархия соответственно [2, с. 204-206]. Дионом значительно расширены предложения оппонентов и их аргументы, в чем он помимо Фукидида [7, с. 402], ориентировался и на общий стиль писем Гая Саллюстия Цезарю [1, с. 129-141], а также изложение этого вопроса Платоном, Полибием и Цицероном.

В диалоге Агриппы и Мецената красной нитью проходит вопрос страха перед собственной смертью самого Августа за введение монархии. Здесь используются выражения к императору о страхе смерти Суллы [3, с. 77], смертельной опасности [3, с. 71], бесславной гибели [3, с. 72], кто пощадит тебя, никто не оставит в живых, лишился жизни, погиб [3, с. 76], жить безопасно, не подвергаться опасности [3, с. 78], большей безопасности [3, с. 88], будешь жить в полной безопасности [3, с. 105] и другие. В речи Ливии звучат слова «тебе не избежать столкновения» [3, с. 249], опасность, страшно, большой ужас [3, с. 250], жить в безопасности [3, с. 253]. Наконец в речи самого Августа сенату о мнимом отречении от власти, которая начинается как «Более всего я уповаю на то, что буду жить в безопасности» и развивается далее, «кто дерзнет лишить меня жизни» и «с доблестью умереть» [3, с. 121].

В отличие от Саллюстия, который настаивает в письмах Цезарю лишить деньги их значения [1, с. 132, 140], Меценат предлагает разрешить страх смерти Августа с помощью покупки деньгами и другими социальными подношениями лояльности всех сословий. Меценат предлагает Августу заплатить деньги бедным сенаторам и всадникам [3, с. 78], лицам, обладающим властью за пределами Рима, назначить жалование [3, с. 84], также поставить на денежное содержание постоянное войско [3, с. 89]. Предоставить гражданство жителям империи [3, с. 79] и сенаторам гарантировать назначение, а не выборность, магистратуры претора и консула [3, с. 80], а также создать ряд других должностей, включая бессрочные префекта Рима и цензора [3, с. 81-82]. Все законы необходимо проводить через сенат и вообще всячески подчеркивать равноправие с ним [3, с. 74]. По мнению Мецената это и есть истинная демократия и здесь мы наблюдаем эволюцию синкретичности этого определения [3, с. 74-75].

Дион сообщает, что с этого времени римляне стали управляться по существу монархически [3, с. 61]. В связи с этим он указывает, что сенат официально освободил Августа от необходимости соблюдать любые законы [3, с. 150]. Как реалист автор, безусловно, принимает сторону Мецената [7, с. 401], однако его крайне беспокоит вопрос, как и почему народу [3, с. 64], с пятью веками демократической истории [3, с. 72], необходимо прививать монархию. Тот же Дарий

обосновывает необходимость принятия монархии традициями персидского общества и получения персами власти и свободы от Кира [2, с. 206]. В случае с римлянами ситуация прямо противоположная, что Дион неоднократно вкладывает в речь Агриппы. Автор приходит к выводу о необходимости введения монархии исходя из численности населения империи и величины завоеванных территориальных приобретений с трудом поддающихся управлению, а также волей богов. [3, с. 75-76]. Это является главным моральным оправданием изменения политического строя и основным аргументом Диона. Однако также любопытна и параллель судеб предлагающих демократию перса Отана и Агриппы. Отан отказался от выборов в цари в пользу свободы себя и своих потомков от будущего персидского монарха и Агриппа определенно выдвинут Дионом в образцы идеального демократического сенатора [2, с. 206; 7, с.407]. Таким образом, автор демонстрирует необходимость приверженности сената принципам демократии.

Для автора власть немногих, из среды, которых назначается император, являющийся первым из сенаторов, наиболее приемлемый вариант. Несмотря на то, что при описании времен современного автору принципата в центре находятся фигуры императоров, его взгляд постоянно оборачивается на истоки принципата и в частности на главных героев гражданских войн I века до н.э.

Так по Диону император Септимий Север (193-211гг.), произнося речь перед сенатом, восхваляет за жестокость и суровость Мария, Суллу и Августа, как наиболее надежный способ правления, и в тоже время порицает Помпея и Цезаря за их миролюбивость, в результате чего оба погибли [4, с. 252]. В противовес речи Севера нам известна и личная оценка Дионом действий Помпея. При описании возвращения Помпея в Рим с Востока с множеством войск, автор хвалит Помпея за отсутствие попытки захвата власти силовым путем, распустившем войска в Брундизии. Также он подчеркивает понимание Помпея отвращения римлянам к подобным действиям Мария и Суллы (Дион Кассий, Римская история, XXXVII, 20, 5-6). По всей видимости, демократические установки Помпея здесь сравниваются с современными автору действиями императоров. Несмотря на это в дальнейшем историк порицает Помпея за его консулат, несмотря на отсутствие занятия других положенных магистратур, сравнивая его с современным ему сенатором [4, с. 266]. Также Дион обращает внимание на Каракаллу (211-217гг.), который восстановил надгробный памятник Суллы, из-за подражания жестокости первому пожизненному диктатору Рима [4, с. 294], а деятельность Августа оценивается автором, как «весьма жестокая» до его прихода к власти и победы в гражданских войнах [4, с. 50]. В связи с частым сравнением Диона своего времени с героями гражданских войн I века до н.э., видно желание автора более глубоко рассмотреть причины возникновения принципата, в связи с наступившим его кризисом.

Что касается императоров, то Дион последовательно сообщает важные этапы усиления императорской власти при принципате. Описывается избрание Домициана впервые пожизненным цензором и получения им права на 24 ликтора, которое закрепилось при последующих императорах [4, с. 65]. Также сообщается требование обращаться к нему, как к господину и богу [4, с. 67]. После подобной попытки установления домината характерно противопоставляется короткое правление следующего императора Нервы, высказавшего мысль о добровольном сложении с себя власти императора и последующей жизни частным лицом [4, с. 87]. Здесь хорошо прослеживаются параллели с отказом Суллы от власти первого

пожизненного диктаторства и отказом Диоклетиана от власти императора, при впервые успешном внедрении домината, что не удалось осуществить Домициану.

На взгляд Диона необходимыми качествами положенными хорошему императору являются человеколюбие, порядочность, искусство управления, забота об общественном благе и недопущение возможности гражданского бесчестия [4, с. 215]. Эти качества он вкладывает в императора Пертинакса (193 г.). Существенный указ Каракаллы об объявлении всех жителей империи римскими гражданами прямо объясняется желанием императора собирания дополнительного количества налогов для траты их на свои кутежи, солдат и лошадей [4, с. 288-289]. При этом он не забывает упомянуть об отмене этих дополнительных налогов следующим императором Макрином и таким образом, в сухом остатке положительного действия указа [4, с. 316].

В связи с последовательным изложением автором этапов укрепления императорской власти характерен для Диона описанный им пример впервые введенного архаичного обычая носить бороду императором Адрианом и подражание ему в этом большинства последующих императоров [4, с. 104]. По всей вероятности это явление было связано с примером восточных владык и со склонностью Адриана к повышенной религиозности, где главные божества римской мифологии Юпитер и Нептун обладали этим характерным признаком. Так Адриан воздвиг храм Юпитеру на месте разрушенного Титом храма бога иудеев в Иерусалиме, что вызвало тяжелую и кровопролитную войну с оскорбленными в религиозных чувствах иудеями [4, с. 136]. Также историк сообщает, что император восстановил гробницу Помпея в Египте со словами «Вот странность: владетель стольких храмов лишен гробницы» [4, с. 134]. Он занимался всевозможными гаданиями, ворожбой, использовал человеческое жертвоприношения в Египте [4, с. 135], употреблял знахарские средства и заклинания и установил раздельное использования общественных бань мужчинами и женщинами [4, с. 146, 131].

Дион разделяет обычай ношение бороды между императорами с одной стороны и гладким подбородком сенаторов с остальными гражданами с другой. Так императоры по Диону использовали бороду для демонстрации постоянной занятости важнейшими делами империи и показным отсутствием времени на свой туалет, в противовес остальным гражданам и сенаторам, имевшим возможность вести роскошную и беспечную жизнь [4, с. 301, 357]. В описании же оскпления сенаторов префектом Плавцианом при Септимии Севере, он сообщает, что после оскпления их видели бородатыми евнухами [4, с. 258]. А император Макрин, после проигранной битвы Гелиогабалу, убегает, обрив бороду и волосы на голове, чтобы быть похожим на простого гражданина [4, с. 341].

Из современных ему императоров автор называет термином тиран Коммода и Каракаллу, подразумевая кровопролитный способ правления обоих, без привязки к законности их прихода к власти [4, с. 212, 322]. Термин царствование вкладывается автором в речь Каракаллы, фразой самого императора в письме сенату, где он выразил требование «Прекратите просить богов о моем столетнем царствовании» [4, с. 312]. Это второе хронологически употребление термина, о первом употреблении этого термина ниже. А использование фразы «благоклонно приняли его [Макрина] власть, ибо думали не о том, чьими рабами станут» в отношении граждан к императору Макрину скорее связаны с ходящими тогда в народе слухами о рабском прошлом самого императора [4, с. 322].

Дважды историк использует слово демократичность по отношению к императору Пертинаксу, описывая его поведение и устремления в 193 году н.э. [4, с. 213, 215], подразумевая уже синкретичную монархическую демократичность описанную выше. А также осуждает мать Каракаллы с самим императором, которая за государственный счет устраивала приемы для всех именитых граждан [4, с. 300].

Начиная с современного историку Марка Аврелия, он 20 раз употребляет понятие граждане и только 2 раза определение подданные. Отсюда также видна приверженность Диона демократии. Подданными он именует народ в отношении восхваляемого им императора Пертинакса, а также императора-подростка Гелиогабала [4, с. 234, 355]. Под гражданами подразумеваются все жители империи, возможно вместе с императорами [4, с. 341], за исключением рабов [4, с. 222, 224, 234, 244, 259, 288, 300, 303, 322, 324, 337, 341, 346, 351, 361, 364].

Дион постоянно подчеркивает преимущества и привилегии сословия сенаторов. Несмотря на жесточайшее правление Домициана, он говорит о взгляде сенаторов на себя, как на лиц пользующихся равным почетом с императором [4, с. 61]. Отмечается длительное нежелание сената назначать необходимые почести Адриану после его смерти из-за казни им шестерых сенаторов и выдвижение официальных обвинений связанных с произволом некоторых его назначенцев [4, с. 124, 147-148]. Подобная самостоятельность сената стала возможной только после 42 лет спокойного правления трех (из пяти) «хороших» императоров. В связи с перспективами, оказывавшимися у сенаторов, некоторые граждане предпочитали потратить все свое состояние для покупки официального вхождения в данное сословие [4, с. 198]. Исходя из этого, Дион сообщает нам о попытках притязания на императорскую власть бывших центуриона и сына лекаря, пробравшихся в сенат определенно покупным путем [4, с. 350].

Он порицает императора Макрина, за то, что тот будучи всадником, отошел от традиции назначать императором кого либо из сенаторов и сам взял высшую власть в свои руки [4, с. 343]. Этот эпизод демонстрирует нам приверженность автора аристократическому правлению. В описании императора Пертинакса подчеркивается демократическое желание последнего стать первым среди равных ему сенаторов [4, с. 215]. Интересен случай высказывания ответных обвинений на суде в лицо не просенатскому императору Септимию Северу сенатором Кассием Климентом, и адекватной реакции императора значительно смягчившего наказание за поддержку его противника Нигера [4, с. 240]. При войне с последующим противником Севера Альбином, сенаторы также позволяют себе открыто занимать сторону того или другого претендента на власть, хотя это и был один из редких случаев подобного поведения сената [4, с. 247]. Как крайнюю степень беззакония автор указывает оскпление префектом Плавцианом, при Септимии Севере, ста римлян благородного происхождения, включая взрослых сенаторов, помимо мальчиков и юношей [4, с. 258]. Сообщает историк и мелкие подробности, важные для сенатской истории, подобно включения в состав сената первого египтянина [4, с. 266].

Безусловно, Дион наблюдал резкое усиление роста влияния армии. При его жизни армией были провозглашены императорами Пертинакс, Юлиан, Септимий Север, Нигер, Альбин, Макрин и Гелиогабал. Пожалуй, наиболее характерным будет его оценка армии по отношению к наиболее восхваляемому историком императору Пертинаксу. Дион сообщает, что воины «возненавидели Пертинакса лютой

ненавистью» за наведения порядка и отсутствие возможности заниматься грабежами [4, с. 217]. В случае же гражданских беспорядков в Риме, воины, сражаясь с народом, готовы были сжечь город [4, с. 364].

Периодически автор описывает самостоятельность действий народа в отличие от сената или в городских сражениях с преторианцами. При приходе к власти императора Юлиана, Дион рассказывает, как сенаторы навели императора, скрывая скорбь по убитому императору Пертинаксу, а народ открыто начал противодействовать назначению императора, отказался от предложенных им денег и вступил в вооруженное столкновение с преторианцами. После этого народ даже попытался сам выбрать императором Нигера [4, с. 223]. И Дион сообщает нам, что Нигер был преисполнен гордыней, так как его призвал народ. В связи с этим Септимий Север направил все свои усилия для свержения, в первую очередь, именно этого своего конкурента [4, с. 225]. Историк также описывает самолично им расследованные случаи попыток различных частных граждан поднятия мятежа в разных войсках и принятию императорской власти в правление императора-подростка Гелиогабала [4, с. 350-351]. Дион видит и эмоционально передает нам кризис существующего политического строя принципата. Границу кризиса, как и Геродиан, он проводит со смертью императора Марка Аврелия в 180 году н.э. используя термин царствование: «ибо история наша теперь переходит от золотого царствования к царству железа и ржавчины» [4, с. 185]. Таким образом, сообщая, что пришло время «царства ржавчины», уже не отходит от этой оценки и в дальнейшем повествовании. После смерти приемника Марка Аврелия императора Коммода звучит оценка, как за его смертью последовали «войны и великие неурядицы в государстве» [4, с. 208].

Дион делает робкую попытку предложить вариант «восстановления государства» с помощью мудрости, времени и риска для жизни того, кто попытается преодолеть кризис. За недостаток этих качеств он укоряет следующего за Коммодом императора Пертинакса. При этом дважды подчеркивая, что Пертинакс пытался исправить всё [4, с. 219]. После смерти Пертинакса описывается продажа преторианцами державы «с торгов» императору Юлиану. Автор резкими оценками обозначает неприемлемость, первичность и важность этого события [4, с. 220], а также указывает личное участие в судебных заседаниях, где он доказывал противоправность многих действий Юлиана [4, с. 221-222]. Период отстранения императора Макрина (218 г.) и приход к власти Гелиогабала характеризуется, как «всё до такой степени перевернулось вверх дном, что тяга к власти обуяла даже этих людей», сообщая о пытавшихся прийти к императорской власти большого количества людей, включая простых граждан [4, с. 350-351]. На последних страницах своего произведения, описывая начало правления Александра Севера, Дион сообщает, что «держава сотрясалась от множества мятежей», которые все же удалось подавить [4, с. 365]. Современность, безусловно, рассматривается автором как переход монархии в тиранию, в чем также можно согласиться с исследователем Махлаюком А.В. [7, с. 414].

В заключение можно сказать, что Дион Кассий предоставил ценный и наиболее полный рассказ о переходе к принципату. Сам факт его длительной жизни говорит о приспособленности социальных стереотипов историка к реалиям современного ему политического уклада и их принятия. От Диона мы узнаем некоторые причины повышенной религиозности при принципате связанные с юридическим освобождением императоров от соблюдения всех законов и тем, что с

установлением принципата стало невозможно получать достоверные данные о различных событиях и принятых государственных решениях. Руководствуясь слухами, люди обо всем стали получать совершенно искаженное представление, что также играло на повышение сакрализации фигур принцепсов и их власти. Обладая великолепным знанием истории, а также понятием форм государства и цикличности, Дион попытался с их помощью раскрыть причины возникновения принципата и вырождения его при жизни автора. К ним он относит увеличение территориальных размеров империи, волю богов и страх за свою жизнь Августа и других полководцев республики в гражданских войнах I века до н.э. при возникновении принципата. А также усиление влияния армии и упадок значения сената при кризисе позднего принципата. Он является последним историком эпохи принципата, в произведении которого сделана масштабная попытка объяснения причин падения демократической республики.

Литература:

1. Гай Саллюстий Крисп. Сочинения. М.: Наука, 1981. 224 с.
2. Геродот. История. М.: Ладомир, 2002. 752 с.
3. Кассий Дион Кокцеян. Римская история. Книги LI-LXIII. СПб.: Нестор-История, 2014. 680 с.
4. Кассий Дион Кокцеян. Римская история. Книги LXIV-LXXX. СПб.: Нестор-История, 2011. 456 с.
5. Кузищин В.И. Гвоздева И.А. История Древнего Рима. М.: Академия, 2012. 448 с.
6. Марков К.В. Полное имя Диона Кассия в эпиграфических и нарративных источниках: проблемы реконструкции // Межвузовский сборник научных трудов. Выпуск 14. Саратов. Античный мир и археология, 2010. С. 396 – 399.
7. Махлаук А.В. Историк «века железа и ржавчины» // Кассий Дион Кокцеян. Римская история. Книги LXIV-LXXX. СПб.: Нестор-История, 2011. С. 372 – 437.
8. Махлаук А.В. Предисловие // Кассий Дион Кокцеян. Римская история. Книги LI-LXIII. СПб.: Нестор-История, 2014. С. 6 – 12.
9. Соболевский С.И. НАУЧНАЯ ПРОЗА I-III вв. н. э. // История греческой литературы. – Т. 3. М.: АН СССР, 1960. С. 187 – 208.

ИСТОРИЯ

МОНАРХИЧЕСКАЯ ФОРМА ПРАВЛЕНИЯ В ВОСПРИЯТИИ ТАЦИТА

Ганжуров Алексей Иванович

соискатель

Белорусский государственный университет
кафедра древнего мира и средних веков

Научный руководитель: Федосик Виктор Анатольевич, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой древнего мира и средних веков БГУ (Минск).

Ключевые слова: Тацит; Римская республика; братья Гракхи; гражданские войны; гражданская свобода; монархия; принципат; демократия; социальные стереотипы.

Keywords: Tacitus; the Roman Republic; the brothers Gracchus; civil war; civil liberties; monarchy; Principality; democracy; social stereotypes.

Аннотация: В статье исследуется отношение Тацита к гражданским войнам I в. до н.э. в Риме, завершившимся установлением монархической формы правления принципата. Анализируются параллели историка между республиканским периодом и принципатом в Древнем Риме.

Abstract: The article examines the attitude of Tacitus to the civil wars of the first century BC in Rome, culminating in the establishment of a monarchical form of government the Principate. Examines the Parallels between the historian of the Republican period and the Principate in Ancient Rome.

УДК 94

Введение. Исследование темы является важным для изучения понимания сущности гражданских войн I века до н.э. в Риме античными историками разных эпох, современниками войн, историками периода ранней и поздней античности. Гражданские войны в Риме привели к установлению в Риме режима принципата – монархии, скрытой за республиканскими институтами. Римская цивитас превращалась из общества граждан в общество подданных и отношение Тацита к гражданским войнам I века до н.э. в Риме, а также в целом его отношение к демократическим институтам, позволит приблизиться к пониманию изменения отношения современного ему римского общества по сравнению с римскими авторами, современниками самих войн. Статья о Таците является частью остальных работ, рассматривающих всех античных историков, писавших о гражданских войнах конца республики, для их сравнительного анализа.

Актуальность. Научная актуальность темы определяется выявлением политических предпочтений Тацита и его отношения к демократии римской республики для последующего сравнения с остальными античными историками республиканского Рима, принципата и домината, что определяется неисследованностью в отечественном и зарубежном антиковедении.

Цель. Целью исследования является восприятие античным историком Тацитом свержения римской республики и установления римской империи во главе с императором, а также его политических взглядов.

Задача. Выявление в труде Тацита его отношения к демократическим институтам и гражданским войнам I века до н.э. в Риме.

Публий Корнелий Тацит родился между 54-58 годами н.э. в семье римского всадника и прокуратора Белгики [8, с. 243; 4, с. 1194; 3, с. 55, 63; 9, с. 767]. Местом рождения, вероятно, была Нарбонская Галлия [3, с. 60]. Детство прошло в провинциях, где служил его отец [3, с. 57]. Тацит получил стандартное грамматическое и риторическое образование [8, с. 243; 9, с. 768-769]. В 78 году н.э. будущий историк женился на дочери консула Юлия Агриколы и со следующего года смог заняться своей политической карьерой, так как в 73/74 году он получил от Веспасиана сенаторское достоинство [3, с. 62-63; 9, с. 771]. В 88 году он стал претором и уже занимал пожизненную жреческую должность квиндецемвира, коллегия которых хранила Сивиллины книги и ведала некоторыми культами [7, с. 236; 9, с. 772]. В 97 году Тацит стал консулом-суффектом по заранее утвержденному списку [3, с. 71]. Для Тацита, сына прокуратора и всадника по рождению, это была вершина очень удачной карьеры. Последним известным его назначением стало проконсульство в провинции Азия в 112 или 113 году [8, с. 244; 3, с. 71; 9, с. 774]. Смерть историка застала, вероятно, после 120 года [8, с. 245; 2, с. 349].

Религиозные воззрения Тацита отличаются крайней расположенностью к астрологии, которую он возводит в ранг «возвышенной науки» и «неопровержимого свидетельства истины». Историк осуждает недобросовестных деятелей этой профессии, оправдывает несбывшиеся предсказания «ученых» астрологов и не видит смысла в попытках сената изгнать своим постановлением этих провидцев будущего из Италии [7, с. 68, 182, 209-210, 211, 226, 263, 280, 283, 332, 335, 425, 536, 577; 8, с. 270].

Характерен для Тацита и синкретизм богов с астрологией, где Аполлона он называет величайшим, поскольку тот был «наделенным даром провидения божеством» [6, с. 335]. Отношение к остальным богам у него почтительное и однажды Тацит из страха перед германским войском пишет «молю я богов» [7, с. 475], но Тацит разделяет массовые суеверия народа и веру интеллектуальной элиты [7, с. 22, 185, 298, 574, 577, 705; 4, с. 1231]. В связи с близостью политических воззрений с Полибием, о чем пойдет речь ниже, вероятно на него также повлияли взгляды греческого историка в части религии, которую тот считал одним из средств управления народом [6, с. 37-38, 123-124]. Также Тацит позволяет себе близкое к эпикурейству выражение «как бы по милости богов» [7, с. 162], что впоследствии многократно использовалось Флором. В большинстве случаев боги выступают у него в качестве карателей. На его взгляд «доказано, что боги заботятся не о безопасности нашей, но о мщении» [7, с. 525; 8, с. 270]. Об их гневе на «Римское государство» и «императоров» он говорит неоднократно [7, с. 146, 340, 411, 413, 599; 8, с. 270]. И в немногих случаях показывает их благодетельное участие, в частности на сам «город» Рим и римское государство [7, с. 275, 742; 8, с. 270].

Наиболее развернуто Тацит говорит о своем мировоззрении в размышлении о преимуществах эпикурейства, стоицизма и астрологии. При этом склоняется к

астрологии, считая ее наукой, которая предоставила неопровержимые свидетельства истины [7, с. 210-211; 8, с.270].

Таким образом, можно сказать, что взгляды на религию у Тацита были близки к эпикурейским [7, с. 162; 8, с.269; 4, с. 1231]. Он считал, что боги влияют на римскую империю, наказывают императоров и через них государство, а также изредка помогают городу Риму и всему государству, но они безучастны к судьбе отдельно взятых людей.

Тацит оставил немало свидетельств своего отношения к гражданским войнам и демократическим институтам республиканского периода. В своем первом произведении «Жизнеописание Юрия Агриколы», написанном в 98 году н.э. в приблизительно 41 летнем, уже зрелом возрасте, при Траяне [3, с. 108; 2, с. 337, 338], он пишет: «только теперь, наконец, мы приходим в себя; и хотя Цезарь Нерва в самом начале нынешней благословенной поры совокупил вместе вещи, дотоле несовместимые, - принципат и свободу, а Траян Нерва что ни день приумножает счастье нашего времени, и установление общественного правопорядка уже не только предмет всеобщих надежд и желаний, а то, в осуществлении чего мы твердо уверены» [7, с. 425]. Таким образом, после правления Домициана, Тацит уже совмещает понятия принципата и республики с твердой уверенностью, объясняя это тем, что «нас покоряет сладость безделья» и праздность, которую «мы в конце концов начинаем любить». При этом он обещает рассказать «о былом нашем рабстве и о нынешнем благоденствии» [7, с. 425].

В следующем своем малом произведении «Диалог об ораторах» (105-107гг.) [3, с. 152], Тацит уже больше раскрывает свои взгляды на гражданские войны I века до н.э.. Один из ораторов Матерн, выражающий мнение самого автора [8, с. 265; 2, с. 348], относится к гражданским войнам, как к периоду былой необузданности и смутам. В этом периоде ораторам «казалось, что они добиваются еще большего, ибо при общем смятении и отсутствии наделенного верховной властью правителя всякий оратор мнил о себе в меру своей способности воздействовать на мечущийся народ». Отсюда обвинения и враждебность к целым родам, непрерывная борьба сената с простым народом. «И хотя все это само по себе вносило разлад в государство, однако оттачивало и щедро вознаграждало, как казалось ораторам» [7, с. 516]. «Их боялись отправлявшиеся в провинции магистраты, обхаживали возвратившиеся оттуда». Казалось они, «даже сложив по миновании срока свои обязанности, не лишались власти и направляли сенат и народ своими советами и своим влиянием», как в свое время Цицерон против Антония или Марк Лициний Муциан, обеспечивший императорскую власть Веспасиану и др. [7, с. 516-518; 1, с. 856]. Тацит критикует ораторское искусство с позиций сохранения остаточного влияния его к современному ему периоду и явно не испытывает ностальгии к республике. Совершенно верно замечено профессором Вашингтонского университета Гоунгом А.М., что «Диалог» вполне вписывается в римскую традицию императорского времени в приспособлении устоявшихся жанров к современным целям [11, р. 109-120].

Далее, вспомнив об отсутствии ораторов у спартанцев, критян, македонцев и персов, демократия афинян обозначается как всевластие невежества всего народа, в положительно ключе сообщается о принципате, который покончил с раздорами и междоусобицами и научил «почтительности к вышестоящим». Также высказано мнение о братьях Гракхах и Цицероне: «Но красноречие Гракхов не дало нашему государству столь многого, чтобы оно стерпело и их законы, да и Цицерон, хотя его и

постиг столь прискорбный конец, едва ли сполна оплатил славу своего красноречия» [7, с. 520-521]. Сами Гракхи обозначены как возмутители плебса [7, с. 118]. Вообще нужно сказать, что здесь Тацит, своим научением «почтительности к вышестоящим» и критикой демократических действий Цицерона, явился предвестником Павла Орозия, который позже, в V веке, считал, что в среде свободных людей распространять смирение, пропагандировавшееся христианством, не имеет смысла. Так как «справедливо это до тех пор, пока те, кто отверг товарищество [демократию], не научатся переносить господство и пока вся полнота власти, переданная одному человеку, не подчинит всех людей совершенно иному образу жизни, когда бы все научились жить в смирении, а не состязаться, движимые надменностью. Однако, чтобы научиться столь спасительному смирению необходим учитель [Иисус – Г.]» [5, с. 69].

Следующим произведением Тацита была «История» (109г.) [4, с. 1198], которое он называл опасным, вероятно из-за близости к современному ему времени написания «Истории». Здесь он также считает, что после битвы при Акции, в интересах спокойствия и безопасности всю власть нужно было сосредоточить в руках одного человека. При этом он подчеркивает, второй раз, восхваляя времена Нервы и Траяна, что их период нужно рассматривать, как года «редкого счастья, когда каждый может думать, что хочет, и говорить, что думает» [7, с. 523]. Необходимо отметить, что по этому фрагменту видно, что Тацит мог, конечно, говорить не до конца свое мнение, но то, что он сообщал, было искренним.

Необходимость монархии Тацит особенно ясно вкладывает в речи Гальбы, когда он рекомендовал Пизона в преемники себе по принципату» [8, с. 268], где Гальба говорит: «Если бы огромное тело государства могло устоять и сохранить равновесие без направляющей его руки единого правителя, я хотел бы быть достойным положить начало республиканскому правлению». А «заменой свободы будет то, что мы начинаем выбирать» (*Loco libertatis erit quod eligi coepimus*; данная фраза в русском переводе пропущена). «Тебе же [Пизону] предстоит править людьми, неспособными выносить ни настоящее рабство, ни настоящую свободу» [7, с. 532-533]. Таким образом, невозможность возврата к прежнему режиму из-за размеров империи и синкретичность взгляда историка на республиканскую свободу и принципат налицо.

В «Истории» Тацит возлагает ответственность за все метаморфозы политических режимов, с момента основания Рима, на жажду власти присущую всем людям и увеличивавшиеся размеры империи [7, с. 12, 599]. И в этом нужно отдать ему должное. Он пишет, что жажда власти крепла вместе с ростом государства. «Пока римляне жили скромно и неприметно, соблюдать равенство [демократию] было нетрудно». По мере завоеваний начались раздоры между сенатом и плебсом, буйными трибунами и властолюбивыми консулами. Для Тацита характерно стремление видеть смысл существования государства в постоянных завоевательных войнах и расширении его границ. Из-за отсутствия завоевательной политики при Тиберии и позже, он считает свой труд малозначимым, так как описывает только внутренние дела государства [7, с. 13, 165; 4, с. 1227-1228]. Другой политической программы у него, вероятно, не было, за исключением пожелания не кровожадного принцепса [8, с. 266, 268].

Тацит подчеркивает низкое плебейское происхождение Мария, подавившего с Суллой свободу, «заменив ее самовластием». Любопытна трезвая оценка Помпея,

который «был ничем не лучше, только действовал более скрытно», а также применил средства «более пагубные, чем само зло» [7, с. 118, 599]. Особо отмечает Тацит и первый случай преследования за положительные оценки Брута и Кассия историка Кремуция Корда, вынужденного покончить с собой в 25 году н.э. [7, с. 166-167]. Далее мы видим синкретичность взгляда историка, который соединяет гнев богов с жадой власти человека, объясняя этим причину гражданских войн. Приведя пример бессмысленности сражений у Фарсала и при Филиппах, он пишет: «Все тот же гнев богов и все то же людское безумие [жажда власти – Г.] толкали их на борьбу друг с другом, все те же причины породили и эту преступную войну [Отон и Вителлия – Г.] , и только из-за бездарности правителей подобные войны оканчиваются после первой же битвы». Интересно, что назвав, в том числе Отон и Вителлия бездарными правителями, Тацит себя одергивает и пишет: «однако размышления о нравах былых и нынешних времен завели меня слишком далеко; возвращаюсь к моему рассказу» [7, с. 599]. Чуть ранее он писал, что может говорить обо всем, что думает» и видимо «опасная», по его выражению, временная близость Отон и Вителлия к периоду написания «Истории», то есть правлению Траяна, принуждала историка умолкать [7, с. 523].

Свое последнее и самое крупное произведение «Анналы» Тацит писал после 113 года и вероятно заканчивал при императоре Адриане (117-138 гг.) [3, с. 160, 185]. В его начале, республиканский период историк называет народовластием [7, с. 5, 11]. Помимо уже высказанного ранее своего отношения к всевластию невежества народа [7, с. 521], Тацит неоднократно высказывается уничижительно по отношению к народу и плебсу. Для него народ жаждет государственных переворотов и трепещет перед ними [7, с. 388-389], рад бунтовать, помыкать властями и стремится перейти от грабежей и беспорядков к гражданской войне [7, с. 713]. При этом «чернь, привыкшая покупать хлеб каждый день и только на один день, вечно боится, что прекратится подвоз зерна, и из всех государственных дел интересуется только доставкой хлеба», а также не заботится о бедах государства [7, с. 571, 575]. Очень ярко охарактеризована римская толпа в рассказе о сражении в Риме между солдатами Веспасиана и солдатами Вителлия, где Тацит описывает, как чернь требовала убийств, совершала грабежи, захлебывалась от восторга и проявляла чудовищное равнодушие. По всей видимости, мы здесь имеем дело с личными наблюдениями историка ходившего среди «потоков крови и мертвых тел» в Риме [7, с. 685-686; 8, с. 265; 2, с. 341].

Социальные стереотипы Тацита явно находятся под влиянием Полибия и Цицерона в оценках государственного устройства. Он пишет: «Всеми государствами и народами правят или народ, или знатнейшие, или самодержавные властители; наилучший образ правления, который сочетал бы и то, и другое, и третье, легче превозносить на словах, чем осуществить на деле, а если он и встречается, то не может быть долговечным» [7, с. 165; 8, с. 263]. Здесь видна критика Цицерона, превозносящего полибиеву схему. Также как и Полибий [6, с. 13, 17], он считает смешанное устройство государства наилучшим, но и его ждет крах, при этом он опасается и краха принципата [6, с. 12; 2, с. 338]. Применительно к принципату, Тацит считает, что «как некогда при всесии плебса требовалось знать его природу и уметь с ним обращаться, так и после государственного переворота, Римское государство управляется не иначе, чем если бы над ним стоял самодержец» [7, с. 165]. В этом свете у историка уживается представление о добродетели сената с его собственным мнением о сенатском отвратительном раболепстве, так как подобное поведение уже является нормой [7, с. 139, 151; 8, с. 265, 266]. Покорив весь мир,

римляне подчинили себе другие народы, однако и сами должны были подчиниться принципсам, оплатив за господство другими народами собственным рабством. Отсюда монархический строй современного ему Рима приобретает у историка характер цены, которой оплачены блага *paх Romana* [2, с. 340].

Рассказ о смерти и похоронах Августа также представляют интерес. На тот момент «основы государственного порядка претерпели глубокое изменение, и от общественных установлений старого времени нигде ничего не осталось. Забыв о еще недавнем всеобщем равенстве, все наперебой ловили приказания принцепса» и большинство «на все лады разбирало тех, кто мог стать их властелином» [7, с. 7]. Так как «даже старики» и те большей частью родились во время гражданских войн и «много ли еще оставалось тех, кто своими глазами видел республику?». Здесь также видно влияние Полибия считавшего, что пока есть в живых граждане, испытывавшие гражданские свободы, демократия будет очень высоко цениться [6, с. 12]. Это сообщение Тацит дополняет известием, что некоторые [7, с. 7], вероятно старики, все еще толковали впустую о благах свободы, а на похоронах Гая Юлия Цезаря еще не было привычки к порабощению, и свобода, хоть и несчастливо, снова была обретена [7, с. 11]. Таким образом, начало рабства отсчитывается у Тацита с диктатуры Цезаря [8, с. 264].

Тацит указывает две точки зрения «мыслящих людей» на жизнь Августа. Одни считали, что несмотря на его злой нрав, в период гражданских войн, «для истощаемой раздорами родины не оставалось иного спасения, кроме единовластия» [7, с. 11-12]. Точка зрения критиков Августа представляет большой интерес. Жаждой власти, в девятнадцатилетнем возрасте, объясняется привлечение щедрыми раздачами ветеранов Цезаря. Приводится подкуп легионов Антония и изображение приверженности к партии помпеянцев, обвинение в убийстве консулов Пансы и Гирция. После чего «он захватил войска того и другого; вопреки воле сената, он вырвал у него консульство, и оружие, данное ему для борьбы с Антонием, обратил против республики». После устроенных проскрипций, он миролюбием, дружбой и договорами, обманул Секста Помпея, Лепида и Антония. А при наступлении запятнанного кровью мира, Август отнял у Нерона беременную жену и не оставил богам никаких почестей, пожелав почитать себя в храмах как бога [7, с. 12; 10, с. 338]. В данном перечне «заслуг» налицо проявление инстинкта самосохранения, так как после убийства Цезаря, у Августа вполне вероятно были существенные опасения за свою жизнь, как ближайшего родственника диктатора мужского пола. И его покупка ветеранов Цезаря с легионами Антония, была покупкой собственной жизни.

В заключении можно обозначить, что Тацит с твердой уверенностью совмещает понятия принципата и республики, считает нужным научение почтительности к вышестоящим. Демократия же обозначается им как всевластие невежества всего народа. Необходимо отметить, что Тацит вполне искренен и по собственным словам говорит, что думает. Жажда власти присущая всем людям, на его взгляд, приводит к завоевательным войнам и увеличению размеров империи, а из-за отсутствия завоевательной политики при Тиберии и позже он считает свой труд малозначимым, так как описывает только внутренние дела государства. Из-за того, что «огромное тело государства» не может устоять и сохранить равновесие «без направляющей его руки единого правителя», Тацит оправдывает режим приципата. Отсюда он видит невозможность возврата к прежнему режиму. Необходим только «хороший» принцепс и этой мысли посвящены «Анналы» и «История», показывающие, что происходит при «плохих». Гражданские войны историк объясняет гневом богов и

жаждой власти политической элиты. Совокупность взглядов историка, объясняющего многие явления астрологией и религией, несколько архаизируют его образ. Однако увиденные им в детстве гражданские столкновения в Риме, а также жестокости периода правления Домициана, оставили у историка глубокий отпечаток и сыграли существенную роль в том жестком стиле его произведений, который актуален и по сей день. Разделяя представления античного циклизма, Тацит считает смешанное полибиевое государственное устройство римлян периода республики наилучшим, но недолговечным, и его крах предопределен. Других политических программ у Тацита не наблюдается. Отсюда раболепие сенаторов видится ему, хоть и неприятной, но нормой. Начало рабства Тацит отсчитывает с диктатуры Юлия Цезаря и опасается проявления циклизма в завоевании империи германцами, что вызывает у него страх и личную мольбу богам. Тацит придает существенное значение наличию неизменных демократических социальных стереотипов у отдельно взятого поколения людей, и изменения этих стереотипов долговременной памяти на монархические у другого поколения, при существенном изменении окружающей реальности. И в этом нужно отдать ему должное.

Литература:

1. Бобович А.С. Комментарии к «Диалогу об ораторах» // Публий Корнелий Тацит. *Анналы. Малые произведения. История.* М.: Ладомир, 2003. С. 852-857.
2. Вержбицкий К. В. Политические взгляды Тацита // *История. Мир прошлого в современном освещении. Сборник научных статей к 75-летию со дня рождения профессора Э. Д. Фролова.* СПб.: СПбГУ, 2008. — С. 337-349.
3. Кнабе Г.С. *Корнелий Тацит.* М.: Наука, 1981. 208 с.
4. Михаэль Фон Альбрехт. *История римской литературы в 3-х томах.* — Т. 2. М.: Греко-латинский кабинет, 2004. 2001 с.
5. Павел Орозий. *История против язычников. Книги VI–VII.* СПб.: Алетейя, 2003. 374 с.
6. Полибий. *Всеобщая история. Книги VI–XXV.* – Т. 2. СПб.: Наука, 2005. 422 с.
7. Публий Корнелий Тацит. *Анналы. Малые произведения. История.* М.: Ладомир, 2003. 986 с.
8. Соболевский С.И. Тацит // *История римской литературы.* – Т. 2. М.: АН СССР, 1962. С. 242-288.
9. Тронский И.М. *Конелий Тацит // Публий Корнелий Тацит. Анналы. Малые произведения. История.* М.: Ладомир, 2003. С. 767-808.
10. Утченко С.Л. *Цицерон и его время.* М.: Мысль, 1972. 390 с.
11. Gowing A. M. *Empire and Memory. The Representation of the Roman Republic in Imperial Culture.* Cambr., 2005. 192 p.

ИСТОРИЯ

ФЛОР И ДЕМОКРАТИЯ

Ганжуров Алексей Иванович

соискатель

Белорусский государственный университет
кафедра древнего мира и средних веков

Научный руководитель: Федосик Виктор Анатольевич, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой древнего мира и средних веков БГУ (Минск).

Ключевые слова: Флор; Римская республика; гражданские войны; гражданская свобода; монархия; принципат; демократия; социальные стереотипы.

Keywords: Florus, the Roman Republic; civil wars; civil liberties; monarchy; Principality; democracy; social stereotypes.

Аннотация: В статье исследуется отношение Флора к гражданским войнам в Риме в I в. до н.э., завершившимся установлением монархического режима принципата. Анализируются параллели автора между республиканским периодом и принципатом в Древнем Риме.

Abstract: The article examines the relationship of Flora to civil wars in Rome in the first century BC, culminating in the establishment of the monarchical regime the principate. Examines the parallels between the author of the Republican period and the principate in Ancient Rome.

УДК 94

Введение. Исследование темы является важным для изучения понимания сущности гражданских войн в Риме I века до н.э. античными историками разных эпох, современниками войн и историками периода поздней античности. Гражданские войны в Риме привели к установлению в Риме системы принципата – монархии, скрытой за республиканскими институтами. Римская цивитас превращалась из общества граждан в общество подданных и отношение Флора к гражданским войнам Рима I века до н.э., а также в целом его отношение к демократии, позволит приблизиться к пониманию изменения отношения современного ему римского общества по сравнению с римскими историками, современниками самих войн.

Актуальность. Научная актуальность темы определяется выявлением политических предпочтений Флора и его отношения к демократии римской республики для последующего сравнения с остальными античными историками республиканского Рима, принципата и домината, что определяется неисследованностью в отечественном и зарубежном антиковедении.

Цель. Целью исследования является сравнительный анализ восприятия античным историком Флором современных ему демократических элементов принципата по отношению к демократии конца республиканского периода Рима.

Задача. Выявление в труде Флора его отношения к демократическим институтам и гражданским войнам I века до н.э.

Луций Аней Флор родился предположительно в I веке и написал свое произведение «Две книги римских войн» при императоре Адриане (117-138 гг. н.э.) [1, с. 49; 4, с. 269, 284; 5, с. 352; 3, с. 1541]. Хронологический охват его произведения со времени основания Рима до принципата Августа. Судя по ярко эрудированному стилю изложения [3, с. 1544], он получил хорошее образование и отлично усвоил правила риторики [5, с. 352]. Достоверных сведений о биографии автора больше практически нет [4, с. 289; 3, с. 1541].

Флор являлся последовательным приверженцем астрологии, считая, что двенадцать созвездий оказывают охраняющие услуги империи и ответственны за гражданские, внешние, рабские, сухопутные и морские войны, сотрясавшие всю империю. [2, с. 102, 162, 177]. Любопытны и его религиозные воззрения. Говоря о богах, он использует выражения: «якобы по указанию богини Эгерии» [2, с. 102], «как бы вдохновленный богами» » [2, с. 103], «как бы вознаградив богов» [2, с. 107]. Вообще, слово *quasi* — «как будто» встречается у него около 125 раз и используется, как риторический прием, для передачи хоть и возвышенных, но не объективных явлений [5, с. 353]. Основание Капитолийского храма описано как «Отсутствовали жители. Поблизости была роща. Ромул сделал ее священным убежищем. И сразу нахлынула поразительная масса людей» [2, с. 101]. Сообщая о смерти Ромула Флор, приводит данные об убийстве его сенатом и добавляет про сенатора Юлия Прокула «будто он видел Ромула в божественном облике и будто Ромул приказал считать себя богом» [2, с. 102]. Большие внедрения религиозных новаторств Нумы Помпилия описываются как «И все это якобы по указанию богини Эгерии, чтобы [его наставления] охотнее воспринимались невежественным людом. В конце концов он настолько укротил необузданный народ, что стал управлять государством, начавшимся с насилия и несправедливости, с помощью религии и законов» [2, с. 102]. В данном случае Флор считает, что этого требовали выгоды государства, поскольку «Дело требовало того, чтобы дикий народ был смягчен страхом перед богами» [2, с. 105]. И лишь в двух местах Флор от своего имени определенно дает понять о своей вере в богов [2, с. 109, 127]. Хотя и здесь его выражение «Да, боги, не стыдно сказать» [2, с. 127], говорит о том, что он считал суеверие признаком принадлежности к дикому народу и толпе, легко впитывавшим религиозные слухи [2, с. 105, 133, 144]. Вероятно, он был знаком с интеллектуалами атеистами своего времени. Из 17 его упоминаний о богах, их наивысшая «активность» приходится на VIII-III века до н.э., где они упоминаются 13 раз, в то время как на период 88-44 гг. до н.э. фортуна упоминается 20 раз [4, с. 277]. Отсюда можно сказать, что Флор был очень близок к эпикурейским взглядам, признающим существование богов, которые не вмешиваются в жизнь людей, но по Флору, вмешивающихся в жизнь государств.

Свою оценку политическим режимам римской истории Флор дает на первых страницах своей работы. По факту свержения царского строя в 509 году до н.э. он пишет: «Свободный отныне римский народ поднял оружие против внешних врагов сначала за свободу, потом за границы, затем за союзников, наконец, за славу и империю, так как соседи беспрестанно совершали нападения отовсюду... и до тех пор шел он на отдельные народы, пока, прибирая к рукам соседей, не покорил всю Италию.» [2, с. 106; 4, с. 276]. При этом под империей он понимает принципат Августа «поскольку он основал империю» [2, с. 190]. То есть сначала необходимо было сражаться за свободу в виде республиканского устройства государства. В рамках

республики нужно было увеличить территорию и получить союзников. Завоевание вне италийских народов необходимо было уже для блеска империи и является почетным и прекрасным по Флору [2, с. 154]. Отсюда видно, что автор относится к сменяющим друг друга режимам, как к необходимой смене формации для получения славы и создания огромной империи. Именно это и является конечной целью существования государства по Флору [4, с. 275; 3, с. 1545]. В этой связи нужно отдать должное исследователю Флора Немировскому А.И., обозначившему, что развитие Римской империи, созданной с помощью вооруженной силы, могло нормально функционировать лишь при условии постоянной агрессии, что характерно для всех империй [4, с. 284].

Однако замечание о предпочтении существования государства в границах Италии косвенно говорит о привязанности автора к республиканским устоям, так как именно в этих границах Рим являл собой демократию. Размышляя, Флор говорит: «И я не знаю, было бы ли лучше для римского народа ограничиться Сицилией или Африкой или даже, не тронув их, господствовать в одной Италии, чем, поднявшись до такого величия, губить себя своими же силами» в гражданских войнах [2, с. 154; 4, с. 279]. Также и союзническую войну он обозначает как: «Хотя мы и называем эту войну Союзнической, чтобы смягчить ненависть, но, если сказать правду, это была гражданская война» [2, с. 159]. На его взгляд устранение угрозы со стороны Карфагена и завоевания в Малой Азии привели к избытку счастья, сокровищ и богатства. Именно они «и повлекли ко дну государство, запутавшееся в тине своих пороков». Стремлением к доминированию и богатству Флор объясняет страсть к занятию магистратур Помпея и Цезаря, которая привела к «погибели государство» [2, с. 154]. При этом автор считает, что «важнее удержать провинцию, чем завоевать» [2, с. 136]. А также «труднее удержать провинцию, чем завоевать: добытое силой удерживается законностью» [2, с. 186]. Данные пассажи особенно актуальны для времен Адриана, при котором пришлось отказаться от части парфянских завоеваний Траяна. Отсюда можно сделать вывод, что Флор считает губительным выход за пределы Италии в первую очередь для республики, и возможно, к пока еще существующей империи. В этой связи можно рассмотреть, какой режим вызывает наибольшие симпатии автора.

У Флора встречаются двойственные оценки принципата, и однозначная оценка республики. Во вступлении к своей работе автор называет принципат старостью империи, которая лишь во времена Траяна возвращалась к юности, подчеркивая, таким образом, свое негативное отношение к современному ему строю и отказа Адриана от внешней агрессивной политике [2, с. 101]. Однако далее, рассказывая перипетии первой пунической войны, Флор обозначает победу римского флота над карфагенянами и его гибель от шторма, как великое бедствие, которое, тем не менее, возвеличило достоинство народа принцепса [2, с. 121]. Здесь характерно присвоение победы римлян республиканского периода народу принцепса. При этом внешние войны обозначаются им как справедливые [2, с. 154].

Оценки республики у Флора обозначены положительно. Сообщая о свержении Тарквиния Гордого, историк повествует, что «даже невыносимое владычество последнего [царя] принесло пользу, и немалую. Ведь именно из-за него народ измученный беззакониями, загорелся страстью к свободе» [2, с. 105]. Далее римский народ изображается как бы вдохновленный богами на восстановление свободы и целомудрия отстраняет царя, и передает спасителям своей свободы полноту власти. Приставка как бы, говорит о патетическом настрое автора, скептически относящегося

к сверхъестественным причинам установления республики, но не развивающим свою реальную точку зрения вероятно из-за опасения перед современной ему властью. Однако трижды использованное слово свобода в двух предложениях говорит о симпатии Флора к установлению республики. В этом отношении можно согласиться с советским исследователем Соболевским С.И., считающим, что об императорском периоде Рима Флор не говорит, потому, что героем его истории является римский народ, а при императорах эта роль народа кончается [5, с. 350]. И время республики является для него идеалом [5, с. 351], однако республика идеал лишь в теории [5, с. 352].

После Карфагена и богатства ответственность за гражданские войны автор возлагает на институт народных трибунов, которые стремились усилить свою власть с помощью выгодных для плебеев и всадников законов. Флор замечает, что это имело лишь видимость стремления к равенству, равной свободы, и привело к краху «несчастную республику», которая поплатилась гибелью [2, с. 156], что произошло после действий Помпея и Цезаря [2, с. 154]. Тиберий Гракх из-за страха выдачи его нумантинцам решился снискать народное расположение невыгодной сенату аграрной реформой, за что и был убит. Здесь Флор демонстрирует свое знание закона 509 года до н.э. позволяющего убивать без суда человека, стремящегося к царской власти, сообщая о возможном требовании себе царской власти Тиберием. Любопытно, что историк осуждает второй подряд трибуна Гая Гракха. А также напрямую называет тиранией факт трехкратного избрания трибуном Сатурнина, сообщая о положительном отношении трибуна к именованию его царем своим окружением [2, с. 157-158].

Виновным за начало войны между Марием и Сулой Флор считает Мариа, который пошел на конфликт из-за жадности почестей и также в прошлом был трибуном [2, с. 163]. Также Цезарь, Красс и Помпей одержимы жаждой власти [2, с. 168]. Симптоматично обозначены триумфы Цезаря, где вслед за их перечислением, автором дается эмоциональная оценка: «Не увидели ни Фарсала, ни Тапса, ни Мунды. Насколько более значительным было то, чего не отметил триумф!» [2, с. 175]. Таким образом, Флор определенно подчеркивает свои симпатии к республике. Символично обозначены автором почести сената и народа Цезарю, включая царскую диадему поднесенную Антонием. Они представлены как священная повязка для жертвенного животного, предназначенного к закланию, так как сама возможность получать beneficia была невыносимо тяжела для свободных людей. Для Флора Цезарь является первым принцепсом, и он дает ему характерную эпитафию «так тот, кто залил мир кровью сограждан, в конце концов, наполнил курию своей собственной кровью» [2, с. 176].

Флор к сожалению не замечает общей бесповоротной тенденции к централизации и сакрализации власти в поздней республике и считает, что римский народ возвратился бы к прежнему состоянию свободы, не будь у Помпея детей, у Цезаря наследника и не пожалел бы Брут Антония, который «выродился в царя» [2, с. 176]. Это видно и из его оценки Брута и Кассия, которые «изгнали Цезаря с царского трона, как Тарквиния, но этим клятвopреступлением они погубили свободу, которую более всего хотели восстановить» [2, с. 178]. По этим причинам «для римского народа не было иного выхода, как искать спасения в рабстве» [2, с. 176]. События после убийства Цезаря уже освещаются с позиции официальной оценки данной Августом [4, с. 282-283]. И здесь он сообщает, что нужно еще радоваться, что при таком разладе империи высшая власть перешла к Октавиану, так как «она,

несомненно, никогда бы не пришла к единству и согласию, если бы не воспользовалась помощью одного защитника, соединившего в себе душу и ум» и Римская империя стала как никогда пользоваться международным признанием и авторитетом [2, с. 176, 189]. Далее Флор, оправдывая, сообщает о страхе смерти Августа, перед объединенными армиями Антония и Лепида, которому пришлось примкнуть к «сообществу кровавого заговора». При этом мотив Октавиану дается наиболее благородный. Если Лепидом двигала жажда наживы, а Антонием жажда мести за себя, то Октавианом боги, в виде манов, за убийство Цезаря. Возвеличивание Октавиана наблюдается и в оценке убийства Цицерона, где он сообщает, что: «Это преступление таблиц Антония и Лепида. Октавиан довольствовался убийцами отца: если бы убийство Цезаря осталось неотомщенным, считалось бы справедливым убийство его самого» [2, с. 178].

В заключении можно сказать, что несмотря на изложение своих взглядов, после почти двухсотлетнего существования принципата, Флор сохраняет яркие симпатии к республике и демократическим формам правления. У него уживаются две осознаваемые им противоположности. Автор выражает сомнения о необходимости в прошлом расширения границ республики за пределы Италии, опасаясь в первую очередь за существование империи и уже отсюда выводит выгоду республиканской форме правления, существовавшую в рамках апеннинского полуострова. Также независимо от соображений выгоды, республиканские свободы и равенство вызывают открытые симпатии автора. Однако он отдает себе отчет, что огромные территории республика уже не могла контролировать, при существовавших тогда политических механизмах, и режим принципата был необходим для функционирования и сохранения государства. Тем не менее, Флор приветствует блеск, почет и славу империи, считая это прекрасным. Несмотря на ее недостатки, он видит в ней конечную цель существования государства. Вероятно, он объясняет это желанием богов и предопределенностью астрологических «законов» [4, с. 288]. В этом же ключе автор рассматривает и свое отношение к гражданским войнам. Из-за богатств, пришедших в республику от завоеванных вне италийских провинций и желания доминирования, лидеры плебеев посеяли семена раздора, приведшие к установлению единоличного правления. Он является самым ярким представителем позднеантичных историков поддерживающих идеи республики и одним из лучших интеллектуалов своего времени, наравне с Лукианом Самосатским, Плутархом и другими. Флор глубоко привержен демократическим ценностям и с сожалением относится к невозможности применимости их к условиям империи и принципата.

Литература:

1. Ковалев С.И. История Рима. СПб.: Полигон, 2002. 864 с.
2. Малые римские историки. Веллей Патеркул. Анней Флор. Луций Ампелий. М.: Ладомир, 1996. 388 с.
3. Михаэль Фон Альбрехт. История римской литературы в 3-х томах. — Т. 3. М.: Греко-латинский кабинет, 2005. 2001 с.
4. Немировский А.И. Луций Анней Флор // Малые римские историки. Веллей Патеркул. Анней Флор. Луций Ампелий. М.: Ладомир, 1996. С. 267-301.
5. Соболевский С.И. Историческая литература II-III вв. // История римской литературы. — Т. 2. М.: АН СССР, 1962. С. 330-356.

ИСТОРИЯ

ГОСУДАРСТВО ЦИЦЕРОНА

Ганжуров Алексей Иванович

соискатель

Белорусский государственный университет
кафедра древнего мира и средних веков

Научный руководитель: Федосик Виктор Анатольевич, доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой древнего мира и средних веков БГУ (Минск).

Ключевые слова: Цицерон; Римская республика; демократия; аристократия; монархия; триумvirат; мировоззрение; религия; гражданские войны; гражданская свобода; подражание; социальные стереотипы; доминирование.

Keywords: Cicero; Roman Republic; democracy; aristocracy; monarchy; triumvirate; worldview; religion; civil war; civil liberties; imitation; social stereotypes; dominance.

Аннотация: В статье исследуется отношение Цицерона к демократии и гражданским войнам в Риме в I в. до н.э., его собственным оценкам ключевых этапов и событий этих войн, а также побудительных мотивах политических лидеров войн и его отношения к ним.

Abstract: The article examines the attitude of Cicero towards democracy and civil war in Rome in the first century BC, its own estimates of key stages and events of these wars, as well as motives of political leaders, wars and his relationship to them.

УДК 94

Введение. Исследование темы является важным для изучения понимания сущности гражданских войн в Риме I века до н.э. античными историками разных эпох, современниками войн и историками периода поздней античности. Гражданские войны в Риме привели к установлению в Риме системы принципата – монархии, скрытой за республиканскими институтами. Римская цивитас превращалась из общества граждан в общество подданных и отношение Цицерона к гражданским войнам Рима I века до н.э., а также в целом его отношение к демократии, позволит приблизиться к пониманию изменения отношения более поздних историков Древнего Рима по сравнению с республиканскими историками, современниками самих войн.

Актуальность. Научная актуальность темы определяется выявлением политических предпочтений Цицерона и его отношения к демократии римской республики для последующего сравнения с остальными античными историками республиканского Рима, принципата и домината, что определяется неисследованностью в отечественном и зарубежном антиковедении.

Цель. Целью исследования является анализ восприятия античным историком Цицероном современных ему гражданских войн и демократических институтов.

Задача. Выявление в трудах Цицерона его отношения к демократическим институтам и гражданским войнам I века до н.э.

Марк Туллий Цицерон (106 - 43 гг. до н.э.) родился в во всаднической семье рода Туллиев, не имевшим отношения к одноименному аристократическому роду. Его отец имел небольшое имение в Арпине и обладая слабым здоровьем всю жизнь посвятил литературным занятиям, что и сказалось на блестящей эрудиции его сына [3, с. 178; 13, с. 109-110]. Проведя детство в семейном поместье, отец привез Цицерона с его младшим братом в Рим в подростковом возрасте для дальнейшего развития их образования, когда будущему оратору было 14 лет [3, с. 179; 2, с. 7]. В Риме Цицерон имел возможность слушать речи знаменитых ораторов Марка Антония и Лициния Красса, получать советы по литературе у поэта Архия. На его философские и религиозные воззрения оказало влияние прослушивание эпикурейской философии Федра и стоика Диодота. Гражданское право изучалось под руководством жреца авгура Муция Сцевола по достижении совершеннолетия в 15 лет. Занятиями философией руководил последователь Новой Академии Филон, риторикой родосский учитель Молон, находящийся тогда в Риме. Уроки актерского ремесла осваивались под началом Росция и Эзопа. Время его обучения в Риме пришлось на период гражданской войны Мария и Суллы, в которой он открыто не принимал позиций ни одной из враждующих сторон [3, с. 179-180].

С 25 лет Цицерон начал публичные выступления по гражданским и уголовным процессам. Вызвав недовольство Суллы, оратор уехал в Грецию, где слушал в Афинах философа Антиоха Аскалонского и на Родосе своего прежнего учителя Молона. После смерти Суллы Цицерон вернулся в Рим [3, с. 180]. Далее последовательно прошли магистратуры квестора, эдила, претора и консула в 63 году до н.э. Его консульство отметилось заговором Катилины, в подавлении которого Цицерон сыграл основную роль. Цицерон был участником гражданской войны Цезаря и Помпея, а также застал начало гражданской войны Марка Антония и Августа, которые объединившись, в проскрипционные списки включили имя Цицерона. Результатом стало его убийство. Руки и голова Цицерона были выставлены на трибуне над рострами [7, с. 564]. Сам факт подобного отношения свидетельствует о его колоссальном влиянии на политическую жизнь своего времени. Приверженность Цицерона республиканскому устройству, пусть и с уклоном в сторону сената [3, с. 219], широко известна, и далее будут рассмотрены границы вариативности этого устройства на взгляд оратора.

Дошедшее до наших дней литературное творчество Цицерон чрезвычайно обширно и многократно превышает сохранившиеся и дошедшие до нас труды как греческих, так и римских авторов. Это литературное наследство охватывает: 58 речей, 869 писем к разным лицам, 12 философских произведений, 7 трактатов. Помимо этого фрагментарно сохранились другие речи оратора и некоторые стихи [3, с. 179]. Основные свои мысли о демократии вообще и современной ему в частности, Цицерон изложил в философском произведении «О государстве», который мы и рассмотрим в исследовании, а свои религиозные взгляды оратор изложил в трех философских трактатах «О природе богов», «О дивинации» и «О судьбе».

Цицерон разделяет понятие религии и «бабьего суеверия» [14, с. 123-124; 5, с.27]. При этом он сам был жрецом авгуром [7, с. 552]. Что касается эпикурейства, то Цицерон одобряет большую часть эпикурейской критики, не признает ее догматику и считает, что эпикурейцы разрушая суеверия, уничтожают также и религию [1, с. 63;

14, с. 97-98; 6, с.23-25]. А особенно в этом повинны Диагор, Феодор и другие известные философы, из каталога атеистов, созданного главой Новой Академии Клитوماхом [14, с. 97-98; 15, с. 7-8]. Таким образом, Цицерон был безусловно религиозным человеком [4, с. 318], однако зная о различных взглядах на этот вопрос разных философских школ, не пришел к окончательному выводу о роли и месте богов в жизни государств и попытался гипотетически пофантазировать на эту тему в шестой книге работы «О государстве», так называемом «Сне Сципиона».

Философский трактат «О государстве» был написан в период 54-51 гг., опубликован в 51 году до н.э. и сохранился частично до наших дней [10, с. 154, 158]. Источниками для него послужили Платон, Аристотель, Феофраст, Патетий и Полибий. Двух последних Цицерон называет «самыми искушенными в вопросах государственного устройства» и в целом придерживается Полибиевой схемы современного ему государственного устройства [13, с. 19]. Развивая идеи Платона о трех видах государственного устройства (демократии, аристократии и монархии), Цицерон, через речь Сципиона, отдает предпочтение четвертому смешанному устройству предложенному Полибием [3, с. 206; 13, с. 23]. При этом четвертому устройству придается значение «великого равенства», которое является максимально устойчивым и не подвержено трансформации «почти никогда» [13, с. 33].

Несмотря на то, что «государство должно быть устроено так, чтобы быть вечным» оратор видит его вероятное падение в будущем и сравнивает с уничтожением всего мира, как кару богов за несправедливые войны [13, с. 65; 12, с. 330]. Исходя из реалий второй половины 50-х гг. до н.э., и прежде всего существование триумvirата, а также выбора единоличным консулом Помпея, Цицерон считает, что государства уже не существует, о чем он говорит от своего имени [13, с. 75; 10, с. 158]. По всей видимости, Цицерон подразумевает несоответствие Полибиевой схемы наилучшего смешанного устройства современным реалиям конца 50-х гг. до н.э. Вообще следует сказать, что на момент образования первого триумvirата Цицерон уже высказывался в подобном ключе. Так в письме Аттику в 60 году до н.э. он пишет, что оптиматы «настолько глупы, что, видимо, надеются, что их рыбные садки уцелеют, несмотря на гибель государства» [3, с. 190]. И здесь Цицерон развивает рассказ Полибия о пожаре Карфагена применительно к гибели римского государства. Наблюдая пожар и гибель Карфагена, Полибий обратил внимание, что Сципион Эмилиан заплакал и подошел к нему узнать причину слез. Перечислив падения Трои, ассирийское, мидийское, персидское и македонское царства, Сципион откровенно заметил, что предвидит гибель Рима [9, с. 178-179]. При этом Полибий обращает внимание, что Публий Корнелий Сципион Старший был известен как человек, который «поднял родное государство на такую высоту силою сновидений и вещей голосов» [8, с. 123]. В этом ключе Цицерон предложил метаморфозу Сципиона Эмилиана, известную как «Сон Сципиона» в шестой книге «О государстве».

В этой книге Цицерон раскрывает свое видение будущего государства, описывая его в оригинально мистическом ключе. Событие происходит в 149 году до н.э. Сципион Эмилиан во сне отправляется в центр нашей галактики Млечный Путь, по приглашению своего деда Публия Корнелия Сципиона Старшего. Оттуда они вместе наблюдают за Землей и другими планетами и звездами и беседуют о будущем римлян, жизни после смерти, религии и физике с астрономией. Сципион Старший сообщает своему внуку, что его ждет великое будущее: двукратные

консульства и триумфы, а также цензорство. «Но когда ты на колеснице въедешь на Капитолий, ты застанешь государство потрясенным замыслами моего внука [Тиберия Гракха – Г.]. Здесь именно ты, Публий Африканский, должен будешь явить отечеству свет своего мужества, ума и мудрости. Но я вижу как бы двоякий путь, определенный роком на это время.ты будешь единственным человеком, от которого будет зависеть благополучие государства, и — буду краток — ты должен будешь, как диктатор установить в государстве порядок, если только тебе удастся спастись от нечестивых рук своих близких [Гая Гракха – Г.] [13, с. 82]. Сципион Эмилиан умер в 129 году до н.э. Консуляр был найден мертвым в своей постели утром того дня, когда он намеревался выступить против судебного закона Тиберия Гракха. Таким образом, через Сципиона Старшего, Цицерон, сообщает о двояком пути будущего государства, который определен роком. Если через 20 лет Эмилиан сможет выступить против своего двоюродного брата Тиберия Гракха, то государство ждет благополучие. Если нечестивые руки другого брата Гая Гракха успеют его убить, то и государство ждет конец. Отсюда можно сказать, что зная заранее ход событий, Цицерон однозначно подчеркивает свое негативное видение будущего республики и развала государства, следуя в этом Полибию, который обозначил возможный крах римского государства, после смены всех форм правления [8, с. 12]. При этом Цицерон обозначает начало гибели республики деятельностью Тиберия Гракха.

Здесь же Цицерон причудливо смешал свое предположительное видение жизни после смерти с физикой и астрономией, рассуждая о шаровидности планет и звезд и притяжении Земли [13, с. 83-85]. Особенно подчеркивает Цицерон, что награда (бессмертие и жизнь с богом) ждет тех, кто охранил [в т.ч. Цицерон при заговоре Катилины – Г.] и расширил пределы государства, что особенно угодно верховному божеству [13, с. 83]. Он неоднократно высказывается на тему расширения республики и здесь нужно вспомнить, что Цицерон был провозглашен войсками императором, что, по-видимому, также укрепило его милитаристские настроения [13, с. 7, 11; 7, с. 553]. Хотя при этом подчеркивается необходимость вести справедливые войны [13, с. 65]. Таким образом, можно констатировать, что Цицерон был заложником характерных для античности социальных стереотипов о необходимости агрессивной внешней политики государства для славы и почеты страны, а также для получения сверхъестественных преимуществ после смерти отличившихся консулов и полководцев.

Пятая книга трактата «О государстве» вызывает дискуссии среди исследователей из-за ее крайней фрагментарной сохранности и введения в нее Цицероном фигуры надклассового лидера в государстве. Своего правителя оратор называет *rector rei publicae*, *moderator rei publicae*, *tutor* и, наконец, *princeps* [5, с. 22]. Также Марк Туллий считает такого человека «великим гражданином и, пожалуй, богами вдохновленного мужем» [13, с. 23]. Часть исследователей (в основном XIX века) считает, что Цицерон в своем трактате пропагандировал монархический идеал государственного деятеля в связи с предпочтением оратора царской власти, по сравнению с другими «чистыми формами» [13, с. 33, 76; 10, с. 165]. Эдуард Мейер полагал, что Цицерон предлагает «идеальную аристократию» под руководством принцепса, т.е. конституционную монархию. Подобной точки зрения придерживались Р.Ю. Виппер, Рейтценштейн, В. Шур.

Исследователи XX века считают иначе. Профессор Утченко С.Л. присоединяется к Фогту и считает, что Цицерон предлагает некую форму аристократического руководства на временной основе, для проведения

нравственных реформ, так как Цицерон, употребляя термин *rector*, всегда имел в виду «аристократа - реформатора» — Сципиона, Л. Эмилия Павла, Катона Старшего, Гракха- отца, Лелия, Сципиона Насику,— а в конечном счете примерял к этому идеалу государственного деятеля даже самого себя. Этот аристократ может быть и частным лицом [10, с. 165-166]. Также и исследователь трактата Камалутдинов К. Я. полагает, что восстановить государство, которое ныне утрачено вследствие пороков первенствующих граждан, можно, по мнению Цицерона, только возродив былое влияние сената, ибо именно *auctoritas* определяла положение этого института по отношению к *potestas* и *imperium* магистратов, а также *libertas* и *vis* народа. Для этого, авторитет сената должен был быть подкреплён авторитетом его членов. Поэтому Цицерон особое внимание уделяет морально-этической стороне деятельности правителя [5, с. 22]. Похожей точки зрения придерживается Пьер Грималь, на взгляд которого, Марк Туллий видел в описанном лидере не полноправного монарха, а прежде всего посредника в разрешении споров.

Наиболее близко подошли к этому вопросу исследователи XX века. По всей видимости, Цицерон действительно подразумевал временного нравственного аристократа. Однако вероятно Цицерон пошел еще дальше. Во вступлении к своему трактату оратор упрекает Платона в том, что тот писал законы для воображаемого [13, с. 8, 11; 3, с. 206], а не для реального государства и вполне вероятно, что он попытался это исправить. Пятая книга начинается со свидетельства Августина о том, что Цицерон от своего имени говорит о прекращении существования государства. При этом Марк Туллий использует стих поэта Энния «Древний уклад и мужи — вот римской державы опора». Августин сравнивает Цицерона с оракулом в негативном ключе, как христианин, не приемлющий политеистических культов. При этом Августин отмечает, что, несмотря на правдивость стиха для зари и становления римского государства, сейчас (420-е гг. н.э.) достойных мужей уже нет, и государство сохраняется только на словах [13, с. 75-76]. Сравнение с оракулом не случайно, так как Цицерон сам себя сравнивает с троянской Кассандрой, применительно к своей пятой книге говоря: «предвещаю, не гадая, как та [Кассандра – Г.], которой никто не поверил..... такая угрожает нам Илиада бед» (Цицерон, «Письма к Аттику», VIII, 11,1-3, № 341).

По всей вероятности Цицерон рассматривал в своей пятой книге такой же гипотетически фантазийный вариант гибели государства, мысль о котором он развивает и в шестой книге «Сна Сципиона». Если посмотреть под этим углом, то, видно как в одном месте Цицерон сообщает о наборе необходимых положительных качеств, для такого временного аристократа [13, с. 76]. А в другом месте пятой главы, в не сохранившемся до конца фрагменте Нония Марцелла, угадывается и критика этого гипотетического аристократа «если бы его неукротимый характер каким-то образом 'чересчур 'настойчиво его не...» [13, с. 78]. К критике этого аристократа и самокритике Цицерона можно отнести его выражение: «итак, помнишь ли ты того правителя государства, в котором мы хотели представить всё?» (Цицерон, «Письма к Аттику», VIII, 11,1, № 341), а также высказанную ранее приверженность Цицерона Полибиевой схеме смешанного государства, которую он однозначно трактует как «великое равенство» [13, с. 33]. В этой связи выражение Цицерона во вступлении к трактату «О государстве»: «Мне же предстоит не установить свои собственные, новые, мною самим придуманные положения» [13, с. 11], следует трактовать как предложенную оратором оригинальную гипотетически фантазийную концепцию, которую он только в таком ключе противопоставляет Платону. Отсюда становится и понятна фраза Сципиона «поэтому мне обыкновенно кажется весьма странным, что

может существовать такое великое философское учение, ...[Лакуна]» [13, с. 77], где Цицерон, через Сципиона, занимается самокритикой с иронией, не пытаясь превзойти Платона и Полибия, а предполагая вариант гибели республики. Вероятно, он надеялся, этим дополнительным штрихом к учению о государственных устройствах, стать на один уровень в глазах потомков с Платоном, Аристотелем, Феофрастом, Патетием и Полибием. Что касается личности такого аристократа, то, по-видимому, Цицерон намекал на первый триумвират.

Нужно также отметить, что если на взгляды Цицерона значительное влияние оказал Полибий, то сам оратор вполне возможно оказал влияние на взгляды Августа. Можно согласиться с Утченко С.Л., что идея надклассового лидера в лице принцепса, была в значительно степени заимствована Августом у Цицерона [11, с. 218-221]. Однако вполне вероятно, что идея Цицерона, о гибели такого принцепса и уничтожения государства, также оказала влияние на взгляды Августа, которые выразились в неоднократных слабовыраженных попытках восстановления прежнего республиканского строя и страха перед богами, что подробно рассмотрено далее в оценках Гая Светония Транквилла.

Таким образом, можно сказать, что и в пятой книге Цицерон в такой же крайне оригинальной манере, как и в шестой, развивает свой взгляд на гибель и распад государства, предполагая, что перед гибелью будет попытка, или попытки ряда одиночных аристократов, взять на себя функцию нравственного реформатора всех сословий республики. Социальные стереотипы Цицерона не могут отойти от полибиевой схемы смешанного государства и «великое равенство» сословий республики видится ему единственной устойчивой и возможной формой государственного устройства.

Цицерон был активным участником политических метаморфоз своего времени, и это сказалось на попытках привлечь его на свою сторону Цезарем, Помпеем и Крассом при создании первого триумвирата [3, с. 184]. Его влияние хорошо видно из частых ссылок на него как современников, так и более поздних авторов античности, а также сохраненный до наших дней огромный объем литературного наследия автора.

Оценки Цицероном лидеров гражданских войн в Риме I века до н.э. можно установить достаточно точно. Выше мы уже писали, что Цицерон видел виновником первых гражданских столкновений Тиберия Гракха. Цинна для него «бесчестный консул», а Гай Марий «возвращением своим...уничтожил весь сенат» (Цицерон, «Речь в сенате по возвращении из изгнания», 9, 38). Сулла обозначен царем «сулланского царства», а потом Помпей и Цезарь стремились к господству и хотели его заполучить (Цицерон, «Письма к Аттику», VIII, 11,2, № 341). Хотя после смерти Помпея его оценки более сдержанные [3, с. 196]. Сам Цезарь, оратором неоднократно обозначен тираном и «царем, каким он всегда был в моих глазах» (Цицерон, «Письма к друзьям», XI, 27, 8 № 784) [3, с. 196-197]. А после его смерти Цицерон сообщает, что «тиран убран, но тирания осталась.....теперь повинемся его бумагам» (Цицерон, «Письма к Аттику», XIV, 14, 2 № 720) [3, с. 193]. Что касается Октавиана Августа, то вначале Марк Туллий пишет «его отчим [Цезарь – Г.] говорит, что ему [Августу – Г.] верить нельзя» (Цицерон, «Письма к Аттику», XV, 12, 2 № 747). При дальнейших попытках Августа к сближению с лидером сената, Цицерон сообщает, что Август должен проявить себя как друг тираноубийц (Цицерон, «Письма к Аттику», XVI, 15, 3 № 808) [3, с. 198]. Поскольку произошло диаметрально противоположное, то можно сказать, что Цицерон считал Августа тираном. В

«Филиппинах» против Марка Антония оратор наиболее остро критикует тиранию вообще, и в лице Антония в частности [3, с. 220-221].

Подводя итог можно сказать, что Цицерон был последней яркой самостоятельной политической фигурой (консуляром) эпохи республики. Он являлся религиозным человеком, который отводил сверхъестественным причинам (верховному божеству, богам) значительное место во влиянии на формирование государства и его строй. Цицерон был заложником характерных для античности социальных стереотипов о необходимости агрессивной внешней политики государства. Будучи наиболее ярким из историков приверженцем полибиевой схемы смешанного государства и «великого равенства» сословий республики, он видит ее единственной устойчивой и возможной формой государственного устройства. При этом Цицерон развивает свой взгляд на неизбежную гибель и распад государства, предполагая, что перед гибелью будет попытка, или попытки ряда одиночных аристократов, взять на себя функцию нравственного реформатора всех сословий республики. Начало гибели республики Цицерон обозначает деятельностью Тиберия Гракха, а лидеров гражданских войн в Риме I века до н.э. - Корнелия Цинну, Гая Мария, Суллу, отчасти Помпея, Цезаря, Марка Антония и Октавиана Августа он обозначает тиранами. Глубина приверженности его социальных стереотипов республиканской форме правления неизменна и фаталистична и лучше всего характеризуется его собственными словами Бруту «мне горько, что на дорогу жизни вышел я слишком поздно, и что ночь республики наступила прежде, чем успел я завершить свой путь» » (Цицерон, «Брут или о знаменитых ораторах», 330).

Литература:

1. Беркова Е. А. Цицерон как критик суеверий. // Цицерон. Сборник статей. М.: АН СССР, 1958. С. 57-78.
2. Грабарь-Пассек. М. Е. Начало политической карьеры Цицерона (82—70 гг. до н. э.) // Цицерон: Сборник статей. М.: АН СССР, 1958. С. 3-42.
3. Грабарь-Пассек М.Е. Цицерон. // История римской литературы. – Т. 1. М.: АН СССР, 1959. С. 178-234
4. Грималь П. Цицерон. М.: Молодая гвардия, 1991. 542 с.
5. Камалутдинов К. Я. Цицерон о роли и месте принцев в политической системе римского общества (по материалам трактата «О государстве») // Античный мир и археология. Вып. 6. Саратов, 1986. С. 19-31.
6. Майоров Г.Г. Цицерон как философ // Цицерон. Философские трактаты. М.: Наука, 1985. С. 5-59.
7. Плутарх. Избранные жизнеописания / Плутарх. – Т.2. М.: Правда, 1987. 606 с.
8. Полибий. Всеобщая история. Книги VI-XXV. – Т. 2. СПб.: Наука, 2005. 422 с.
9. Полибий. Всеобщая история. Книги XXVI-XL. – Т. 3. СПб.: Наука, 1995. 383 с.
10. Утченко С. Л. Политико-философские трактаты Цицерона. // Цицерон. Диалоги. М.: Наука, 1966. С. 153-174.
11. Утченко С. Л. Политические учения Древнего Рима. М. Наука, 1977. 257 с.
12. Утченко С.Л. Цицерон и его время. М.: Мысль, 1972. 390 с.
13. Цицерон. Диалоги. М.: Наука, 1966. 224 с.
14. Цицерон. Философские трактаты. М.: Наука, 1985. 383 с.
15. Шахнович М. М. Генезис и трансформация понятия «атеизм». // Журнал Религиоведение. № 4. 2010. С. 4-15.

ПОЛИТОЛОГИЯ

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПАРТИЙНЫХ СИСТЕМ СТРАН БРИКС

Говорушко Сергей Игоревич

Бакалавр

Московский государственный педагогический университет (МПГУ)

Студент

*Бродовская Елена Викторовна, доктор политических наук, заведующая
кафедрой социально-политических исследований МПГУ*

Ключевые слова: партийная система; политические партии; БРИКС.

Keywords: party system; political parties; BRICS.

Аннотация: В статье изучается специфика партийных систем стран БРИКС и ее влияние на политическую систему.

Abstract: The article examines the specifics of the party systems of the BRICS countries and its influence on the political system.

УДК 329.8

Введение. При формировании политической власти в обществе создается определенный тип партийной системы. На примере стран БРИКС мы изучим особенности формирования партийных систем.

Актуальность проблем роли партийных систем в политической системе акцентирует внимание на изучение признаков, проблем происхождения и механизмов их функционирования.

Целью написания данной статьи заключается: анализ партийных систем стран БРИКС

В статье были решены и поставлены следующие задачи:

- Дать определение понятию «партийная система» и «БРИКС»
- Определить влияние партийных систем на жизнь общества.
- Провести анализ партийных систем стран БРИКС

Методы исследования. В данной статье предполагается анализ типологий партийных систем, а также изучение подходов и методов для достижения целей и раскрытия темы. Во-первых, это системный подход, необходимый для рассмотрения партий стран БРИКС, как системы целостного комплекса взаимосвязанных элементов, подчеркивающий специфику их партийных систем. Во-вторых, сравнительный метод, необходимый для анализа партийных систем.

Новизна. С точки зрения проблематики изучаемой проблемы, данное исследование поможет раскрыть процесс формирования партийных систем в определенных государствах.

Партийная система - это система политических партий, взаимодействующих друг с другом в рамках одного государства, с целью осуществления или участия в политической жизни страны.

БРИКС – это организация, состоящая из пяти быстроразвивающихся государств. В их число входят: Бразилия, Россия, Индия, Китай и Южная Африка. Организация была создана в рамках экономического форума, который проходил в Санкт-Петербурге в 2006 г.

Целью лидеров стран БРИКС было создание нового экономического блока в противовес Европейскому союзу и США, что в дальнейшем позволит расширить свое геополитическое влияние на мировой процесс. Несмотря на различие политических и экономических систем, страны активно развивают политическое, экономическое, культурное и военное сотрудничество. США опасается усиления и дальнейшего формирования данного блока в военно-политический блок, т.к. по расчетам ряда экспертов к 2015 БРИКС станет доминирующим экономическим блоком.

В экономическом плане страны БРИКС стремятся расширить торгово-инвестиционное сотрудничество, внедрение инновационных технологий, содействие по улучшению уровня благосостояния в данных странах. Также страны сотрудничают в сфере культуры. Основным аспектом является реализация мероприятий, направленных на улучшения статуса национального и природного культурного наследия стран БРИКС. Также участники БРИКС активно сотрудничают в военной сфере. Например, Россия активно увеличивает объем поставок вооружения в Китай, экспорт вооружения России в Индию составляет 35,6 % от общего объема.[8]

Перейдем к анализу партийных систем стран БРИКС. Партийную систему Бразилии можно охарактеризовать как многопартийную со смешанной электоральной системой. Конституция 1988 года провозгласила правовые и демократические принципы государства, созданных на принципах равенства и поддержки предпринимательства, а также плюрализма. Около 40 политических партий функционируют в политической системе Бразилии.

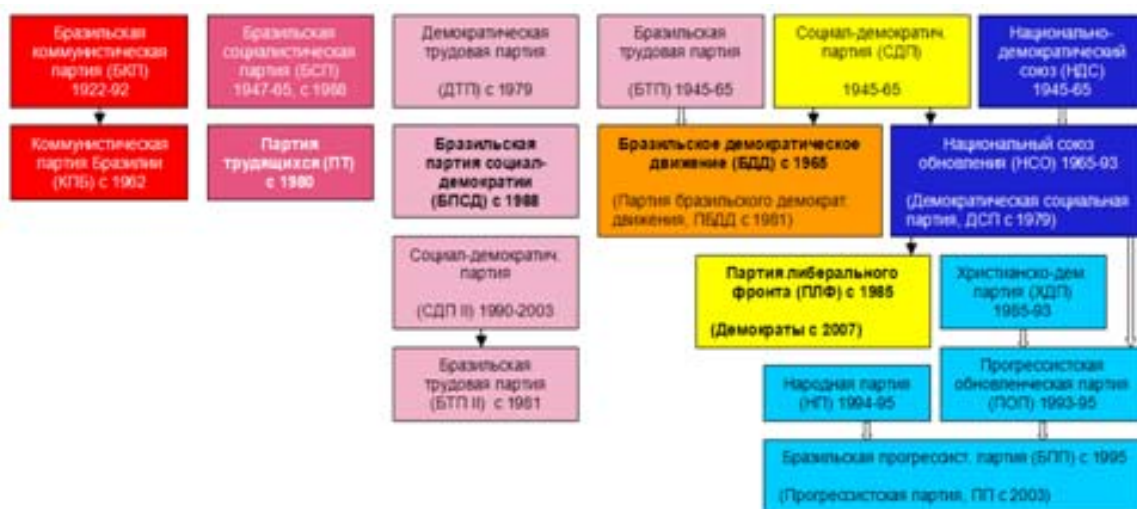


Рис.1. Политические партии Бразилии

Партия бразильского демократического движения считается одной из основных либеральных партий, Бразильскую прогрессистскую партию можно отнести к числу крупных партий, в основе которой лежат идеи консерватизма и популизма. [7, с. 144]

Еще одной крупной партией является Социал-демократическая партия Бразилия, образованная в результате раскола демократического движения еще в двадцатом веке.

Новая партия разработала политическую программу, в которой были провозглашены задачи о необходимости защиты окружающей среды, проведения земельной реформы и социальной защиты.

Всего в парламенте представлены 11 политических партий. Многополярность партийной системы повлияла на специфику политической культуры этнически многочисленного общества.

В результате этого возрастает роль политических партий, отстаивающие различные интересы этносов и социальных групп. В партийной системе КНР главенствующее положение занимает Коммунистическая партия Китая, но при этом в политической системе задействованы еще 9 политических партий, но их деятельность сильно ограничена. [1, с. 124] Численность КПК составляет 57 миллионов человек. В таких условиях невозможно существование классической многопартийной системы, т.к. высшие должностные посты в государственных органах занимают члены КПК. Несмотря на это в данном государстве сложилась уникальная партийная система, называемая «система многопартийного сотрудничества и демократических консультаций». [5, с. 207]

Специфика партийной системы отражает уникальность политической системы Китая, основанная на традициях, в которой некоммунистические партии представлены не как оппозиционные, а в роли «дружественных и сотрудничающих». Данные партии имеют ограниченную самостоятельность в сфере экономики, здравоохранения и образовании. Также их роль заключается в поддержании отношений эмигрированных этнических китайцев, в реализации мирного политического курса объединения с республикой Тайвань. [1, с. 178]

Партийную систему РФ можно назвать многопартийной с доминирующей партией в политической системе при отсутствии сильной оппозиции. [6, с. 315] Данная многопартийность является весьма аморфной и формальной. Одной из особенностей партийной системы является то, что правящая партия, имеющая доступ к административным ресурсам, обладает преимуществом в избирательном процессе. [3, с. 105]. Основной проблемой развития партийной системы является административный ресурс, используемой доминирующей партией для сохранения монопольного положения в парламенте и препятствии созданию альтернативных предложений развития общества другими партиями, а также наличия формальных оппозиционных партий. Российские партии организуют молодежные политические организации, такие как: «Молодая гвардия Единой России, Молодежное Яблоко, Молодежный центр ЛДПР» Основной их целью является вовлечение молодого поколения в участие построения демократического, социально-развитого общества и укрепление российской государственности.

Партийная система Индии относится к числу неклассических многопартийных систем, т.к она является более сложной и нестабильной, чем в высокоразвитых странах. Уникальность партийной структуры заключается в многочисленном, национальном и культурном, кастового состава населения. Федеративная структура Индии повлияла на рост политических партий, отстаивающие интересы своего штата. Партии делятся на региональные (партии штатов) и национальные.

Учитывая специфику традиций политической системы Индии ее можно назвать многоблоковой, характеризующаяся борьбой постоянно меняющихся коалиций, в составе национальных и региональных партий.

Коррупция является важным фактором, оказывающая на политические партии. Корруптированность партийной системы источником нестабильности в политической сфере. С момента приобретения независимости доминирующее положение в парламенте занимала партия «Индийский национальный конгресс», в 1977 «Индийская народная партия» впервые победила на выборах. С тех пор позиция этих партий менялась, до того момента, когда одна крупнейшая партия не была способна сформировать большинство мест в парламенте. Именно тогда возникла тенденция объединения общенациональных партий с региональными. Помимо партий «ИНК» и «ИНП» в политической сфере действуют коммунистические партии, численность которых насчитывается около десяти. Политическая программа которых заключается в повышении уровня жизни трудящихся, борьбе с безработицей, демократическом решении национальных и кастовых противоречий.

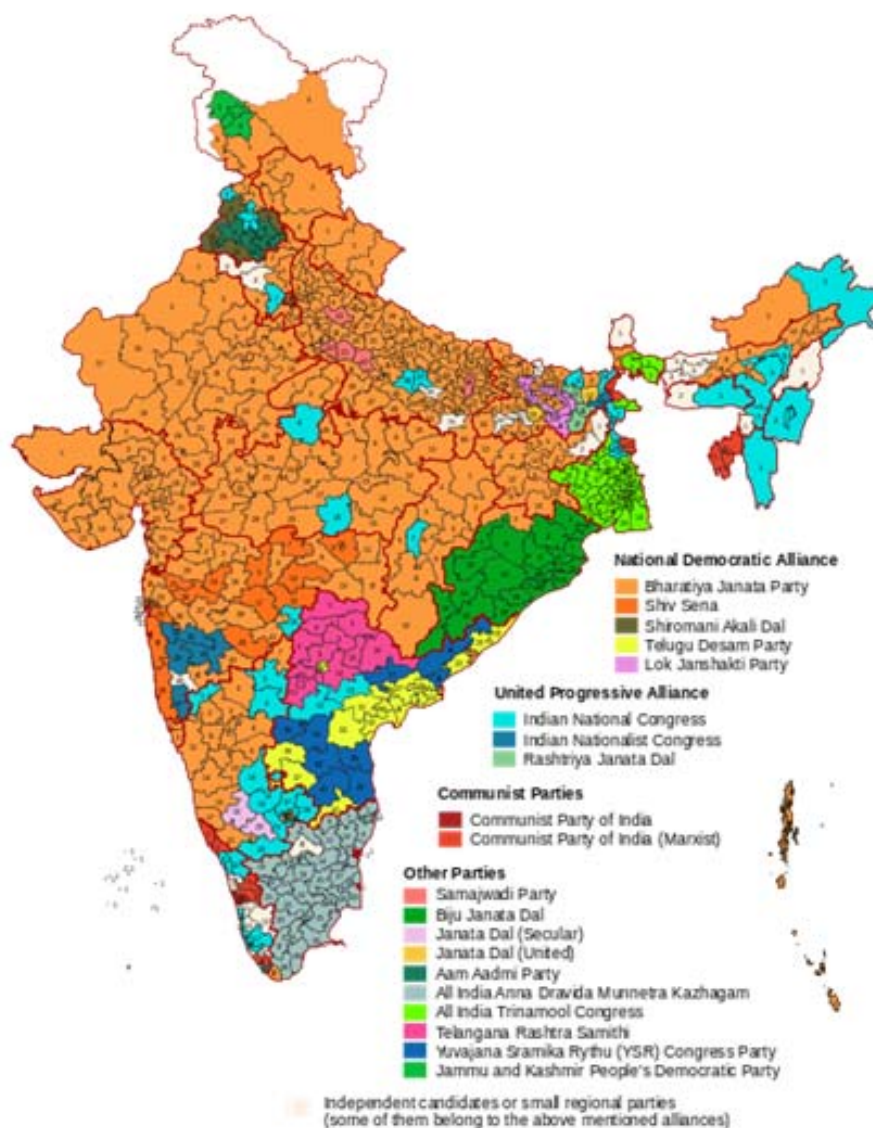


Рис.2. Парламентские выборы в Индии 2014 год.

В представительной системе также представлены партии, отстаивающие интересы крупного бизнеса, крестьянства и других социальных слоев. В 2014 году состоялись самые масштабные парламентские выборы, в результате которых победила коалиция во главе партии «Бхаратия джаната парти», победившая в 283 округах. [8]

ЮАР является парламентской республикой, в которой президент избирается парламентом. Партийная система ЮАР является многопартийной с доминированием одной политической партии (Африканский национальный конгресс). Начиная с проведения первых демократических выборов, эта партия одерживает победу со значительным перевесом. [9,с.59] Официальной оппозицией АНК является Демократический альянс, построенная на либеральных ценностях. Социальную базу Демократического альянса составляют жители Западного Кейпта и прилегающих районов.

Фактически за оппозиционную партию голосуют избиратели одного округа. Третью позицию в парламентской борьбе занимает Партия свободы Инката, отстаивающая интересы зулусского народа. С 1990-х гг. партия объединилась с АНК, что стало причиной сокращения поддержки в избирательном процессе. В 2014 она потеряла статус третьей партии, уступив его партии «Борцы за экономическую свободу», идеологией которой является марксизм ленинизм.

Остальные партии играют малую роль в политическом процессе, несмотря на их значительное количество. В ЮАР, несмотря на этнические конфликты, все возможно становление многопартийной системы европейского типа, но это возможно только в случае переориентации деятельности партий от этнической к идейной солидарности. [9, с. 64]

Нижняя палата парламента - Национальная Ассамблея избирается на 5 лет в процессе всеобщих прямых выборов. Численность мест в нижней палате составляет 400.

В процессе исследования можно сделать *вывод*, что партийные системы стран БРИКС были сформированы под влиянием традиций, специфик политической системы. Так, например партийная система ЮАР была сформирована под влиянием национальной дифференциации, партийная система Китая под влиянием сращивания административного ресурса с правящей партией, партийная система Бразилии под влиянием религиозной, культурной специфики латиноамериканских стран.

Для того чтобы партийная система России была стабильной необходимо преодолеть правовые пробелы в сфере регулирования вопросов создания, политических объединений, разработки и внедрения в политическую практику правовых норм, способных направить развитие многопартийности в парламентское русло.

Заключение. На основе написанного материала можно сказать, что партийные системы стран БРИКС в целом не соответствуют стандартам классической демократической системы, т.к. на формирование политической системы повлияли множество факторов. Партийная система ЮАР в целом приближена к классической партийной системе. Если политическая элита сможет преодолеть дифференциацию в политическом пространстве по национальному признаку, то в данном случае ее можно считать демократической.

Партийные системы Бразилии и России можно соотнести к демократическим стандартам. В целом если оба государства реформируют политическую систему, будут развивать гражданско-правовое общества и политическую культуру, то в перспективе их можно будет классифицировать как развитые демократические государства.

Партийную систему Китая и Индии однозначно можно отнести к ряду неклассических, т.к. в Китае фактически одна партия контролирует административный ресурс, в Индии партии существует кастовая система, социальное неравенство, в связи с этим значительное число граждан оторваны от политической системы. Коррупционность партийной системы Индии является источником нестабильности в политической сфере.

Специфика партийной системы характерна для конкретных государств. Это обусловлено тем, что на формирование и развитие партийной системы оказывают влияние огромное множество факторов, некоторые уникальны только для определенного государства.

Литература:

1. Портняков В.Я. «От Цзян Цзэминя к Ху Цзиньтао: Китайская народная республика в начале двадцать первого века» М., 2006 г. 248 с.
2. Жукова Е.Н. «Неклассические организации в системе политических коммуникаций: политические партии на пороге больших перемен?» // [Электр. ресурс]: Интернет-журнал МГУКИ/2006. - Режим доступа: <http://www.e-culture.ru/Articles/2006/Zhukova.pdf> (дата обращения 15.08.17).
3. Рублевский И. Ю. «Специфика политического процесса в Бразилии на современном этапе. Категория личности в функционировании партийной системы государства»//Центр международных исследований ФМО БГУБГУ. – Вып. 4. – Минск, 2016. – С. 140–153.
4. Дорханов И.А. «Политические системы ЮАР и Намибии: от апартеида к несовершенной демократии»/ Журнал политической философии и социологии политики «Полития. Анализ. Хроника. Прогноз» 2016 –Вып. №4(83) С. 56-67.
5. Данилов М.В. Исследование российской многопартийности. Традиции и инновации. Саратов: изд-во Саратов. ун-та, 2006 – 169 с.
6. Данилов М.В. «Формирование «неклассических» партийных систем в современной России» Вестн. Поволжской акад. гос. службы. 2005. - № 9. - С. 19-28.
7. Бальчиндоржиева О.Б. «Совершенствование системы многопартийного сотрудничества и политических консультаций КНР» / Вестник Бурят. гос.ун-та. Сер. - 2009. - Вып. 6 а. - С. 205-207.
8. «Оппозиция уверенно выигрывает выборы в Индии» [Электронный ресурс] //Международное агентство новостей и финансовой информации//URL-адрес: <https://goo.gl/evfdkE> (дата обращения 16.08.2017).
9. Данилин П. «Партийная система современной России» М.: ЗАО "Издательский дом «Аргументы недели», 2015. — 400 с.

БИОЛОГИЯ, МЕДИЦИНА

СЕЛЕКТИНЫ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ ЦИТОФИЗИОЛОГИИ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВИ

Юрьева Алина Сергеевна

студентка

Донецкий национальный медицинский университет имени Максима Горького
студентка

Реутова Наталья Олеговна, Юрьева Алина Сергеевна, Калиновская Яна Дмитриевна . Научный руководитель: ассистент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Донецкого национального медицинского университета имени Максима Горького - Балыкина Анастасия Олеговна.

Ключевые слова: адгезивные молекулы; селектины; межклеточные взаимодействия; тромбоциты; лейкоциты; эндотелий.

Keywords: adhesive molecules; selectins; intercellular communication; platelets; leukocytes; endothelium.

Аннотация: В статье обсуждаются молекулярные особенности межклеточных взаимодействий с помощью селектинов. Рассматривается строение и классификация данных адгезивных молекул, кроме того, выделяется их специфичность. Детализируются этапы взаимодействия селектинов при адгезии лейкоцитов к эндотелию, а также при взаимодействии с тромбоцитами.

Abstract: Molecular features of intercellular communications via selectins are discussed. Structure and classification of these adhesive molecules as well as specificity are viewed. The stages of selectin's interaction during leukocyte-endothelial adhesion as well as cooperation with platelets are detailed.

УДК 616. 153.96:539.612+576. 32. 36

Введение. В настоящее время все чаще предмет и объект исследования различных медицинских областей находится на стыке нескольких наук. Таким примером можно назвать исследование адгезивных белковых молекул и биохимии углеводов. В марте 1989 года впервые были опубликованы первичные выводы трех независимых исследований, в которых выявили поверхностные гликопротеины на эндотелиальных клетках, тромбоцитах и лейкоцитах. Эти молекулы были известны, как белки, участвующие в хоминге лимфоцитов в лимфоузлах, дегрануляции тромбоцитов и лейкоцитарно-эндотелиальной адгезии. Термин «селектин» был впервые предложен с целью подчеркнуть присутствие лектинового домена, а также избирательность - «селективность» экспрессии и функции данных молекул. [2, с. 379-387].

Актуальность. Молекулы адгезии участвуют в различных физиологических и патологических процессах, как рост и регенерация тканей, иммунологические реакции. Невозможно представить воспалительный процесс без активации форменных элементов, их миграции, эффекторного ответа иммунных клеток -

именно эти процессы зависят от адгезивных молекул. Именно здесь связующим звеном являются селектины, которые опосредуют межклеточные и межтканевые взаимодействия.[5].

Целью данного обзора стало изучение строения, цитофизиологии и роли семейства селектинов форменных элементов крови в иммунологических процессах, а также механизмов взаимодействия лейкоцитов с эндотелием и тромбоцитами.

Новизна. В настоящее время изучение молекулярных механизмов межклеточных коопераций посредством селектинов стремительно развиваются, что становится все более перспективным в понимании динамики воспалительного ответа, его регуляции и коррекции. Продолжается изучение взаимодействия лейкоцитов и тромбоцитов при различных патологических процессах, как перспективная мишень в консервативной терапии при прогрессировании различных нозологий. Освещение и детальное рассмотрение данной темы необходимо для дальнейшего углубленного понимания роли гематологических маркеров воспаления, а также коррекции течения иммунологических реакций. Изучение роли семейства селектинов в процессе связывания лейкоцитов с клетками эндотелия могло бы обеспечить более детальное понимание различных патологических вариантов течения таких состояний как аллергические реакции, васкулярная патология, ВИЧ, диабетические ангиопатии и др.

Результаты и обсуждение

Молекулярное строение и классификация семейства селектинов.

Селектины представляют собой семейство молекул клеточной адгезии, которые являются трансмембранными гликопротеинами и выполняют главную функцию в межклеточных взаимодействиях. Наличие лектиноподобного домена позволяет селектинам "распознавать" нейраминидаза-чувствительные углеводы на поверхности других клеток и связываться с этими клетками углеводными лигандами. [4, с. 1-15].

Данная группа адгезивных молекул состоит из трех отдельных структурных элементов:

1. N-концевой экстрацеллюлярный лектин-связывающий домен, являющийся кальций-зависимым;
2. домен, гомологичный эпидермальному фактору роста;
3. переменное число (от 2 до 9) повторов комплемент-регуляторных белков.

В настоящее время достаточно изученными являются L-селектин (CD62L), P-селектин (CD62P), E-селектин (CD62E), которые экспрессируются на лейкоцитах, тромбоцитах и активированном эндотелии соответственно.

L-селектин, экспрессируемый на поверхности нейтрофилов, моноцитов и лимфоцитов, играет ведущую роль в начальном этапе миграции данных клеток. Данный адгезивный элемент участвует в перемещении лейкоцитов из крови в лимфоидную ткань, где они взаимодействуют с антигенами. Известно, что он состоит из нескольких доменов, которые способны связывать следующие лиганды:

1. GlyCAM-1 – молекула клеточной адгезии, локализована на специализированном эндотелии лимфатических узлов;
2. CD34 – белковая молекула эндотелия;
3. MadCAM-1 – белок эндотелия в лимфоидной ткани, ассоциированной с кишечником;

P-селектин принимает участие в активации тромбоцитов и ранних этапах миграции лейкоцитов в очаг воспаления. Он содержится в α -гранулах тромбоцитов и тельцах Вейбеля-Палладе эндотелия (локально активированных воспалительной реакцией). Тромбин, гистамин и другие медиаторы индуцируют быстрое перераспределение P-селектина в плазматическую мембрану. В случае повреждения ткани и после стимуляции эндотелия тромбином, гистамином или реактивно окисленными веществами, такими как H_2O_2 , P-селектин способен быстро подвергаться экзоцитозу из клетки на поверхность. Данная адгезивная молекула действует совместно с E-селектином.

E-селектин (на активированной эндотелиальной клетке). Под влиянием активирующих воздействий (TNF- α , IL-1 β , липополисахаридов) E-селектин синтезируется на поверхности клеток эндотелия, обеспечивая на ранних этапах миграции лейкоцитов из сосудистого русла. Он вырабатывается клетками в случае воспалительного повреждения ткани, например, инфицировании; и способствует рекрутированию нейтрофилов из циркулирующей крови к месту повреждения. Он также служит клеточным рецептором к сиаловым углеводам на поверхности нейтрофилов, так называемым сиалил-льюис x (или CD15), особым тетрасахаридам, находящимся на гликозилированных белках лейкоцитов и многих других клеток.

Участие селектинов в адгезии лейкоцитов.

Непосредственное участие селектины принимают в миграции лейкоцитов к месту повреждения тканей или инфекции (к месту воспаления).

Данный механизм включает **несколько этапов**: адгезия, роллинг, трансэндотелиальная миграция и перемещение непосредственно к патологическому очагу.

Под **адгезией** подразумевается межклеточная кооперация лейкоцитов и эндотелиальных клеток, однако тромбоциты также участвуют в этом процессе – образуя своеобразную «триаду». Адгезия P-селектин тромбоцитов к PSGL-1 (P-селектин гликопротеин-лиганд-1) на нейтрофилах активирует последние.

Аффинность к P-селектину различна для популяций лейкоцитов. Наибольшим сродством обладают моноциты, далее - гранулоциты и лимфоциты, среди которых наименьшей способностью к образованию коопераций с тромбоцитами обладают В-лимфоциты. [1, с. 128-135].

Для образования стабильных тромбоцитарно-лейкоцитарных агрегатов необходимо вовлечение дополнительных молекул адгезии, поскольку взаимодействие P-селектина с PSGL-1 является кратковременным процессом. Устойчивая адгезия требует активации SFK (Src-семейство киназ).

Селектины опосредуют слабые адгезивные взаимодействия, поскольку их лектиновый домен имеет низкое сродство к своему олигосахаридному лиганду. Это приводит к тому, что лейкоциты связываются с эндотелием слабо и обратимо и могут катиться по поверхности кровяного сосуда, подталкиваемые движением крови. Такое движение продолжается до тех пор, пока лейкоцит не активирует свои интегрины. Эти трансмембранные молекулы могут переходить в «липкую» конформацию, позволяющую им прочно сцепляться с белками на поверхности клеток эндотелия. Как только такое сцепление произошло, лейкоцит переходит из кровяного русла в ткань, проталкиваясь между эндотелиоцитами.

Под действием P- и E-селектинов осуществляется частичная задержка лейкоцитов с неполной остановкой на поверхности эндотелия - **роллинг**. Причем P-селектин обеспечивает начальную стадию – быстрый роллинг лейкоцитов, скорость которого начинает замедляться при экспрессии E-селектина. При этом также индуцируют сигналы, которые модулируют поведение лейкоцитов, например, путем включения зависимых от интегрин торможение скорости роллинга (**медленный роллинг**). Селектин-зависимый роллинг приводит лейкоциты к взаимодействию с хемокинами, которые активируют интегрины лейкоцитов.[3, с. 331–339].

Селектины также опосредуют адгезию лейкоцитов к активированным тромбоцитам и другим лейкоцитам крови. Таким образом, селектины инициируют межклеточные взаимодействия и сигнальные пути во время физиологического или патологического воспаления и гемостаза.

Далее тромбоциты выделяют хемокины, которые активируют интегрины и индуцируют синтез медиаторов в гранулоцитах. Нейтрофилы выделяют катепсин G, который в свою очередь воздействует на тромбоциты через рецептор, активированный протеазой. Таким образом, селектины запускают **каскад сигнальных путей в тромбоцитах и лейкоцитах**, обеспечивающих взаимную активацию данных форменных элементов. Однако остается трудным выделить роль селектин-опосредованной адгезии *in vivo*, где присутствует множество медиаторов, молекул адгезии.

В лимфоидном органе, таком как лимфоузел или миндалина, эндотелиоциты вырабатывают олигосахариды, распознаваемые L-селектином лимфоцитов, при этом лимфоциты замедляют движение и оказываются в «ловушке». Там, где развивается воспалительная реакция, роли меняются: эндотелиоциты запускают экспрессию селектинов, которые распознают олигосахариды на поверхности лейкоцитов и тромбоцитов, призывая их остановиться и помочь справиться с «аварийной ситуацией».

Как было упомянуто, селектины не действуют в одиночку; они кооперируются с интегринами, которые усиливают связь клеток крови с эндотелием. Межклеточные контакты, в которых участвуют как селектины, так и интегрины, являются гетерофильными — то есть связь осуществляется между молекулами разного типа: селектины связываются с определенными олигосахаридами гликопротеидов или гликолипидов, в то время как интегрины специфично связываются с другими белками. Селектины и интегрины действуют последовательно, позволяя лейкоцитам покидать кровотоки и входить в ткань.

При инфицировании ткань начинает секретировать цитокины. Под влиянием таких цитокинов, как, например, фактор некроза опухолей- α (TNF- α) на поверхности клеток эндотелия венул появляются P-селектин и E-селектин. С этими выступающими молекулами связываются локальные лейкоциты, т.к. их гликокаликс содержит комплементарные структуры.

Присутствие P- и E-селектинов на эндотелии посткапиллярных венул характеризуется высокой динамикой. Поскольку в этих клетках имеется внутренний запас P-селектина, который они могут мобилизовать, т.е. вывести на свою поверхность в течение буквально нескольких минут после начала инфекции, P-селектин привлекает лейкоциты, действующие на самых ранних стадиях иммунной защиты.

Напротив, E-селектин синтезируется в эндотелиальных клетках лишь тогда, когда в нем возникает необходимость, так что на его появление требуется несколько больше времени. Появление нейтрофилов в очаге острого воспаления отчасти обусловлено индукцией цитокинами экспрессии E-селектина на поверхности эндотелия в этой области: стимуляция клеток эндотелия *in vitro* или интерлейкин-1 (IL-1) индуцирует экспрессию E-селектина через 2-4 часа, а через 24 часа она прекращается. Аналогичным образом E-селектин появляется в очаге воспаления *in vivo*.

После адгезии лейкоцитов к эндотелию капилляров вскоре начинается их миграция за пределы сосуда. Этап прохождения лейкоцита через эндотелий и базальную мембрану гемокапилляра является трансэндотелиальной миграцией.

Выводы. Таким образом, необходимо отметить, что селектины имеют схожее молекулярное строение, однако, их экспрессия происходит на различных по локализации клетках (тромбоцитах, лейкоцитах и эндотелии). P-селектин принимает участие не только в процессах гемостаза, но также является важнейшим провоспалительным агентом. E-селектин вырабатывается на активированном эндотелии и является «связующим звеном» в адгезии и миграции лейкоцитов. L-селектин синтезируется на поверхности лейкоцитов и принимает важнейшую роль в миграции и контакте данных клеток с антигеном.

Резюмируя изложенное, необходимо отметить, что селектины характеризуются:

- а) участием в адгезии форменных элементов к сосудистой стенке;
- б) различной аффинностью при взаимодействии тромбоцитов и лейкоцитов,
- в) обеспечивают временную связь форменных элементов;
- г) обеспечивают медленный роллинг лейкоцитов;
- д) обеспечивают взаимную активацию тромбоцитов и лейкоцитов.

Литература:

1. Пинегина Н.В. Лейкоцитарно-тромбоцитарные комплексы в патогенезе острого коронарного синдрома. Часть 1 // Креативная кардиология. – 2016. - Т.10, №2. – С.128-135.

2. Bevilacqua M.P. Selectins / M.P. Bevilacqua, R.M. Nelson // J. Clin. Invest. - 1993. -Vol. 91. - P.379-387.
3. McEver R.P. Selectins: initiators of leucocyte adhesion and signalling at the vascular wall // Cardiovasc. Res. – 2015. - Vol.107, №3. P.331–339.
4. Molecules, cells, and tissues of immunity // Immunology Guidebook. - 2004. - P. 1-15.
5. Klaus L. The role of selectins in inflammation and disease. // Trends in Molecular Medicine. – 2003. - Vol.9, №6.

ЭКОНОМИКА

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ И СТРУКТУРЫ РАСХОДОВ КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Гмир Наталья Геннадьевна

студентка 3-го курса

Полесский государственный университет
кафедра Банковского дела

**Новик Татьяна Владимировна, старший преподаватель, кафедра
Банковского дела, Полесский государственный университет**

Ключевые слова: расходы консолидированного бюджета; общегосударственные расходы; структура расходов консолидированного бюджета по финансовой классификации; экономическая классификация расходов.

Keywords: consolidated budget expenses; general expenses; the structure of consolidated budget expenditures by financial classification; economic classification of expenditures.

Аннотация: Статья посвящена анализу динамики и структуры расходов консолидированного бюджета Республики Беларусь за 2014-2016 гг.. В ней также представлены пути достижения сбалансированности бюджета в Республике Беларусь.

Abstract: The article is devoted to the analysis of the dynamics and structure of expenditures of the consolidated budget of the Republic of Belarus for 2014-2016. It also provides ways to achieve a balanced budget in the Republic of Belarus.

УДК 336.5

Государственный бюджет – это важное звено финансовой системы любого государства, позволяющий правительству реализовать экономическую и социальную политику путём проведения программы экономического и социального развития, а также внутреннюю и внешнюю политику. **Актуальность** данной темы обуславливается ролью бюджетных расходов - в поддержании устойчивости финансового положения страны.

Объект – консолидированный бюджет Республики Беларусь.

Предмет – расходы консолидированного бюджета Республики Беларусь.

Целью работы является выявить пути достижения сбалансированности бюджета в Республике Беларусь.

Следовательно, основными **задачами** данной работы являются:

1. Проанализировать структуру и динамику расходов консолидированного бюджета за 2014-2016 гг.;
2. Представить методы решения выявленной проблемы профицита государственного бюджета.

Расходы консолидированного бюджета - это денежные средства, направляемые на финансовое обеспечение задач и функций государства и местного самоуправления.

Изучение расходов консолидированного бюджета Республики Беларусь в 2016 г. позволило выявить увеличение их по сравнению с 2015 г. на 9,1 % в номинальном выражении и увеличение при сопоставлении с 2014 г. на 29,4 % в номинальном выражении (рисунок 1).

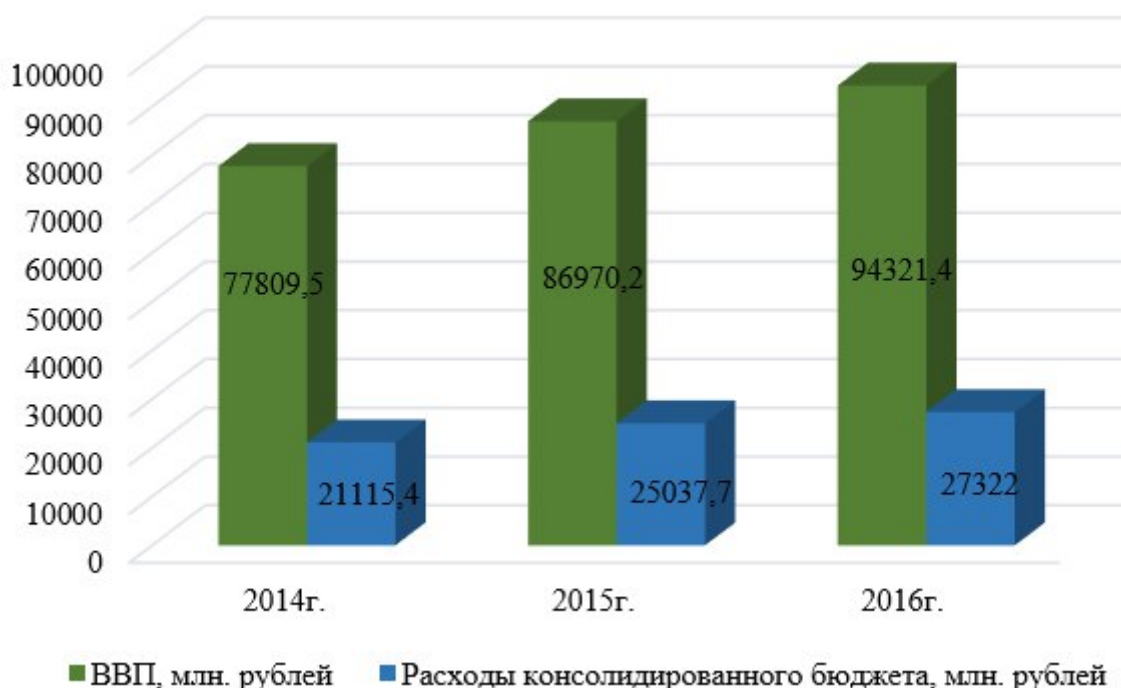


Рисунок 1. Динамика расходов консолидированного бюджета Республики Беларусь за 2014-2016 гг.

Примечание –Источник: [2]

Исходя из рисунка 1, расходы бюджета в 2016 году составили 29 % к ВВП увеличившись по сравнению с 2015 годом на 0,2 п.п., а по сравнению с 2014 г. увеличившись на 1,9 п.п.

Анализируя структуру расходов консолидированного бюджета по функциональной классификации, можно отметить, что в 2016 г. значительную часть в общей сумме расходов консолидированного бюджета занимают расходы на общегосударственную деятельность- 25,3%, что по сравнению с 2015 г. больше на 0,2 процентных пункта. Расходы на государственную и местные инвестиционные программы составляли 26,7% от расходов на общегосударственную деятельность, сократившись по сравнению с 2015 годом на 8,5% в номинальном выражении, на 15,1% – в реальном выражении. Около 27,1% всех расходов на общегосударственную деятельность занимали расходы по обслуживанию государственного долга, которые в 2016 году по сравнению с 2015 годом увеличились в номинальном выражении на 25,9%, в реальном выражении – на 16,8%.

Рассмотрим структуру расходов консолидированного бюджета по функциональной классификации на 2015 и 2016 гг. (рисунок 2).

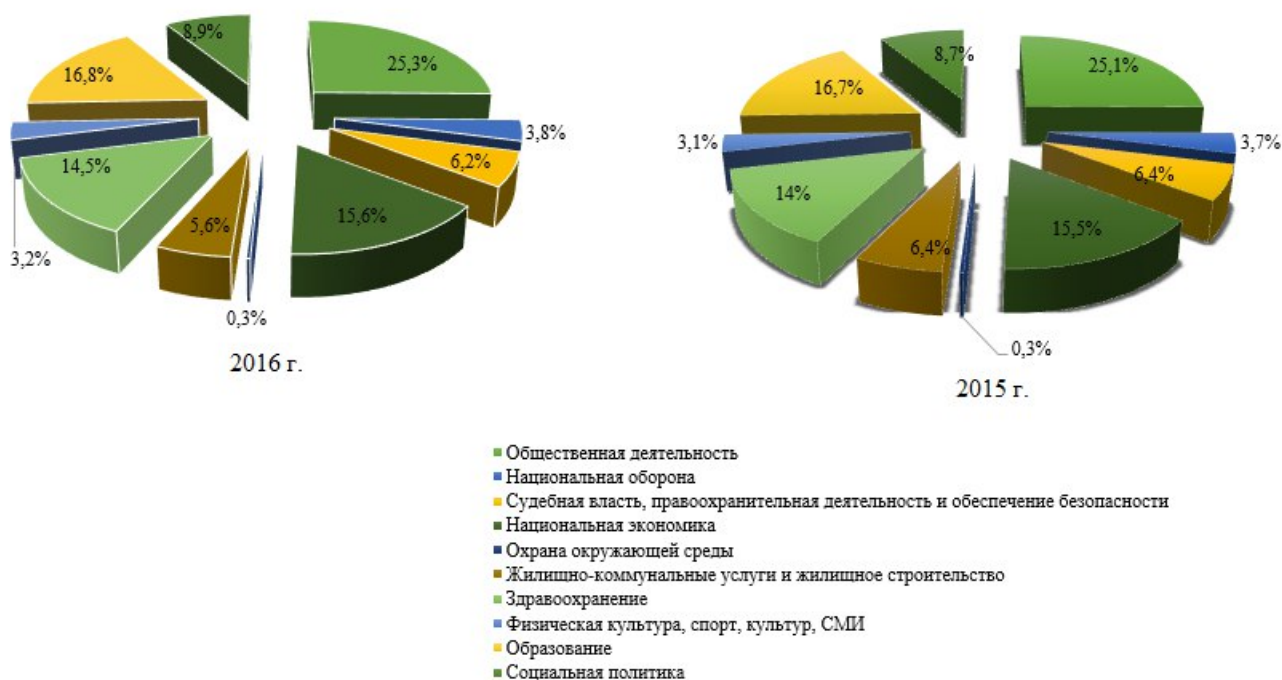


Рисунок 2. Структура расходов консолидированного бюджета по функциональной классификации за 2015-2016 гг., в %

Примечание - Источник: собственная разработка на основании данных [1-4]

Исходя из рисунка 2, можно отметить, что объем средств, направленных на финансирование социальной сферы (здравоохранение, физическая культура, спорт, культура, СМИ, образование, социальная политика), в 2016 году по сравнению с 2015 годом увеличился на 1 197,9 млн. руб. и составил 11 840,5 млн. руб. или 43,3% от всех расходов консолидированного бюджета, из них на образование – 4 593,7 млн. руб. (16,8 %), здравоохранение – 3 953, 9 млн. руб. (14,5%). В 2015 году на

образование было выделено 4 186,4 млн. руб. (16,7%), на здравоохранение- 3 497,7 млн. руб. (14%).

Расходы бюджета на национальную экономику в 2016 году составили 4 253,3 млн. руб., что на 369,6 млн. руб. больше по сравнению с 2015 годом, или 15,6 % расходов консолидированного бюджета, 47,1% из которых направлено на поддержку и развитие сельского хозяйства.

В результате можно отметить, что в структуре расходов произошло сокращение при сопоставлении с 2015 годом финансирования жилищно-коммунальных услуг и жилищного строительства, при повышении финансирования национальной экономики, общегосударственной деятельности, здравоохранения, образования и социальной политики.

Государственная поддержка организаций реального сектора экономики осуществлялась, главным образом, в виде возмещения части процентов за пользование банковскими кредитами, а также компенсации потерь банков по льготным кредитам, предоставленным субъектам хозяйствования.

Рассмотрим экономическую классификацию расходов консолидированного бюджета в 2015- 2016 гг. (рисунок 3).



Рисунок 3. Экономическая классификация расходов консолидированного бюджет в 2015- 2016 гг., в %

Примечание - Источник: собственная разработка на основании данных [2]

Исходя из рисунка 3, можно отметить, что в 2016 г. значительная часть бюджетных средств была направлена на выплату заработной платы и взносов (отчислений) на социальное страхование работников бюджетного сектора – 8 323,3 млн. руб. По сравнению с 2015 годом такие расходы увеличились в номинальном выражении на 6,4% (в реальном выражении уменьшились на 1,3%), составив 30,5%

от общего объема бюджетных расходов. На капитальные расходы было направлено 3 470,3 млн. руб. бюджетных средств, или 12,7% всех расходов, что меньше на 1,3 процентных пункта по сравнению с 2015 годом.

Необходимо заметить увеличение расходов на обслуживание государственного долга, а именно на 0,6 п.п. по сравнению с 2015 годом, что можно объяснить увеличением на 1 января 2017 г. государственного долга Республики Беларусь в размере 37 млрд. рублей (39,2 процента ВВП) на 4,1 млрд. руб. по сравнению с 1 январём 2015 г.

Сопоставление бюджетных доходов и расходов за 2016 г., показывает, что консолидированный бюджет в этом периоде исполнен с профицитом в размере 1,2 млрд. бел. рублей, или 1,3 % к ВВП (за 2015 г. – 1,8% к ВВП, за 2014 г. - 1% к ВВП).

Бюджетный профицит, полученный при его исполнении в рассматриваемый период говорит о том, что государство не эффективно использует бюджетные средства для реализации экономических и социальных программ, либо бюджетный профицит используется только на погашение государственного долга и на образование финансового резерва, который также идет на погашение государственного долга, если не возникает бюджетного дефицита.

Профицит бюджета является также фактором стабильного валютного курса, маяком для иностранных инвестиций, что положительно для Республики Беларусь в целом.

Однако бюджетная система любого государства, в том числе и Республики Беларусь, должна стремиться к сбалансированности бюджета.

Для достижения сбалансированности бюджета в Республике Беларусь необходимо проводить мероприятия. Например, мероприятия по оптимизации расходов бюджета, развитию рынка государственных ценных бумаг, привлечению иностранных инвестиций и т.д.

В итоге, разработка и реализация мер, которые будут направлены на управление размером бюджетного дефицита/профицита, на повышение эффективности доходов и расходов, на совершенствование налогового законодательства, смогут способствовать социально-экономическому развитию Республики Беларусь.

Литература:

1. Министерство финансов Республики Беларусь [Электронные ресурсы] / О состоянии государственных финансов Республики Беларусь: январь-декабрь 2015 года. – Минск, 2015. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/upload/bp/doklad/2015/yd2015.pdf> – Дата доступа: 09.08.2017.
2. Министерство финансов Республики Беларусь [Электронные ресурсы] / О состоянии государственных финансов Республики Беларусь: январь-декабрь 2016 года. – Минск, 2016. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/upload/bp/doklad/2016/yd2016.pdf> – Дата доступа: 09.08.2017.
3. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Аналитическое обозрение "Основные тенденции в экономике и денежно-кредитной сфере Республики Беларусь": январь 2016 г. – Минск, 2016. – Режим доступа:

https://www.nbrb.by/publications/ЕсTendencies/rep_2016_01_ot.pdf – Дата доступа: 09.08.2017.

4. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Аналитическое обозрение "Основные тенденции в экономике и денежно-кредитной сфере Республики Беларусь": январь 2017 г. – Минск, 2017. – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/ЕсTendencies/rep_2017_01_ot.pdf – Дата доступа: 09.08.2017.

МАРКЕТИНГ

ЧАСТОТА ДЕВЯТКИ В ЦЕНАХ НА ТОВАРЫ ПРИ СВОБОДЕ ЦЕНОАЗНАЧЕНИЯ.

Адибемян Оганес Александрович

доктор философских наук, профессор

Московский автомобильно-дорожный институт-университет Филиал Северо-Кавказский в г. Лермонтове Ставропольского края России
профессор

**Адибемян Оганес Александрович доктор философских наук, профессор.
Московский федеральный автомобильно-дорожный технический
университет. Северо-Кавказский филиал, г. Лермонтов.**

Ключевые слова: ценоназначение; цифры в ценах; позиция в ценах «девятки»; причины преимуществ в ценах «девяток».

Keywords: valuation; Figures in prices; Position in the prices of «nines»; Reasons for the advantages in the prices of «nine».

Аннотация: Торгово-рекламные сообщения информируют покупателей о месте, которое досталось цифре «девять» в ценниках товаров. Им указывают, что указанная цифра часто употребляется потому, что прохожие в спешке за-поминают только начальные цифры цен, а последующие «девятки» остаются без учета. Но это в пользу решимости осуществить покупку, увеличить реализацию товара. Так это или нет, предстали и другие доводы. Осведомленность обо всех их рядовых покупателей важна.

Abstract: Trade and advertising messages inform buyers about the place that got the figure «nine» in the price tags of goods. They are told that this figure is often used because passers-by in haste remember only the initial price figures, and the subsequent «nine» remain unaccounted for. But this is in favor of the determination to make a purchase, to increase the realization of the goods. So it or not, there were other reasons. Awareness of all their ordinary customers is important.

УДК 339.138

Введение. Среди новинок, которые достались России в связи с трансформационным освоением совокупности рыночного варианта экономики и

предпринимательства, оказалась не просто свобода назначения цен на товары, изменения их, но и частое использование цифры «9». Как указано, «ценники магазинов и рекламные брошюры пестрят девятками; стоимость дорогих продуктов может заканчиваться на 999, а дешевым товарам часто не хватает одной копейки до круглой цены» [5].

Игнорирование остальных цифр при этом бывает не всегда. Покупателей, заказчиков ожидают цены величиной и в 19, и в 299, 3.999 руб., смотря по виду товара или услуги, времени покупки. Но, если присмотреться, девятки находятся преимущественно в конце цены, словно они должны быть не только вместе. Варианты 91, 992, 9.993 редкость.

Описанная ситуация уникальна для старого поколения России. До «трансформации» России в ней такого не было. До этих изменений в обществе цены распечатывались на упаковках, а продавцы не могли их менять, как захочется, как это легко делается ныне. Однако, кому и как служит эта ценно назначенческая новинка? Данный вопрос пока что не популярен, дался маркетологам, электронным сайтам рекламного содержания. Но наука не может оставаться в стороне, ведь в магазины заходят и ученые. Указанное явление сильного интереса ученых пока не вызывает.

Невероятную позицию «девятки» в ценниках товаров довелось объяснять Березину А. [2], Дидятеву А. [4], Витюку В. [3]. Первые двое из указанных представили позиции маркетолога Хендерсонского университета США Ли Хиббетта (Lee Hibbett), а также специалиста из той же страны Андерсона Эрика. У Витюка В. – разъяснения Томаса Маножя, Морвитц Вики. Указывается и Паундстоун Уильям (William Poundstone) - американский журналист, писатель [8]. Но указанные отечественные осведомители сосредоточены на сборе мнений читателей сайтов Internet. Предстает множество позиций, но потребны их сравнительные оценки.

Цель данной публикации в привлечении экономистов и социологов к обсуждению использования «девятки» в ценах товаров.

Актуальность темы в максимизации осведомленности граждан о специфике ценоназначения товаров и услуг в рыночном варианте экономики.

Объект исследования – хозяйственно-рыночная деятельность.

Предмет исследования - употребление в ценниках цифры «9».

Методы исследования экономико-аналитические, но с учетом социальных факторов.

Новизна работы в продвижении проблемы к вниманию общественных наук.

Оригинальность ценоназначения. За рубежом не так уж давно обратили внимание на частоту фигурирования в ценах товаров числа «9» в ущерб остальных простых цифр. Вместо «50», с нулем в конце, назначается «49», что на 1 меньше. Предпочтенная «девятка» скорее ставится в конце цены (19, 199, 1999), чем в начале (91, 991, 9991). На это обратил внимание Ли Хиббетт. Он попросил разъяснений в одном из магазинов и удивился, узнав, что цена с девяткой, девятками в конце

величины стоимости товара дает большую прибыль, чем продажа с ценами при нулях (20, 200, 2.000). То же преимущество относительно и остальных цифр (18, 17, 16; 198, 197; 1998, 1997 и т.д.).

В магазине бытовой техники цену товара подняли с 54 долларов до 59 долл. при той же себестоимости продукции. Но продажа не упала, а выросла на 23%. Чтобы разобраться в ситуации, цену подняли до 61 долл. Реализация уменьшилась 7%. [7]. Но не поверилось, что покупателям выгодна высокая цена, а не низкая. Это не вошло в экономическую теорию, где считается прямо наоборот [1].

То же самая странность далась взору Андерсона Эрика. Он узнал, что когда в магазине бытовой техники цену товара повысили с 34 долларов до 39, то продажа не упала, а выросла на 23%. При 40 долл. и выше эффект обратный.

Чтобы убедиться в действительности такого невероятного поведения покупателей, подошло экспериментирование, за что взялись в Массачусетском технологическом институте (США). Предположения подтвердились. В эти времена в СССР такими вопросами не занимались, к ценоназначениям был другой подход.

После свидетельств было обращение к статистике. Публикация «Marketing Bulletin» показала разную степень присутствия в ценах товаров простых цифр. С цифрой «9» в концовках рекламируемых товаров продается 30% изделий, с «0» всего 5,7%. Что же касается остальных цифр (8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1), то не более 3% [4]. Это привлекло внимание к тому, что цена галлона бензина в США обычно оканчивается на 0,009 US\$ [4]. Когда сомнений в доминировании в ценах «девятки» не стало, начались и продолжились объяснения. Но это повело ко многим разным версиям.

Фактор запоминаемости. Как решили Вадва Монике (Wadhwa Monica) и Жанг Куангжи (Zhana Kuanqjie) [11], если цена товара (услуги) выражена с каким-то количеством «девяток» в ее конце (19, 299, 3.999 и т.п.), то в сознании потенциального покупателя (клиента) закрепляется первая цифра. Но при решимости покупки этого товара девятки не вспоминаются, вытесняются нулями (10, 200, 3.000). Хотя делается просчет, товар покупается легче, чем, если бы цены были бы в 20, 300, 4.000 единиц соответственно. Этот решительный фактор назван «психологическим».

Но пропагандисты этой версии не придают значения тому, что учтены лишь те покупатели, которые тут же покупку не делают. Большинство посетителей магазинов не только делают покупки сразу же, но и обходят многие другие торговые предприятия в поисках того же самого товара ценой ниже при том же качестве. Действует также вариант выяснения цен через Internet. Цены порой меняются изо дня в день, спадают в конце месяца, чтобы освободить прилавки для новых партий товара. Но еще бывают скидки постоянным покупателям, пенсионерам. Когда видят удешевление на 45%, скорее полагают, что наценка была чуть ли не вдвое, чем пошла продажа в убыток.

Непривлекательность нуля. Негативное отношение покупателей к ценам с вереницей нулей Кинг Дэн (King Dan) из Сингапура, и Янишевский Крис (Janiszewski Chris) из Флориды объяснили впечатлениями сильно свободного ценоназначения, исходя из выгод, без учета производственных затрат, интересов покупателя. Но,

если без нулей, то был учет себестоимости продукции, руководство определенной величиной прибыли. Эти толкователям не удалось объяснить преобладания «9» в составе остальных простых чисел. Трудно поверить, что все ответственные экономические расчеты цен ведут к преимущественному использованию этой цифры.

«Неформальная» прибыль. Объяснению доминирования в конце цен на товары «9» достался учет совокупности таких факторов:

- нелегкость покупателя выкладывать деньги на покупку товара «под расчет»; вместо «9» кассиру выдается «10», вместо «99» - «100» и т.п.; но это чаще с копейками, чем с долларами, евро;

- нелегкость кассира подбирать сдачи;

- умышленная затяжка этого процесса кассиром;

- отказ покупателя от получения положенной сдачи, что при спешке, богатстве; выигранное время может быть дороже не взятых денег.

В итоге продавцу достается дополнительный, но не официальный доход. Он существенен, когда товар расходуется в массовом порядке, когда покупатели выстраиваются в очередь в пользу дефицита мелких денег. Спорить с таким исходом дела трудно. Но он возможен и с цифрами «8», «7», хотя с ними «скупость» покупателя.

Влияние системы налогообложения. Аналитики учли не только уход от выплаты налогов с данных покупателями «лишних» денег. Они придали значение тому, что налог может изыматься от величины стоимости проданного товара, зависеть от его цены. При стоимости товара до 100 единиц может быть один процент (например - 5%), а выше него больше (при от 100 до 200 – 7%). Тогда выгодно продавать вещь не дороже 99 единиц денег.

В этом случае сопричастность к утверждению ценности «девяток» налоговой системы, лишь бы налог не брался по совокупности всех продаж [4].

Мифический фактор. Объяснение преимущественного участия в выражении цен товаров «9» досталось и мифическому мышлению. При этом цифра «9» от Христа, а «6» - от «Дьявола». «Девятка» знак и масонский. В этом политеистическом течении стал употребляться орден «Девяти избранных рыцарей» [11]. Но не во всех странах в наличии масоны, не все торговые предприятия принадлежат масонам.

Учет конкурентного фактора. Во всех приведенных случаях игнорируется конкуренция продавцов, производителей товара. Представляемые объяснения легко воспринимаемо тогда, когда взятый товар производится и продается одной фирмой, без конкурентов. Иначе, когда имеет место ценовая конкуренция. Конкуренция склоняет к снижению цены ради осуществления продажи, максимизации продаж. Но это снижение влияет на доход уменьшающим образом. Для менеджмента это неотложный компонент азбуки [1]. Чтобы не было ущерба величине прибыли, потребно снижение себестоимости товара, издержек реализации. Если все производители, продавцы одной и той вещи будут предпочитать «девятку», то какая может быть конкуренция?

Практически цену снижают, чтобы конкуренты перестали производить, продавать то же самое, стали останавливаться, если не разоряться. Но это сильное снижение дохода инициатора расстройства торговли, нуждающееся в дополнительных расходах. Нужно стать монополистом, занять полную свободу ценоназначения, чтобы эти дополнительные расходы были возвращены. Но вряд ли указанная конкуренция будет делать ставку на число «9». Услужливы и другие цифры. Государственная власть старается не допускать монополий, проявляя заботу также и о покупателях.

Отношение к ценовым «девяткам» власти. Ни в какой стране мира нет никакого закона об употреблении в выражениях цен на товары, услуги определенных конкретных цифр. Имеет место полная свобода выбора, но до позиции монополиста. Торговая сеть правомочна выбирать цифру «9» при слабом уважении «0», но остальных цифр тоже. Покупателям стоит знать о раскладе цен на одну и ту же продукцию по составу конкурирующих производителей и продавцов, делать выигрышный выбор с учетом затрат времени на осуществление покупки.

Выводы:

- трансформационный в России процесс стал показывать частоту указания в ценах на товары «девятки» с воздержанием не только от добавления к ним единицы до нуля и больше этого, но и от уменьшения с отходом от этой цифры;
- указанные сведения стали даваться населению не столько практически, сколько сообщениями информационных систем о зарубежных странах;
- но осведомленность об этом выгодна для авторитета государственно регулируемой экономики;
- российские ученые пока что на это не отреагировали, вопросы использования цифр пока достались маркетологам, журналистам, пропагандистам рекламных сведений;
- использование «девятки» в ценах на товары действующих законов не нарушают, помех для информирования населения о специфике ее использовании нет;
- населению нужно знать о начатых исследованиях этого за рубежом, а отечественным ученым разбираться с этим и по своей стране.

Литература:

1. Адибебян О.А. Основы менеджмента. Технологии управления. - Пятигорск: Автиздат, 2000. - 200 с.
2. Березин А. Почему на ценниках цифры оканчиваются на 99, 999? [Электронный ресурс] URL // <https://www.thequestion.ru/questions/29895/pochemu-na-cennikakh-cifry-okanchivayutsya-na-999-99/> (дата обращения 15.07. 2017).
3. Витюк В. Психология ценообразования [Электронный ресурс] URL <https://www.yandex.ru/search/?lr=35&clid=2242347&msid> (дата обращения 15.07. 2017).
4. Дитятев А. Почему цены сейчас очень часто оканчиваются на 9 (например, 999 р. 99 к.) [Электронный ресурс] URL // <https://www.otvet.mail.ru/question/11158266https> (дата обращения 15.07. 2017).

5. Магические девятки: психологическое ценообразование в кредитных продуктах [Электронный ресурс] URL // <https://www.doik.ua/novosti/magicheskie-devyatki-psixologicheskoe-cenoobrazovanie-v-kreditnyx-produktax-n137605.html> (дата обращения 15.07. 2017).
6. Почему многие цены оканчиваются на 99? // [Электронный ресурс] URL <https://www.infoniac.ru/news/Pochemu-mnogie-ceny-okanchivayutsya-na-99.html> (источник: www.cbsnews.com) (дата обращения 15.07. 2017).
7. Секретный секрет или почему цены заканчиваются на 99? [Электронный ресурс] URL // <https://www.biz-.ru/vse-stati/prodanatomyazhi-i-marketing/setnkreyj-sekret-ili-rochemu-ceny-zakanchivatsya-na-99> (дата обращения 15.07. 2017).
8. Уильям Паундстоун. Это дорого или дешево? Психология цены /Пер.: Егоров В. - М.: Карьера Пресс, 20117. - 432 с.
9. Число 9 (девять) [Электронный ресурс] URL // <http://www.miron-nn.ru/simvoli-chisla/chislo-9-devyat> <http://www.miron-nn.ru/simvoli-chisla/chislo-9-devyat> (дата обращения 15.07. 2017).
10. The Widespread Use Of Odd Pricing In The Retail Sector, Marketing Bulletin, 1997, 8, Research Note 1, J. Holdershaw, P. Gendall and R. Garland.
11. Wadhwa, Monica and Kuangjie Zhang. (2015). This Number Just Feels Right: The Impact of the Roundedness of Price Numbers on Product Evaluations. Journal of Consumer Research, 41(5), 1172-1185.

АСТРОНОМИЯ

КРИТЕРИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ДИФFUЗНЫХ ОБЪЕКТОВ

Сахненко Виктор Григорьевич

Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова

с.н.с.

Ключевые слова: центр галактики; Солнечная система; планеты; диффузные планеты; протопланетное газовое облако.

Keywords: center of galaxy; Sunny system; planets; planets are giants.

Аннотация: На основании известных классических физических законов выдвигается гипотеза формирования диффузных объектов звезд и планет диффузного типа. Устанавливается критерий формирования планет диффузного типа. Этот критерий подтверждается на примерах Солнца планет и их спутников.

Abstract: It is a hypothesis at forming of planets of giants. The criterion of forming of planets of giants is found. This criterion is confirmed on the examples of the sunny system.

УДК 524

Цель статьи:

На основании законов классической механики показать природу образования диффузных планет в Солнечной системе, и предлагается качественная и количественная оценка этому явлению.

Формирование диффузных (гигантских) планет — одна из загадок планетологии [1]. Вместе с тем она может иметь достаточно простое объяснение на основании классических законов физики.

Космические объекты можно разделить на два типа: объекты, имеющие твердую поверхность (планеты земной группы, планета Плутон, спутники планет и метеориты). И объекты диффузного типа (звезды, планеты-гиганты и кометы). Предлагается критерий, позволяющий по косвенным, параметрам объекта определить к какому типу относится объект.

Для понимания сути предлагаемого критерия введем понятие центрального тела и обращающегося вокруг него орбитального тела. Понятия эти относительные. Например, в Галактике центральным телом является ее центр, а орбитальным Солнце. В свою очередь для Солнца как центрального тела орбитальными будут планеты. Наконец, для каждой планеты - центрального тела орбитальными будут спутники этой планеты.

Согласно предлагаемому критерию возможны следующие случаи.

1. Если центральное тело имеет твердую поверхность, то и его окружающие орбитальные тела, имеют твердую поверхность. Например,

спутник Земли – Луна, спутники Марса – Фобос и Деймос, либо спутник Плутона – Харон.

2. Если центральное тело – диффузное, то состояние его орбитальных тел определяются критерием S – равным отношению гравитационного потенциала на поверхности U_p орбитального тела и гравитационного потенциала на его орбите U_o , создаваемого центральным телом

$$S = k U_p / U_o = k \cdot M_p \cdot L_o / (R_p \cdot M_o), \quad (1)$$

где k – некоторый коэффициент пропорциональности, зависящий от динамики движения планеты, химического состава поверхности тела, его температуры нагрева и т.д. В первом приближении $k = 1$.

M_p и M_o – массы орбитального и центрального тела соответственно,

R_p и L_o – радиус планеты и ее орбиты соответственно.

Если $S > 1$ – то орбитальное тело – диффузное. При $S < 1$ орбитальное тело имеет твердую поверхность.

Например. Центр Галактики подобен диффузному телу. Из него извергаются потоки звёзд и газовой-пылевой комплексов. Именно они и непрерывно пополняют межзвездное пространство газом. В пределах Галактики количество молекулярного газа составляет менее одного процента объёма межзвёздной среды. В то же время это самая плотная её составляющая, включающая примерно половину всей газовой массы в пределах галактической орбиты Солнца. Большая часть молекулярного газа содержится в молекулярном кольце между 3,5 и 7,5 килопарсек от центра Галактики.

Гравитационный потенциал на орбите Солнца можно определить по его орбитальной скорости около 200 км./с. Для Солнца $S > 1$. Соответственно Солнце – диффузное орбитальное тело. И, как известно, представляет собой газовый шар. Аналогично и для остальных планет Солнечной системы (Таб.1).

Таблица 1. Критерий формирования диффузных объектов в Солнечной системе.

№	Солнечная система	Критерий S	Граничные орбиты L_g (a.e.)
1	Солнце	4.79	
2	Меркурий	$3.94 \cdot 10^{-3}$	310
3	Венера	$4.58 \cdot 10^{-2}$	52
4	Земля	$7.04 \cdot 10^{-2}$	45
5	Марс	$2.16 \cdot 10^{-2}$	223
6	Юпитер	10.5	1.57
7	Сатурн	6.76	4.43
8	Уран	4.92	12.3
9	Нептун	9.55	9.08
10	Плутон	$2.53 \cdot 10^{-2}$	4963

Значение $S < 1$ планет Меркурия, Венеры, Земли, Марса, Плутона. Тогда как для планет гигантов $S > 1$ так для Юпитера, Сатурна, Урана, Нептуна.

У спутников планет-гигантов $S < 1$. Т.е спутники имеют твердую поверхность.

Логика предложенного критерия достаточно проста. Диффузные тела образуются вследствие вероятно динамически уравновешенного и потому длительного и в настоящее время происходящего процесса. В этом процессе с одной стороны тело притягивает к себе из окружающего его пространства газы, различные частицы, более мелкие тела. А с другой стороны само диффузное тело в результате механических возмущений его поверхности и тепловых процессов рассеивает в пространство вещество. Орбитальное тело в этом случае при $U_p > U_o$ увлекает часть взвешенного вещества и само становится диффузным. Его радиус увеличивается, а внутри сохраняется твердое ядро. Критерий S фактически показывает во сколько раз радиус пространства охватывающего диффузный объект, из которого он извлекает на себя вещество больше самого объекта (рис. 1).

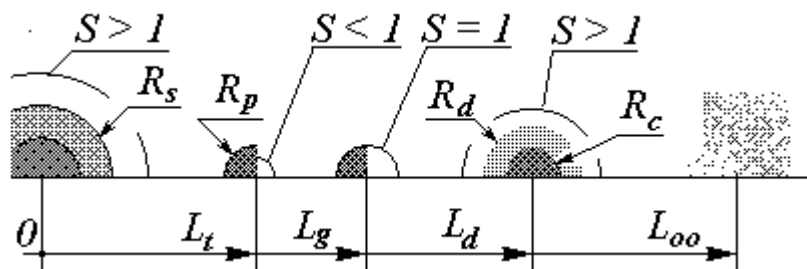


Рис. 1. Формирование диффузных планет Солнечной системы.

R_s – радиус Солнца, R_p – радиус планеты с твердой поверхностью, R_d – радиус диффузной планеты, R_c – радиус ядра, L_t – радиус орбиты планеты с твердой поверхностью, L_g – граничное расстояние, L_d – радиус орбиты диффузной планеты, L_{oo} – расстояние от Солнца до облака Оорта, S – эквипотенциальные поверхности для Солнца и планет при $U_p = U_o$.

На рисунке показана эволюция гипотетической планеты с начальной твердой поверхностью в диффузную планету. При удалении от центрального тела (Солнца), за граничное расстояние ($S > 1$), на поверхность планеты осаждается газопылевое вещество окружающее планету и вокруг планеты образуется мощное газообразное покрытие. Уплотненное газопылевое вещество и превращает ее в диффузную планету, а начальная планета с твердой поверхностью становится ядром. Очевидно, что этот процесс может идти и в обратном направлении. Диффузная планета при приближении к Солнцу и по мере уменьшения значения ее критерия ($S < 1$), будет терять свою оболочку и свою массу до размеров своего ядра. И диффузная планета

в конечном случае превратится в планету с твердой поверхностью. Очевидно, что изменение граничного расстояния может происходить и по возможному изменению масс как центрального, так и орбитального тел.

Заметим, что если бы, для Солнца критерий $S \leq 1$, то диффузные планеты в Солнечной системе исключались, и все планеты имели бы твердую поверхность. Более того, само Солнце, если исключить его внутренние термоядерные процессы могло превратиться из звезды в планету с твердым покрытием. Можно полагать, что на ряду, со звездами имеется множество систем подобных Солнечной системе, центральным телом которых является космическое тело с твердой поверхностью. Тогда все ее планеты также будут иметь твердую поверхность.

Если предположить, что Солнце приближается к центру Галактики, то его критерий S , будет уменьшаться. И в ситуации при $S < 1$ Солнце начнет интенсивно разрушаться и уменьшаться масса Солнца. Критерий S ныне диффузных планет также будет уменьшаться и они будут перестраиваться в планеты с твердой поверхностью. А поскольку ядро Солнца – газовый шар, то при нарушении баланса давлений в недрах Солнца возможен даже взрыв. Солнечная система распадется на отдельные планеты, планеты.

Используя плотность Q объекта, и приняв $S = 1$, можно определить расстояние L_g от Солнца на котором уже может формироваться космическое тело радиуса R_p диффузного типа:

$$L_g = 3 k M_o / (4 p Q R_p^2), \quad (2)$$

где $p = 3.1415... .$

Из этой формулы следует, что планеты земной группы, могли бы формироваться как диффузные только на расстоянии большем 44 а.е., т.е. за орбитой Плутона, а орбиты диффузных планет в 1.5 – 3 раза превышают граничные орбиты.

Можно решить и обратную задачу. На расстоянии L от Солнца при заданной плотности Q , радиус R_p космического тела диффузного типа равен

$$R_p > (3 M_o / 4 Q L)^{1/2}. \quad (3)$$

Например, уже за орбитой Плутона на расстоянии $L > 1 \times 10^{13}$ м, может формироваться планета диффузного типа со средней плотностью $Q = 1400$ кг/м³ размером $R_p = 1 \times 10^7$ м т.е. в полтора раза больше радиуса Земли.

Кометы формируются в облаке Оорта [2] на расстоянии (50000 – 150000 А.Е.). По нашим расчетам на этих расстояниях, при средней плотности ядер комет 1000 кг/м³, минимальные радиусы диффузных планет должны быть более (2 - 4.5) 10⁵ м, а их масса более (5 - 36) 10¹⁹ кг. Для пяти наблюдаемых наиболее крупных

комет оценки их масс дали до 6×10^{19} кг. Таким образом, согласно с рассматриваемым критерием, в облаке Оорта действительно могут формироваться диффузные планеты по массе близкие массе комет. Их периоды обращения около 10 млн. лет. Очевидно, это минимальные размеры диффузных объектов в Солнечной системе. Так как облако Оорта, определяет границы Солнечной системы и за его пределами начинает сказываться влияние других звезд.

Что касается ныне доминирующей гипотезы образования Солнечной системы из газопылевого облака — небулярная гипотеза — первоначально предложенная еще в XVIII веке Эммануилом Сведенборгом, Иммануилом Кантом и Пьером-Симоном Лапласом, то она с позиции предложенного критерия сомнительна. Для образования непосредственно из газопылевых облаков жидких либо твердых структур необходим минимальный гравитационный потенциал центрального тела и высокие давления вещества. Поэтому такие процессы могут происходить только в ядрах галактик, недрах звезд, планет. Затем, при их случайном столкновении, либо при достижении некой критической массы, либо разогрева вещества в недрах космических тел и последующего взрыва, происходило их разрушение, на отдельные фрагменты. И уже эти фрагменты из твердого либо жидкого вещества образовывали центры будущих галактик, звезд, планет, комет. При $S > 1$ новообразования наращивают свою массу за счет окружающих их газопылевых облаков. И, таким образом, могли превращаться в новые диффузные ядра галактик, звезды, диффузные планеты. А при $S < 1$ происходило уменьшение массы новообразованных тел за счет взвешенных на их поверхности частиц, до центральных жидких и твердых структур. Таким образом, планеты с твердой поверхностью, их спутники это некогда сжатые до твердого либо жидкого вещества бывшие ядра диффузных планет, звезд, ...

По современным представлениям, на больших расстояниях от Солнца, кометы представляют собой глыбы твердого вещества – льда. При приближении к Солнцу лед начинает испаряться и образуется оболочка – кома, а солнечный ветер, сдувая частицы газа, образует хвост кометы. Предлагаемый критерий позволяет этот процесс дополнить следующим. Кометы, двигаясь по очень вытянутым орбитам, по мере удаления от Солнца попадают в пространство, где $S > 1$. На них осаждаются космическая пыль и газ. Затем, по мере возвращения к Солнцу, в пространстве, где $S < 1$, космическая пыль и газ начинают относительно центра кометы радиально рассеиваться. Пылевые и газовые облака, приобретают сфероидную форму, образуя голову кометы. Затем комета удаляется от Солнца и процесс повторяется. Таким образом, кометы могут собирать в облаках Оорта вещество и переносить его в центр Солнечной системы. Если количество вещества накапливаемого кометой меньше рассеиваемого, то ее критерий S неуклонно уменьшается и комета в конечном итоге разрушается.

Предлагаемый критерий автор впредь предлагает называть *Сави критерий формирования диффузных объектов*.

Выводы

Предлагаемый критерий существенно дополняет космологические модели эволюции звезд и планет. Согласно этому критерию планеты не могут непосредственно образовываться из протопланетного газового облака некогда окружающего Солнце как принято ныне. Планеты с твердой поверхностью могли

быть ядрами бывших планет гигантов. Если планеты с твердой поверхностью будут удаляться за свои граничные орбиты, то они могут превратиться в диффузные планеты.

Литература:

1. Wurchterl, G. (2004), "Planet Formation Towards Estimating Galactic Habitability", in P. Ehrenfreund, *Astrobiology: Future Perspectives*, Kluwer Academic Publishers, pp. 67–96
2. Harold F. Levison, Luke Donnes. Comet Populations and Cometary Dynamics // *Encyclopedia of the Solar System* / Edited by Lucy Ann Adams McFadden, Lucy-Ann Adams, Paul Robert Weissman, Torrence V. Johnson. — 2nd ed. — Amsterdam; Boston: Academic Press, 2007. — P. 575—588.