



**Электронный периодический  
рецензируемый  
научный журнал**

**«SCI-ARTICLE.RU»**

<http://sci-article.ru>

**№55 (март) 2018**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Редколлегия.....	4
<b>ВАБИЩЕВИЧ ЕЛЕНА ПАВЛОВНА. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННЫХ БАНКОВСКИХ УСЛУГ В ОАО «АСБ БЕЛАРУСБАНК» Г. СТОЛИНА: ФАКТОРЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ</b> .....	11
<b>УМАРОВА ЗАРИФА ФАХРИЕВНА. КАРДИОРЕНАЛЬНЫЕ СООТНОШЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ПОДАГРОЙ В СОЧЕТАНИИ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ НА ФОНЕ ЛЕЧЕНИЯ ВАЛЬСАРТАНОМ</b> .....	16
<b>ЧЕШУН ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БАНКОВ И СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b> .....	20
<b>БЕСКРОВНАЯ ЕЛЕНА НАУМОВНА. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ТОРЫ В РЕАЛИСТИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ЭЛИ ЛЮКСЕМБУРГА</b> .....	25
<b>ДОРОШКЕВИЧ АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВНА. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРАХОВАНИЯ ЖИЗНИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b> .....	30
<b>ДОБРОВОЛЬСКАЯ МАРИНА НИКОЛАЕВНА. МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ</b> .....	38
<b>ВИХРОВА АННА СЕРГЕЕВНА. ФОРМА МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПАСПОРТА ВОДНОГО ОБЪЕКТА В СООТВЕТСТВИИ С ВИДОМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДИМОМ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ</b> .....	47
<b>ЛОГВИНОВИЧ АРИНА ЭДУАРДОВНА. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСХОДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</b> .....	56
<b>ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ ВЕРОНИКА ВЛАДИМИРОВНА. МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА И ВЛАСТИ В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ (НА ПРИМЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)</b> .....	60
<b>СТЕПАНЮК ИВАН АНТОНОВИЧ. ЭФФЕКТ ОБЛИПАНИЯ ЛЕДОКОЛОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СУДОВ ПРИ ДВИЖЕНИИ ВО ЛЬДАХ</b> .....	67
<b>ЭШКУРБОНОВ ФУРКАТ БОЗОРОВИЧ. БИНАРНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ</b> .....	77
<b>ЭШКУРБОНОВ ФУРКАТ БОЗОРОВИЧ. СИНТЕЗ КУМАРИНОПРОИЗВОДНЫХ НА ОСНОВЕ КИСЛОТЫ МЕЛЬДРУМА И ЕЕ АНАЛОГОВ</b> .....	81
<b>ВАЛОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА. АНАЛИЗ РАСХОДОВ КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</b> .....	87
<b>МАВЛЯНОВА НОЗИМА ТОХИРЖОНОВНА. ВЛИЯНИЕ ПАРАЦЕТАМОЛА НА КАРДИО-ВАСКУЛЯРНУЮ СИСТЕМУ</b> .....	95
<b>ГИЛАЗЕТДИНОВ ЭЛЬДАР ЗАМИРОВИЧ. НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНАЯ СПЕЦИФИКА ПЕРЕВОДА ОПД</b> .....	98
<b>БАЗАРОВА САЙЁРА АБДУБАСИТОВНА. ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ МЫШЦ В ПРАКТИКЕ ПУЛЬМОНОЛОГА</b> .....	102
<b>ЛОБАНОВ ИГОРЬ ЕВГЕНЬЕВИЧ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕНСИФИЦИРОВАННОГО ТЕПЛООБМЕНА В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА ДЛЯ КОЛЬЦЕВЫХ И ПЛОСКИХ КАНАЛОВ С ТУРБУЛИЗАТОРАМИ С ПОМОЩЬЮ МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ УИЛСОНА—МЕДУЭЛЛА</b> .....	108

<b>ДОРОШЕНКО ДАРЬЯ ЛЕОНИДОВНА. ПРЕОДОЛЕНИЕ БЕСПРИЗОРНОСТИ И БЕЗНАДЗОРНОСТИ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ .....</b>	<b>116</b>
<b>МАЛАХОВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА. ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>122</b>
<b>ХОДЫРЕВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА. РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ ОБРАЗА РУССКОГО ПРОВИНЦИАЛЬНОГО ГОРОДА В ЖИВОПИСИ (НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА Н.Н. ХОХРЯКОВА).....</b>	<b>127</b>
<b>БУРИЕВ ИЛХОМ ЭРГАШЕВИЧ. ГЛУБОКИЙ ПОДХОД К ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ .....</b>	<b>132</b>
<b>НУРМУХАМЕДОВА ДИЛБАР ФАРУХОВНА. СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОСТОЧНОЙ ЛЕКСИКИ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ .....</b>	<b>138</b>
<b>СТРАХОВА ЗЛАТИСЛАВА ЮРЬЕВНА. АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ СПИЦЫН И ЕГО РОЛЬ В СТАНОВЛЕНИИ АРХЕОЛОГИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ГУБЕРНИИ.....</b>	<b>142</b>
<b>НИКУЛИН ЕГОР РОМАНОВИЧ. РОССИЙСКО - КИТАЙСКИЕ ОТНОШЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ СРАВНЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ЕВРАЗИЙСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ.....</b>	<b>146</b>
<b>АДИБЕКЯН ОГАНЕС АЛЕКСАНДРОВИЧ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕМ СВОЕГО ОПЫТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЕБАТОВ КАНДИДАТОВ В ПРЕЗИДЕНТЫ .....</b>	<b>152</b>
<b>ДМИТРИЕВ ВИКТОР АНДРЕЕВИЧ. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РИСКИ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ .....</b>	<b>159</b>
<b>БУДНИК КАРИНА ИВАНОВНА. ТЕНДЕНЦИИ РАСХОДОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....</b>	<b>167</b>
<b>ЧИРКОВА АЛЁНА ЮРЬЕВНА. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОПАРКОВЫХ СТРУКТУР НА МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ .....</b>	<b>173</b>
<b>ДМИТРИЕВ ВИКТОР АНДРЕЕВИЧ. АНАЛИЗ ЦЕНОВОЙ ДИСКРИМИНАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ .....</b>	<b>182</b>
<b>БАЙГАЧЁВ ДЭВИД ИГОРЕВИЧ. ВЛИЯНИЕ КУРЕНИЯ НА ЛЕГОЧНУЮ ФУНКЦИЮ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ТУБЕРКУЛЁЗОМ .....</b>	<b>190</b>
<b>АРУТЮНЯН АНЖЕЛА ГАРНИКОВНА. ФОРМИРОВАНИЕ И ПУТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ДОХОДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО И КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>194</b>
<b>ПАСТУШКОВА ДАРЬЯ ПЕТРОВНА. РОЛЬ НАЛОГОВ В ФОРМИРОВАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>200</b>
<b>МЕДВЕДЕВА ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВАЛЮТНОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>204</b>
<b>СОСНИНА АРИНА ДМИТРИЕВНА. «КОНСЕРВАТИВНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ» – ВЫХОД ДЛЯ РОССИИ? .....</b>	<b>209</b>

## 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.

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

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

**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.

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

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

**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 (EACPR), Европейского общества радиологии (ESR), член Европейского общества атеросклероза (EAS), член рабочих групп атеросклероза и сосудистой биологии („Atherosclerosis and Vascular Biology“), периферического кровообращения („Peripheral Circulation“), электронной кардиологии (e-cardiology) и сердечной недостаточности Европейского общества кардиологии (ESC), Ассоциации «Российский доплеровский клуб», Deutsche HerzStiftung.

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

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

**Терецкий 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).

**Шедько Юрий Николаевич.** Доктор экономических наук, профессор кафедры государственного и муниципального управления Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

**Шихнебиев Даур 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.

**Кольцова Ирина Владимировна.** Кандидат психологических наук, старший преподаватель кафедры психологии, ГБОУ ВО "Ставропольский государственный педагогический институт" (г. Ставрополь).



**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".

**Непомнящая Наталья Васильевна.** Кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и статистики, Сибирский федеральный университет.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**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

## АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННЫХ БАНКОВСКИХ УСЛУГ В ОАО «АСБ БЕЛАРУСБАНК» Г. СТОЛИНА: ФАКТОРЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

*Вабищевич Елена Павловна*

Полесский государственный университет  
магистрант

*Бухтик Марина Игоревна, кандидат экономических наук, доцент кафедры  
финансов, Полесский государственный университет*

**Ключевые слова:** пользователи услуг ДБО; динамика сервисов ДБО; цифровые каналы; мобильность

**Keywords:** the users of the service RBS; the dynamics of e-banking services; digital channels; mobility

**Аннотация:** Проанализированы электронные банковские услуги в ОАО "Беларусбанк" г. Столина, определены факторы и тенденции развития. Показана динамика предоставления сервисов ДБО, определена доля пользователей услугами ДБО, объем платежей и структура выполняемых операций.

**Abstract:** Electronic banking services in JSC Belarusbank of Stolin are analyzed, factors and tendencies of development are defined. Shows the dynamics of the provision of the services of RBS, identified the proportion of users of services of e-banking, payment volume and structure of operations.

УДК 336.741

### Введение

Современные условия ведения банковского бизнеса характеризуются усилением процессов глобализации, активным проникновением мировых интегрированных технологических систем Интернет, развитием технологии в сфере телекоммуникаций, что вызывает необходимость соответствия банковских услуг возрастающим требованиям клиентов, расширения и качественного изменения взаимоотношений банков с клиентами на рынке электронных банковских услуг.

**Актуальность изучаемой темы** обусловлена важным социально-экономическим значением электронных банковских услуг для банковской системы и общества, а также необходимостью в постоянной оптимизации деятельности банков в сфере розничных услуг.

**Цель** - комплексное исследование рынка электронных банковских услуг на примере ОАО "АСБ Беларусбанк" г. Столина, разработка рекомендаций для банка по совершенствованию их работы на рынке электронных банковских услуг.

**Задачи:**

- провести анализ электронных банковских услуг на примере ЦБУ № 124 ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Столина: факторы и тенденции их развития;
- проанализировать динамику и структуру развития рынка электронных банковских услуг;
- выявить направления развития рынка электронных банковских услуг.

**Методы:** статистический, анализа, структуры, математический, аналитический.

**Научная новизна**

Международное издание «Глобал Файнэнс» признало «Беларусбанк» лучшим банком года в Республике Беларусь.

По итогам 2016 года доля «Беларусбанка» в общем объеме документарных операций отечественной банковской системы по экспорту достигла 60 %, по импорту почти 30 %. В экономику страны привлечено более 2 млрд. долларов США в эквиваленте [1].

Беларусбанк принимает платежи у населения без комиссий и этот факт сдерживает развитие сервисов ДБО. Развитие ПО сократило бумажный документооборот более чем на половину, однако, некоторые процессы до сих пор выполняются вручную. В данное время подключение к системе интернет-банкинг осуществляет 130 филиалов и ЦБУ ОАО «АСБ Беларусбанк». По состоянию на 05.02.2018г. количество зарегистрированных клиентов составляет 1 901 401.

Проведем анализ современного состояния ДБО в ЦБУ № 124 ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Столина. В ЦБУ применяются банковские технологии в режиме реального времени.

**Таблица 1- Динамика предоставления сервисов по ДБО**

Показатели	На 01.02.2015	На 01.02.2016	На 01.02.2017	На 01.12.2017
Доля пользователей услугами ДБО (%)	15,3	22,8	40,1	46,9
<b>Всего по банку</b>	16,6	25,3	42,8	51,4
Количество пользователей (чел.)	3437	5434	9631	11678
<b>Всего по банку</b>	708140	115278	1829805	2282007
Количество владельцев счетов (чел.)	22443	22641	23990	24897
<b>Всего по банку</b>	4268623	4242178	4277762	4443697

Клиенты, которые совершили даже одну операцию в течении месяца через систему ДБО, уже являются активными пользователями ДБО.

Из таблицы видно, на сколько выросла доля пользователей услугами ДБО в сравнении 2016 г. к 2015 г – на 7,5 %, 2017 г. к 2016 г. – на 17,3 %, конец 2017 г. к началу 2017 г. – на 6,8 %, а за три года – на 24,8 %.

Количество пользователей за 2016 г. выросло на 1997 чел., за 2017 г. – на 4197 чел., по отношению 2017 г. к 2015 г. – на 6194 чел., а за 11 месяцев 2017 г. – на 2047 чел.

Количество владельцев счетов за 2016 г. по отношению к 2015 г. увеличилось всего лишь на 198 штук, но по отношению уже к 2017 г. - на 1349 счетов, а 2017 г. к 2015 г. – на 1547, за 11 месяцев 2017 г. – на 907 счетов.

За счет большого доверия клиентов к ДБО, произошел прирост пользователей и расширение функционала совершаемых операций, что дает возможность владельцам платежных карточек, управлять своими вкладными и карт-счетами, переводить денежные средства через интернет, платить за мобильную связь, коммунальные услуги, интернет, налоговые платежи. Пользователи могут сами регистрировать себя в системе.

Построим таблицу объема платежей по состоянию на 01.01.2017 г. и соответственно на 01.12.2017 г. в разрезе предоставляемых сервисов (Таблица 2.1, 2.2).

**Таблица 2.1- Структура выполняемых операций через системы ДБО на 01.01.2017 года**

Касса	Инфокиоск	Интернет-банк	М-банк	ТВ-банк	Автооплата	ПДПП
833,2	262,5	215,1	96,5	0,3	1,4	2,2

**Таблица 2.2 -Структура выполняемых операций через системы ДБО на 01.12.2017 года**

Касса	Инфокиоск	Интернет-банк	М-банк	ТВ-банк	Автооплата	ПДПП
799,7	260,3	288,5	149,1	0,2	1,2	2,3

Из таблицы 2.1 и 2.2 видно, что количество платежей через кассы уменьшилось на 33,5 тыс. руб. (5,74 %), через инфокиоски - на 2,2 тыс. руб. (1,26 %), увеличилось количество платежей через интернет-банк на 73,4 тыс. руб. (4,02 %), М-банк на 52,6 тыс. руб. (3,13 %), снизился объем платежей через ТВ-банк на 0,1 тыс. руб. (0 %), Автооплата на 0,2 тыс. руб. (0,02 %) и ПДПП увеличилось на 0,1 тыс. руб. (0 %).

Можно, также, проанализировать информацию о пользователях сервисов ДБО на 01.02.2017 и 01.12.2017 гг.

**Таблица 3 - Информация о пользователях сервисов ДБО**

Дата	Интернет-банк	М-банкинг	SMS	Автооплата	ТВбанкинг
01.02.20017	6950	1773	5135	538	107
01.12.2017	9129	2319	5635	683	95

Изтаблицы 3 видно, на сколько изменились данные с начала 2017 года.

Число подключенных к Интернет-банкингу с начала года увеличилось на 2179 чел., к М-банкингу на 546 чел., SMS-банкингу – на 500 чел., Автооплата на 145 чел., а вот пользователей сервиса ТВбанкинг уменьшилось на 12 человек.

**Таблица 4 – Потенциальные пользователи сервисами ДБО на 01.02.2017 и 01.12.2017 года**

Показатели	На 01.02.2017	На 01.12.2017
Количество клиентов, подключенных хотя бы к одному из сервисов ДБО, чел.	9631	11678
Количество клиентов, подключенных к одному из сервисов: М-, Интернет-банкинг, Автооплата, чел.	7960	10399
Количество держателей карточек, чел.	23990	24897
Доля клиентов, подключенных хотя бы к одному из сервисов ДБО, %	40,1	46,9

На конец 2017 года, количество клиентов, подключенных хотя бы к одному из сервисов ДБО увеличилось на 2047 чел.; количество клиентов, подключенных к одному из сервисов: М-банкинг, Интернет-банкинг, Автооплата выросло на 2439 чел.; количество держателей карточек увеличилось на 907 человек, и доля клиентов, подключенных хотя бы к одному из сервисов ДБО возросла на 6,8 %.

Из этого следует, что оплата услуг через цифровые каналы, набирает обороты в сторону увеличения, а через кассы, соответственно, уменьшается.

## Результаты

Клиенты, стремительно осваивают цифровые навыки и, этим, осваивают электронные сервисы ДБО.

За счет грамотного развития и внедрения ДБО, ОАО «АСБ Беларусбанк» имеет возможность повышать результаты своей деятельности, и за счет этого увеличивать продажу клубных банковских продуктов и услуг, привлекать к себе большое количество новых клиентов.

При использовании передовых банковских технологий, мы можем позволить себе экономить свое время при проведении финансовых платежей в банках.

Можно отметить некоторые преимущества использования сервисов ДБО:

- мобильность: 365/7/24;
- возможность не посещать банк-экономию времени;
- простое использование;
- уникальность паролей и защищенные каналы обеспечивают безопасность и надежность.

Развитие сервисов ДБО в ОАО «Беларусбанк» происходит быстро и успешно. Но, можно предложить еще варианты усовершенствования действующей системы ДБО.

К таким направлениям по усовершенствованию можно отнести:

- а) модифицирование используемой информационной системы в многоканальную систему самообслуживания;
- б) увеличение комплекса предоставляемых услуг, путем усовершенствования имеющихся и создания новых;
- в) усиление безопасного и качественного использования дистанционных каналов, с целью минимизации репутационных, финансовых и других рисков;
- г) развитие вспомогательных ДБУ;
- д) расширение области сотрудничества банка с организациями.

Многие запреты на законодательном уровне, существенно ограничивают и сдерживают усовершенствование ДБУ.

Дальнейшее следование по усовершенствованию ДБО, должно в будущем активно укреплять данный вид, предоставляемого банками сервиса.

### **Заключение**

Деятельность банка в области оказания электронных банковских услуг, должна быть направлена на усовершенствование сервисов ДБО, которое будет способствовать укреплению данного вида сервиса в будущем; на повышение качества и безопасности услуг по ДБО; на расширение области сотрудничества банка с различными организациями; на создание максимально полного обслуживания клиентов в сфере цифровых услуг; на разработку такой законодательной базы, которая не будет ограничивать возможности банков по развитию доступных дистанционных услуг и на развитость технологической инфраструктуры банковской системы.

### **Литература:**

1. Беларусбанк выступил генеральным спонсором международной конференции (пресс-релиз) [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://www.binfo.by/static/bank/news\\_belarusbank/32601.htm](http://www.binfo.by/static/bank/news_belarusbank/32601.htm) (дата обращения: 17.03.2017).

# МЕДИЦИНА

## КАРДИОРЕНАЛЬНЫЕ СООТНОШЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ПОДАГРОЙ В СОЧЕТАНИИ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ НА ФОНЕ ЛЕЧЕНИЯ ВАЛЬСАРТАНОМ

**Умарова Зарифа Фахриевна**

кандидат медицинских наук

Ташкентский медицинский педиатрический институт

доцент

**Джаббарова А.М., ассистент кафедры пропедевтики внутренних болезней  
Ташкентского Педиатрического медицинского института**

**Ключевые слова:** подагра; артериальная гипертония; блокатор рецепторов ангиотензина

**Keywords:** gout; arterial hypertension; angiotensin receptor blocker

**Аннотация:** Особенностью подагры является частое сочетание ее с артериальной гипертонией (АГ). В данной статье показано, что даже при небольших цифрах подъема артериального давления у больных наблюдаются признаки ремоделирования миокарда и снижения функционального состояния почек. Включение в комплексную терапию больных подагрой в сочетании с АГ гипотензивного препарата из группы БРА – вальсартана способствует снижению степени развития гипертрофии левого желудочка сердца и улучшению функции почек.

**Abstract:** A feature of gout is its frequent combination with arterial hypertension (AH). In this article it is shown that even with small figures of elevation of arterial pressure in patients, there are signs of myocardial remodeling and a decrease in the functional state of the kidneys. The inclusion of gout patients in combination with AH of an antihypertensive drug from the ARB-valdasartan group helps to reduce the degree of left ventricular hypertrophy and improve kidney function.

**УДК 616.72-002.78:616.12-008.331-1:616.61-08**

В последнее десятилетие широко исследуется связь подагры с такими заболеваниями как артериальная гипертония (АГ), сахарный диабет II типа, сердечнососудистая патология, хроническая болезнь почек (ХБП), метаболический синдром [2,4,5,7,9]. С одной стороны, коморбидная патология, в частности гипертония и почечная недостаточность вносят свой вклад в течение подагрического артрита, с другой стороны, становится очевидным, что гиперурикемия и подагра влияют на патогенез этих состояний [6,8,10]. По различным данным АГ выявляется у 25% - 50% пациентов с подагрой, а ХБП у 37,5% больных подагрой [1,3,7]. Представило интерес изучить, как на фоне гипотензивной терапии может измениться функция почек у больных подагрой в сочетании с АГ.



**Цель исследования.** Оценка структурно-функциональных изменений сердечнососудистой системы и почек у больных подагрой в сочетании с АГ на фоне лечения вальсартаном.

**Материал и методы исследования.** На базе 5 городской клинической больницы было обследовано 30 больных подагрой в сочетании с АГ в возрасте от 45-65 лет (средний возраст  $-55 \pm 3,6$  лет) мужчин и женщин с верифицированным диагнозом подагры в сочетании с АГ. Все больные были распределены на 2 группы по 15 человек: 1 группу контрольную составили больные, получавшие только противоподагрическое лечение (аллопуринол 200 мг в сутки) и 2 группу - больные, получавшие помимо противоподагрического лечения гипотензивный препарат из группы БРА - вальсартан в дозировке 40 мг/сут. Доза препарата вальсартана подбиралась индивидуально методом титрования в течение первой недели лечения до достижения нормального уровня АД. Во время визитов проводились измерения офисных цифр АД до и после лечения. Также проводилось и эхокардиографическое исследование (ЭхоКГ). ЭхоКГ с оценкой структурно-функциональных показателей миокарда выполняли на аппарате EnVisor C (Phillips, Голландия). Исследование проводили в стандартных эхокардиографических позициях в М-модальном и двухмерных режимах. Изучали следующие параметры внутрисердечной гемодинамики: конечный диастолический и систолический размеры (КДР, КСР), толщину стенок левого желудочка: межжелудочковой перегородки (ТМЖП) и задней стенки левого желудочка (ТЗСЛЖ) в диастолу. Масса миокарда левого желудочка (ММЛЖ) рассчитывалась по формуле В.Р. Devereux и соавт. Наличие гипертрофии левого желудочка (ГЛЖ) диагностировали при ИММЛЖ  $>125 \text{ г/м}^2$  для мужчин и  $>110 \text{ г/м}^2$  для женщин. Функция почек определялась по скорости клубочковой фильтрации (СКФ) и содержанию креатинина в крови до и после лечения. Курс лечения составил 1 месяц.

### Результаты исследования и их обсуждение

В результате проведенного лечения улучшение клинического состояния больных наблюдалось в обеих группах. Уменьшение частоты жалоб кардиального и церебрального характера отмечено в большей степени у больных 2 группы, принимавших вальсартан. Параметры офисного АД изменялись следующим образом (см. табл. 1)

**Таблица 1. Показатели АД до и после лечения**

Параметры	1 группа		2 группа	
	До лечения	После лечения	До лечения	После лечения
Уровень САД мм рт.ст.	155 ± 5,14	138 ± 3,18*	158 ± 4,12	120 ± 2,26*
Уровень ДАД мм рт.ст.	99 ± 1,13	89 ± 2,24*	97 ± 3,14	80 ± 2,17*

$p < 0,05$

Из таблицы видно, что у больных 2 группы в отличие от 1 под действием вальсартана АД снижалось до нормы (120/80 мм.рт.ст.) и степень снижения САД составила 24%, а ДАД - 18%. У больных 1 группы уровень АД был неустойчив и варьировал в пределах 155/99 - 138/89 мм.рт.ст.

Состояние центральной гемодинамики, определяемое методом ЭхоКГ в динамике, отражено в таблице 2.

**Таблица 2. Параметры центральной гемодинамики до и после лечения**

Параметры	1 группа		2 группа	
	До лечения	После лечения	До лечения	После лечения
МЖП, см	1,26±0,08	1,19±0,15*	1,24±0,13	1,11±0,19*
ЗСЛЖ, см	0,97±0,14	0,93±0,15	0,98±0,19	0,92±0,15
КДР, см	5,36±0,47	5,13±0,36*	5,29±0,38	5,09±0,59*
КСР, см	3,28±0,33	3,23±0,44*	3,37±0,47	3,21±0,26*
ИММЛЖ, г/м <sup>2</sup>	146,6±21,3	135,5±20,23	138,1±24,16	120,1±22,25*

$p < 0,05$

Из таблицы 2 видно, что показатели центральной гемодинамики после курса лечения улучшаются в обеих группах, однако более выражено у больных 2 группы. Так, в частности, толщина МЖП уменьшалась на 10% (в 1 группе -на 6%), а ИММЛЖ снижался на 13% (в 1 группе – 8%). Таким образом, у больных подагрой в сочетании с АГ в процессе лечения вальсартаном отмечались признаки уменьшения гипертрофии миокарда левого желудочка сердца.

Функциональное состояние почек у больных обеих групп оценивалось по показателям клубочковой фильтрации и содержанию креатинина в крови. Полученные данные отражены в таблице 3.

**Таблица 3. Показатели функции почек у больных подагрой в сочетании с АГ**

Параметры	1 группа		2 группа	
	До лечения	После лечения	До лечения	После лечения
Скорость клубочковой фильтрации мл/мин/1,73м.	64,5± 4,52	67,4± 2,43*	63,7± 5,34	75,2±3,46*
Креатинин крови ммоль/л	99,6 ± 2,31	94,5± 1,62*	98,8 ± 3,28	87,2 ±2,45*

\*-  $p < 0,05$

Скорость клубочковой фильтрации у больных 1 группы, получавших только противовоспалительное лечение увеличивалась незначительно(на 5%). У больных 2 группы, получавших помимо противовоспалительного лечения препарат вальсартан, скорость клубочковой фильтрации увеличивалась на 15%. Соответственно изменялись и показатели креатинина крови. Более существенно креатинин крови снижался у больных 2 группы( на 15%), чем у больных 1 группы( на 5%). Таким образом, у больных подагрой в сочетании с АГ наряду с процессами ремоделирования сердца, отмечается снижение функции почек уже в 1 стадии подъема АД. Проведение таким больным только противовоспалительного лечения приводит к незначительному улучшению показателей АД, центральной гемодинамики и функции почек. Включение вальсартана дополнительно к противовоспалительному лечению таких больных способствует стойкой нормализации АД, замедляет

процессы ремоделирования миокарда, что положительно отражается и на функции почек.

### **Выводы:**

1. У больных подагрой в сочетании с АГ уже в 1 стадии наряду с изменениями в центральной гемодинамике снижаются показатели скорости клубочковой фильтрации, характеризующие функциональное состояние почек.
2. Включение вальсартана в дозе 49 мг/сут в комплексную терапию таких больных способствует улучшению сократительной способности миокарда и функции почек.

### **Литература:**

1. Бадочкин В.В. Диагностика и лечение подагрического артрита // Лечащий врач. 2004. - № 7. - С. 16-20.
2. Барскова В. Г. Хроническая подагра: причины развития, клинические проявления, лечение // Тер.арх. - 2010. - Т. 82. - № 1. - С. 64-68.
3. Дидковский Н. А. Подагра: современный взгляд на этиопатогенез и новые перспективы в лечении // Клинич. геронт. 2005. - Т. 11. - № 4. - С. 26-29.
4. Елисеев М. С, Барскова В.Г., Насонова В.А. и др. Клиническое значение метаболического синдрома при подагре // Клинич. геронт. - 2006. -Т. 12.-№2.-С. 29-33.
5. Елисеев М. С, Барскова В.Г. Нарушения углеводного обмена при подагре: частота выявления и клинические особенности // Тер.арх. — 2010. — Т. 82.-№5.-С 50-54.
6. Комаров Ф.И., Сагинова Е.А. Влияние подагры на общую смертность и риск коронарной болезни сердца // Клин.мед. — 2008. — Т. 86. - № 4. - С.78.
7. Ребров А.П., Магдеева Н.А. Артериальная гипертензия у больных подагрой: возможности лечения // Лечащий врач. - 2008. - № 4. - С. 85-86.
8. Alderman M.H. Podagra, uric acid, and cardiovascular disease // Circulation. -2007. V. 116.-P. 80-83.
9. Caspi D., Lubart E., Graff E. et al. The effect of mini-dose aspirin on renal function and uric acid handling in elderly patients // Arthr. Rheum. 2000. V. 43. -P. 103-108.
10. Choi H. K.; Curhan G. Independent impact of gout on mortality and risk for coronary heart disease // Circulation. 2007. - V. 116. - P. 894-900.

# ЭКОНОМИКА

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БАНКОВ И СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Чешун Татьяна Владимировна**  
Полесский государственный университет  
студент

**Давыдова Наталья Леонтьевна, кандидат экономических наук, доцент,  
кафедра банковского дела, Полесский государственный университет**

**Ключевые слова:** банкострахование; финансовый супермаркет; банковские и страховые услуги

**Keywords:** bank insurance; financial supermarket; banking and insurance services

**Аннотация:** В статье рассмотрены теоретические основы характеристики банковского страхования, опыт зарубежных стран в развитии банкострахования, а также состояние банкострахового рынка Республики Беларусь.

**Abstract:** The article discusses the theoretical basis of the characteristics of Bank insurance, the experience of foreign countries in the development of Bank insurance, as well as the state of the Bank market of the Republic insurance of Belarus.

**УДК 336.722**

**Введение.** Динамичное развитие экономики страны зависит от состояния страхового и банковского сегмента, поскольку они образуют основу для эффективного распределения национального дохода. Их взаимодействие выгодно как обществу в целом, так и каждому из участников рынка. Основной причиной развития сотрудничества банков и страховых организаций является их функциональная возможность в части аккумуляции денежного капитала: коммерческие банки выполняют краткосрочные операции по привлечению средств на текущие счета, в то время как страховые организации (по страхованию жизни) имеют предпосылки для долгосрочного инвестирования.

**Актуальность.** На современном этапе роста требований к ассортименту банковских продуктов, расширяются традиционные услуги по кредитованию и размещению депозитов, а также упрощается доступ к ним клиентов, образуются «финансовые (банковские) супермаркеты». Под которыми понимается клиентоориентированная бизнес-модель коммерческих банков, предоставляющая каждому клиенту доступ к единому интегрированному каналу финансовых услуг (консалтинг, брокерские услуги в страховании, операции с ценными бумагами и др.). Создание финансового супермаркета мотивировано стремлением получить в результате объединения синергетический эффект. Важными факторами также служат обмен клиентскими базами в целях улучшения качества предоставляемых услуг и финансовая экономия (за счет устранения дублирования функций различных работников, централизации ряда услуг, использование общих рекламных материалов и др.).

**Целью исследования** является выявление и характеристика основных направлений банкострахования в Республике Беларусь.

### **Основная часть.**

Несмотря на то, что сотрудничество банков и страховых организаций выгодно для обеих сторон – концепция «банкострахования» до сегодняшнего дня не имеет чёткого определения. По своей сути банковское страхование является результатом объединения усилий страховых фирм и банков для того, чтобы координировать общие продажи, объединять банковские и страховые продукты, расширять пути их реализации клиентам, повышать доступность внутренних финансовых ресурсов партнёров [1]. Однако существует две точки зрения, определяющие концепцию банкострахования: функциональная и институциональная. С функциональной точки зрения – это спектр финансовых услуг, который включает в себя как банковские, так и страховые услуги [2]. Институциональный подход подразумевает под банковским страхованием организационное сотрудничество между страховыми компаниями и банками или небанковскими учреждениями. Клиенты это могут понимать как подключение самых разных поставщиков услуг [3].

Банковское страхование берет свое начало в 20-х годах 20 века в Европе. На сегодняшний день банкострахование занимает треть финансового рынка таких стран как Франция, Бельгия, Италия и Испания. Франция одна из первых стала использовать на практике его принципы, развитие которых с 1976 года определялось льготным режимом налогообложения. В силу роста конкуренции в банковском бизнесе, банкострахование стало выгодным решением благодаря существовавшему на тот момент страховому законодательству, позволяющему предлагать клиентам банковские и страховые услуги на основе использования принципа «одно окно». Важно отметить, что за последние десять лет банки отыгрывают доминирующую роль на страховом рынке Франции, предлагая от своего имени полный спектр страховых услуг [4].

В России за последние десять лет доминирующей тенденцией развития финансового рынка также стало усиление сотрудничества банковского и страхового бизнесов. На развитие сотрудничества данных финансовых институтов значительное влияние оказали процессы унификации финансового рынка. Так, в практике банковского страхования России в 2013 году появился новый сегмент - «некредитное» страхование (в перечень которого вошли страхование имущества физических лиц и инвестиционное страхование жизни), что говорит о развитии сотрудничества между банками и страховыми организациями на современном этапе. Именно инвестиционное страхование жизни, страхование от болезней и несчастных случаев при потребительском кредитовании и ипотечное страхование оказывает основное влияние на объем страхового рынка. Российский исследователь З.Ф. Раимбокова отмечает, что высокие темпы прироста взносов по страхованию жизни будут в большей степени обусловлены активным участием банков в продвижении этих продуктов [6]. Активным участником рынка банковского страхования в России является ПАО «Сбербанк», в лице ООО СК «Сбербанк страхование жизни», которая на сегодняшний день занимает треть рынка страхования жизни.

Важным фактором, влияющим на развитие банкострахования в Республике Беларусь, является низкая страховая культура и невысокий уровень финансовой грамотности населения. Недоверие граждан и субъектов хозяйствования к

страховым организациям и институту страхования в целом создает предпосылки для активизации деятельности страховых брокеров, страховых агентов в части информационного обеспечения потенциальных потребителей страховых услуг, популяризации страхования, повышения финансовой грамотности населения [5].

В настоящее время 19 банков Республики Беларусь из 24 действующих предлагают своим клиентам достаточно широкий перечень страховых услуг, причем как в обязательной, так и в добровольной формах (Таблица 1).

**Таблица 1 - Виды страховых услуг, предоставляемых банками Республики Беларусь на 25.02.2018 г.**

Примечание – Источник: [собственная разработка]

Обязательные виды страхования в Республике Беларусь имеют право осуществлять ОАО «АСБ Беларусбанк» и ОАО «Белагропромбанк». Партнерами указанных банков выступают БРУСП «Белгосстрах» и ЗАО «Промтрансинвест». Добровольное имущественное страхование осуществляют ОАО «АСБ Беларусбанк», ОАО «Белагропромбанк», ОАО «Белинвестбанк», ОАО «Паритетбанк», ОАО "БПС-Сбербанк", ОАО «Банк БелВЭБ», ОАО "Белгазпромбанк", ЗАО «Абсолютбанк», ЗАО «МТБанк», ЗАО «Банк ВТБ», ЗАО «БТА Банк», ЗАО «Идея Банк» и ЗАО «Цептер Банк». Договоры личного страхования заключают следующие банки: ОАО "АСБ Беларусбанк", ОАО "Белагропромбанк", ОАО "Белинвестбанк", ОАО "Паритетбанк", ОАО "БПС-Сбербанк", "Приорбанк" ОАО, ОАО "Белгазпромбанк", ЗАО "АБСОЛЮТБАНК", ЗАО "МТБанк", ОАО «Технобанк», "Франсабанк" ОАО, ЗАО "Банк Решение", ЗАО Банк ВТБ (Беларусь), ЗАО "Альфа–Банк", ЗАО "БСБ Банк", ЗАО "БТА Банк", ЗАО "Идея Банк". Существуют также принципиально новые совмещенные банкостраховые услуги, реализуемые в банках Республики Беларусь: добровольное страхование от несчастных случаев и болезней кредитополучателя, страхование банковских платежных карточек и страхование рисков кредитополучателей. Указанные услуги предоставляют "Приорбанк" ОАО, ОАО "БПС-Сбербанк", ОАО "Технобанк", "Франсабанк" ОАО, ЗАО Банк ВТБ (Беларусь), ЗАО "Альфа–Банк", ЗАО "БТА Банк" и ЗАО "Идея Банк".

Развитие банковского страхования имеет ряд преимуществ как для банков, страховых организаций, так и для клиентов. Для банков они проявляются в создании дополнительного источника доходов (за счет продаж нового продукта, совмещения банковских и страховых продуктов), увеличении «доходности» с одного клиента (благодаря перекрестной продаже нескольких продуктов), повышении лояльности клиентов банка (за счет расширенного спектра услуг и создания конкурентных преимуществ по сравнению с прочими банками), увеличении объёмов свободных средств страховых компаний на счетах банков, а также оптимизации издержек за счет консолидации финансовых услуг. Преимуществами для страховых компаний будут служить увеличение прибыли организации за счет привлечения клиентов банка, а также снижение затрат на привлечение того же клиента (благодаря снижению маркетинговых затрат, затрат на рекламу), операционных затрат и улучшение качества обслуживания своей клиентской базы. Преимуществами для клиентов станут комплексное обслуживание и предоставление более широкого перечня услуг (причем в одном месте), а также снижение стоимости предоставляемых услуг (стоимость услуг финансового (банковского) супермаркета может быть снижена на 10-15%).

### **Заключение.**

Таким образом, банкострахование дает возможность повысить финансовую устойчивость и надежность партнеров, а также минимизировать кредитные риски, повысить качество предоставляемых услуг и расширить клиентскую базу. Сегодня страховой рынок Республики Беларусь находится на этапе становления, однако уже обладает достаточным потенциалом для развития банкострахования в стране.

### **Литература:**

1. Марченко, О.В. Особенности интеграции банков и страховых компаний на финансовом рынке Украины / О.В. Марченко // Экономика и управление [Электронный ресурс]. – 2013. – №4. – Режим доступа : <http://elibrary.miu.by/journals/item.eiup/issue.36/article.2.html>. – Дата доступа :

09.02.2018

2. Теплых, А.О. Банкострахование как инструмент развития белорусского рынка страховых и банковских услуг / А.О. Теплых // [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа : <https://rep.polessu.by/bitstream/123456789/5742/1/105.pdf>. – Дата доступа : 11.02.2018

3. Балакин, Д.О. Bancassurance — возможность эффективного партнёрства банков и страховых компаний [Электронный ресурс] / Д.О. Балакин // Raexpert. – Москва, 2013. – Режим доступа : <http://www.raexpert.ru/conference/2006/sotrudnichestvo/stenogramma/balakin/>. Дата доступа : 12.02.2018

4. Страховой рынок Франции [Электронный ресурс] / Helpiks.- Режим доступа: <http://helpiks.org/5-60475.html>.- Дата доступа: 23.02.2018

5. Республиканская программа развития страховой деятельности на 2016–2020 годы: утв. Советом Министров Респ. Беларусь, 15.11. 2016 г., №922 [Электронный ресурс] // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. - Режим доступа : [http://www.pravo.by/upload/docs/op/C21600922\\_1479502800.pdf](http://www.pravo.by/upload/docs/op/C21600922_1479502800.pdf).- Дата доступа : 13.02.2018

6. Раимбакова, З.Ф. Проблемы и перспективы развития рынка банкострахования России / З.Ф. Раимбакова // Молодой ученый [Электронный ресурс]. – 2017. – №39. – Режим доступа : <https://moluch.ru/archive/173/45793>. - Дата доступа: 14.02.2018



# ФИЛОЛОГИЯ

## ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ТОРЫ В РЕАЛИСТИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ЭЛИ ЛЮКСЕМБУРГА

**Бескровная Елена Наумовна**

кандидат филологических наук

ВУЗ "Международный гуманитарно-педагогический институт "Бейт-Хана"

преподаватель

**Ключевые слова:** трансформация Торы в реализме; русско-еврейская литература конца XX – начала XXI века; человек; создающий Агаду; творчество Эли Люксембурга; Третий Храм

**Keywords:** the Transformation of the Torah in the realism; Russian-Hebrew Literary of the end XX – beginning XXI century; the man; was created the Agadah; the creative works of Eli Lucsemburg; the «Thirty Temple»

**Аннотация:** Реализм Трансформации Торы развивается в творчестве современного израильского писателя Эли Люксембурга, в рассказах и повестях которого «проблема маленького человека» и его роль в жизни возрождения Израиля становятся решающими. Стремление подойти к Вавилонскому Талмуду, как к решающему фактору в жизни каждого еврея проходит и через реалистические рассказы Эли Люксембурга. Писатель обращает своих героев к проблеме Третьего Храма в своих произведениях «Третий Храм», «Прозрение», «Шамес Кожгарки» показывает как заново рождается человек, возвратившийся к истокам своей культуры.

**Abstract:** The Realism, Transformation of the Torah is developing in the creative works of Israeli writer Eli Lucsemburg. In the creative works of Eli Lucsemburg the problem: "littler man" and his role in the life of creation the Israel is the factor of creation the country of Hebrew peoples. The author is make a choice the dead from there hero as a protest again secularization of the community. Eli Lucsemburg is make choice the Babylonian Talmud as a heart factor in the life of everybody Hebrew. There is the theme of realistically novels of Eli Lucsemburg. The Eli Lucsemburh is looking from there hero as the man, were to rise from the dead and creative there Agadah.

### УДК 82(569.4)

Трансформация Торы, как индивидуальное восприятие Библии каждым человеком, пронизывает всю мировую культуру. В мировой еврейской литературе она развивает сюжеты ТаНаХа до пределов изменения их как на уровне структуры, так и на уровне индивидуального восприятия действительности через художественные образы.

Эли Люксембург относится к числу современных израильских писателей 70-80ых годов прошлого века, когда были сильны элементы влияния Библии на творчество писателей сионистского реализма, стремящегося раскрыть переживания человека посредством обращения к жанру «притча», «агаде» ТаНаХа и Вавилонского Талмуда. Это хорошо видно на примере его сборника «Третий Храм», вышедшего в издательстве «библиотека-алия», в Иерусалиме, в 1975 году.

Творчество Эли Люксембурга отражает позиции современной израильской литературы 80-90 ых годов, поэтому тема сионизма в его произведениях приобретает особое, своеобразное звучание. Сионизм для писателя – это духовное постижение источника жизни еврейского народа, отраженное в романе «Третий Храм».

Главный герой романа Исаак Фудым видит историю своего народа сквозь призму истории еврейского народа периода Эзры и Нехемеи. Сюжет романа повествует о том, что герой много пережил, пройдя через всю войну, но в душе он навеки сохранил сущность Третьего Храма. Третий Храм становится для Фудыма символом жизни, в которой автор по-своему трактует трактаты «Эха-Раба», «Гитин», «Таанит» из Вавилонского Талмуда.

Фудым строит свой храм, развивая идеи Танаха. Только Храм Эли Люксембурга совершенно особая сущность, которую индивидуально создает один человек: «Он сейчас стоял в Святая Святых, лицом к лицу с законом, на первом камне, что положен был Богом в фундамент мира».

Зодчему почудилось, что рядом с ним встала тень учителя.

«Видишь, - сказал он ему, - я воздвиг Храм, как ты мечтал! Храм мой готов, завтра ты найдешь меня под Синаем. И мы вместе пойдем со скрижалями. Меня пугает одно: я ни разу не встретил тебя на родине. Нет, не подумай, что я в обиде на тебя, что ты вместе с нами не рубил камни. Но почему ты не открыл хотя бы своего лица? Почему не утешил. Я хочу встретить тебя живым, убедиться, что я не убил тебя, что вы целы и невредимы дошли тогда до родины». [2, с.41]

Сквозь сионизм Эли Люксембург развивает тему взаимоотношения учителя и ученика. В данной ситуации он ее развивает через библейскую притчу о Аврааме и Исааке (Бытие, 22). В отличие от Авраама, отец Исаака Фудыма вынужден по воле рока принести своего сына в жертву: главный герой романа отдает свою жизнь ради строительства Третьего Храма. Храм Исаака Фудыма рождается в душе героя и отец не в силах противостоять сыну, совершившему свою жертву во имя Бога. Учителем для сына становится Бог, который и возвращает Исаака Фудыма в страну предков.

Возвращаясь в мыслях в страну Авраама и его сына Исаака, Фудым ведет за собой не только своего отца, но и весь свой народ. В заповеди Исаака Фудыма «Пусть каждый окончит факультет своего народа» автор романа видит предзнаменование свыше, которое приведет еврейский народ к будущему:

«Седьмое столетие от сотворения мира будет на земле золотым. ... И Бог уже репетирует предстоящее слияние границ на земле древнего Ханаана. ... Пусть это скажет тот, кто придет на белом коне в Иерушалаим - Мессия.» [2, с.71]

Другое его произведение «Зеев Паз» - это уже реалистическая повесть с реальным героем. Зеев Паз – так зовут главного героя произведения, переживает моменты ностальгии по родине – Советскому Союзу - , которую ему пришлось покинуть, переехав в Израиль. Автор широко использует в своем произведении Талмудические притчи и этим расширяет психологический диапазон главного героя, подчеркивая важность его переживаний за тем, что ему уже никогда не удастся ни увидеть, ни услышать.

В своем произведении, подобно Шмуэлю Иосифу Агнону Люксембург скорбит о том, что еврейский народ долгое время прибывал в неволе. Он сам составляет аггадический респонс и подносит его как своеобразный сюжет художественного произведения. Повесть «Зеев Паз» начинается с притчи о великом народе :

«Шли однажды долгой дорогой два мудреца, погруженные в глубокие размышления о небесных предначертаниях. И вдруг разразился один из них безутешными рыданиями. О чем ты так горько плачешь? – спросил другой. . о том я плачу, отвечал первый, что Сарра, праматерь наша была бесплодна до глубокой старости, что родился у нее Ицхак на девяностом году жизни. Но все же она родила, возразил второй, и родила такое могучее дерево! О, будь она также долго бесплодной, отвечал плачущий, не стал бы Авраам брать на ложе к себе наложницу Агарь, чтоб та родила ему сына, и не было бы вражды жестокой между Саррой и этой женщиной, не пришлось бы Аврааму отсылать Агарь вместе с ребенком в пустыню. Но все это было, и даже выпрашивал Авраам благословение Ишмаэлю у Господа Бога: «...О лишь бы Ишмаэль был жив пред Тобою!» На это ответ был: «Об Ишмаэле услышал Я тебя, уже Я благословил его. Я расположу и размножу род его чрезвычайно, двенадцать князей произведет он, и сделаю его великим народом». И продолжал мудрец плачущий: потому и получили они в наследство эту землю. Правда получили во временное наследство, но все равно – не будь Сара так долго бесплодной, возможно и не пришлось бы нам уходить отсюда, уступив эту землю сынам Ишмаэля чуть ли не на две тысячи лет»[ 2, с.79]

Эти размышления о судьбе еврейского народа и о тех трудностях, которые он переживает на земле Израиля, приводят нашего героя к познанию одного единственного – сущности Бытия, где «... истинным творчеством занимается один лишь Господь Бог. Наше же творчество состоит в постижении Бога. Он привел тебя на родину и вместо сердца каменного намерен дать сердце из плоти. Он всем здесь изменяет сердца рано или поздно...»[2, с.84]

Герой с болью воспринимает происходящее и свою любовь. В конце повести автор рисует его вместе с проституткой и создается впечатление, что он обращается к Экклизиасту и как бы его устами говорит о суете, нас окружающей, где Любовь к Израилю возвращает его на круги своя.

Рассказ «Письмо» повествует о душевной борьбе главного героя Наума Шварца. Он стремится увидеть и услышать Эрец Исраэль, но, положение в котором находятся евреи в Советском Союзе не позволяет сделать ему это. Поэтому он подозревает всех, кто пытается влезть ему в душу.

В рассказе «Шамес Кожгарки» описаны советские времена, когда нельзя было поклоняться в открытую традиции, поэтому шамес сразу превращается в центральную фигуру и как будто сквозь века проносятся уверения о том, что еврейский народ ведет свою историю с древнейших времен и стремится всегда повернуть свой взгляд в сторону философии иудаизма. В любом случае – выбирая хасидизм, он выбирает свою историю « - Евреи не устраивайте балаган – скорбящим тенором пропел шамес, пробуя голос. - сосредоточимся евреи.

Возня вокруг меня разом кончилась, все заняли свои места. Первое безмолвное качание тел всколыхнуло спертый, маслянистый воздух кухни, в помещение проник

длинный луч солнца, в его свете поднялся маленький шамес Ицхок\_Меер. Я увидел павшую на грудь бороду, услышал торопливый шепот мокрых, малиновых губ.

- Слышишь ли Ты, ужасное, чего ужасались, постигло нас, чего боялись, пришло и свершилось! Слышишь ли Ты, льется плач наш, как льется вода, нет покоя нам, нет отрады! Чрево земли дрожит под ногами нашими, точно зверь!

Смыкался теснее круг за столом, сидящие навзмыв подхватывали и разносили молитву шамеса. Вот поднялась неземная скорбь, поминая муки нечестивой Гомморы. Закрутились огненные смерчи, побивалось камнями грешное место. О, безутешная скорбь Гомморы – давно отошедшие муки. Все поминалось людям, все восхвалялось небу. Дело Гомморы шло как вступление, тут он не спорил, нет. Дело прошлого – урок и назидание. И шамес скоро покончил с ним. И тут борода его вскинулась остреньким клинком, сжатые кулаки забили над головой. Он взялся просить за свой город, защищать его и отстаивать.

- О, Ревнивый, искал ли Ты десять праведников, прежде чем покарать этот город? Милосердный и Благий, мы не так дерзки лицом и жестки выей, не отпусти нас от лица Своего ни с чем! Открой врата и услышь молитву нашу. Да, мы грешили, кривили, злоумышляли, отступали от заповедей и судов Твоих. Ты прав во всем, что постигло нас. Ты творил правду, мы ее осуждали. Оступись от ярости гнева Своего, преклони ухо свое и услышь! Мы не забыли имени Твоего, не забудь нас и Ты, Господи! Вспомни жизнь нашу, что подарил нам – дуновение Свое!» [2, с.227-228]

Эти строки удивительно согласуются с рассказом Стефана Цвейга «Мендельбукинист», в котором автор фактически показал еврейский народ в годы галута и отрыва от своей исторической родины: «Яков Мендель был титаном памяти. За этим грязновато-бледным лбом, обросшим серым мхом, запечатлены были незримы письма, словно отлитые из стали, титульные листы всех когда-либо вышедших книг. Он мгновенно, не колеблясь, называл место выхода любого сочинения, появилось ли оно вчера, или двести лет тому назад, его автора, первоначальную цену и букинистическую, помнил отчетливо и ясно и переплет и иллюстрации, и факсимиле; каждую книгу, побывавшую у него в руках или только высмотренную в витрине или в библиотеке, он мысленно видел с той же фотографической точностью, с какой художник внутренним оком видит еще скрытые от мира, создаваемые им образы» [4, с.456]

Вот этому простому еврею и поет гимн Эли Люксембург в своей книге. При этом Эли Люксембург подобно Менделе Мойхер-Сфориму и Шолом-Алейхему возвращается к проблеме маленького человека и показывает как еврейские слезы следуют за ним по пятам всю жизнь и сколько радости они ему доставляют.

Герои Эли Люксембурга не раз подчеркивали свою приверженность традиции еврейского народа – учить Тору. В рассказе «Прозрение» он показывает главного героя Семку, за освобождение которого молилась вся община: «В крохотном дворе растет единственная виноградная лоза, от которой нет ни клочка тени. Вдоль глинобитных дувалов сидят старухи, укутанные в шелковые шали. И Семка слышит в себе голос: это твоя лоза, твой дворик, твои старухи...

Отец ведет его дальше, в открытую дверь сарая. На стенах развешаны гирлянды пестрых парафиновых цветов, стоят тяжелые медные семисвечники. Семка входит низко пригнувшись, чтобы не расшибить лоб о притолоку.

Здесь нет женщин, одни мужчины. Они сидят вокруг стола, гудят, поют и раскачиваются. Семка оглядывается в непривычной обстановке. Он видит шкаф, крашенный голубой краской и расписанный молодыми львятами, похожими на забияк, видит много книг в старинных кожаных переплетах и пытается вспомнить то, что нельзя вспомнить простой памятью. Открой сердце свое, говорит себе Семка, ты должен любить эти молитвенники, этих львят, эти семисвечники... И сердце его в самом деле начинает странно сжиматься, а к горлу подкатывает тугой ком. Семка видит себя блудным сыном, вернувшимся после долгих, бесплодных скитаний к родному порогу.

Люди встают навстречу ему, окружают, начинают поздравлять. Шутят, говорят непонятные витиеватые библейские пожелания.

Больше всех веселится отец. Он надевает на Семку ермолку и ставит его у стола, у открытого свитка Торы. И Семка читает отрывок оттуда. Потом опять его поздравляют, опять жмут руки. И не знает Семка, что ему отвечать, как вести себя» [2, с.197-198]

В своем рассказе «Боксерская поляна», который несет на себе отпечаток сионистского реализма, Эли Люксембург обращается к традиции Рабби Ханины и подчеркивает, что народ жив и жизнь его заключается в передаче традиции от одного поколения к другому:

« - Его вывели на казнь, привязали высоко к столбу, и развели огонь под ногами...и чтобы продлить ему страдания, время от времени велели палачу прикладывать ему на голую грудь мокрый войлок. И смерть все никак не наступала. Тогда палач вдруг обратился к своей жертве: «Послушай рабби Ханина, знаю, что прямо из моих рук ты отправишься в вечную жизнь, ибо всем известно, какой ты великий праведник, как желанна душа твоя Господу Богу. Так дай же мне слово, старик, что ты и за меня там попросишь, если я хотя бы сейчас совершу в жизни один единственный поступок!» И Рабби Ханина остался таким же великим и милосердным и воскликнул: «Обещаю тебе это, палач мой!»

Услышав это палач быстро развел большой огонь, какой только мог, перестал накладывать ему на грудь мокрый войлок и сам в костер бросился. И в тот же час вострубили на небе: «Рабби Ханина со своим палачом идут сюда, пропустите обоих в вечную жизнь!» [2, с.244]

Главной особенностью произведений Эли Люксембурга является трансформация Торы на фоне реалистического сионизма Теодора Герцеля. Именно эта концепция также совпадает с духовным сионизмом Ахад-га-Ама. Маленькие притчи Вавилонского Талмуда ведут писателя от современности к древности, подчеркивая стойкость и непоколебимость еврейского народа – народа, который изначально отвержен - учить Тору.

**Литература:**

1. Агада. Сказание, притчи, изречения Талмуда и Мидрашей. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2000 – 512 с.
2. Люксембург. Э. Третий Храм. Повести и рассказы. – Иерусалим: библиотека0-алия, 1975 – 244 с.
3. Талмуд. Мишна и Тосефта, под ред.. Н.Переферковича. - Москва: издатель Л. Городецкий, 2006 - т.1-7
4. Цвейг Стефан. Избранное. – Минск: Министерство культуры БССР, 1960 – 670 с.
5. שמ"ח תלמוד בבלי. ווילנא: בדפוס ליקוטי תלמודים ר. ה. Вавилонский Талмуд. Вильно: издательство «Вдова и братья Ромм», 1981.

**ЭКОНОМИКА****ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРАХОВАНИЯ  
ЖИЗНИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

***Дорошкевич Александра Викторовна***  
УО "Полесский государственный университет"  
Студент

***Попов Роман Эдуардович, студент, Полесский государственный университет. Киевич Александр Владимирович, профессор, Полесский государственный университет***

***Ключевые слова:*** страхование жизни; страховщик; страхователь; РДУСП

***Keywords:*** life insurance; insurer; policyholder,; RSUIC

***Аннотация:*** В данной статье проведен анализ деятельности РДУСП "Стравита", выявлены проблемы развития рынка страхования жизни в Республике Беларусь, а также разработаны пути их решения.

***Abstract:*** This article analyzes the activities of "Stravita", reveals the problems of life insurance market development in the Republic of Belarus, as well as the ways to solve them.

**УДК 368.91**

**Введение.** Страхование жизни является одним из важных элементов финансового рынка, который также является формой социальной защиты интересов населения в случае наступления непредвиденных событий.

**Актуальность данной темы** обусловлена тем, что страхование жизни в стране находится на этапе становления и развития. В настоящий момент существует множество факторов, сдерживающих развитие данного сегмента страхования, такие как: относительно низкие доходы населения, отсутствие должной страховой культуры, недостаточный уровень развития страхового рынка, относительно высокие темпы инфляции, несовершенство законодательства.

Действующим законодательством страхование определяется как система отношений «по защите имущественных интересов физических и юридических лиц при наступлении определенных событий (страховых случаев) за счет денежных фондов, формируемых из уплачиваемых ими страховых взносов (страховых премий)». В страховании как в двухстороннем процессе в обязательном порядке участвуют две стороны: страховщик и страхователь. Страховщик – это юридическое лицо любой организационно-правой формы, созданное для осуществления страховой деятельности и получившее соответствующую лицензию. Страхователь – это юридическое или дееспособное физическое лицо, заключившее со страховщиком договор страхования или являющееся страхователем в силу закона. [1]

К страховым случаям относятся:

- окончание срока действия договора страхования;
- дожитие до определённого возраста;
- смерть застрахованного от любых причин, кроме самоубийства или временной, полной или частичной утраты трудоспособности, смерти в результате совершения застрахованным действий в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, преднамеренно подвергая себя опасности [2].

Страхуемый риск при страховании жизни – это продолжительность человеческой жизни. Поэтому риском является не сама смерть, а время ее наступления.

Страховой взнос устанавливается по соглашению сторон между страховщиком и страхователем. Страховая сумма зависит от срока страхования, страховой суммы, возраста застрахованного и может уплачиваться ежемесячно, ежеквартально, ежегодно или единовременно.

По окончании срока действия договора страховая организация выплачивает страхователю полную сумму, предусмотренную договором страхования, и компенсацию, начисленную в течение срока действия договора страхования.

Страхование жизни на мировом рынке имеет продолжительную историю существования. Однако в Республике Беларусь данный вид страхования находится только в стадии становления, тем не менее, с каждым днем страхование жизни развивается.

Одной из ключевых задач страхования жизни является накопление средств. Это может быть накопительное страхование к выходу на пенсию или страхование к совершеннолетию. Страховые компании Беларуси предлагают десятки вариантов программ в рамках страхования жизни.

В Республике Беларусь функционируют 20 страховых организации, у 1 из них прекращено действие специального разрешения (лицензии) на осуществление страховой деятельности. Итого на рынке страхования Республики Беларусь на данный момент полноценно функционируют 19 страховых организаций, однако не у всех из них можно заметить страхование жизни в перечне услуг. Данную услугу предоставляют лишь 2 страховые организации, такие, как РДУСП «Стравита», УСП «Седьмая линия», которая 19 января 2015 года была переименована в УСП «Приорлайф»[3].

В данный момент лидером на рынке страхования жизни как по объемам собираемых страховых премий, так и по сформированным активам и резервам является РДУСП «Стравита». «Стравита» является дочерней компанией «Белгосстраха», крупнейшей страховой организации в Республике Беларусь. Основана была в 2002 году, и является государственной формой собственности, что означает, что страховые выплаты данного предприятия гарантируются не только его собственными активами, но и государством. Данный факт подтверждается пунктом 3 Положения о страховой деятельности в Республике Беларусь, утвержденного указом президента Республики Беларусь от 25.08.2006 г. №530.

По страховым взносам на рынке страхования жизни РДУСП «Стравита» на 01.10.2017 г. имеет долю 76,3% среди всех страховых компаний Республики Беларусь. По собственному капиталу на рынке страхования жизни данное предприятие имеет долю в 74%. Данные показатели подтверждают, что РДУСП «Стравита» с большим отрывом опережает другие страховые компании на рынке страхования жизни.

Республиканское дочернее унитарное страховое предприятие «Стравита» обладает также большим опытом: свыше 700 предприятий и организаций заключили договоры добровольного страхования жизни и дополнительной пенсии с данной организацией. Эти предприятия и организации нефтехимической и энергетической отрасли, финансовые и строительные организации, промышленные, градообразующие предприятия, представители мелкого и среднего бизнеса [4].



**Рисунок 1. Динамика количества застрахованных лиц РДУСП «Стравита» за 2002 – 2016 гг.[4]**





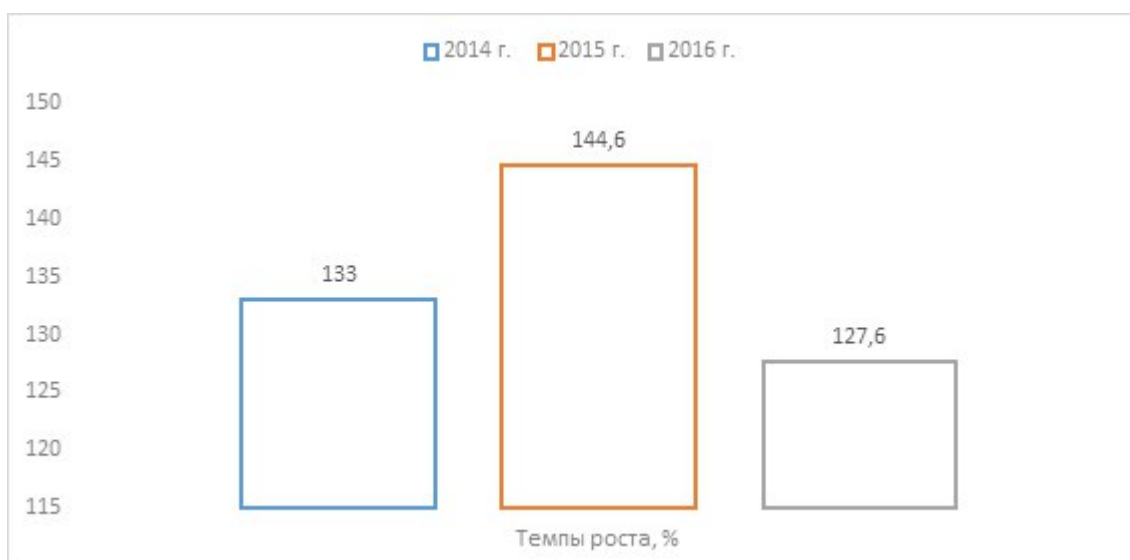
**Рисунок 2. Динамика страховых выплат РДУСП «Стравита» за 2002 – 2016 гг. [4]**

Динамика количества страховых лиц компании «Стравита» положительная. В 2016 году данное число составило 65053 человек, что по отношению к 2015 году на 21,6% выше (50964 чел.). В 2014 году количество застрахованных лиц составило 35250 чел., что на 30,8% ниже, чем в 2015 году. Из вышесказанного можно сделать вывод, что компания «Стравита» динамично развивается, увеличивая количество застрахованных лиц и тем самым пополняя свой уставной фонд и прибыль компании.

Динамика страховых резервов (математических и резервов дополнительных выплат) также положительна. В 2016 году данная сумма составила 315798 тыс. руб., что по отношению к 2015 году на 25,0% выше (236815 тыс. руб.). В 2014 году данная сумма составила 150770 тыс. руб., что по отношению к 2015 году на 36,3% ниже (150770 тыс. руб.).

Рассмотрев динамику собственного капитала, можно увидеть, что в 2016 году сумма составила 32036 тыс. руб., что по отношению к 2015 году выше на 18,0% (26240 тыс. руб.) в 2014 году данный показатель по отношению к 2015 году ниже на 25,5% (19550 тыс. руб.). Однако если рассмотреть динамику собственного капитала за весь период существования РДУСП «Стравита», можно заметить, что в 2013 году сумма собственного капитала составила 45710 тыс. руб., что на 30% выше ныне актуального показателя за 2016 год. Из вышесказанного можно сделать вывод, что 2013 год был наиболее прибыльным для данной организации, получившей дополнительные инвестиции в компанию и увеличившей тем самым результаты собственной деятельности.

Рассмотрим темпы роста страховых взносов по отношению к прошлому году РДУСП «Стравита» за 2014-2016 гг.



**Рисунок 3. Темпы роста страховых взносов по отношению к прошлому году РДУСП «Стравита» за 2014-2016 гг.**

Проанализировав данную диаграмму, можно сделать вывод, что республиканское дочернее унитарное страховое предприятие «Стравита» является востребованной организацией с постоянным приростом страхователей, что является важнейшим критерием для уверенного существования страховой организации на рынке страховых услуг, а также для динамичного развития организации.

Рассмотрим стратегию развития РДУСП «Стравита» на 2017 год. В 2017 году предполагается достижение РДУСП «Стравита» страховых взносов по добровольному страхованию жизни в размере 74,8 млн. руб., что составляет 115% к уровню 2016 г. (65,0 млн. руб.), в том числе по договорам, заключенным с юридическими лицами – 49,0 млн. руб., или 112,5% к уровню 2016 г. (43,5 млн. руб.), и по договорам, заключенным с физическими лицами – 25, 8 млн. руб., или 120% к уровню 2016 г. (21, 5 млн. руб.).

Уставной фонд РДУСП «Стравита» планируется пополнить на 6.0 млн. руб., что составляет 28,3% от имеющегося уставного фонда (по данным за 2016 г. – 21,2 млн. руб.).

Рассмотрев вышеуказанную информацию относительно РДУСП «Стравита», можно сделать вывод, что данная организация успешно существует и активно развивается на рынке страхования жизни, а также является лидером по данным критериям.

С целью более детального изучения рынка страхования жизни в Республике Беларусь необходимо провести систематический анализ развития данного сектора страхования за период 2014-2016 гг.

**Таблица 1. Размер страховых премий по страхованию жизни в Республике Беларусь за период 2014-2016 гг., тыс. руб.**

Страховая компания	2014	2015	2016	Изменения в сумме		Темп роста, %	
				2015	2016	2015	2016
Стравита	35250	50964	65053	15714	14089	144,6	127,6
Приорлайф	2184	5441	16171	3257	10730	140,1	166,3
Всего:	37434	56405	81224	18971	24819	133,6	130,6

**Источник - собственная разработка на основе [3]**

Как видно в таблице, на данный момент на рынке страхования жизни в Республике Беларусь осуществляют свою деятельность лишь две страховые организации, однако еще в 2016 году их было четыре – также существовали ОАСО «МЕГА ПОЛИС» и ОАСО «Пенсионные гарантии».

ОАСО «МЕГА ПОЛИС» начало свою деятельность в 1992 году, однако до октября 2013 года данная компания носила название «Белорусский народный страховой пенсионный фонд». Данное переименование связана с тем, что Президент Республики Беларусь подписал указ, которым лишил данную организацию права называться белорусским за махинации руководства, которые были выявлены Комитетом госконтроля. ОАСО «МЕГА ПОЛИС» принимали в качестве страховых премий на добровольное страхование дополнительной пенсии, размещали эти денежные средства на депозитах в банках, а получаемые от этого доходы владельцы компании использовали в своих личных целях.

При рассмотрении статистических показателей деятельности страховых организаций, было выявлено, что в 2014 году ОАСО «МЕГА ПОЛИС» показатель чистой прибыли составил 897201 деноминированных бел. руб. Но уже с 2015 года заметна сильная регрессия – на конец 2015 года данный показатель составил - 59488,6 руб. Эта сумма означает, что организация в данном году не только не получила прибыли, но и понесла убытки. В 2016 году данная регрессия не уменьшается: показатель чистой прибыли составил -11772 руб. Данная регрессия завела организацию в тупик, и уже 13.03.2017 ОАСО «МЕГА ПОЛИС» была ликвидирована.

Вторая страховая организация со схожей историей – ОАСО «Пенсионные гарантии». Данная организация осуществляла добровольное страхование дополнительной пенсии и добровольное страхование жизни с дополнительными рисками. В ходе проводимых Минфином контрольных мероприятий в отношении открытого акционерного страхового общества (ОАСО) «Пенсионные гарантии» были выявлены нарушения требований законодательства о страховании, выразившиеся в превышении норматива расходов на ведение дела.

В связи с неустранимым в установленный срок выявленных нарушений, Минфином было принято решение о приостановлении на период с 11.01.2017 по 16.01.2017 действия выданного ОАСО «Пенсионные гарантии» специального разрешения (лицензии) на осуществление страховой деятельности. Однако в период приостановления действия лицензии компания не устранила выявленные нарушения.

В этой связи Минфином в соответствии с нормами действующего законодательства принято решение о прекращении действия специального разрешения (лицензии) на осуществление страховой деятельности, выданного ОАСО «Пенсионные гарантии» с 17.01.2017. Однако следует указать, что при рассмотрении статистических показателей деятельности страховых организаций за 2016 год, можно заметить, что чистая прибыль ОАСО «Пенсионные гарантии» составила 3 142 145 рублей, что по отношению к сегодняшнему лидеру рынка РДУСП «Стравита» на 48,2% выше (1628328 руб.). [3] Этот факт показывает, что организация «Пенсионные гарантии» была весьма успешной, и, в отличие от предыдущей организации – ОАСО «МЕГА ПОЛИС» - была ликвидирована не по причине невыгодности осуществления коммерческой деятельности, а из-за невыполнения условий для дальнейшего существования, поставленных Министерством Финансов.

Для разработки путей развития страхования жизни необходимо рассмотреть причины, которые сдерживают развитие данного сегмента в Республике Беларусь:

- Невысокий уровень дохода среднестатистического населения;
- Отсутствие доверия страховым компаниям по различным причинам;
- Отсутствие у страховых компаний многолетнего положительного опыта по данным видам страхования;
- Низкий уровень финансовой грамотности населения;
- Малая степень развития рынка страхования жизни и страхового рынка в целом;
- Неустоявшееся законодательство относительного рынка страхования;
- Присутствие монопольных тенденций на белорусском рынке страхования жизни;
- Недостаточный размер налоговых льгот.

Для развития страхования жизни в Республике Беларусь необходимо предпринять следующие решения:

- Усовершенствовать и стабилизировать законодательство касательно рынка страховых услуг и страховых организаций;
- Повышение уровня финансовой грамотности населения путем проведения различных мероприятий, внесения в школьные программы краткого курса финансовой грамотности, а также внесения корректив в программы ВУЗов, ССУЗов и прочих УО;
- Популяризировать процедуру страхования жизни путем социальной рекламы;
- Расширить спектр услуг страхования жизни, создать новые более доступные и простые страховые продукты.

Также для развития страхования жизни в Республике Беларусь можно осуществить следующее: включить страхование дополнительной пенсии в «социальный пакет», предоставляемый нанимателями своим работникам. Данная процедура будет в первое время затратна для нанимателя, однако включение страхования дополнительной пенсии будет привлекательным фактором для организации со стороны трудоустраивающихся, а также улучшит ситуацию на страховом рынке Республики Беларусь.

Для становления рынка страхования жизни и накопительной пенсии также необходимо развить новые каналы продаж страховых услуг, в частности внедрение и

использование интернет-продаж. На данный момент компания РДУСП «Стравита» предоставляет услугу «Онлайн-оплата» - оплату взносов с помощью сети Интернет через ЕРИП или через Интернет-банкинг 22 банков Республики Беларусь. С помощью данной услуги можно оплатить первый или очередной взнос. Однако даже для того, чтобы оплатить первый взнос, необходимо заранее заключить договор страхования с организацией, и уже при оплате указать номер заявления. В связи с увеличением количества безналичных платежей, а также с распространенностью и актуальностью платежных операций посредством сети Интернет следует обеспечить возможность заключения страховых договоров дистанционно, без явки клиента в офис или же вызова страхового агента на дом. Данное введение будет удобно и для клиентов, и для страховой организации – клиент сможет в любое время суток заключить договор, изучив всю имеющуюся информацию прямо на сайте организации, при этом не выходя из дома, а организация таким образом получит большее количество заключенных договоров, а как следствие большую прибыль.

В качестве вывода можно сказать, что страховой рынок Республики Беларусь в данный момент развивается и при осуществлении вышеуказанных мер и решений будут преодолены сдерживающие факторы и распространенность страхования жизни будет стремительно расти.

#### **Литература:**

1. Страхование дело: Учебное пособие / М.А. Зайцева, Л.Н. Литвинова, А.В. Урупин и др.; Под общей редакцией М.А. Зайцевой, Л.Н. Литвиновой. - Мн., БГЭУ, 2001. - 268 с.
2. Страхование дело: Учеб. пособие/Л. Скамай; Под ред. Л. Скамай. - Инфра-М; 2010. – 304 с.
3. Министерство финансов // Основные показатели деятельности страховых организаций – [Электронный ресурс] – Режим доступа: [www.minfin.gov.by/supervision/stat/2016/itogi](http://www.minfin.gov.by/supervision/stat/2016/itogi). – Дата доступа: 03.03.2018
4. Официальный сайт РДУСП «Стравита» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://stravita.by/ru/>. - Дата доступа: 03.03.2018

# МЕДИЦИНА, ЭКОЛОГИЯ

## МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

*Добровольская Марина Николаевна*

Студент

Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова  
Белорусского государственного университета  
Кафедра экологической медицины и радиобиологии

*Батян Анатолий Николаевич, доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой экологической медицины и радиобиологии*

*Международного государственного экологического института имени А.Д.  
Сахарова Белорусского государственного университета. Вальчук Эдуард  
Эдуардович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры экологической  
медицины и радиобиологии факультета экологической медицины  
Международного государственного экологического института имени А.Д.  
Сахарова БГУ*

**Ключевые слова:** реабилитация восстановительная; поддерживающая; паллиативная; РМЖ (рак молочной железы); лучевая терапия; мастэктомия; ранние и поздние осложнения

**Keywords:** rehabilitation restorative; supporting; palliative; (BC) breast cancer; radiation therapy; mastectomy; early and late complications

**Аннотация:** Особенностью современной клинической онкологии является неразрывность лечения и реабилитации онкопациентов. В данной статье показано, что патологические изменения при раке молочной железы возникают как от самого заболевания, так и в виде нежелательных последствий лечения (химиотерапии, лучевой терапии, хирургических методов лечения). На основании статистических данных проанализирована высокая распространенность рака молочной железы среди женщин, особенно среди женщин трудоспособного возраста. Всем пациенткам в большей или меньшей степени необходима медицинская реабилитация. Проведены исследования пациенток с диагнозом «Рак молочной железы» после радикального лечения. Исследуемая группа пациенток прошла курс медицинской реабилитации в ГУ «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации», специализированном центре медицинской реабилитации пациентов после завершения радикального лечения злокачественных опухолей молочной железы.

**Abstract:** Contemporary clinical Oncology is the continuity of the treatment and rehabilitation of cancer patients. This article shows that pathological changes in breast cancer arise both from the disease itself and in the form of undesirable consequences of treatment (chemotherapy, radiation therapy, surgical methods of treatment). Based on statistical data, the high prevalence of breast cancer among women, especially among women of working age. All patients require medical rehabilitation to varying degrees. The study of patients diagnosed with «breast Cancer» after radical treatment. The study group of patients underwent a course of medical rehabilitation in the state institution «Republican

scientific and practical center of medical examination and rehabilitation», a specialized center of medical rehabilitation of patients after the complete radical treatment of malignant tumors of the breast.

#### **УДК 616-08-059. 616-006.04**

**Введение.** Заболеваемость раком молочной железы ежегодно возрастает, во всем мире выявляется не менее одного миллиона вновь заболевших. Происходит увеличение числа больных с I - II стадией опухолевого процесса, эта группа больных имеет реальный шанс на излечение. Наблюдается рост числа онкологических больных на III стадии, и, в то же время, немалое число составляют больные с впервые выявленной IV стадией онкозаболевания, нуждающиеся в поддерживающей и паллиативной реабилитации. Всем без исключения онкопациентам нужна профессиональная медицинская помощь в преодолении болезни и последствий ее лечения. Продлить и улучшить качество жизни пациенту способны не только радикальные методы, но и восстановительная терапия, профессиональный уход, создание комфортной психологической обстановки, ежедневная кропотливая работа с пациентом. Больные нуждаются в терапевтической и психологической поддержке, в определении их социального статуса, в возвращении к нормальной жизни.

**Актуальность:** Рак молочной железы (РМЖ) - самая частая форма злокачественных опухолей у женщин. Сама болезнь в сочетании с радикальным (комплексным) лечением являются не только травматичными, но и сопровождаются тяжелыми психоэмоциональными последствиями для пациенток. Все это определяет актуальность данной работы.

**Цель исследования:** проанализировать и доказать необходимость и эффективность медицинской реабилитации по устранению последствий радикального лечения у пациентов, страдающих раком молочной железы.

В соответствии с целью были поставлены следующие **задачи**:

1. Обработать и проанализировать полученные фактические и статистические данные.
2. Дать оценку заболеваемости РМЖ в Республике Беларусь.
3. На основании анализа полученных данных оценить потребность в реабилитации пациентов, страдающих раком молочной железы.
4. Дать оценку эффективности реабилитационных мероприятий у пациентов после радикального лечения рака молочной железы.

#### **Материал и методы исследования**

Исследования проводились на базе ГУ «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации», специализированного центра медицинской реабилитации пациентов после завершения радикального лечения злокачественных опухолей молочной железы.

**Материалами для проведения исследования послужили:**

1. Истории болезни и тематические карты отделения медицинской реабилитации.

2. Научно – методические разработки специалистов ГУ «РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации»;
3. Данные объективного исследования пациентов, завершивших радикальное лечение;
4. «Программа ранней медицинской реабилитации пациентов после комбинированного лечения новообразований молочной железы»;
5. Статистические данные ГУ «РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации» по реабилитации онкопациентов при РМЖ;

**Объектом исследования** являются пациенты, страдающие раком молочной железы, после завершения радикального лечения.

**Предмет исследования** - показатели здоровья пациентов с диагнозом РМЖ до реабилитации, в период проведения и после завершения курса медицинской реабилитации.

#### **Методы исследования:**

- метод теоретического анализа литературных источников по теме исследования;
- метод изучения и обработки медицинской документации учреждений, осуществляющих диспансерное наблюдение, лечение и реабилитацию онкопациентов;
- метод стационарного применения научно – методических разработок специалистов ГУ «РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации»;
- метод сравнительного анализа статистических данных (группировка первичных данных, их обработка, формирование статистических таблиц) по заболеваемости и реабилитации после радикального лечения рака молочной железы;
- метод статистического вычисления (средняя арифметическая ( $\bar{x}$ ), интенсивный коэффициент ( $I$ ), коэффициенты ( $K$ ) (до и после проведения реабилитации) удельный вес ( $d$ ), индекс накопления, показатель распространенности, уровень заболеваемости населения  $P$ );
- метод построения статистических графиков.

#### **Результаты исследования**

Проведен **анализ потребности в медицинской реабилитации** женщин со злокачественными новообразованиями молочной железы по данным первичного освидетельствования за 2002 - 2016 годы. За период с 2002 по 2016 годы при первичном освидетельствовании в целом по Республике Беларусь 17595 пациенткам со злокачественными новообразованиями молочной железы была установлена инвалидность. Нуждаемость в медицинской реабилитации у пациенток с установленной впервые третьей и второй группой инвалидности достигает 100%.

У части пациенток с установленной первой группой из - за абсолютно неблагоприятного прогноза для жизни и здоровья можно говорить о паллиативных



мероприятиях, направленных на поддержание жизненно важных функций, обезболивание, медицинский уход (Рисунок 1).

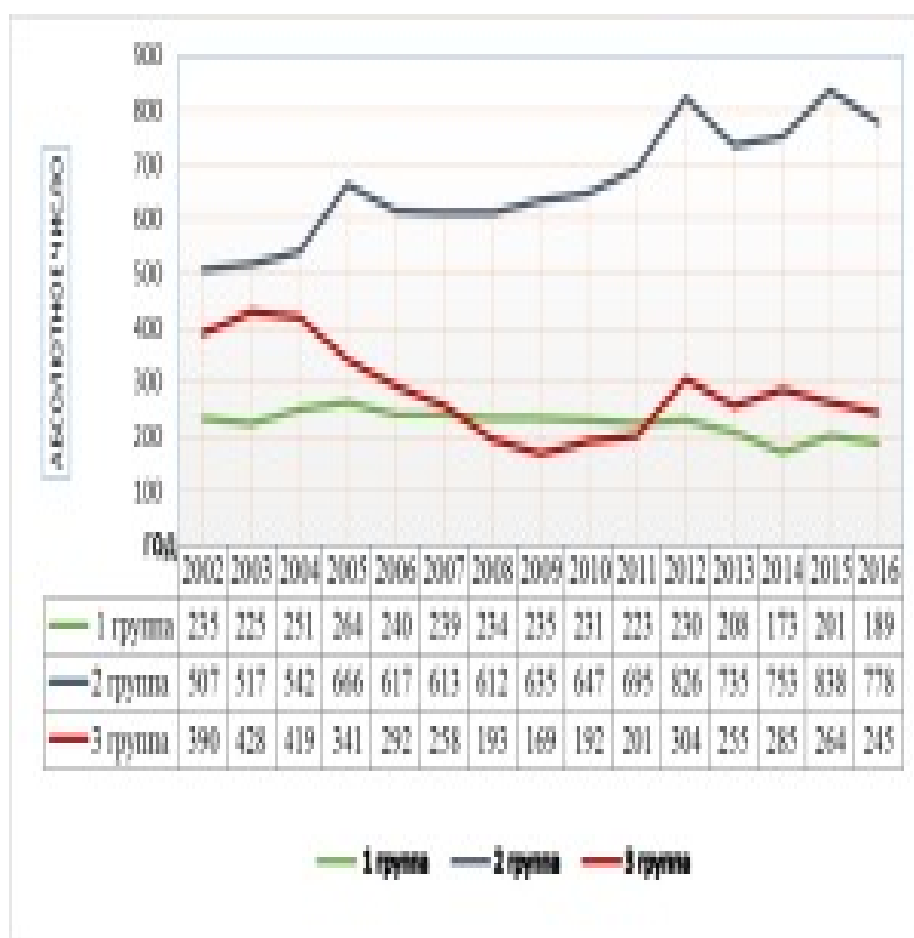


Рисунок 1 – Групповой анализ первичной инвалидности за 2002 – 2016 годы

Анализ статистических данных выявил:

- высокую заболеваемость РМЖ среди женщин;
- преобладающее число больных с установленной третьей и второй группой, нуждаемость в медицинской реабилитации которых достигает 100%;
- высокие показатели первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований молочной железы среди лиц трудоспособного возраста (Рисунок 2)

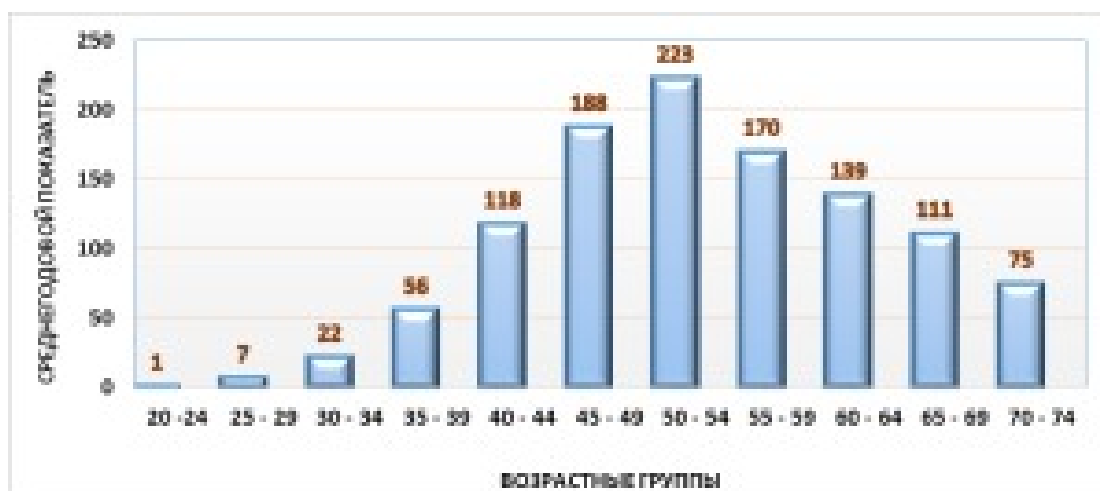


Рисунок 2 - Возрастная структура первичной инвалидности вследствие злокачественных новообразований молочной железы

Проведен **анализ эффективности медицинской реабилитации** у пациенток после радикального лечения рака молочной железы. В ходе выполнения работы проведен анализ базы данных пациенток со злокачественными новообразованиями после комбинированного лечения рака молочной железы, созданной в ГУ «РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации». Источником информации для создания баз данных служили карты стационарного пациента, данные опроса и объективного исследования пациенток отделения медицинской реабилитации. Оценивалось состояние здоровья пациенток до, во время и после реабилитации. Курс медицинской реабилитации в стационаре составлял от 12 до 18 дней. Набор пациенток для проведения исследования проводился методом случайной выборки. В основную группу исследуемых вошло 125 пациенток, 64 пациентки составили контрольную группу. Большинство из 189 реабилитанток являются жителями города: 81,6 % в основной группе и 65,5 % в контрольной. Всем пациенткам (100%) проводилось хирургическое лечение. В основной группе - 78,7%, а в контрольной группе - 82,5% больным была проведена лучевая терапия. Химиотерапия проведена 77,1% пациенток в основной группе и 76,9% пациенток в контрольной группе. Гормональную терапию получили 9,8% и 11,2% соответственно (Рисунок 3)

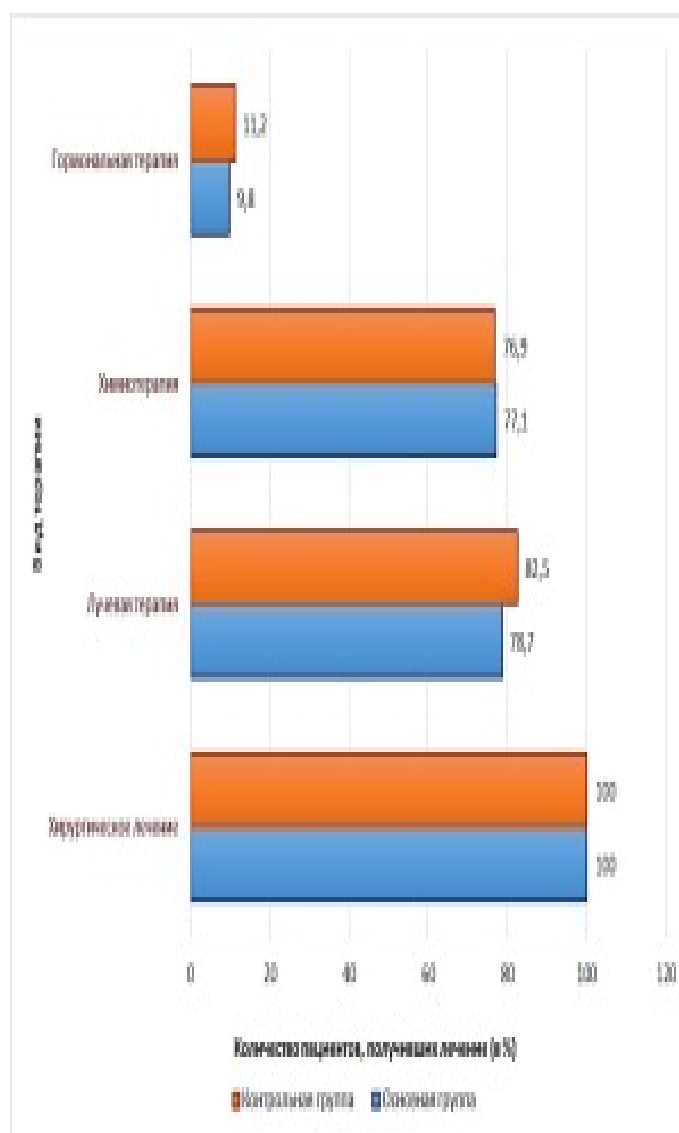


Рисунок 3 - Ретроспективная оценка полученного пациентами специального лечения

У пациенток обеих групп при обследовании были выявлены нарушения функции верхней конечности в плечевом суставе, лимфедема верхней конечности, плексит, психологические нарушения. Психологические нарушения присутствовали у всех пациенток, преобладали тревожные и тревожно-депрессивные состояния. Это явилось основанием для проведения психотерапевтических мероприятий всем женщинам. После завершения курса медицинской реабилитации наблюдалось значительное улучшение психологической сферы. Лимфедема встречалась в основной группе у 76,7%, в контрольной группе – у 84,6% реабилитанток. Эффективность реабилитации оценивалась путем сравнения коэффициентов, рассчитанных до и после проведения реабилитационных программ. Коэффициенты рассчитываются по формуле:

$$K_1(K_2) = \frac{\sum(O_p + O_{p1} + \dots + O_{pn})}{P}$$

где:  $K_1(K_2)$  - коэффициенты до и после проведения реабилитации;  $O_p$  - оценка параметра в баллах;  $P$  - количество оцениваемых параметров.

Все пациентки основной группы получили адекватный объем реабилитационных мероприятий в соответствии с разработанными реабилитационными программами. В динамике проводились измерения окружности конечностей в 2-х точках: предплечье и плечо в целом на расстоянии 10 см от локтевого сгиба вниз и вверх (Рисунок 4)



Рисунок 4 - Динамика изменения окружности конечности с лимфедемой в основной и контрольной группах (%)

Анализ полученных данных показал, что уменьшение степени выраженности лимфедемы было получено в обеих группах. При этом в основной группе на 0,23 см показатель улучшился на плече больной конечности, однако на предплечье показатели практически равны и составили 0,7 см у основной группы и 0,73 см у контрольной.

В группе пациенток с первой степенью выраженности лимфедемы разница объемов в основной группе составила на предплечье 0,55 см и на плече 0,97 см, в контрольной группе объем плеча сократился только на 0,87 см, а предплечья на 0,42 см.

В группе пациенток со второй степенью выраженности лимфедемы в основной группе разница объемов предплечья составила 0,97 см, плеча – 1,1 см. В контрольной группе эти показатели ниже и составили 0,59 см. и 0,9 см соответственно.

В группе пациенток с третьей степенью выраженности лимфедемы в основной группе разница объемов предплечья составила 1,3 см, плеча – 1,74 см. В контрольной группе эти показатели ниже и составили 1,07 см. и 1,26 см соответственно.

При сравнении в основной группе пациентов показателей изменения диаметра окружности здоровой и больной конечности были получены данные, что диаметр здоровой конечности уменьшался соответственно диаметру больной конечности и

составил разницу объемов в плече 0,16 см в здоровой конечности и 1,36 в больной конечности.

Эффективность медицинской реабилитации оценивалась по критериям:

- отсутствие признаков прогрессирования заболевания;
- клиническое состояние пациента: а) наличие и степень выраженности функциональных нарушений (состояний, связанных с искусственно вызванной менопаузой, психологических и психических расстройств, нарушений функций верхних конечностей, невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств, осложнений лучевой и химиотерапии (плексопатия, артроз плечевого сустава, постлучевой пульмонит), анемии, лейкопении, тромбоцитопении, нарушений функции печени и почек; астенического синдрома, обменных нарушений);
- наличие и степень выраженности сопутствующих заболеваний (сердечнососудистой, дыхательной систем, органов пищеварения, эндокринной системы, других систем (органов));
- результаты клинико-лабораторных и клинико-функциональных методов исследования;
- динамика клинических проявлений имеющихся функциональных нарушений, являющихся проявлением основного заболевания и/или результатом специального лечения, и сопутствующих заболеваний;
- динамика данных психологического обследования пациенток;
- динамика степени выраженности ограничений основных категорий жизнедеятельности.

В результате проведения реабилитационных мероприятий наблюдалось положительная динамика по всем наблюдаемым критериям. Курс медицинской реабилитации в стационаре в контрольной группе составил 16,7 дня, в основной – 14,2 дня.

## **Вывод**

1. На сегодняшний день существует высокая потребность в медицинской реабилитации пациентов, страдающих раком молочной железы. Анализ статистических данных показал 100% нуждаемость в медицинской реабилитации больных с впервые установленной второй и третьей группой инвалидности. Многие пациенты имеют реальный шанс на выздоровление, улучшение качества жизни, возвращение в социум. Часть пациенток с установленной первой группой из - за неблагоприятного прогноза для жизни и здоровья нуждается в паллиативных мероприятиях, направленных на поддержание жизненно важных функций, обезболивание, медицинский уход.
2. Анализ эффективности медицинской реабилитации после радикального лечения РМЖ показал:
  - после завершения курса медицинской реабилитации у пациенток наблюдается положительная динамика по наблюдаемым критериям: восстановление функции верхней конечности в плечевом суставе, улучшение психологической сферы, уменьшение степени лимфедемы;

- проведение курса медицинской реабилитации в соответствии с разработанными реабилитационными программами сокращает время пребывания онкопациента в стационаре в среднем на 15%.

### Литература:

1. Антоненкова Н.Н., Якимович Г.В., Черных И.Д., Курьян Л.М., Рубцов С.И., Лось Д.М. Необходимость и перспективы развития паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологической патологией // Онкологический журнал. - 2014. - № (29) т. 8. - с. 40-46.
2. Аксель Е.М. Статистика рака молочной железы в России. В кн.: Актуальные аспекты клинической маммологии. [Под ред. Е.Б. Камповой-Полевой, С.М. Портного]. М.: Авторская академия, 2014.- С. 12-7.
3. Батурицкий М.А. Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом: учебн пособие. - МН.: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2005. - 118 с.
4. Вальчук Э.Э., Богомазова Е.В. Практикум по дисциплине «Онкология». – Международный государственные экологический университет им. А.Д.Сахарова, 2010. – 36 с.
5. Вальчук Э.Э., Глинская Т.Н., и др. Программа ранней медицинской реабилитации пациентов после хирургического (комбинированного) лечения новообразований молочной железы. Инструкция по применению. - ГУ «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации», Минск, 2012. – 41 с.
6. Грушина Т.И. Осложнения комплексного лечения рака молочной железы. В кн.: Актуальные аспекты клинической маммологии. [Под ред. Е.Б. Камповой-Полевой, С.М. Портного]. М.: Авторская академия, 2014. - с. 81-464.
7. Залуцкий И.В., Машевский А.А., Скалыженко А.П., Антоненкова Н.Н., Якимович Г.В. Оценка показателей работы онкологической службы. - ГУ «Научно-исследовательский институт онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова», Минск, 2004. - 13 с.

# ЭКОЛОГИЯ

## ФОРМА МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПАСПОРТА ВОДНОГО ОБЪЕКТА В СООТВЕТСТВИИ С ВИДОМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДИМОМ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

**Вихрова Анна Сергеевна**  
Магистрант

Санкт-Петербургский государственный морской технический университет

**Анисимова Мария Рубеновна, доцент, Санкт-Петербургский  
государственный морской технический университет**

**Ключевые слова:** водный объект; водопользование; водопользователь; охранная зона; государственный водный реестр

**Keywords:** water object; water use; water user; secured territory; State Water Register

**Аннотация:** В результате исследования были проанализированы классификации водных объектов и составлена форма межведомственного экологического паспорта водного объекта. Значимость работы заключается в том, что единая форма паспорта водного объекта позволяет координировать усилия по охране водного объекта, устранить дублирование требований, упростить доступ хозяйствующим субъектам к информации о режимах использования водного объекта. Таким образом, форма межведомственного экологического паспорта водного объекта может быть применена как хозяйствующими субъектами при принятии решения о ведении хозяйственной деятельности, так и органами исполнительной власти при координации усилий по охране водных объектов.

**Abstract:** As a result of the study, the classifications of water bodies were analyzed and the form of the interdepartmental environmental passport of the water body was compiled. The significance of the work lies in the fact that the uniform form of the passport of the water object allows coordinating efforts to protect the water body, eliminating duplication of requirements, simplifying the access of economic entities to information on the modes of use of the water body. Thus, the form of the interdepartmental environmental passport of a water body can be applied as economic entities when deciding on the conduct of economic activities, and by the executive authorities in coordinating efforts to protect water objects.

**УДК 502. 504.06**

### **Введение**

При принятии Конституции РФ в 1993 году, окончательно были установлены условия для преобразования отношений в области использования и охраны окружающей среды. Далее, в развитии конституции, был принят Водный кодекс РФ 1995 года. В период действия ВК РФ 1995 года было несколько редакций данного документа. И на основе ВК РФ были приняты многие другие Федеральные законы, такие как: «О

мелиорации земель» от 10 января 1996 г. № 4-ФЗ, «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ и др.

Водные объекты и их части могут быть предоставлены для удовлетворения одной или нескольких целей, одному или сразу нескольким водопользователям. Законом устанавливается перечень целей использования ВО (водных объектов): питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение; сброс сточных и дренажных вод; энергетика, транспорт, лесосплав, рекреация, лечебные и оздоровительные цели, рыбное и охотничье хозяйство, добыча полезных ископаемых, пожарная безопасность и т.д. (1).

Следует отметить, что целевой характер использования ВО не является условным и имеет большое юридическое значение. Согласно, ВК РФ, вид, цель и способ пользования водным объектом должен быть отражен в договорах водопользования и в решениях о предоставлении в пользование водного объекта.

В целях охраны водных объектов, разработана целая система контроля за ее состоянием. Такая система включает в себя государственный и общественный контроль. Для упрощения доступа к информации о режимах использования ВО, в данной работе предлагается их классифицировать в зависимости от целевого назначения.

Цель данной работы: проанализировать и сравнить предлагаемые классификации водных объектов на территории Российской Федерации, на основе полученных данных, составить форму межведомственного экологического паспорта для координации усилий по охране водного объекта и упрощения доступа субъектов к данным о режимах использования водного объекта.

Задачи исследования:

- Изучить различные классификации водных объектов в различных нормативно-правовых актах РФ;
- Проанализировать классификации предлагаемые различными нормативно-правовыми актами РФ;
- Составить межведомственный экологический паспорт водного объекта.

### **Форма экологического паспорта водного объекта**

Научная новизна данного исследования состоит в том, что, используя классификации водных объектов (ВО), предлагаемых ВК РФ по признаку водопользования, осуществляемому на ВО, была разработана и составлена форма межведомственного экологического паспорта водного объекта, целями которого является:

1. Координация усилий по охране водного объекта;
2. Устранение дублирования требований;
3. Упрощение доступа хозяйствующих субъектов к информации о режимах использования водного объекта.

Отличие данного подхода от ранее существующего паспорта ВО, состоит в акценте на вид осуществляемого водопользования на данном ВО, в следствии которого, на



водном объекте могут действовать особые условия водопользования, а также ограничения. Таким образом применение межведомственного паспорта водного объекта:

- Хозяйствующие субъекты: при принятии решения о ведении хозяйственной деятельности, при осуществлении хозяйственной деятельности.
- Государственные органы исполнительной власти: при планировании мероприятий по охране водных объектов, координации соответствующих усилий по охране водного объекта.

**Таблица 1 - Межведомственный "Экологический паспорт" водного объекта**

Принадлежность к бассейновому округу	
Наименование водного объекта	
Тип водного объекта в соответствии с Водным кодексом	1) моря или их отдельные части; 2) водотоки (реки, ручьи, каналы); 3) водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища); 4) болота; 5) природные выходы подземных вод; 6) ледники, снежники [1].
Степень загрязнения (УКИВЗ)	
Функциональное назначение водоема:	декоративный, купальный, рекреационный, для рыболовства, пожарные цели, хозяйственно-питьевое водоснабжение
Характеристики источников загрязнения	промышленные сточные воды, хозяйственные, удобрения, бытовой мусор, поверхностные сточные воды и т.д.[1]
Наличие водопользователей	Да/нет
Вид водопользования	совместное / обособленное
Способ использования водных объектов	1) водопользование с забором ВР из ВО при условии возврата
	2) водопользование с забором водных ресурсов из ВО без возврата
	3) водопользование без забора ВР[1]
Основания приобретения права пользования поверхностными водными объектами	Цель приобретения прав пользования

Пользования поверхностными водными объектами, находящимися в фед. собственности, собственности субъектов РФ или собственности муниципальных образований	1) забора водных ресурсов из ВО
	2) использования акватории ВО
	3) производства электрической энергии без забора ВР из ВО.
На основании решений о предоставлении водных объектов в пользование, право пользования поверхностными ВО, находящимися в фед. собственности, собственности субъектов РФ, собственности муниципальных образований, приобретается в целях:	1) обеспечения обороны страны и безопасности государства;
	2) сброса сточных вод;
	3) строительства и реконструкции ГТС;
	4) создания стационарных и плавучих буровых установок, морских плавучих платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов;
	5) строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов;
	6) разведки и добычи полезных ископаемых;
	7) проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов;
	8) подъема затонувших судов;
	9) сплава древесины;
	10) забора водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель;
	11) забора ВР из ВО и сброса сточных вод для осуществления рыбоводства.
Водопользование осуществляется без предоставления ВО в следующих случаях:	1) использование ВО для целей морского, внутреннего водного и воздушного транспорта; 2) использование ВО для целей рыболовства и рыбоводства.
Размер водоохранной зоны	
Наличие ГТС	Согласно СП 58.13330.2012 Гидротехнические сооружения.

Постоянные ГТС:	<p>плотины;</p> <p>устои и подпорные стены, дамбы обвалования;</p> <p>берегоукрепительные сооружения;</p> <p>водосбросы, водоспуски и водовыпуски;</p> <p>каналы;</p> <p>туннели;</p> <p>трубопроводы;</p> <p>напорные бассейны;</p> <p>отстойники;</p> <p>судоходные сооружения;</p> <p>рыбопропускные сооружения,;</p> <p>ГТС ТЭС и АЭС;</p> <p>ГТС, входящие в состав комплексов инженерной защиты населенных пунктов и предприятий;</p> <p>ГТС инженерной защиты сельхозугодий, территорий санитарно-защитного назначения, коммунально-складских предприятий, памятников культуры и природы;</p> <p>ГТС морских нефтегазопромыслов;</p> <p>ГТС средств навигационного оборудования;</p> <p>дамбы, ограждающие золошлакоотвалы и хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций [2].</p>
Второстепенные ГТС:	<p>ледозащитные сооружения;</p> <p>разделительные стенки;</p> <p>отдельно стоящие служебно-вспомогательные причалы;</p> <p>устои и подпорные стены, не входящие в состав напорного фронта;</p> <p>берегоукрепительные сооружения портов;</p> <p>рыбозащитные сооружения;</p> <p>сооружения лесосплава</p>

Класс опасности ГТС согласно № 255-ФЗ “О безопасности гидротехнических сооружений”	I класс – ГТС чрезвычайно высокой опасности; II класс – ГТС высокой опасности; III класс – ГТС средней опасности; IV класс – ГТС низкой опасности”
Охранные зоны ГТС Согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ от 6 сентября 2012 года N 884	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для объектов высокой категории опасности - 500 м в верхнем и нижнем бьефе гидроузла;</li> <li>• для объектов средней категории опасности - 350 м в верхнем и нижнем бьефе гидроузла;</li> <li>• для объектов низкой категории опасности - 200 м в верхнем и нижнем бьефе гидроузла.</li> </ul>
Сведения о наличии водозаборов	бесплотинный/плотинный
Сведения о зонах санитарной охраны источников водозабора	
<b>Ограничения в использовании в соответствии с категориями водного объекта</b>	
Запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в ВО	1) содержащие природные лечебные ресурсы;
	2) отнесенные к особо охраняемым ВО.
Запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в ВО, расположенные в границах:	1) зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения [1];
	2) первой, второй зон округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
	3) рыбоохранных зон, рыбохозяйственных заповедных зон.
На ВО общего пользования могут быть запрещены	Забор ВР для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, купание, использование маломерных купание, использование маломерных судов, водных мотоциклов и других технических средств, предназначенных для отдыха на ВО, водопой, а также установлены иные запреты
Болота	Загрязнение и засорение болот отходами производства и потребления, загрязнение их нефтепродуктами, ядохимикатами и др.
Ледники снежники	Несанкционированный сброс сточных вод на ледники, снежники, а также загрязнение отходами производства и потребления, загрязнение их нефтепродуктами, ядохимикатами и др.
<b>Ограничения при использовании водных объектов целевого назначения</b>	
ВО используемые для хозяйственно бытовых и рекреационных целей	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) осуществлять сброс в водные объекты сточных вод, не подвергшихся сан. очистке, обезвреживанию, и не соответствующих требованиям технических регламентов;</li> <li>2) производить забор ВР в объеме, оказывающем негативное воздействие на ВО;</li> <li>3) осуществлять сброс в ВО сточных вод, в которых содержатся возбудители инфекционных заболеваний;</li> </ol>

Водоохранилища, образованные для целей технического водоснабжения	не должны иметь водосбросов в акваторию основного водоохранилища. Водоемы-охладители вновь проектируемых ТЭЦ, ТЭС, АЭС, АТЭЦ и др., НПУ которых не превышают НПУ водоохранилища, должны быть отделены от основного водоохранилища глухими фильтрующими дамбами. Если НПУ водоема-охладителя выше НПУ основного водоохранилища - дамбы должны быть нефилтрующими. Использование непосредственно акватории водоохранилища в качестве водоема-охладителя ТЭЦ, ТЭС АЭС, АТЭЦ и др. запрещается [1].
Рыбохозяйственное назначение ВО высшей, первой или второй категории	<p>осуществлять добычу водных биоресурсов: без разрешения на добычу;</p> <p>в отсутствие лица, ответственного за добычу;</p> <p>с превышением распределенных квот добычи;</p> <p>осуществлять добычу водных биоресурсов: с плавучих средств, не зарегистрированных в установленном порядке;</p> <p>с применением колющих орудий добычи, пневматического оружия, огнестрельного оружия, орудий и способов добычи, воздействующих на водные биоресурсы электрическим током, а также взрывчатых, токсичных, наркотических средств, самоловящих крючковых снастей;</p> <p>способами багрения, глушения, гона, в том числе при помощи бряцал и ботания [2];</p> <p>устанавливать: орудия добычи с перекрытием более 2/3 ширины русла реки, ручья или протоки, причем наиболее глубокая часть русла должна оставаться свободной.</p> <p>допускать загрязнение водных объектов [1]</p>
Пожарные водоемы	Использование для иных целей
ВО, используемые для судоходства	Сплав древесины без судовой тяги
В границах водоохраных зон запрещаются:	<p>1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;</p> <p>2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства</p> <p>3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</p> <p>4) движение и стоянка транспортных средств</p> <p>5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов</p>

	6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов и их применение.	
	7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;	
	8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых [1]	

Разработка паспорта - бассейновые советы на территории которых располагается водный объект.

В случае, если водный объект располагается на территории двух и более субъектов РФ разработка паспорта водного объекта осуществляется для части водного объекта, расположенного в границах одного субъекта РФ.

Схема формирования паспорта: БВУ (бассейно-водные управления)

1) запрос в Территориальные управления Роспотребнадзора (Росводоресурс)

- Сведения о гидротехнических и иных сооружениях, расположенных на водных объектах;

- Сведения о зонах санитарной охраны источников водозаборов и их ограничениях;

2) запрос в Территориальные органы Ростехнадзора

- Сведения о ГТС;

- Сведения об охранный зоне ГТС и их ограничениях;

3) запрос в Территориальные органы Росрыболовства

- Сведения о рыбохозяйственной категории водного объекта;

- Сведения о рыбохозяйственных охранных зонах и их ограничениях;

4) Сведения из ГВР о водном объекте, водопользователях, Водоохранных зонах, прибрежных защитных зонах и их ограничениях;

5) запрос в региональный орган исполнительной власти, уполномоченный в области охраны водных отношений (Комитеты по экологии и т.д. субъекта Федерации) об уровне загрязнения (УКИВЗ);

6) Запрос в Минприроды России (государственный кадастр особо охраняемых природных территорий)

- категория ООПТ;

- значение ООПТ (федеральное, региональное, местное);

- статус ООПТ;

- цели создания ООПТ и ее ценность, причины реорганизации.  
Такой подход к формированию паспорта водного объекта позволит:

1. Координировать усилия по охране водного объекта и последовательное решение проблем для обеспечения безопасности народов, населяющих территории вблизи водных объектов;
2. Устранить дублирования требований к санитарно-гигиеническим нормам водного объекта в зависимости от его назначения;
3. Упростить доступ хозяйствующих субъектов к информации о режимах использования водного объекта для рационального использования водных объектов и в целом природоресурсного потенциала России.

### **Заключение**

Во многих районах РФ на данный момент сложилась тревожная экологическая ситуация в результате хозяйствования при недостаточном контроле со стороны власти. Создание и внедрение межведомственного паспорта водного объекта на территории РФ способствует выполнению основных целей экологической политики, которые включаю в себя:

1. Координацию усилий по охране водного объекта и последовательное решение проблем для обеспечения безопасности народов, населяющих территории вблизи водных объектов;
2. Устранение дублирования требований к санитарно-гигиеническим нормам водного объекта в зависимости от его назначения;
3. Упрощение доступа хозяйствующих субъектов к информации о режимах использования водного объекта для рационального использования водных объектов и в целом природоресурсного потенциала России.

Система паспортизации водных объектов дает объективную информацию об их экологическом состоянии и ограничениях в использовании и в конечном итоге, такая система позволяет регулировать социально-экономические отношения в области природопользования, а также прогнозировать возникновение аварийных ситуаций.

Межведомственная паспортизация водных объектов и использование экологического паспорта, значительно упростит доступ хозяйствующих субъектов к информации о возможных режимах использования водных объектов, что приведет к улучшению экологической обстановки акваторий России.

### **Литература:**

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 06.12.2011, с изм. от 07.12.2011) // Консультант-Плюс : справ.-правовая система;
2. Приказ Росрыболовства от 17.09.2009 N 818 Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства

# ЭКОНОМИКА

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСХОДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Логвинович Арина Эдуардовна*

студент

Полесский государственный университет  
факультет банковского дела

*Самоховец Мария Павловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов, Полесский государственный университет*

**Ключевые слова:** республиканский бюджет; расходы; дефицит; профицит; общегосударственные расходы

**Keywords:** republican budget; expenditures; deficit; surplus; national expenditures

**Аннотация:** В статье рассматривается современное состояние расходов республиканского бюджета Республики Беларусь. Представлен анализ состава, структуры и динамики расходов республиканского бюджета за 2012-2016 гг.

**Abstract:** The article considers the current state of expenditures of the republican budget of the Republic of Belarus. The analysis of the structure, structure and dynamics of expenditures of the republican budget for 2012-2016 is presented.

**УДК 336.5**

**Введение:** Бюджетное финансирование социальной и экономической сферы играет большую роль, так как недостаточное финансирование может снизить не только экономический рост, но и качество жизни населения. Стратегические направления расходов государственного бюджета должны выбираться исходя из максимального эффекта проводимых мероприятий как в краткосрочном, так и долгосрочном периоде, а также выделения приоритетов на каждом конкретном этапе экономического развития [1].

**Актуальность темы исследования,** проявляется в том, что расходы бюджета играют важную роль в социальном, экономическом развитии государства, что обеспечивает поддержание устойчивого финансового положения страны в целом.

**Цель исследования:** изучить современное состояние расходов республиканского бюджета Республики Беларусь.

**Основная часть.**

В Республике Беларусь, как и в любом другом государстве на динамику и структуру расходов влияют множество факторов, к которым можно отнести ситуацию в стране, в которой есть необходимость решения конкретных задач; особенности общественного и экономического развития страны и отдельных регионов; финансовую политику государства и уровень ВВП.



Для анализа динамики состава расходов государственного бюджета, определяется абсолютный прирост (цепной и базисный), темпы роста и прироста в динамике (таблица 1).

**Таблица 1 – Динамика расходов республиканского бюджета, млрд. руб.**

	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
Расходы бюджета	9,58	10,8	12,3	15,2	16,75
Абсол. прирост					
• Цепной	-	1,22	1,5	2,9	1,55
• Базисный	-	1,22	2,72	5,62	7,17
Темп роста,%					
• Цепной	-	112,7	113,8	123,6	110,2
• Базисный	-	112,7	128,4	158,6	174,8
Темп прироста, %					
• Цепной	-	12,7	13,8	23,6	10,2
• Базисный	-	12,7	28,4	58,6	74,8

Источник: собственная разработка на основании данных: [2].

Из данных таблицы 1 можно сделать вывод, что расходы республиканского бюджета с каждым годом возрастают, так в 2016г. расходы увеличились по сравнению с 2012г. на 74,8%, по сравнению с 2014г. на 10,2%. На увеличение расходов повлияло и то, что доходы бюджета растут, следовательно, расширяются возможности по осуществлению бюджетных расходов. Это говорит о возможностях финансирования конкретных целей государства, удовлетворения потребностей общества, повышения уровня и качества жизни.

Если рассматривать динамику уровня расходов по отношению к ВВП за 2012-2016 гг, можно заметить, что на протяжении 2012-2014 гг. динамика уровня расходов по отношению к ВВП имела тенденцию снижения с 18% в 2012 г. до 15,8% в 2014 г., а на протяжении 2014-2016 гг. имела тенденцию увеличения на 2 п.п. (рисунок 1).

**Рисунок 1 – Динамика уровня расходов республиканского бюджета по отношению к ВВП**

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [2].

Согласно приведенным данным на рисунке 2, можно утверждать, что наибольший удельный вес (более 40%) в структуре расходов республиканского бюджета в 2012 и 2016 гг. занимает общегосударственная деятельность, так как она является важной деятельностью для функционирования государства. Социальная сфера, к которой относят не только социальную политику, но и образование, здравоохранение, физкультуру, спорт, культуру и СМИ занимает около 20% расходов. Необходимость финансирования этой сферы состоит в том, чтобы удовлетворить потребности общества, повысить уровень и качество жизни населения. Расходы на развитие национальной экономики отражает государственные затраты на регулирование и обеспечение более высокой эффективности хозяйственной деятельности. За счет этих расходов осуществляется поддержка отраслей и производств, а также финансирование других важных отраслей, которые способствуют экономическому развитию нашей страны.

**Рисунок 2 – Структура расходов республиканского бюджета в 2012 и 2016 гг., %.**

Примечание – Источник: собственная разработка на основании данных [2].

Существует мнение, что одной из эффективных мер борьбы с понижением темпов экономического роста является увеличение объемов государственных расходов, т.к. государство стимулирует внутренний спрос и производство, помогая преодолеть спад в экономике страны.

Рассмотрим исполнение республиканского бюджета в 2012-2016 гг. , в млрд. руб. (рисунок 3).

### **Рисунок 3 – Исполнение республиканского бюджета в 2012 – 2016 гг.**

Примечание – Источник: собственная разработка на основании данных [2].

Из выше представленных данных рисунка 3, можно сделать вывод, что доходы бюджета за анализируемый период 2012-2016 гг. увеличиваются, соответственно увеличиваются расходы бюджета. В 2016 г. по сравнению с 2012г. доходы выросли на 8,24 млрд. руб. или на 86,5%. Расходы бюджета в 2016г. по сравнению с 2012 г. возросли на 7,17 млрд. руб. или на 74,8%. На протяжении 2012-2013 гг. в Республике Беларусь был сформирован дефицит, в 2014-2016 гг. был сформирован профицит, который был направлен на погашение государственного долга.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что государство осуществляет расходы для выполнения ряда задач, без которых функционирование рыночной системы могло бы происходить значительно менее эффективно. Увеличение государственных расходов создает новые рабочие места, обеспечивая дополнительные доходы и способствуя экономическому развитию. В то же время в Республике Беларусь необходимо создание условий для повышения эффективности бюджетных расходов и перехода на качественно новый уровень бюджетного планирования, ориентированного на результат.

#### **Литература:**

1. Сорокина Т.В. Государственный бюджет: учеб. / Т.В. Сорокина. – Минск: БГЭУ, 2012 – 618.
2. Об утверждении отчета об исполнении республиканского бюджета [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://www.minfin.gov.by/ru/budget\\_execution/legislative\\_acts/e59779ce8f468cea.html](http://www.minfin.gov.by/ru/budget_execution/legislative_acts/e59779ce8f468cea.html) – Дата доступа: 27.02.2018
3. Государственный бюджет: учебно-методический комплекс для студентов специальности «Финансы и кредит»/ Л.М. Тетерина, Т.И. Бохан. – Минск, Изд-во МИУ, 2008. – 220 с.

# МЕНЕДЖМЕНТ

## МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА И ВЛАСТИ В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ (НА ПРИМЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)

*Петропавловская Вероника Владимировна*

НИУ-ВШЭ НН  
студент

*Коршунов Дмитрий Сергеевич, доцент, преподаватель кафедры государственного и муниципального управления, Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики в Нижнем Новгороде*

**Ключевые слова:** гражданское общество; Общественная палата; общественный контроль; взаимодействие государства и общества; Нижегородская область

**Keywords:** civil society; the Public chamber; public control; interaction between the state and society; Nizhny Novgorod region

**Аннотация:** На сегодняшний день гражданское общество в Российской Федерации находится на начальном этапе развития. При этом государству необходимо исследовать механизмы, которые помогут эффективно взаимодействовать с обществом. В данной статье проводится анализ деятельности Общественной палаты Нижегородской области: законы, регулирующие данную деятельность, механизм взаимодействия палаты и государственных органов, а также полномочия, которыми обладает данный институт. В статье выявляется и обосновывается эффективность Общественной палаты Нижегородской области как площадки взаимодействия государства и общества. Основными методами исследования являются контент-анализ научной литературы и анализ отчетов о деятельности Общественной палаты Нижегородской области.

**Abstract:** To date, civil society in the Russian Federation is at an early stage of development. At the same time, the state needs to explore mechanisms that will help to interact effectively with society. This article analyzes the activities of the Public chamber of the Nizhny Novgorod region: the laws governing this activity, the mechanism of interaction between the chamber and the state bodies, and the powers that the institute has. The article reveals and substantiates the effectiveness of the Public chamber of Nizhny Novgorod region as a platform for interaction between the state and society. The main methods of research are content analysis of the scientific literature and analysis of reports on the activities of the Public chamber of the Nizhny Novgorod region.

**УДК 323.213; 342.571**

Сегодня Российская Федерация совершенствуется как правовое государство, с новыми развивающимися формами взаимодействия гражданского общества и власти. Гражданское общество является основой правового государства, которая отражает уровень взаимодействия с самим государством. Поэтому деятельность гражданского общества как одного из главных условий развития правового государства приобретает качественно новый характер, в результате чего и появилась необходимость исследования данных взаимосвязей. Модернизация этого взаимодействия является стратегической целью настоящего правового государства, которое хочет видеть в лице институтов гражданского общества своего главного компаньона при решении различных проблем.

Целью статьи является описательный анализ Общественной палаты региона (Нижегородская область) и ее механизма взаимодействия с властью, а также оценка эффективности данного механизма.

В Российской Федерации существует множество разных механизмов взаимодействия общества и власти: политические партии и движения, различные НКО, общественные объединения, организации и союзы, инициативы граждан, выборы, GR-менеджмент, средства массовой информации и другие.

Одним из главных механизмов взаимодействия государства и гражданского общества является Общественная палата Российской Федерации, которая была создана по инициативе президента РФ В.В. Путина. В связи с этим, был принят Федеральный закон «Об общественной палате Российской Федерации» 4 апреля 2005 года. Создание Общественной палаты РФ как особого инструмента, которое обеспечивает «обратную связь», можно представлять как одну из ступеней осуществления политической стратегии власти России [1].

Необходимость в совершенствовании взаимодействия гражданского общества и государства в Российской Федерации привела к созданию Общественной палаты РФ. В соответствии с мнением профессора В.В. Гриба, заместителя секретаря Общественной палаты РФ, до создания палаты, диалог между властью и обществом производился в четырех формах: с помощью выборов, через механизм обращения граждан в государственные органы, с помощью СМИ и через систему социального партнерства [8, с.31]. Поскольку отсутствовал прямой диалог между властью и обществом, исследователи отмечали недоверие гражданского общества к государству.

Важным вопросом для Российской Федерации было создание механизма общественного контроля. Для формирования надежного правового государства и гражданского общества необходимо было разработать эффективный механизм контроля органов государственной власти. Поскольку данный механизм отсутствовал, возникали серьезные проблемы и конфликты, которые затрудняли развитие нашей страны. Эти проблемы выражались в слабом уровне доверия граждан к институтам власти, низкой эффективности нормативной базы, в низком качестве и недоступности государственных услуг и др. Для решения данных вопросов и была сформирована Общественная палата РФ [16]. Когда государственные органы власти принимали закон о палате, тем самым они подтвердили, что институтов гражданского общества в России недостаточно,

государство полностью не выполняет свое предназначение, интересы народа учитываются очень слабо в деятельности власти, а также необходимо расширение форм контроля общества за государством [6, с. 10].

По результатам работы Общественной палаты РФ с 2006-2017 год в публикациях представлена критика идеи организации данного института, его работы и законодательства. Например, если говорить о месте палаты в системе отечественной демократии, исследователи выделяют две точки зрения. Первая точка зрения заключается в том, что Общественная палата это площадка для взаимодействия между государством и обществом [7]. Вторая – взаимодействие не осуществится, и палата окажется встроенной в «вертикаль» власти. По мнению В.Н. Руденко и В.Е. Чиркина, Общественная палата является не сугубо общественным, а государственно-общественным органом, поэтому аппарат палаты, который создан в форме государственного образования, представляет собой составную часть единого государственного аппарата [17, с. 100].

Многие ученые считают, что «в нормальных странах данную функцию осуществляет парламент». То есть парламент является общественной палатой, которая представляет интересы народа [10, с. 48]. Г. Томчин, российский политический деятель, бывший председатель Санкт-Петербургского отделения партии «Союз правых сил», бывший член Общественной палаты Российской Федерации, рассуждает, что Общественная палата могла бы стать переходным состоянием нового вида российского парламента. Кроме того, существует мнение, что Общественная палата необходима для того, чтобы смягчить эффект от установления мер по ограничению демократии в стране.

Ведущий научный сотрудник Института географии РАН, член научного совета Московского Центра Карнеги Н. Петров отмечает, что палата должна быть министерством по чрезвычайным обстоятельствам и силами стремительного реагирования. Именно тогда она сможет действовать как противовес по отношению к неподконтрольным органам [13, с. 51]. Этому является подтверждение то, что кампании в СМИ, которые освещают деятельность Общественной палаты, стали наиболее яркими и запоминающимися информационными поводами.

Существуют, также, исследователи, которые более позитивно рассматривают образование Общественной палаты. С.П. Перегудов, доктор исторических наук и профессор, полагает, что Общественная палата представляет собой наиболее подходящего участника усовершенствованной системы трехстороннего социального партнерства со стороны гражданского общества. Члены данного гражданского института могут поделиться своим опытом и знаниями с существующей системой межсекторного взаимодействия, и, кроме того, сделать ее более эффективной и работоспособной. Тогда можно будет не копировать образцы, которые уже есть, а создавать систему трехсторонних отношений и механизмов, постепенно вписывая их в существующие в обществе условия. С.А. Абакумов, Председатель Правления независимой организации «Гражданское общество» и Национального фонда «Общественное признание», думает, что представители команды президента поняли важность и необходимость конструктивного диалога государства с гражданским обществом и данная идея не должна стать очередным «карманным» проектом администрации президента.

На сегодняшний день, помимо общественной палаты на федеральном уровне, сформированы, также, палаты и на региональном уровне. После принятия Федерального закона «Об Общественной палате РФ» в 2005 году, началось формирование региональных общественных палат. В Сибирском федеральном округе в этом же году была создана одна из самых первых палат Алтайского края. Общественные палаты существуют почти во всех субъектах Российской Федерации. Палата федерального уровня активно способствует основанию региональных общественных палат. Например, при формировании Общественной палаты Нижегородской области, Председатель Общественной палаты РФ лично принимал участие при разработке законопроекта [12]. Общественная палата федерального уровня делает акцент на проблемах, которые активно обсуждаются в средствах массовой информации. Кроме того, палата является инициатором общественных мероприятий в регионах.

Каждый регион Российской Федерации имеет свою специфику, поэтому различаются вопросы и проблемы, которые требуют решения. Соответственно, комиссии и рабочие группы палат также различаются. Именно поэтому создаются Общественные палаты на разных уровнях власти.

Нормативное регулирование данных региональных институтов осуществляют, как правило, законы, принятые законодательным органом соответствующего субъекта.

Предложение о создании Общественной палаты в Нижегородской области поступило от Нижегородского председателя областного Законодательного собрания в апреле 2006 года. Через полгода, 19 октября 2006 года, был принят закон «Об Общественной палате Нижегородской области». При разработке этого закона учитывался весь позитивный опыт и недостатки, которые возникали в работе Общественной палаты РФ. Нижегородская Общественная палата является для области новым явлением.

Одной из особенностей работы Общественной палаты Нижегородской области является право на осуществление общественного контроля государственных органов власти в соответствии с региональным законом «Об общественном контроле в Нижегородской области». Таким образом, что у палаты есть возможность проводить общественные проверки, экспертизы, обсуждения, публичные слушания. В рамках данной деятельности организуется анализ, проверка и оценка различных законодательных актов, решений и документов государственных и муниципальных органов власти. В результате данной экспертизы, выводы и рекомендации экспертов и членов палаты оформляются в виде отчета и отправляются на рассмотрение в государственные и муниципальные органы власти. Заключение Общественной палаты по данным вопросам подлежат обязательному рассмотрению со стороны власти.

Взаимодействие Общественной палаты с органами государственной власти заключается в том, что члены палаты принимают участие в заседаниях, организованных государственными органами. Также, государственные органы обязаны предоставлять необходимую информацию и документы по запросу палаты. Более того, органы государственной власти должны помогать членам палаты в осуществлении их полномочий.

Каждый год Общественная палата публикует отчет о своей деятельности и результатах в средствах массовой информации. Что касается финансирования Общественной палаты, то все расходы, связанные с деятельностью, прописаны отдельной строкой в областном бюджете [2].

За все время своего существования Общественная палата Нижегородской области сделала много для жителей области в таких сферах как здравоохранение, жилищно-коммунальное хозяйство, социальная защита населения, противодействие коррупции, развитие гражданского общества, экология, образование и других. В период с 2006-2016 год палата провела более 300 заседаний, собраний и форумов. Одно из значимых заседаний было проведено в сентябре 2007 года на тему «Подготовка квалифицированных рабочих кадров для предприятий машиностроения». Результатом заседания стало принятие рекомендаций в адрес Правительства Нижегородской области. В итоге, в 2009 году была утверждена областная целевая программа. В 2008 году было проведено заседание на тему «О мерах по обеспечению безбарьерной среды жизнедеятельности для инвалидов на территории Нижегородской области». В результате, были приняты рекомендации, которые в дальнейшем учитывались при принятии законов в данной сфере. Также, в мае 2008 года прошла научно-практическая конференция «Медицина и общество», одним из организаторов которой стала Общественная палата Нижегородской области. Данная конференция была площадкой для диалога между представителями власти, обществом и представителями сферы здравоохранения. В результате работы конференции были разработаны предложения по развитию здравоохранения в рамках проекта «Концепция развития здравоохранения в России до 2020 года». В 2009 году было организовано заседание на тему «Преодоление последствий финансово экономического кризиса в Нижегородской области». Многие рекомендации палаты на данную тему были включены в План Правительства по стабилизации ситуации, а также учтены при разработке антикризисной программы на 2010 год. Это говорит о том, что государственная власть прислушивается к мнению общественности.

Кроме того, большое внимание Общественная палата уделяет проблемам организации услуг здравоохранения. В сентябре 2010 года было проведено заседание на тему «О проблемах онкологии на территории Нижегородской области» [11]. В процессе заседания обсуждалась деятельность рабочей группы по разработке рекомендаций для формирования целевой программы на 2011-2016 годы. Данная программа была принята Постановлением Правительства и были предоставлены субсидии на осуществление необходимых мероприятий. Объем финансирования лечебных учреждений увеличился, в частности ГБУЗ НО «Нижегородский областной онкологический диспансер». В итоге, на базе данного диспансера был запущен учет всех онкологических больных, а также начали работу районные онкологические кабинеты. Кроме того, было осуществлено совершенствование кадровой политики, создана кафедра онкологии, деятельность которой должна содействовать увеличению профессионалов в данной сфере. Благодаря данным мероприятиям показатель выявляемости онкологических заболеваний увеличился на 2,1% [4].

Еще одним примером активной деятельности Общественной палаты Нижегородской области является рассмотрение вопроса «Повышение финансовой грамотности и доступности банковских услуг для населения средних и малых городов, а также сельских населенных пунктов в Нижегородской области» в 2012 году. В результате, были приняты рекомендации в адрес государственных органов. В частности,



организовать образовательные курсы в сфере управления личными финансами, создать в Правительстве Нижегородской области специальную группу по информированию населения в сфере финансов [15].

Также, в 2012 году Нижегородской палатой был рассмотрен вопрос о качестве жилищно-коммунальных услуг в данной области. Была организована рабочая группа, которая проводила ряд мероприятий по совершенствованию сферы ЖКХ. Была принята резолюция «Изменение в налогообложении недвижимого имущества» [14]. Она говорит о том, что нужно провести ряд изменений в Налоговом кодексе РФ, установить новые налоги (на роскошь, на иностранный капитал), создать механизм контроля бюджетных средств и т.д. Кроме того, был запущен образовательный процесс по подготовке кадров, которые будут работать в ЖКХ.

В 2015 году одним из главных событий является установление регионального закона «Об общественном контроле в Нижегородской области», который позволяет Общественной палате контролировать действия власти, проводить экспертизы законов и т.д. [3]

В 2016 году произошло обновление состава Общественной палаты Нижегородской области. За первый год работы палаты было проведено более 200 мероприятий, посвященных социально-значимым вопросам. Более того, проводились различные выездные мероприятия. У региональной палаты сформировались деловые отношения с федеральной палатой, а также с палатами других субъектов РФ. Увеличилось количество обращений граждан в Общественную палату по вопросам нарушений их конституционных прав, благодаря улучшению качества консультаций. В 2016 году было рассмотрено около 141 обращений. Общественная палата на все обращения дала соответствующие ответы и разъяснения. Данная работа очень важна для определения острых проблем в обществе. В 2016 году Общественная палата занималась созданием условий в регионе для реализации общественного контроля. Было проведено большое количество дискуссий на данную тему, более того, была создана Комиссия по общественному контролю при Общественной палате Нижегородской области. В этом же году были утверждены документы, которые увеличивали доступ социально ориентированным некоммерческим организациям к оказанию услуг за счет бюджета, который выделен государством на социальную сферу [9].

В заключении можно сделать вывод, что Общественная палата Нижегородской области является эффективным механизмом, посредством которого взаимодействует власть и гражданское общество, так как она напрямую ведет диалог и с гражданами, и с государственными органами. Данный институт провел множество мероприятий, содействующих улучшению жизнедеятельности граждан. Кроме того, закон об общественном контроле, позволяет членам палаты доносить до власти информацию о наиболее приоритетных сферах жизни граждан, которые необходимо регулировать.

#### **Литература:**

1. Федеральный закон "Об Общественной палате Российской Федерации" от 04.04.2005 N 32-ФЗ.
2. Закон Нижегородской области от 31.10.2006 N 132-3 (ред. от 31.08.2016) «Об Общественной палате Нижегородской области» (принят постановлением ЗС НО от 19.10.2006 N 286-IV).

3. Закон Нижегородской области от 22 сентября 2015 года № 127-З «Об общественном контроле в Нижегородской области».
4. Постановление Правительства Нижегородской области от 26 апреля 2013 года №274 «Об утверждении Программы Развитие здравоохранения Нижегородской области до 2020 года» / Правительство Нижегородской области. Официальный сайт. [Электрон. ресурс]. URL: [www.government-nnov.ru/?id=126918](http://www.government-nnov.ru/?id=126918) (дата обращения: 01.10.2017)
5. В Нижегородской области в 2006 году будет принят закон об Общественной палате 20.04.2006 - Гранты и Конкурсы - [Электрон. ресурс]. URL: [http://infogrant.ru/fulldoc\\_sr.dws?dui=336639](http://infogrant.ru/fulldoc_sr.dws?dui=336639) (дата обращения: 01.10.2017)
6. Глухарева А.К. Конституционно-правовые основы представительного характера гражданского общества в России // Конституционное и муниципальное право. 2007. №10.
7. Гнусарева Ю.А. Общественная палата России в системе гражданского общества // Власть, 2009.
8. Гриб В.В. Исторические предпосылки создания Общественной палаты России: правовой аспект // История государства и права. – 2010. №6.
9. Доклад о деятельности общественной палаты Нижегородской области за 2016 г. Нижний Новгород, 2016 / Общественная палата Нижегородской области. [Электрон. ресурс]. URL: [www.palata-nn.ru](http://www.palata-nn.ru) (дата обращения: 03.10.2017)
10. Кабышев С.В., Векшин А.А. Общественная палата: ее роль и место в российской политике // Формула права, 2005, №1 (4).
11. Отчет о деятельности Общественной палаты Нижегородской области за 2010-2013 гг. Нижний Новгород, 2013 / Общественная палата Нижегородской области. Официальный сайт. [Электрон. ресурс]. URL: <http://www.palata-nn.ru/files/news/2013/2/22/2.pdf> (дата обращения: 10.10.2017)
12. Официальный сайт Общественной палаты Нижегородской области. [Электрон. ресурс]. URL: <http://www.palata-nn.ru/> (дата обращения: 00.10.2017)
13. Петров Н. Общественная палата для власти или для общества? // Pro et Contra, 2006, №1.
14. Резолюция по итогам заседания Совета Общественной палаты Нижегородской области по вопросу «Изменения в налогообложении недвижимого имущества». Н. Новгород, 18.12.2012 г. Архив Общественной палаты Нижегородской области.
15. Рекомендации Общественной палаты Нижегородской области по вопросу «Повышение финансовой грамотности и доступности банковских услуг для населения средних и малых городов, а также сельских населенных пунктов в Нижегородской области». Нижний Новгород, 24 октября 2012 г. / Правительство Нижегородской области. Официальный сайт. [Электрон. ресурс]. URL: [http://www.palata-nn.ru/files/news/2012/12/\\_24\\_.pdf](http://www.palata-nn.ru/files/news/2012/12/_24_.pdf) (дата обращения: 15.10.2017)
16. Христинич А.С. Причины создания Общественной палаты РФ // Общество и право, 2012.
17. Шмидт Д. Какое гражданское общество существует в России? // Pro et Contra, 2006, №1.

# ТЕХНИКА, НАУКИ О ЗЕМЛЕ

## ЭФФЕКТ ОБЛИПАНИЯ ЛЕДОКОЛОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СУДОВ ПРИ ДВИЖЕНИИ ВО ЛЬДАХ

**Степанюк Иван Антонович**

доктор физико-математических наук, профессор  
Российский государственный гидрометеорологический университет  
профессор кафедры океанологии

**Бацких Юрий Михайлович, главный специалист ФГУП «Росморпорт»,  
почетный полярник**

**Ключевые слова:** ледоколы; транспортные суда; движение во льдах; эффект облипания; электростатический механизм; силы сцепления обломков

**Keywords:** Icebreakers; transport ships; movement in the ice; the effect of sticking; electrostatic mechanism; the force of adhesion of ice fragments

**Аннотация:** Рассматривается электростатический механизм эффекта облипания ледоколов и транспортных судов при движении во льдах. Выполнены модельные расчеты. Подтверждено формирование больших сил сцепления обломков льда в реальном диапазоне электрических характеристик в зонах контакта. Приведены данные наблюдений. Сделан вывод о необходимости поиска принципиально новых методов защиты от эффекта.

**Abstract:** The article considers the electrostatic mechanism of the effect of sticking of icebreakers and transport vessels when moving in ice. Model calculations are performed. The formation of large adhesion forces of ice fragments in the real range of electrical characteristics in the contact zones is confirmed. Given the observed data. The conclusion about the need to find fundamentally new methods of protection from this effect.

**УДК 551.457**

**Введение.** При движении во льдах ледоколов и транспортных судов в условиях отрицательных значений температуры воздуха наблюдается эффект облипания корпуса снежно-ледяными конгломератами значительных объемов. Такие конгломераты образуются вдоль бортов, непосредственно контактирующих с взламываемыми участками льда, и приводит к появлению так называемой «ледовой подушки». Ее поперечные размеры достигают 10-15 м, а длина вдоль корпуса может достигать 50 м (например [11,15]).

Для начального периода создания «подушки» характерен тот факт, что ее структура не является статичной – некоторые обломки льда могут двигаться друг относительно друга, оставаясь, в целом, в пределах создавшейся «подушки».

Формирование эффекта облипания происходит чаще всего в осенне-зимний период плаваний при температуре от  $-4^{\circ}\text{C}$  до  $-20^{\circ}\text{C}$ , преимущественно около  $-15^{\circ}\text{C}$ . Процесс облипания является очень быстрым – в работе [11] применен термин «лавинообразное облипание». Время образования «подушки» зависит от ряда

факторов (температура воздуха, форма обводов судна, состояние корпуса, интенсивность сжатия льдов, заснеженности и др.) и может составлять от 1,5 до 15 мин.

**Актуальность задачи.** Эффект облипания ледоколов и транспортных судов представляет не просто академический интерес. В условиях частого появления подобного эффекта среднесуточная скорость ледокола и, соответственно - проводимого им каравана транспортных судов, существенно снижается (рис.1). Это приводит к очень большим экономическим потерям [1]. Кроме того, в каждом случае появления эффекта происходит быстрое торможение ледокола из-за налипшей «подушки», что приводит к опасности наваливания на корму ледокола следующего за ним транспортного судна.

Приведенные на рис.1 кривые содержат не только данные по скорости каравана при облипании, но также данные в условиях ледовых сжатий. Ледовые сжатия – очень опасный природный процесс, который приводит не только к «заклиниванию» судов в караване (их надо высвобождать с помощью ледокола), но и к гибели судов. Характерным примером воздействия сжатий является ситуация в проливе Лонга в 1983 г. Эффект облипания еще больше, чем сжатия, ограничивает скорость каравана. Тем самым, для транспортных операций во льдах он опаснее сжатий.

Рисунок 1 – Обобщенные данные по скорости каравана в различных гидрометеорологических условиях. Из работы [1].  
 Обозначения: кривые в правой части – скорость в условиях ледовых сжатий, цифры возле кривых – сжатия в баллах по стандартной шкале; кривая «**Обл**» – скорость при облипании.

В настоящее время разрабатываются схемы вывоза сжиженного газа из Обской губы (п.Сабета) и производится вывоз добываемой в Обской губе нефти (м. Каменный). Работы выполняются по трассам Северного морского пути. Это предопределяет высокую актуальность выявления физического механизма эффекта.

**Возможные физические механизмы.** В работах [11,15] эффект образования «ледовой подушки» обозначен термином «адгезия». Известен ряд теоретических

моделей адгезии: адсорбционная, механическая, электрическая, электронная, диффузионная и химическая. Рассматривать здесь все эти модели неуместно. Какой-либо окончательный выбор в известной литературе отсутствует. Тем более он отсутствует для процесса облипания судов при движении во льдах.

В научной литературе до настоящего времени рассматривался лишь термический механизм облипания, т.е. смерзание обломков льда.

Представляется более привлекательной электрическая модель адгезии, предложенная в работе [8] для условий прилипания пленок к твердой подложке. К сожалению, прямое использование модели из этой работы для условий облипания судов не представляется возможным.

**Защита от облипания.** Для защиты от облипания в настоящее время применяются пневмообмывающие устройства (ПОУ). Принцип их действия состоит в том, что через коллекторы, расположенные в подводной части корпуса судна, нагнетается воздух от компрессоров. Это создает воздушную прослойку в зоне ватерлинии и снижает прилипание образующихся конгломератов к борту судна. Однако в работе [15] показано, что ПОУ не являются универсальным средством защиты. С возрастанием шероховатости корпуса, вызываемой коррозией, эффективность ПОУ резко снижается.

Кроме этого, при использовании ПОУ теряется до 15 % мощности ледокола или транспортного судна, снабженных такими системами.

Из-за высокой стоимости самой системы ПОУ и ее эксплуатации, в настоящее время у значительной части судов эта система отсутствует.

В настоящее время на больших судах ледового класса, например на танкере-газовозе «Эдуард Толь» установлены винторулевые колонки типа «Азипод». Считается, что их использование (обмыв корпуса судна водной струей) позволяет, в принципе, обеспечивать борьбу с облипанием. Однако надежных данных об этом в специальной литературе пока найти не удалось.

**Сущность термического механизма.** В работах [2,3] рассматривается механизм эффекта, связанное с быстрым смерзанием обломков льда после попадания в воду. Основой для такого смерзания являются «запасы холода» у обломков. Естественно, что «запасы холода» возможны только при отрицательных значениях температуры воздуха. При попадании переохлажденного обломка льда в воду на его границах происходит кристаллизация, и создаются «корки» свежего льда.

Однако нарастание льда на этих границах затруднено низкой теплопроводностью всей обломка – примерно 2,3 Вт/(м·К) при температуре -15<sup>0</sup>С. Такая теплопроводность сравнимо с теплопроводностью песчаника (2 Вт/(м·К) или фарфора (1,4 Вт/(м·К)).

Тем самым, для столь скоростного эффекта как облипание, на наш взгляд, маловероятно быстрое «высвобождение» больших запасов холода из тела обломка. Для получения высокой прочности конгломерата недостаточно тонких «корок» льда, причем, только лишь на отдельных участках контактов, поскольку обломки никак не могут обладать ровными поверхностями. Необходимо полное смерзание обломков, т.е. промерзание воды между неровностями контактов. И уж тем менее вероятно примерзание всей «ледовой подушки» к корпусу ледокола. Такое примерзание к корпусу требует еще большего времени – ведь сам корпус не содержит никакого «запаса» холода, а скорее – наоборот.

**Электростатический механизм.** В нашей ранней работе [12] был, по-видимому, впервые рассмотрен электростатический механизм формирования эффекта облипания. В ней было предложено считать основой эффекта электростатическое зарядение обломков льда, попадающих в воду при движении судна, и практическое отсутствие возможностей релаксации зарядов из-за аномально высокой статической диэлектрической проницаемости тонких слоев свежекристаллизующегося льда.

Эффекты электризации и формирования импульсного ЭМИ в свежекристаллизующемся льду были выявлены в работах [5,9]. Эти эффекты основывались на известном термодиэлектрическом эффекте (К. Рибейро, 1944; Е. Воркман, С. Рейнольдс, 1950). В работе [5] экспериментально установлено, что в процессе кристаллизации воды удельный заряд вблизи фронта может достигать  $2,5 \cdot 10^{-5}$  Кл/г при скорости движения фронта примерно  $10^{-3}$  см/с.

Столь большие значения удельного заряда приводят к выводу о формировании напряженности электрического поля вблизи фронта примерно таких же значений, как и при механических нагрузках, достигающих предела «длительной ползучести» (микротрещинообразования).

Действительно, в работе [9] было выявлено импульсное электромагнитное излучение (ЭМИ) при движении фронта кристаллизации. Регистрация проводилась с помощью осциллографа с внутренней памятью, при этом разрешение по времени было не хуже  $10^{-7}$  с. Одновременно с импульсами ЭМИ регистрировались импульсы акустической эмиссии. Такое сочетание (акустическая эмиссия и ЭМИ) может появляться только при образовании микротрещин и разрядной релаксации зарядов в таких микротрещинах.

Подобные эффекты описаны также в работе [6], где изучались процессы кристаллизации при термических нагрузках на лед. Формирование импульсных электромагнитных полей в этой работе также связывается с микротрещинообразованием.

Разрядная релаксация зарядов в микротрещинах – это обычно разряд в газовой полости. Для такого разряда напряженность электрического поля должна достигать значений порядка  $10^8$  В/м (см. например [13]).

Описанные в работах [5,6,9] эффекты наблюдались при кристаллизации в пресной воде. Однако в морской воде в начальный период кристаллизации процесс идет аналогичным образом: кристаллы формируются на границе без «захвата» солей (см. например [7]), а соли вытесняются в окружающую воду. Тем самым, наблюдавшиеся в работах [5,6,9] эффекты электризации и формирования импульсных ЭМИ, на наш взгляд, могут быть полностью применены к тонким слоям при кристаллизации в морской воде.

Столь большие напряженности статического электрического поля в соответствии с известными законами электростатики формируют (естественно, при отсутствии разрядной релаксации в микротрещинах) весьма значительные силы взаимодействия зарядов. Для плоской диэлектрической границы раздела между зарядами (аналог конденсатора) значение силы определяется простым выражением (например [4]):

, (1)

где  $\mathbf{F}$  – вектор действующей силы;

$\mathbf{D}$  – составляющая вектора электрического смещения, расположенная по нормали к границе раздела зарядов;

$\mathbf{E}$  – составляющая вектора напряженность электрического поля, расположенная также по нормали к границе раздела зарядов;

$s$  – площадь контакта между разноименными зарядами;

$\mathbf{1}_n$  – единичный вектор, располагающийся по нормали к расположению зарядов.

Для поставленных здесь задач в выражении (1) целесообразно использовать некоторую суммарную площадь контактов между обломками  $\mathbf{S}_\Sigma$ .

Энергия этого поля  $W$  будет определяться выражением:

, (2)

где  $V$  – объем, занимаемый полем.

Соответственно

где  $d$  – толщина слоя свежекристаллизовавшегося льда

Давление, действующее на границу раздела зарядов получится следующим:

(3)

Важным отличием электростатического механизма облипания от термического является различие скоростей процессов. В электростатическом механизме получается следующее. Известна подвижность носителей зарядов во льду: у ориентационных дефектов ( $L$ - и  $D$ -дефекты Бьеррума, заряд  $0,6e$ ) подвижность составляет  $2 \cdot 10^{-8}$  м<sup>2</sup>/В·с, у ионизационных дефектов решетки подвижность равна  $2,5 \cdot 10^{-7}$  м<sup>2</sup>/В·с. В электрическом поле с напряженностью  $10^5$  В/м это приводит к скоростям перемещений зарядов до  $2,5 \cdot 10^{-2}$  м/с (ионизационные дефекты) и  $2 \cdot 10^{-3}$  м/с (ориентационные дефекты). При повышенных значениях напряженности поля такие значения, соответственно, выше. Это предопределяет высокую скорость накопления зарядов в местах контактов обломков льдин.

Еще одной важной особенностью кристаллизационных процессов в воде является аномально высокое значение статической диэлектрической проницаемости, которая может достигать  $10^4 \div 10^5$  [5,9], что обуславливает возрастание действующих сил «сцепления обломков».

Совокупность рассмотренных особенностей приводит к предположениям, что эффект облипания ледоколов и транспортных судов преимущественно связан с электростатическими полями, формирующимися при появлении тонкой прослойки

свежекристаллизующегося льда в местах контактов обломков разрушаемого льдин. Т.е. происходит настоящее «прилипание» обломков друг к другу.

На рис.2 показана схема контакта обломков после попадания в воду. На границе 1 каждого обломка формируется тонкий слой свежекристаллизовавшегося льда 2 (выделено синим цветом), а в разрывах между обломками находится вода 3 – соответственно, полное сmerzание обломков здесь отсутствует.

Электростатическое зарядение происходит вдоль всего слоя 2, однако в местах отсутствия контакта между обломками электрическое поле возникает между льдом и водой, и для задачи выявления механизма облипания практически не имеет значения.

Рисунок 2 – Схема формирования электростатического поля в зоне контакта обломков льда.

Обозначения: 1 – границы обломков; 2 – слои свежекристаллизовавшегося льда; 3 – вода между обломками.

Аналогичный процесс может происходить также при контакте обломка, на котором уже появилась прослойка свежекристаллизовавшегося льда, с корпусом судна. Корпуса судов металлические, и противоположный заряд в зоне контакта возникает за счет индукции. При этом, естественно, не имеет значения знак заряда, возникшего в обломке льда – в корпусе судна будет индуцироваться заряд противоположного знака.

Это может объяснить снижение эффективности ПОУ в результате коррозии корпуса, отмеченное в работе [15]. «Оттеснить» пузырьки воздуха от корпуса для обломка льдины не представляет особого труда. Представляется, что намного важнее окраска борта: во-первых, за счет толщины слоя краски, а во-вторых – за счет более низкой статической диэлектрической проницаемости этой краски по сравнению со свежекристаллизовавшимся слоем льда.

**Оценка действующих сил сцепления.** Используя исходные данные из работ [5,9], по приведенным здесь формулам можно рассчитать силы сцепления обломков и возможное давление в зонах контактов. Результаты расчетов приведены в табл.1.



Таблица 1

Напряженность электрического поля в зоне контакта, В/м	Диэлектрическая проницаемость образовавшегося льда	Коэффициент $A$ , $B^2/m^2$	Толщина слоя свежекристаллизовавшегося льда, м	Энергия в зоне контакта, Дж	Суммарная площадь контакта в обломков, $m^2$	Сила сцепления обломков в зоне контакта, Н	Давление в зоне контакта обломков, МПа
$1 \cdot 10^5$	$2 \cdot 10^4$	$2 \cdot 10^{14}$	$5 \cdot 10^{-4}$	0,4	1,0	885	$8,9 \cdot 10^{-4}$
$1 \cdot 10^6$	$5 \cdot 10^4$	$5 \cdot 10^{16}$		110,5		$22,1 \cdot 10^4$	0,22
$1 \cdot 10^6$	$10^5$	$1 \cdot 10^{17}$		221		$4,42 \cdot 10^5$	0,44
$1 \cdot 10^6$	$1,2 \cdot 10^5$	$1,2 \cdot 10^{17}$		265,5		$5,31 \cdot 10^5$	0,53
$1 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5$	$2 \cdot 10^{17}$		442,5		$8,85 \cdot 10^5$	0,88
$1,1 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5$	$2,4 \cdot 10^{17}$		530		$10,6 \cdot 10^5$	1,1
$1,2 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5$	$2,9 \cdot 10^{17}$		640		$12,8 \cdot 10^5$	1,3
$1,3 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5$	$3,4 \cdot 10^{17}$		752,5		$15,05 \cdot 10^5$	1,5
$2 \cdot 10^6$	$10^5$	$4 \cdot 10^{17}$		885		$17,7 \cdot 10^5$	1,8
$1,5 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5$	$4,5 \cdot 10^{17}$		995		$19,9 \cdot 10^5$	2,0
$2 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5$	$0,8 \cdot 10^{18}$		1770		$35,4 \cdot 10^5$	3,5
$1 \cdot 10^7$	$10^4$	$1 \cdot 10^{18}$		2210		$4,42 \cdot 10^6$	4,4
$2,5 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5$	$1,25 \cdot 10^{18}$		2765		$55,3 \cdot 10^5$	5,5

Красным цветом выделены сочетания значений, при которых давление в зонах контактов превышает предел прочности льда на сжатие, который при температуре около  $-15^\circ\text{C}$  составляет  $2 \div 2,5$  МПа (см. например [14]).

На рис. 3 показано изменение давления в зависимости от различных сочетаний напряженности поля и диэлектрической проницаемости, выражаемых в значениях коэффициента  $A$ . Темно-синим цветом выделена зона, в которой слой свежекристаллизовавшегося льда 2 (рис.2) разрушается, приводя, тем самым, к релаксации разделенных зарядов.

Рисунок 3 – Изменчивость давления в зонах контактов в зависимости от сочетаний характеристик, выраженных коэффициентом **A**.

Расчеты выполнены для суммарной площади контакта  $1 \text{ м}^2$ , однако они отражают общие закономерности. Действительно, при изменении площади результирующее давление, скрепляющее обломки льдин, в соответствии с выражением (3) остается неизменным (меняются только значения сил).

В отличие от давления энергия в зоне контакта зависит от площади и толщины слоя свежекристаллизовавшегося льда. Это следует из выражения (2). С уменьшением площади пропорционально уменьшается энергия.

Рисунок 4 – Запасенная энергия в зоне контакта обломков льдин в зависимости от сочетаний, выраженных коэффициентом **A** при объеме зоны  $5 \cdot 10^{-4} \text{ м}^3$ .

Пример изменчивости запасенной энергии от сочетания характеристик, выраженных коэффициентом  $A$ , показан на рис.4. При расчетных значениях  $A$  более  $4,5 \cdot 10^{17} \text{ В}^2/\text{м}^2$  запасенная энергия тратится на разрушение.

**Экспериментальные данные.** В нашей совместной работе [10] приведены экспериментальные данные, полученные с борта атомного ледокола «Арктика». Измерялась напряженность электрического поля с выносом датчика в сторону от борта, т.е. с расположением над льдом. Использовался измеритель электрического поля в атмосфере (динамический электрометр) конструкции ГГО (Главной геофизической обсерватории им. Воейкова). При фоновой напряженности статического электрического поля атмосферы в Арктике примерно 100-150 В/м над разрушаемым льдом наблюдалось его возрастание до  $10^4$  В/м (рис. 5). При облипании корпуса напряженность поля возрастала до  $4 \div 5 \cdot 10^4$  В/м [10].

Такие значения на уровне расположения датчика (11 м над ватерлинией) означают, что непосредственно над льдом напряженность может достигать  $10^6 \div 10^7$  В/м. Это следует из следующих соображений. Как известно, (например [4]), для сосредоточенного заряда напряженность поля уменьшается обратно пропорционально квадрату расстояния, а в случае плоскопараллельного поля – обратно пропорционально первой степени расстояния. Это следует из решения уравнения Лапласа. При облипании наблюдается нечто промежуточное (ширина «подушки» 10-15 м, а ее длина – до 50 м, расстояние до датчика 11 м.). Однако решение уравнения Лапласа для таких условий нами не проводилось. Поэтому высказанные соображения следует рассматривать как оценочные.

Рисунок 5 – Фрагмент непрерывной записи напряженности электростатического поля над ледяным покровом при движении ледокола. Обозначения: 1 – уменьшение скорости; 2 – увеличение скорости и прохождение торосистого участка; 3 – уменьшение скорости; 4 – остановка; 5 – ход назад по пробитому каналу; 6 – ход вперед, разгон; 7 – пробивание торосистого участка (запись выполнена Андросенко В.Я.).

### **Обсуждение.**

1. Из полученных данных следует, что электростатический механизм является более значимым при создании «подушки» облипания (особенно – вначале), чем термический. Это в первую очередь обусловлено различными скоростями процессов (стекание зарядов в зону контакта обломков намного быстрее, чем поток холода из центральных областей обломков). В рамках электростатического механизма находят объяснение наблюдающиеся при облипании эффекты: высокая скорость создания «подушки», внутренняя динамика в «подушке», прилипание к металлическим

(сравнительно теплым) бортам судна, а также ухудшение защиты (при использовании ПОУ) с появлением коррозии.

2. Соответственно, становится необходимым поиск способов защиты принципиально иного типа, чем используемые в настоящее время.

#### Литература:

1. Вопросы тактики плавания во льдах западного района Арктики. Методические рекомендации судоводителям // Авторы: Бабич Н.Г., Казаков А.Т./– М.: ЦРИА «Морфлот», 1982.–124 с.
2. Воеводин В.А., О некоторых особенностях осенне-зимних сжатий льда // Тр. ААНИИ, 1975b, т. 126.– С. 53-58.
3. Воеводин В.А. К вопросу о влиянии сжатия льдов на судоходство // Тр. ААНИИ, 1981, т. 384.– С. 135-138.
4. Говорков В.А. Электрические и магнитные поля.– М.: Энергия, 1968.– 488 с.
5. Григоров Н.О. Исследование электризации кристаллизующейся воды (применительно к процессам в грозовых облаках).– Автореферат дисс. на соиск. уч. степ.канд.физ.-мат.наук.– Л.: ЛГМИ, 1975.–21.
6. Гольд Р.М., Матов Ш.Р. Ананина Е.В. Электромагнитное излучение при термическом воздействии на систему вода-лед.– Томский политехн. институт.– Томск, 1982.– 12 с. (рукопись депонирована в ВИНТИ 28.12.1982 г., № 6439–82 деп.).
7. Доронин Ю.П. Физика океана. – СПб.: Изд. РГГМУ, 2000.– 340 с.
8. Дерягин Б.В., Кротова Н.А. Электрическая теория адгезии (прилипания) пленок к твердым поверхностям и ее экспериментальное обоснование //Успехи физических наук.– Т.XXXV1, вып.3.– 1948.– С.387-406.
9. Колев Стайчо Иванов. Исследование диэлектрических свойств и радиоизлучение кристаллизующейся воды. Автореферат дисс. на соиск. уч. степ.канд.физ.-мат.наук.– Л.:ЛГМИ,1980.–13с.
10. Качурин Л.Г., Андросенко В.Я., Степанюк И.А., Псаломщиков В.Ф. Дистанционное зондирование напряженно-деформированного состояния ледяных покровов акваторий //В сб. «Вопросы проектирования судов, плавающих во льдах», межвузовский сборник научных трудов, Горьковский политехнический институт.– Горький, 1988.– С. 92-97.
11. Латухов С.В. Экологическая безопасность морских операций в Западном регионе Российской Арктики. Дисс. на соиск. уч.степ. докт. геогр. наук. Спец. 11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. СПб., 1998.
12. Степанюк И.А., Бацких Ю.М. Оценка электретных свойств снежно-ледяных конгломератов, образующихся в условиях сжатий.– Деп.ЦНИИ "Румб" НДР- 1832, 1983.– 4 с.
13. Степанюк И.А. Электромагнитные поля при аэро- и гидрофизических процессах.– СПб.: Изд.РГГМУ, 2002.– 214 с.
14. Степанюк И.А. Технологии испытаний и моделирования морского льда.– СПб.: Гидрометеоздат, 2001.– 77 с.
15. Цой Л.Г., Легостаев Ю.Л., Кузьмин Ю.Л. Атомный ледокол нового поколения в ржавом корпусе [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.proatom.ru/modules.php?name=News&file=article&sid=5536>

# ХИМИЯ

## БИНАРНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ

**Эшкурбонов Фуркат Бозорович**

доктора философии (PhD) по химическим наукам  
Термезского государственного университета  
старший преподаватель

**Касимов Шерзод Абдузоирович, преподаватель, кафедра химии, Термезский государственный университет, г. Термез. Республика Узбекистан**

**Ключевые слова:** разделение; экстракция; четвертичные аммониевые основания; экстрагент; стеарат тетраэтиламмония; реэкстракция

**Keywords:** separation; extraction; quaternary ammonium base; extractant; stearate tetraethylammonium; reextraction

**Аннотация:** В статье изучено распределение анионных комплексов некоторых металлов в системах с бинарными экстрагентами на основе четвертичных аммониевых оснований с целью изучения состава экстрагируемых комплексов, а также сопоставления экстракционных свойств бинарных экстрагентов на основе жирных кислот.

**Abstract:** The paper studied the distribution of anionic complexes of certain metals in systems with binary extractants based on quaternary ammonium compounds in order to study the composition of the extractable complexes, as well as a comparison of extraction properties of binary extracting agents based on fatty acids.

**УДК. 542.61:547.775**

**Введение.** Одним из наиболее перспективных методов разделения смесей является жидкостная экстракция. Основным преимуществом этого метода является высокая избирательность и чистота разделения, возможность работы как с большими, так и самыми малыми концентрациями веществ, отсутствие загрязнений продуктов, легкость технологического и аппаратного оформления, возможность осуществления непрерывного процесса, автоматизация и, наконец, высокая производительность. Отыскание и изучение новых экстрагентов – одно из важнейших направлений исследований в области экстракции. Наряду с созданием экстрагентов группового, коллективного действия, особенно остро стоит задача синтеза и испытания соединений, способных экстрагировать металлы с высокой избирательностью. Развитие экстракционных методов достигло такой степени, что в настоящее время можно экстрагировать любой элемент или разделить любую пару элементов путем применения тех или иных экстракционных систем или выбора соответствующих условий экстракции [2].

Соли четвертичных аммониевых оснований (ЧАО) являются высокоэффективными экстрагентами для извлечения анионогалогенидных комплексов металлов, в том числе металлов платиновой группы. Показано, что системы с бинарными экстрагентами (солями органических оснований с органическими кислотами)

характеризуются особенностями межфазного распределения веществ, что проявляется в упрощении процессов экстракции, а также некоторых случаях в повышении эффективности разделения по сравнению с исходными ионообменными экстрагентами [3].

В связи с этим возник интерес исследовать распределение анионных комплексов некоторых металлов в системах с бинарными экстрагентами на основе ЧАО, с целью изучения состава экстрагируемых комплексов, а также сопоставления экстракционных свойств бинарных экстрагентов на основе жирных кислот.

**Методика эксперимента.** Для экстракции использовали бинарный экстрагент стеарат тетраэтиламмония. В качестве исходного соединения использовали тетраэтиламмоний бромид. Бинарный экстрагент получали встряхиванием водного раствора, содержащего бромид тетраэтиламмония и стеарат натрия с мольным соотношением 1:1. Образующийся дисперсный раствор отфильтровали с помощью водяного насоса, промыли дистиллированной водой и сушили при температуре 40<sup>0</sup>С в течение 2 часов в сушильном шкафу. При изучении растворения полученного бинарного экстрагента было установлено, что в ацетоне он мало растворяется, в хлороформе больше, чем в ацетоне, а в других растворителях практически не растворяется. Для экстракционных экспериментов использовали хлоридные соли металлов. Перед экстракцией приготовили 0,1 н. модельные растворы солей экстрагируемых металлов. В качестве растворителя использовали хлороформ квалификации «ч.д.а.». Экстракцию проводили в пробирках со шлифованными пробками интенсивным встряхиванием, при соотношении водной и органической фаз 5:1, при 20<sup>0</sup>С в течение 30 мин, что было достаточно для установления постоянных значений коэффициент распределения ( $pH \geq 5$ ). Концентрацию ионов металлов в водных растворах определяли и сравнивали фотометрическим методом на КФК-2М, а также и методами трилометрического и потенциометрического титрования, в органических фазах – по разности между концентрациями в исходном растворе и водной фазе после экстракции. Концентрацию кислот в водной и органической фазах определяли методами кислотно-основного титрования. Значения pH и электродных потенциалов определяли с помощью стеклянного электрода на pH-метрах ОР-211/1. Полученные данные показаны на рисунке.

**Рисунок 1. Зависимость значений pH водной фазы на степень экстракции хлоридных растворов металлов с помощью стеарата тетраэтиламмония в хлороформе.**

По литературным данным [1,4] известно, что при экстракции некоторых металлов (Zn(II), Pb(II)), существующих в хлоридных растворах в виде прочных комплексных анионов, зависимость коэффициентов распределения от величины pH водной фазы при экстракции бинарными экстрагентами на основе кислород содержащих органических кислот, характеризуются двумя участками – при большой кислотности значения  $D_M$  практически не зависят от  $C_{HCl}$  (при постоянном  $C_{Cl(B)}$ ), а при увеличении значений pH коэффициенты распределения металлов падают. Было установлено, что распределение в этом случае описывается переходом от анионообменной экстракции к бинарной экстракции комплексных кислот. Поскольку металлы присутствуют в слабокислом хлоридном растворе в виде различных катионных и анионных комплексов, состав и соотношение которых для различных металлов

определяется константами комплекс образования, то их распределение в органическую фазу может происходить в виде солей стеарата, а также в виде ионных ассоциатов с ЧАО. В связи с этим уместно было разделить исследуемые нами элементы на три условные группы: экстрагирующиеся преимущественно в виде катионной формы, анионной, а также одновременно в виде обеих форм. На рисунке помещены экспериментальные данные для металлов, которые эффективно извлекаются солями ЧАО. Среди этих металлов цинк и свинец, образующие устойчивые хлорокомплексные анионы, поэтому в системе с бинарным экстрагентом они преимущественно извлекаются в виде ионных ассоциатов состава  $(R_4N)_{m-n}MCl_m$  в соответствии с уравнением бинарной экстракции кислот.

Стеариновая кислота экстрагирует цинк из слабокислотных хлоридных растворов. Поэтому, можно предположить, что экстракция цинка протекает с образованием в органической фазе двух экстрагируемых соединений, таких как соли стеариновой кислоты и тетраэтиламмония. В соответствие с экспериментальными данными экстрагируемость металлов увеличивается в ряду  $Pb(II) < Zn(II) < Ni(II) < Cu(II)$ . Этот ряд, в основном, совпадает с экстракционным рядом для стеариновой кислоты при экстракции металлов из хлоридных растворов.

**Обсуждение результатов.** Полученные экспериментальные данные по экстракции металлов из хлоридных растворов стеарата тетраэтиламмония показывают возможность их эффективного разделения, а при необходимости и коллективного извлечения металлов, обладающих различными свойствами. Это обусловлено тем, что металлы могут извлекаться в органическую фазу как при образовании стеаратов, так и солей ЧАО с металл содержащими хлор комплексами.

Для реэкстракции металлов в системах с бинарным экстрагентом можно применять способы, используемые в системах с нейтральными, катион обменными и анионообменными экстрагентами. С этой целью была исследована реэкстракция металлов из органической фазы, полученной при экстракции металлов из растворов смеси солей металлов с 1М HCl, с использованием последовательно растворов 0,1 н.  $H_2SO_4$  и растворы комплексообразователей: 1%  $NH_3$  и 1% тиомочевина. Слабый раствор кислоты использовался для предотвращения гидролитических процессов.

**Таблица. Результаты последовательной реэкстракции металлов из органической фазы различными реагентами ( $C_{э.(исх)}=0,3M$ ,  $V_о:V_в=1:3$ )**

Металл	$C_{Me(о)исх} * 10^2, M$	Реэкстракция, %			
		$H_2SO_4,$ 0,1 н.	$NH_3,$ 1%	Тиокарбамид, 1%	Реэкстракция за 3 контакта
Cu(II)	3,15	3,5	5,4	7,8	16,7
Ni(II)	2,95	14,6	5,8	5,3	25,4
Zn(II)	2,7	72,4	1,7	2,3	76,5
Pb(II)	1,75	4,5	2	3,7	10,2

Полученные результаты (табл.) позволяют выбрать перспективные системы для разделения металлов и предложить возможные способы их реэкстракции. Например, достаточно эффективно протекает реэкстракция цинка с использованием 0,1н. раствора серной кислоты. В данных условиях медь, образующая наиболее устойчивой стеарат, практически не извлекалась из органической фазы, поскольку

концентрация раствора аммиака была недостаточной, но при использовании более концентрированного раствора аммиака, медь реэкстрагируется полностью. Использование несколько ступеней реэкстракции позволило существенно увеличить извлечение металлов из водной фазы.

Таким образом, полученные результаты содержат информацию полезную для создания новых экстракционных методов разделения металлов с целью решения конкретных практических задач, причем разделение возможно как на стадии экстракции, так и реэкстракции.

#### **Литература:**

1. Вошкин А.А. Исследование экстракции солей металлов бинарными экстрагентами на основе четвертичных аммониевых оснований, дисс. по уч.ст.к.х.н., М.: 2003, 170 с.
2. Гиндин Л.М. Экстракционные процессы и их применение. М.; «Наука»,- 1984,-с. 144.
3. Межов Э.А. Экстракция аминами, солями аминов и четвертичных аммониевых оснований. // Справочник по экстракции. М. Атомиздат. -1977. -304 С.
4. Холькин А.И., Кузьмин В.И. Бинарная экстракция. //Ж. неорганической химии. -1982. -Т.27. -С. 2070-2074.



# ХИМИЯ

## СИНТЕЗ КУМАРИНОПРОИЗВОДНЫХ НА ОСНОВЕ КИСЛОТЫ МЕЛЬДРУМА И ЕЕ АНАЛОГОВ

**Эшкурбонов Фуркат Бозорович**

доктора философии (PhD) по химическим наукам  
Термезского государственного университета  
старший преподаватель

**Хайитова Жавхар Мураталиевна преподаватель, Термезский  
государственного университета, 190111, Респ. Узбекистана,  
Сурхондаринская обл, г. Термез**

**Ключевые слова:** синтез; физико-химические свойства; малоновой кислота; кетон; экспериментальных; физических; кислота Мельдрума; кумарин

**Keywords:** synthesis; physicochemical characteristics; malonic acid; ketone; experimental; physical; Meldrum's acid; coumarin

**Аннотация:** В статье изучено взаимодействие малоновой кислоты и уксусного ангидрида с кетонами, альдегидами жирного, жирноароматического и карбоциклического ряда (выходы от 16 до 76 %). На основе экспериментальных и физических данных доказано, что кислота Мельдрума существует в растворах в виде равновесной смеси быстро конвертируемых конформеров.

**Abstract:** The article investigated the interaction of malonic acid and acetic anhydride with ketones, fatty aldehydes, and aliphatic-aromatic carbocyclic number (yields from 16 to 76%). Based on experimental and physical data proved that Meldrum's acid exists in solution as an equilibrium mixture quickly convertible conformers.

### УДК 548.737

Как известно, конденсация ацетона с малоновой кислотой под действием смеси серной и уксусной кислот приводит к образованию вещества, обладающего кислотными свойствами, которому было приписано строение 3,3 – диметил – 2 – карбокси – β – пропиолактона. Только через 40 лет появились данные о том, что это вещество под названием кислоты Мельдрума, имеет структуру шестизвенного сложного эфира 2,2 – диметил – 4,6 – диоксо – 1,3 – диоксана [1]. Это своеобразное вещество имеет значительную  $\text{CH} - \text{кислотность}$ , сопоставимую с кислотностью уксусной кислоты, причем степень ее анионизации в обычных условиях чрезвычайно невелика (соотношение фенольной формы и оксоформы равно  $4,5 \cdot 10^{-5}$ ) [2].

Анализ структурных особенностей и свойств производных кислоты Мельдрума позволил нам предсказать возможность получения из них кумаринов (бензо – α – пиранов) – важного класса природных соединений, являющихся лактонами.

Известен метод получения кумарин – карбоновых кислот, например, кумарин – 3 – карбоновой кислоты, конденсацией салицилового альдегида с малоновой кислотой. Вводя в реакцию кислоту Мельдрума вместо малоновой кислоты, нам удалось в

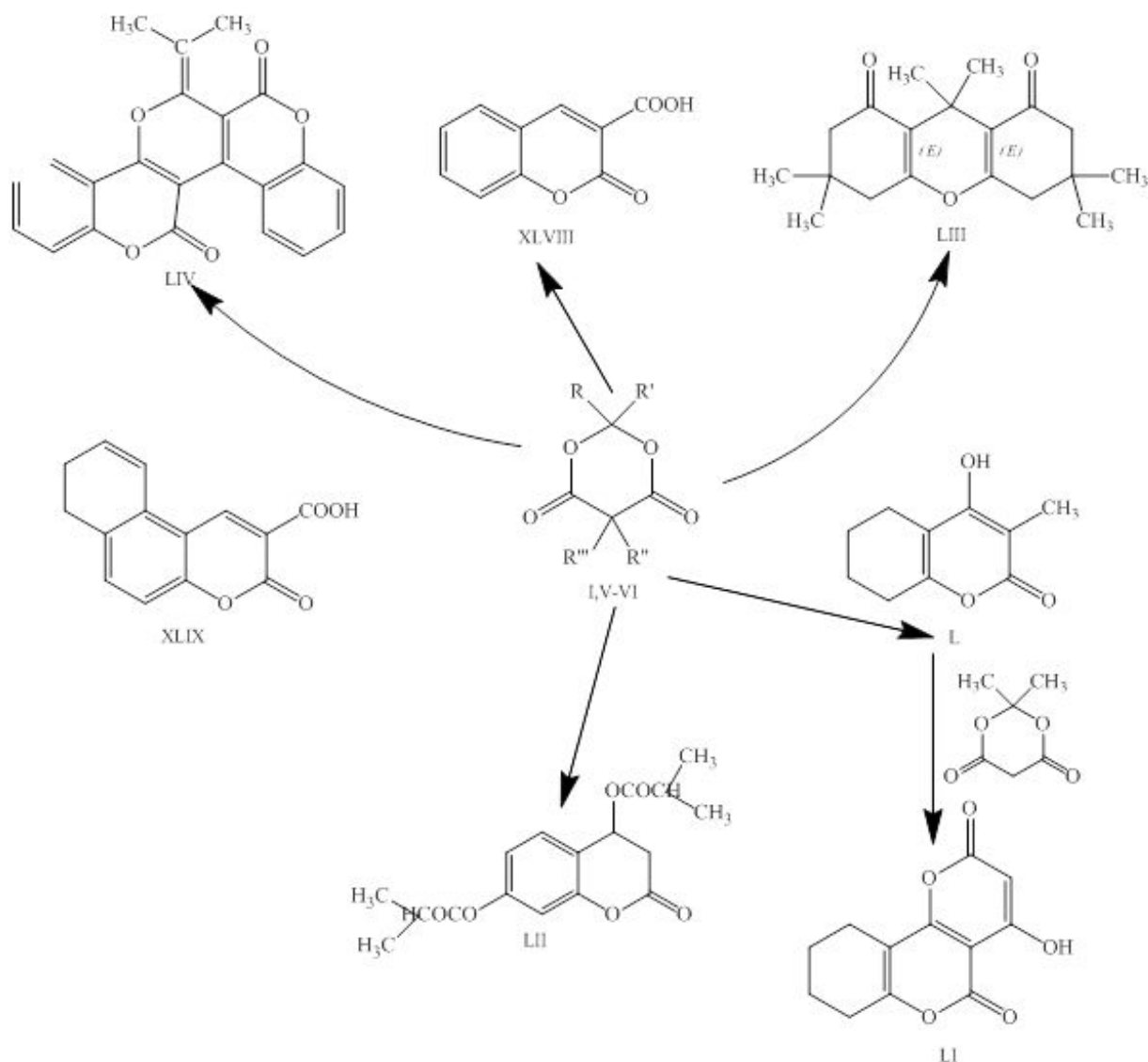
мягких условиях получить кумарин – 3 – карбоновую кислоту (XLVIII). Физико – химические характеристики некоторых производных кумаринов на основе 4,6 – диоксо – 1,3 – диоксанов приведены в таблице 1.

УФ – спектр XLVIII имеет максимумы при 275 и 325 нм, а ИК – спектр содержит полосы, характерные для карбонила лактона ( $1706 \text{ см}^{-1}$ ) и ароматического ядра ( $1620, 1596 \text{ см}^{-1}$ ) подтверждающие его кумариновую природу.

При взаимодействии 2 – гидроксид – 1 – нафтаальдегида с 1 преимущественно образуется 5,6 – бензокумарин – карбоновая кислота (XLIX). В ИК – спектре обнаруживаются полосы поглощения карбонильной группы  $\alpha$  – пирана ( $1750, 1700 \text{ см}^{-1}$ ), ароматического ядра ( $1620, 1580, 1550$  и  $1450 \text{ см}^{-1}$ ).

**Таблица 1. Константы Кумаринопроизводных, полученных на основе кислоты Мельдрума**

Соединение	Т.пл., °С	Выход, %	ИК – спектр, $\text{v}^{-1}$	Найдено, %		Брутто формула	Вычислено, %	
				С	Н		С	Н
XLVIII	189-190	54	1780, 1740, 1715	62,00	3,10	$\text{C}_{10}\text{H}_6\text{O}_4$	63,16	3,16
XLIX	233-234	36	1780, 1740, 3600	68,82	3,23	$\text{C}_{14}\text{H}_8\text{O}_4$	70,0	3,33
L	205-207	26	1665, 1640, 1580	64,65	6,20	$\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{O}_3$	64,86	6,31
LI	204-205	20	3180, 1740, 1695, 1580	60,54	4,30	$\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}_6$	60,87	4,35
LII	175-176	56	1750, 1720	63,99	5,21	$\text{C}_{17}\text{H}_{17}\text{O}_6$	64,35	5,36
LIII	243-244	8	1670, 1660, 1650	75,34	8,47	$\text{C}_{19}\text{H}_{26}\text{O}_3$	75,50	8,61
LIV	304-306	30	1715	73,44	3,54	$\text{C}_{22}\text{H}_{14}\text{O}_5$	73,74	3,91



Реакция 2,2,5-триметил -4,6- диоксо -1,3-диоксана с циклогексаноном получен 3-метин-4- гидроксн 11,12- циклогексилпирон (L).

В ИК – спектра (L) имеются полосы поглощения гидроксильных групп ( $3125 \text{ см}^{-1}$ ), карбонильной группы  $\alpha$ -пиронного кольца при ( $1665, 1640 \text{ см}^{-1}$ ),  $\text{C}=\text{C}$  – связи  $\alpha$  – пиронного кольца при ( $1580 \text{ см}^{-1}$ ). В ПМР – спектре основания имеются сигналы протонов виде мультиплета метиленовых группы 4H (1,6-1,9 м.д.), синглет метильных групп (1,95 м.д.),  $-\text{CH}_2-\text{C}-$  протонов циклогексаного кольца (2,25-2,55 м.д.), однопроточный синглет гидроксил группы (6,9 м.д.).

Реакцией 3-метил-4-гидроксил -11,12-циклогексилпирога с (I) и получен 16-гидроксн -11-12 цикло октил-бис/3,4/-пирон (L1).

В ИК – спектр (L1) присутствуют полосы поглощения гидроксильной группы ( $3180 \text{ см}^{-1}$ ),  $\text{C}=\text{O}$   $\alpha$  – пирана ( $1740-1720 \text{ см}^{-1}$ ). Ароматическое ядро, связанное с колебаниями  $\text{C}=\text{C}$  – связей, находится в области ( $1650-1620$  и  $1650-1600 \text{ см}^{-1}$ ). В ПМР-спектре, снятом в  $\text{CHCl}_3$ , присутствуют сигналы протонов метиленовой групп (1,65-1,95 и 2,40-2,55 м.д.) и однопроточный синглет метиловой групп (5,47 м.д.) и однопроточный синглет от гидроксильной группы (10,73 м.д.).

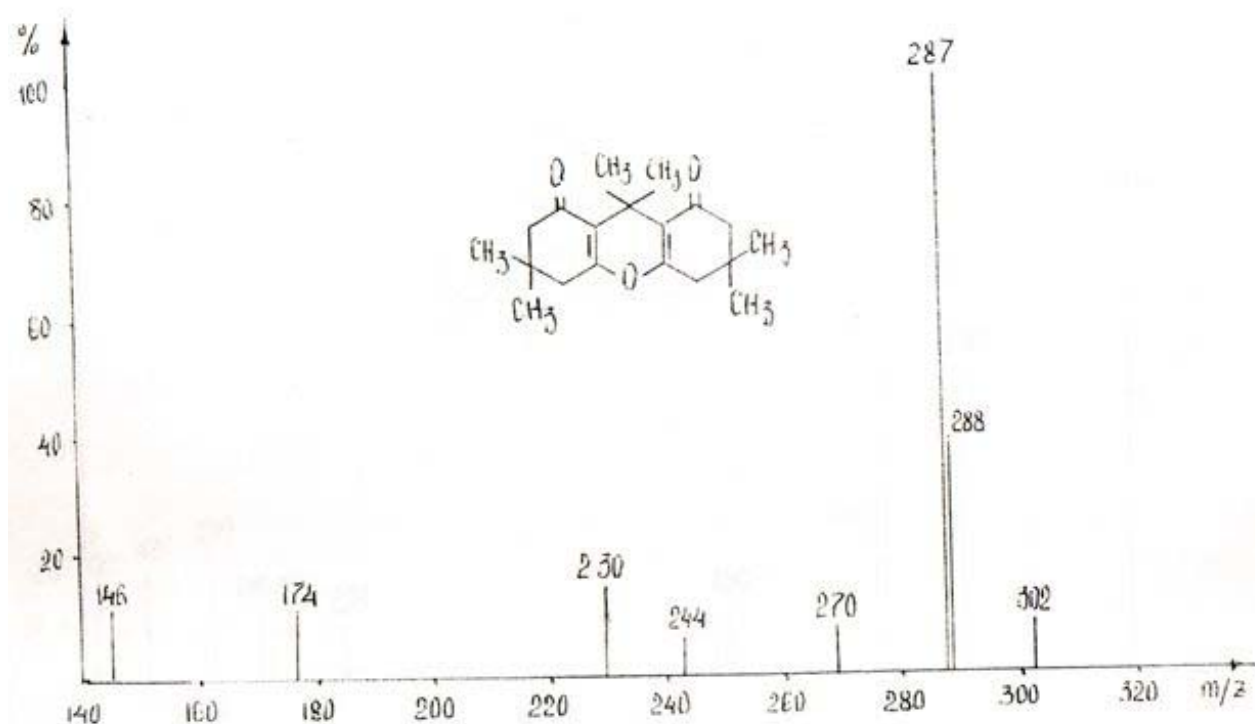
При взаимодействии 4,7-дигидроксекумарина с 2,2,5,5-тетраметил-4,6-диоксо-1,3-диоксаном нами был получен 4,7-диизобутилат бензопирон (ЛП), с выходом 56%. В его ИК-спектре наблюдаются поглощения при (1780 и 1750  $\text{см}^{-1}$ ), характерные для валентных колебаний  $-\text{CO}-$  группы сложных эфиров, поглощение карбонила  $\alpha$ -пирона в области (1720  $\text{см}^{-1}$ ). В ПМР-спектре, снятом в  $\text{CCl}_4$ , имеется кватрет от протона метильной группы (1,3 м.д.), мультиплет от метиленовой группы (2,8 м.д.), синглет от протона метиновой группы (6,35 м.д.) и мультиплет интенсивностью в 3Н от ароматических протонов (6,8 и 7,6 м.д.).

Реакция димедона с 2,2,5,5-тетраметил-4,6-диоксо-1,3-диоксаном приводит к образованию 3,3,9,9,II,II-гексаметилбицикло- $\gamma$ -пирондиона 5,7 (LIII).

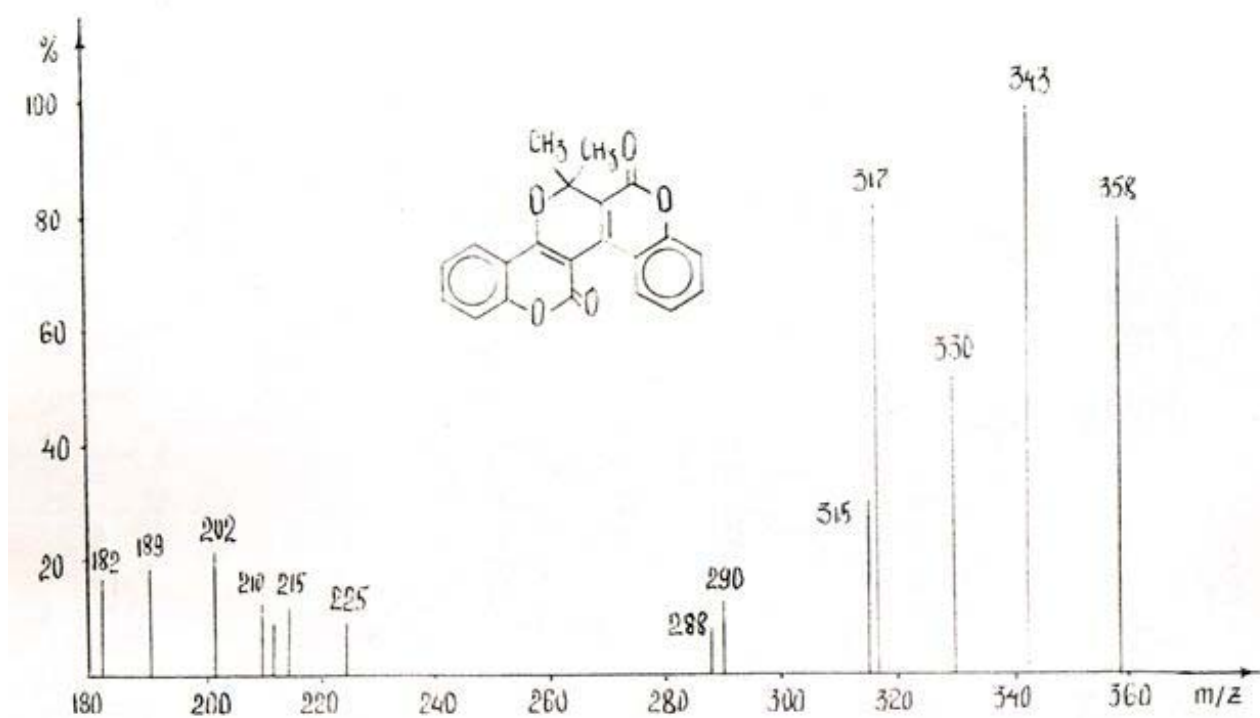
В ИК-спектре LIII имеются полосы поглощения карбонитов сложноэфирных групп (1670, 1660, 1650  $\text{см}^{-1}$ ). В ПМР-спектре, снятом  $\text{CH}_3\text{COOH}$ , проявляются сигналы в виде синглета от шести метильных групп (0,8 м.д.) и синглет от метиленовых протонов интенсивностью 8Н (2,15 м.д.). В масс-спектре присутствуют пики наиболее интенсивных ионов с  $m/z$  302 ( $M^+$ , 1,3%), 288 ( $M-74$ )<sup>+</sup> (1,2%), 287 ( $M-1$ )<sup>+</sup> (100%), 270 ( $M-17$ )<sup>+</sup> (1,2%), 244 ( $M-26$ )<sup>+</sup> ( ), 230 ( $M-14$ )<sup>+</sup> (13,4%), 174 ( $M-56$ )<sup>+</sup> (5,3%), 146 ( $M-28$ )<sup>+</sup> ( ).

4-Гидроксикумарин при термоллизе реагирует с 2,2,5,5-тетраметил-4,6-диоксо-1,3-диоксаном, при этом образуется 2-изопропилиден /бис-3,4,5,6-бензопирон/- $\alpha$ -пирон (LIY).

В ИК-спектре (LIY) присутствуют полосы поглощения карбонильных групп  $\alpha$ -пиронного кольца (1715  $\text{см}^{-1}$ ) и ароматического кольца (1595  $\text{см}^{-1}$ ).

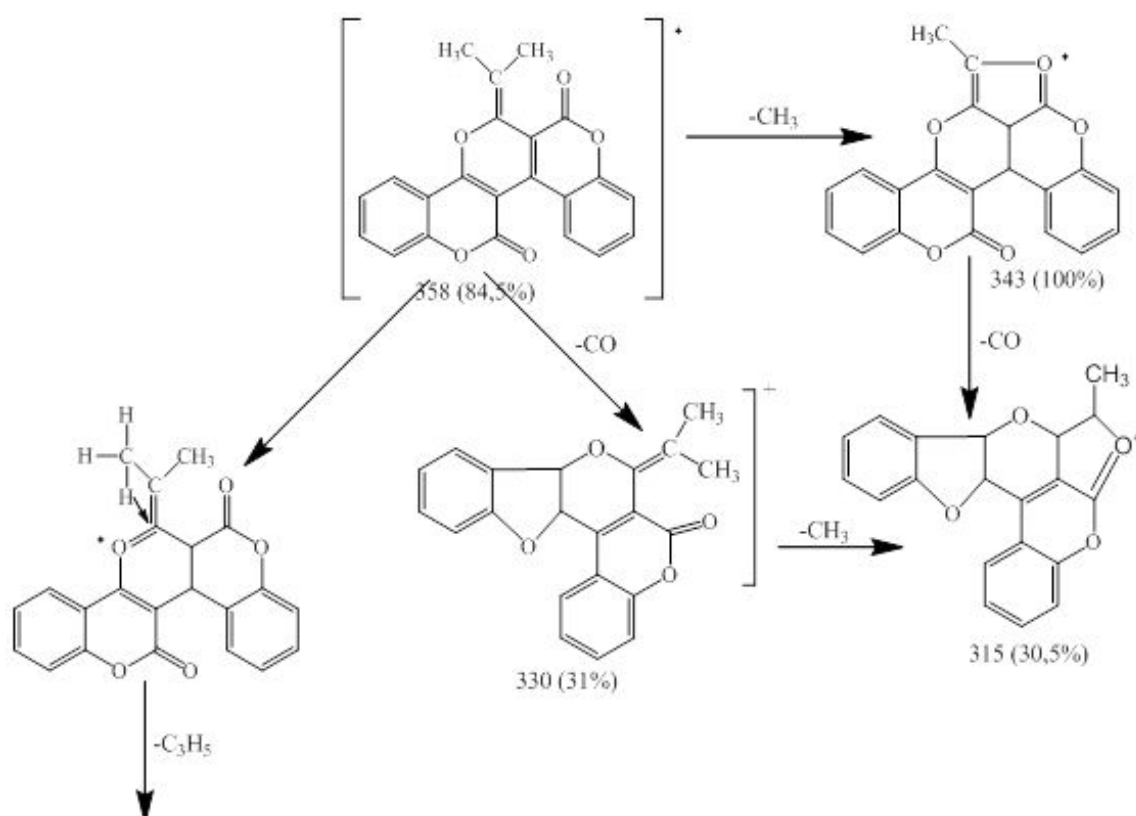


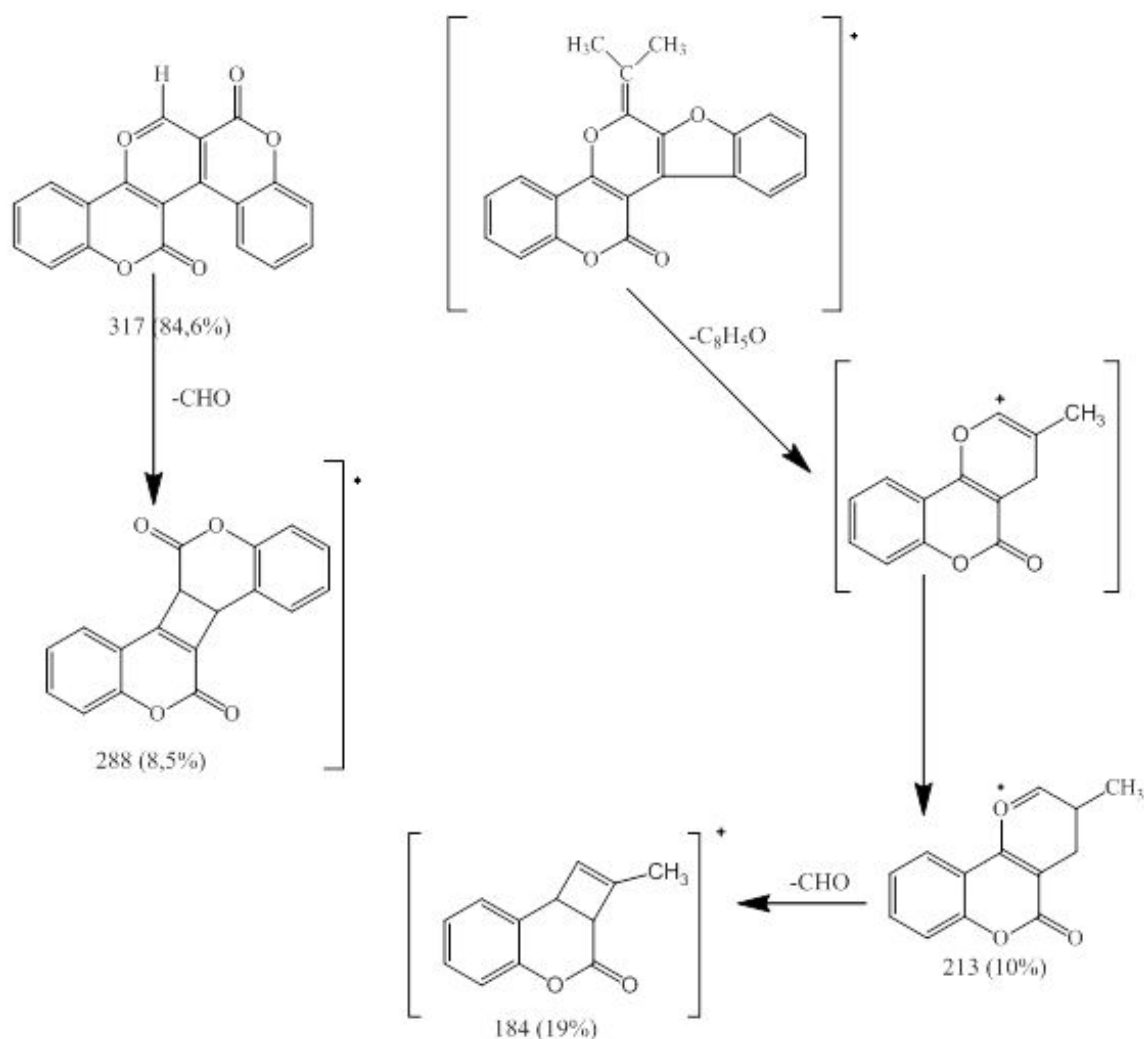
**Рисунок 1.** Масс-спектр 3,3,9,9,II,II-гексаметил- $\gamma$ -пирондиона-5,7 (LIII)



**Рисунок 2.** Масс-спектр 2 – изопропилиден / бис – (3,4,5,6) – бензопирон / -α – пирана (LIV).

Распад 2-изопропилиден / бис(3,4,5,6) – бензопирон/ -α – пирана (LIV) под электронным ударом.





В ПМР-спектре, снятом в DMSO, проявляются сигналы в виде синглетов от двух метильных групп (1,8 м.д.), мультиплет от протонов ароматических колец 7H (7.3-7.9 м.д.) и бис – ароматического протона (8,35 м.д.); в масс-спектре присутствуют наиболее интенсивные пики ионов с  $m/z$  358( $\text{M}^+$ , 84,5%), 343 ( $\text{M}-15$ ) $^+$  (100%), 330 ( $\text{M}-13$ ) $^+$  (44,6%), 317( $\text{M}-13$ ) $^+$  (84,6%), 315 ( $\text{M}-2$ ) $^+$  (30,8%), 290 ( $\text{M}-25$ ) $^+$  (8,5%), 288( $\text{M}-2$ ) $^+$ , (8,5%), 233 ( $\text{M}-55$ ) $^+$  (7,7%), 215 ( $\text{M}-18$ ) $^+$  (10%), 213( $\text{M}-2$ ) $^+$  (10%), 210 ( $\text{M}-3$ ) $^+$  (11,5%), 202 ( $\text{M}-8$ ) $^+$  (21,5%), 189( $\text{M}-13$ ) $^+$ , (19,2%), 182 ( $\text{M}-7$ ) $^+$  (15,4%).

#### Литература:

1. Davidson D., Bernhard A. The Structure of Meldrum's supposed  $\beta$  – Lactonic acid // J. Amer.Chem.Soc. 1948. – Vol.70. – P.3426-3428.
2. А.Н. Кост, И.Н. Хаимов, Ю. Джуракулов. О кислоте Мельдрума и ее аналогах. Химия гетероцикл. соединений. – 1975 г. №11. – С.1482-1486.

# ЭКОНОМИКА

## АНАЛИЗ РАСХОДОВ КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Валова Ольга Александровна**  
Полесский государственный университет  
студент

**Самоховец Мария Павловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов, Полесский государственный университет**

**Ключевые слова:** консолидированный бюджет, расходы, дотации, субвенции, межбюджетные трансферты.

**Keywords:** consolidated budget, expenditures, subsidies, subventions, intergovernmental transfers.

**Аннотация:** В статье проведён анализ состава, структуры и динамики расходов консолидированного бюджета Республики Беларусь и определены основные мероприятия по управлению ими.

**Abstract:** The article analyzes the composition, structure and dynamics of expenditures of the consolidated budget of the Republic of Belarus and identifies the main measures for their management.

**УДК 336.146**

### **Введение**

Согласно Бюджетному кодексу Республики Беларусь бюджет – это план образования и использования денежных средств для обеспечения осуществления задач и функций государства в течение финансового года. Расходы бюджета – денежные средства, направляемые на финансовое обеспечение задач и функций государства.

**Актуальность данной темы** заключается в том, что расходы консолидированного бюджета являются финансовым инструментом, с помощью которого государство влияет на экономику, финансирует ее структурную перестройку, стимулирует развитие приоритетных секторов экономики, гарантирует социальную поддержку наименее защищенным слоям населения.

**Целью исследования** является изучение расходов консолидированного бюджета РБ в динамике и выявление основных мероприятий по управлению ими.

### **Основная часть.**

Консолидированный бюджет Республики Беларусь состоит из республиканского бюджета, консолидированных бюджетов областей и бюджета г. Минска. Проанализируем расходы консолидированного бюджета Республики Беларусь за 2014-2016 гг. (рисунок 1).

### Рисунок 1 - Динамика расходов консолидированного бюджета

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2]

По данным рисунка 1 видно, что расходы консолидированного бюджета в 2016 году составили 27322 млн. рублей. и по сравнению с 2015 годом увеличились на 2 284,3 млн. рублей или на 9,12 %. В 2016 году по сравнению с 2014 расходы увеличились на 6 206,6 млн. рублей или на 29,39%. Таким образом, можно сделать вывод о том, что расходы консолидированного бюджета за 2014-2016 гг. увеличились.

Рассмотрим расходы консолидированного бюджета по функциональной классификации за 2014-2016 гг. (таблица 1).

<b>Таблица 1 - Структура расходов консолидированного бюджета по функциональной классификации за 2016 год, %</b>			
	2014	2015	2016
Общегосударственная деятельность	22,5	25,1	25,3
Национальная оборона	3,5	3,7	3,8
Судебная власть, правоохранительная деятельность и обеспечение безопасности	6,7	6,4	6,2
Национальная экономика	15,9	15,5	15,6
Охрана окружающей среды	0,4	0,3	0,3
Жилищно-коммунальные услуги и жилищное строительство	8,2	6,4	5,6
Здравоохранение	14,1	14	14,5
Физическая культура, спорт, культура, СМИ	3,2	3,1	3,2
Образование	17,4	16,7	16,8
Социальная политика	8,1	8,7	8,9

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2]



Из данных таблицы 1 видно, что в 2016 году больше всего расходов консолидированного бюджета приходится на общегосударственную деятельность (25,3 %), образование (16,8 %), национальную экономику (15,6 %). Меньше всего расходов консолидированного бюджета приходится на охрану окружающей среды (0,3 %), национальную оборону (3,8 %) и на физическую культуру, спорт, культуру, СМИ (3,2%).

Расходы консолидированного бюджета на общегосударственную деятельность в 2016 году составили 25,3%, что на 0,2 % больше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета увеличились на 2,8 %.

Объем денежных средств, направленных на финансирование национальной обороны составил 3,8 %. В 2016 году по сравнению с 2015 годом расходы консолидированного бюджета на национальную оборону увеличились на 0,1 %, а в 2016 году по сравнению с 2014 годом увеличились на 0,3 %.

Расходы консолидированного бюджета на судебную власть, правоохранительную деятельность и обеспечение безопасности в 2016 году составили 6,2 %, что на 0,2 % меньше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета уменьшились на 0,5 %.

Расходы консолидированного бюджета на национальную экономику в 2016 году составили 15,6 %, что на 0,1 % больше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета уменьшились на 0,3 %.

Объем денежных средств, направленных на финансирование охраны окружающей среды составил 0,3 %. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета на охрану окружающей среды уменьшились на 0,1.

Объем денежных средств, направленных на финансирование жилищно-коммунальных услуг и жилищное строительство составил 5,6 %. В 2016 году по сравнению с 2015 годом расходы консолидированного бюджета на жилищно-коммунальные услуги и жилищное строительство уменьшились на 0,8 %, а в 2016 году по сравнению с 2014 годом уменьшились на 2,6 %.

Расходы консолидированного бюджета на здравоохранение в 2016 году составили 14,5 %, что на 0,5 % больше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета увеличились на 0,4 %.

Расходы консолидированного бюджета на физическую культуру, спорт, культуру, СМИ в 2016 году составили 3,2 %, что на 0,1 % больше, чем в 2015 году.

Расходы консолидированного бюджета на образование в 2016 году составили 16,8 %, что на 0,1 % больше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета уменьшились на 0,6 %.

Объем денежных средств, направленных на социальную политику составил 8,9 %. В 2016 году по сравнению с 2015 годом расходы консолидированного бюджета на социальную политику увеличились на 0,2 %, а в 2016 году по сравнению с 2014 годом увеличились на 0,8 %.

Проанализируем динамику расходов консолидированного бюджета по функциональной классификации за 2014-2016 гг. (рисунок 2).

### **Рисунок 2 - Расходы консолидированного бюджета по функциональной классификации**

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2]

Данные рисунка 2 свидетельствуют о том, что объем денежных средств, направленных на финансирование общегосударственной деятельности в 2016 году составил 6901,3 млн. рублей, что на 604,4 млн. рублей или на 9,6 % больше, чем в 2015 году, а в 2016 году по сравнению с 2014 годом увеличились на 2150,5 млн. рублей или на 45,27%.

Образование в 2016 году было профинансировано на сумму 4953,7 млн. рублей, что на 767,3 млн. рублей или на 18,33 % больше, чем в 2015 году, а в 2016 году по сравнению с 2014 годом увеличились на 1272,1 млн. рублей или на 34,55%.

Социальная политика в 2016 году была профинансирована на сумму 2428,7 млн. рублей, что на 243,8 млн. рублей или на 11,16 % больше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета на социальную политику увеличились на 710,5 млн. рублей или на 41,35 %.

Физическая культура, спорт, культура, средства массовой информации в 2016 году была профинансирована на сумму 864,2 млн. рублей, что на 90,6 млн. рублей или на

11,71 % больше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета на физическую культуру, спорт, культуру, СМИ увеличились на 179,4 млн. рублей или на 26,2 %.

Здравоохранение в 2016 году было профинансировано на сумму 3953,9 млн. рублей, что на 456,2 млн. рублей или на 13,04 % больше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета на здравоохранение увеличились на 986,1 млн. рублей или на 33,23%.

Жилищно-коммунальные услуги и жилищное строительство в 2016 году было профинансировано на сумму 1517,2 млн. рублей, что на 96,2 млн. рублей или на 5,96 % меньше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета на жилищно-коммунальные услуги и жилищное строительство уменьшились на 213,3 млн. рублей или на 12,33 %.

Охрана окружающей среды в 2016 году была профинансирована на сумму 77,3 млн. рублей, что на 1,5 млн. рублей или 1,9 % меньше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета на охрану окружающей среды уменьшились на 2,1 млн. рублей или на 2,64 %.

Национальная экономика в 2016 году была профинансирована на сумму 4253,3 млн. рублей, что на 371,6 млн. рублей или на 9,57 % больше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета на национальную экономику увеличились на 896,5 млн. рублей или на 26,71 %.

Судебная власть, правоохранительная деятельность в 2016 году была профинансирована на сумму 1687,9 млн. рублей, что на 89 млн. рублей или на 5,57 % больше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета на судебную власть, правоохранительную деятельность увеличились на 279,1 млн. рублей или на 19,81 %.

Национальная оборона в 2016 году была профинансирована на сумму 1044,5 млн. рублей, что на 119,2 млн. рублей или на 12,88 % больше, чем в 2015 году. В 2016 году по сравнению с 2014 годом расходы консолидированного бюджета на национальную оборону увеличились на 307,7 млн. рублей или на 41,76 %.

Таким образом за 2014-2016 гг. расходы консолидированного бюджета увеличивались.

Рассмотрим экономическую классификацию расходов консолидированного бюджета (рисунок 3).

### **Рисунок 3 - Расходы консолидированного бюджета по экономической классификации**

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2]

В соответствии с рисунком 3, большая часть расходов консолидированного бюджета направлена на выплату заработной платы с начислениями, которая в 2016 году составила 30,5%, что на 0,5 % меньше, чем в 2015 году.

Капитальные расходы в 2016 году составили 12,7 %, что на 1,3 % меньше, чем в 2015 году. Капитальные расходы в 2016 году по сравнению с 2014 годом уменьшились на 7,3%.

Обслуживание госдолга в 2016 году составило 6,8 %, что на 0,8% больше, чем в 2015 году. Денежные средства, направленные на обслуживание госдолга в 2016 году по сравнению с 2014 годом увеличились на 2,8 %.

Текущие бюджетные трансферты в 2016 году составили 28,6 %, что на 2,6 % больше, чем в 2015 году.

Рассмотрим исполнение консолидированного бюджета за 2014-2016 гг. (рисунок 4).

#### **Рисунок 4 - Динамика исполнения консолидированного бюджета**

Примечание – Источник:[2]

Из данных рисунка 4 видно, что расходы консолидированного в 2016 году по сравнению с 2015 годом увеличились на 2284,3 млн. рублей или на 9,12 %, а в 2016 году по сравнению с 2014 годом увеличились на 6206,6 или на 29,39 %. Консолидированный бюджет за 2016 год исполнен с профицитом в размере 1204,3 млн. рублей. Сформированный профицит был направлен на погашение государственного долга Республики Беларусь.

#### **Выводы**

Таким образом, можно сделать вывод о том, что значительную долю расходов консолидированного бюджета занимают общегосударственные расходы, национальная экономика и здравоохранение. Усиление роли государства в различных сферах общественной жизни, расширение его экономических и социальных функций, рост численности аппарата управления является основной причиной роста государственных расходов.

Следовательно, можно выделить следующие мероприятия по управлению расходами государственного бюджета:

- развитие и укрепление рыночных отношений, проведение рыночных реформ; разгосударствление и приватизация собственности (эффективное сокращение сферы государственной экономики приведет к уменьшению бюджетного финансирования);
- оптимизация объема и реструктуризация расходов государственного бюджета. Бюджетные вложения должны быть направлены в перспективные отрасли, которые определяют научно-технический прогресс;
- принятие мер, направленных на привлечение иностранного капитала в форме инвестиций. С их помощью решается ряд задач: уменьшаются бюджетные расходы, расширяется база для производства товаров и услуг, появляется новый налогоплательщик, а следовательно, и увеличиваются платежи в бюджет;
- совершенствование планирования и развитие системы платных услуг в непромышленной сфере. В условиях развития рыночных отношений и

ограниченных возможностей государства обострится вопрос об источниках финансирования социально-культурных учреждений и социальных программ, так как возможности перераспределения финансовых ресурсов на финансирование социальных потребностей за счет уменьшения других расходов имеют экономический предел;

- корректировка трансфертной политики, предполагающая уменьшение трансфертных выплат отраслям реального сектора экономики, повышение эффективности трансфертных платежей.

Таким образом, для достижения реального результата данные мероприятия должны осуществляться комплексно. Разработка и реализация мер, направленных на устранение указанных проблем, позволит стабилизировать финансовое положение страны и будет способствовать ее социально-экономическому развитию.

#### **Литература:**

1. Бюджетный кодекс Республики Беларусь 16 июля 2008 г. N 412-3 в редакции от 29.12.2009 N 73-3.
2. Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/> – Дата доступа: 10.02.2018

# МЕДИЦИНА

## ВЛИЯНИЕ ПАРАЦЕТАМОЛА НА КАРДИО-ВАСКУЛЯРНУЮ СИСТЕМУ

**Маевлянова Нозима Тохиржоновна**

ассистент

Ташкентский Педиатрический Медицинский институт  
кафедра ВОП-терапии и клинической фармакологии

**Агзамова Назифа Валиевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры ВОП-терапии и клинической фармакологии. Шерова Зебо Норбобоевна ассистент, кафедра ВОП-терапии и клинической фармакологии**

**Ключевые слова:** парацетамол; противовоспалительные средства; кардио-васкулярная система; побочные действия

**Keywords:** paracetamol; anti-inflammatory drugs; cardio-vascular system; side of the action

**Аннотация:** В статье рассматриваются вопросы влияния парацетамола на кардио-васкулярную систему при лечении заболеваний протекающих воспалительным процессом в организме, на основании анализа данных литературы и собственных исследований.

**Abstract:** The article discusses the issues of the influence of paracetamol on cardio vascular system in the treatment of diseases flowing inflammatory process in the body, on the basis of the data analysis of literature and own research.

**УДК 6.1.5**

### **Введение**

В своей статье мы рассмотрим побочные эффекты применения Парацетамола на сердечно-сосудистую систему при лечении пациентов проводимой терапией.

### **Актуальность**

В нынешнее время заболевания сердечно-сосудистой системы являются одними из самых распространённых заболеваний. Актуальность данной темы состоит в том, что этот препарат применим очень широко, в связи с чем становится необходимым знание о его влиянии на сердечно-сосудистую систему.

### **Цель**

Основной целью является анализ известных побочных действий Парацетамола на кардио-васкулярную систему и дать рекомендации относительного применения препарата при проводимой Paracetamol-терапии.

### **Материалы и методы исследования**

Для анализа были использованы сравнительный и системный анализ данных проведённых исследований данного препарата.

Прежде чем начать анализ воздействия препарата на кардио-васкулярную систему при терапии, немного о ЛС.

Парацетамол ( Paracetamololum) – жаропонижающее, анальгезирующее, и умеренно противовоспалительное средство. Фармацевтическая группа – нестероидные противовоспалительные препараты, производные анилиновой кислоты. Показания к применению – различные воспалительные процессы, вызванные воздействием воспалительных простагландинов. Фармакологическое действие – НПВП; выше перечисленные эффекты препарат оказывает за счёт неизбирательной блокады ЦОГ1 и ЦОГ2 и оказывает ингибирующее влияние на синтез P<sub>g</sub>. Анальгезирующее действие наиболее выражено при болях воспалительного характера. Парацетамол как и другие НПВП, оказывает антиагрегантное свойство. Основное показание к применению таблеток – снижение температуры, показан для симптоматического лечения боли слабой и умеренной интенсивности ( головной, зубной, мигрень, боль в спине, артралгия, миалгия, невралгия).[www.tabletkisoft.com]

Парацетамол является одним из самых, возможно успешных препаратов в мире, применяемых в терапии для лечения слабой и умеренной боли, а также при различных воспалительных процессах. С того момента как он был открыт полвека назад, в декабре 1877, Harmon Northrop Morse синтезировал парацетамол в Университете Джонса Зопкинсона в реакции восстановления, и только клинический фармаколог Джозеф фон Меринг испытал его на пациентах, препарат развился с большим темпом в больших количествах оральных и пероральных формах, и применяется при огромном количестве заболеваний.

Одним из самых значимых преимуществ Парацетамола является то, что он был допущен к продаже в 1953 году компанией Sterling-Winthrop Co., как более безопасный препарат для детей и людей с язвами, чем аспирин, сначала в США, а затем в Великобритании ( в1956 году), а в настоящее время реализуется в различных формах по всему миру.

Широкомасштабные клинические и эпидемиологические исследования показали, что данная форма безопасна для ЖКТ по сравнению с аспирином и другими НПВС, и сравним в данном случае по безопасности с ибупрофеном. Конечно же нельзя сказать что Парацетамол не имеет побочного действия на организм. На данный момент хорошо исследовано и большинство побочных действий на организм пациента, хотя и незначительны и вполне предсказуемы, но по крайней мере обратимы.

В области воздействия на сердечно-сосудистую систему Парацетамола, есть три основных направления. Первое : риск развития серьёзных СС проблем таких как, застойная сердечная недостаточность и инфаркт миокарда. Вторая: связана с применением НПВС, включая и Парацетамол, это воздействие на кровяное давление у пациентов с гипертонией. Третья проблема, это то что данный препарат способен снизить антитромбоцитарный эффект Аспирина. [ 7 Roig 2002, стр. 547]

Безусловно, что инфаркт миокарда, приступ стенокардии и застойная сердечная недостаточность это фундаментальные заболевания. Риск развития симптомов или



данных заболеваний в последствии применения НПВС, привел к тому, что было проведено большое количество исследований случаев в которых проявлялись данные заболевания или их симптомы. [ 6 Ray 2010, стр. 110]

Как мы упоминали ранее не менее важной областью негативного воздействия является влияние на кровяное давление. Исследования показывают, что НПВС, включая и Парацетамол, могут вызвать небольшое или не вызвать вовсе повышения АД у пациентов с нормальным АД. [ 5 Nurmohamed 2002, стр. 701]. Что было подтверждено при мета-анализе данных различных исследований. [ 4 Johnson 1994, стр. 230].

Проблема однако же состоит в том что НПВС интерферируют с действием бета-блокаторов. При проведении контролируемого клинического исследования среди пациентов с слабой и средней гипертензией получавших анти-гипертензивное лечение (бета-блокаторы и диуретики), после трёх недель применения парацетамола в дозировке 1000 мг/день стало повышаться АД на 5.8 мм.рт.ст. Однако в процессе исследования на стадии 1 и 2 пациенты получавшие ингибиторы АПФ Эналаприл или блокаторы кальциевых каналов и Парацетамол в дозировке 1000 мг/день не ощущали повышения давления, отсюда можно сделать вывод что ингибиторы АПФ и блокаторы кальциевых каналов не поддаются воздействию Парацетамола. [ 2 Badin 1997, стр. 8]

## **Результаты**

После анализа доступных данных по проведённым исследованиям данного препарата ясно то, что Парацетамол является одним из безопасных и эффективных среди анальгетиков свободно доступных населению для облегчения и устранения средней боли и симптомов воспаления.

## **Выводы**

Таким образом можно сделать вывод о том, что более высокая дозировка препарата принимается по назначению врача, в отличии от свободно доступной признана лимитом, доза свыше назначенной может вызвать токсические реакции которые характерны для данного препарата.

## **Заключение**

Также следует отметить и то, что испытания побочных эффектов данного ЛС производилась с высокой дозировкой 1800, 2400 мг/день, которая должна приниматься по назначению врача.

## **Литература:**

1. Михайлов И.Б. Клиническая фармакология. СПб.: Фолиант, 2013.
2. Ray WA. Cardiovascular safety of NSAID's: the cardiovascular risks should prompt evaluation of a broader range of alternatives, 2010.
3. Roing F, Llinas MT, Lopez R, Salazar FJ. Role of cyclooxygenase 2 in the prolonged regulation of renal function, 2002.

# МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

## НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНАЯ СПЕЦИФИКА ПЕРЕВОДА ОПД

*Гилязетдинов Эльдар Замирович*

Узбекский государственный университет мировых языков  
Учитель, кафедра методика обучения английскому языку

**Ключевые слова:** дискурс; переводчик; перевод; межкультурная коммуникация; лингвокультурный код; компетентность; национально-культурная специфика; фоновые знания

**Keywords:** discourse; translator; translation; intercultural communication; linguacultural code; competence; cultural identity; background knowledge

**Аннотация:** Данная статья посвящена национально-культурной специфике в обучении перевода общественно-политического дискурса. В посреднически-переводческой деятельности данный вид дискурса играет огромную роль и особое значение, поскольку, в современных условиях, переводчики должны уделять большое внимание различиям национально-культурного характера, обусловленных качеством и степенью конвенциональности в профессионально значимых ситуациях общения.

**Abstract:** This article is devoted to cultural identity in teaching translation of socio-political discourse. In mediation such type of discourse plays a great role and particular importance, because, in the present conditions, the translators have to pay great attention to the differences of cultural identity due to the quality and the degree of conventionality in professionally significant communication situations.

**УДК 372.881.111.1**

В условиях глобализации и роста информационных потоков, проблема перевода общественно-политического дискурса (далее ОПД) становится наиболее значимой в современной теории и практике перевода с точки зрения лингвистического и лингводидактического потенциала с учетом межкультурного контекста. К ОПД мы относим тексты средств массовой информации в событийном аспекте, затрагивающие актуальную тематику в сферах социальной, политической, и экономической жизни общества.

Соответственно, данный вид перевода обладает характерной особенностью и спецификой используемых языковых единиц, а также тесно взаимосвязан с социолингвистическими и социокультурными аспектами, сопоставляемых языков и культур, вступающих в непосредственный контакт в переводческом процессе. Выявление основных принципов, способов и приемов перевода, которые должны стать основополагающим фактором в преодолении различного рода трудностей, обусловленных межкультурными различиями, считается наиважнейшей перспективой и актуальным направлением современного переводоведения.

Мы остановимся преимущественно на материалах общественно-политического характера, включающих в себя национально-культурную обусловленность в переводе с английского на русский язык, и, наоборот. Определенная роль, конечно же, отводится воздействующему потенциалу текстов общественно-политического характера, оказывающих некоторое влияние, поскольку в каждом языке существуют свои определенные характеристики и свойства передачи, интерпретации информации в процессе перевода.

Рассмотрение факторов перевода ОПД в межкультурных контактах осуществляется с принятием во внимание существующих определенных норм языковой специфики, а также способа социокультурного кодирования родного (русского или узбекского) и иностранного (английского) языков. Следовательно, это главным образом, дает возможность определить современную точку зрения по решению прагматических задач, тесно взаимосвязанных и взаимообусловленных с существующими трудностями перевода ОПД, принимая во внимание национально-культурную специфику.

В смысловой структуре большинства языковых единиц отражено некоторое экстралингвистическое содержание, определяющее национальную культуру говорящего на этом языке народа. Данная составляющая представляет собой национально-культурный компонент значения слова. Переводоведение неоднократно ссылалось на особенности языка, обусловленные определенной культурой его носителей. По нашему мнению, перевод вышеуказанных языковых единиц, выражающих национально-культурную специфику, конечно же, представляет некоторые трудности в их интерпретации. Все это говорит об актуальности проблем перевода ОПД, с которым сталкивается переводчик. Приведем следующие примеры, иллюстрирующие национально-культурную специфику в процессе перевода: **TeflonTaoiseach** – премьер-министр республики Ирландия; **redbrickuniversities** – университеты, появившиеся в 19 – нач. 20 вв. (разг. краснокирпичные университеты) или университеты, готовящие специалистов для местной промышленности; **caucus** – фракционное совещание / русс. аналога нет; **splitticket** – бюллетень, опуская который избиратель голосует одновременно за представителей двух партий; **backgrounder** – пресс-конференция общеинформативного характера, (которая обычно проводится без права ссылки на источник информации); **carpet-bagger** – политический авантюрист, ловкач, проходимец; **tocarrytheprecinct** – победить на выборах в данном избирательном участке; **Clean-sweep** – полная победа на выборах; **favoriteson** – кандидат – любимец штата, выдвигаемый политической машиной штата в президенты; **hard-liner** – сторонник жесткого политического курса, реакционер; противник соглашений, компромиссов.[5.45]

Одной из существенных проблем, связанных с передачей культурно-значимых языковых единиц, выраженных в ИЯ. – это несовпадение некоторых значений с ПЯ. Кроме этого наблюдаются случаи частичного соответствия и полного отсутствия совпадений в референциальном аспекте. Например: **junket** – не вызванная необходимостью командировка; увеселительная поездка за казенный счет; **kissofdeath** – поддержка (особ, политическая) с нежелательной стороны; **logrolling** – взаимные услуги (среди политиков); сделка между членами конгресса о взаимной поддержке; **moss-back** – крайний консерватор; ретроград; **non-partisanballot** – избирательный бюллетень, без указания партийной принадлежности кандидатов; **parlorcaucus** – закрытое совещание партийного

руководства; **pendingbills** – законопроекты, находящиеся на рассмотрении конгресса; **pork-barrel** – кормушка, «казенный пирог» (мероприятие, проводимое правительством для завоевания популярности и т. п.); **"presstheflesh"** – «пожимать руки» (напр., о политическом кандидате во время предвыборной кампании); **shake-up** – перемещение (должностных лиц); **stalking-horse** – фиктивная кандидатура; кандидатура, выдвигаемая с целью раскола оппозиции. [3.31]

Таким образом, степень понимания сопоставляемых или переводимых текстов зависит и от лингвистических, и от экстралингвистических факторов, оказывающих влияние на прагматический аспект, который выполняет важную задачу перевода; результатом этого является использование различных приемов прагматической адаптации исходного текста в переводческой практике.

Очевиден и тот факт, что в межкультурной коммуникации переводчик встречается с языковыми выражениями, именуемыми "безэквивалентными" единицами, но это не означает, что референциальное значение данных единиц не может быть выражено языковыми средствами другого языка. Так, мнение А.Д. Швейцера о возможности выражения языковых единиц в системе любого языка, имеющих свои определенные ограничения, представляет собой трудность для познавательной деятельности переводчика. Познание осуществляется на основе многообразной, гибкой речевой деятельности, использующей различные средства языковой системы и дающей бесконечные возможности в употреблении характерных ей единиц. [6.93] В посреднически-переводческой деятельности, несомненно, приходится определять те или иные трудности культуро-специфического характера, используемые в аутентичных текстах, и все время компенсировать определенные «бреши» в своих фоновых знаниях, которых нет в наличии в культуре ПЯ.

Для будущего переводчика категория аутентичности текста в процессе перевода подразумевает два неотъемлемых требования, обусловленных несоответствием культурного контекста – 1) перевести текст адекватно близким по значению к оригиналу и 2) добиться восприятия перевода коммуникантом, относящемуся к иной культуре в большей степени соответствующем декодированию оригинала коммуникантом исходной культуры. Таким образом, очевидным становится тот факт, что на практике смысловая константа переводимости, почти каждый раз, обусловлена как экспрессивно-эмоциональными потерями, так и неизбежными культурозначимыми потерями. Язык является совершенным орудием мысли, вбирающий и выражающий познавательный опыт народа, его нравственные, моральные ценности, самобытность его исторического продвижения по пути развития и его национально-культурный характер на протяжении тысячелетий. [7.32] Язык развивается в рамках уникальной культуры, он определенным образом взаимозависим и взаимообусловлен с культурной ментальностью. Национально-культурные единицы, выраженные вербально, всегда представляют некоторые трудности, которые не понятны как в языковом, так и в культурном планах, представителям другой нации или народа. В данном случае прагматическая, когнитивная, функциональная и культурологическая составляющие являются релевантными по отношению к фоновым знаниям. По утверждению, О.С. Ахмановой фоновые знания – это «обоюдное знание реалий говорящим и слушающим», которые, на наш взгляд, представляют собой неотъемлемый компонент языкового общения, поскольку данная информация, в основном, выражает имплицитный характер.[2.54]

Несомненно, наиболее приемлемым становится и тот факт, что носителем культурных и языковых ценностей или, другими словами, фоновых знаний является переводчик. Понимание и осмысление иноязычной картины мира на основе «диалога культур» ставит цель перед будущим переводчиком становления и обладания характеристиками присущими вторичной языковой личности, что с одной стороны, дает возможность осознать иную ментальную составляющую и, с другой способ осмысления, понимания и интерпретации информации. Следовательно, для формирования вторичной культурно-языковой личности предельно готовой к межкультурному взаимодействию требует наличия определенных фоновых знаний, которые характеризуются значимым культурно-прагматическим, лингвосоциокультурным аспектом в коммуникации, влияющие на процесс перевода, а также различного рода трудностей в межкультурных контактах. [1.12]

Очевидно, что унификационные процессы, имеющие место в национально-культурной специфике, ведут к "сопротивлению материала", основанное на сохранение основополагающих различий в межкультурном и этнокультурном аспектах. [4.32] Кроме того, переводчик, который считается субъектом, владеющим основными кодами культуры, а также, определенными средствами в передаче языковых единиц, т.е. лингвокультурным кодом, может в полном объеме использовать данный лингвокультурный код в формировании речевых произведений. Таким образом, наибольший интерес для нас представляет сугубо как национально-культурная маркированность ОПД, так и нейтрализация его обусловленности в вербальной репрезентации.

Переводчиком, являющимся специалистом в области межкультурной коммуникации, т.е. медиатором культур, раскрывается определенный смысл, в котором данное слово или словосочетание (реалии, фразеологизмы, и т. д.) употребляется в настоящее время, учитывая при этом национально-культурную специфику ОПД. Он, несомненно, старается преодолеть лингвокультурный барьер, передавая фоновые знания о предмете и пытаясь проникнуть в суть того или иного явления.

Высокий профессионализм и профессиональная компетентность должным образом способствуют, в максимальной степени, снизить количественные и качественные характеристики культуроспецифичных потерь и недочетов, обеспечив, в процессе перевода, семантическую, функциональную и прагматическую близость, а также адекватность оригинального и переводного текстов, т.е. соблюдение адекватности и полноценности перевода ОПД с учетом языковых явлений ИЯ и, соответственно ПЯ.

Таким образом, национально-культурная специфика ОПД предоставляет возможность в полной мере оценить значимость перевода для процесса взаимодействия культур и считать его одним из важнейших средств в преодолении трудностей, связанных с лингвокультурологическими и лингвопрагматическими аспектами в сфере межкультурных контактов.

### Литература:

1. Астафурова Т.Н. Стратегии коммуникативного поведения в профессионально значимых ситуациях межкультурного общения (лингвистический и дидактический аспекты): Автореферат Диссер. докт. пед. наук. – Москва, 1997. – 125 с.
2. Ахманова О.С. Некоторые вопросы семантики в современном языкознании. – М., 1985. – 254 с.

3. Дроздов М. В. Английский язык в средствах массовой информации = English in Mass Media: учеб. пособие/М. В. Дроздов, И.Н. Кузьмич. – Минск: Изд-во Гревцова, 2011. – 150 с. Все рассматриваемые примеры взяты из этого пособия: стр. 22, 31, 36, 54, 61, 73, 89, 94, 121, 135.
4. Макаров М. Л. Основы теории дискурса. - М.: ИТДГК "Гнозис", 2003. – 145 с.
5. Мэскалл Б. Ключевые слова в средствах массовой информации: Пособие по англ. яз. /Б. Мэскалл; Русское предисл. Т. Б. Назаровой. – М.: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2002. – 225 с.
6. Швейцер А.Д. Перевод в контексте культурной традиции // Литературный язык и культурная традиция. М., 1994. – 150 с.
7. Швейцер А.Д. Теория перевода. Статус. Проблемы. Аспекты. - М., 1988. –132 с.

## МЕДИЦИНА

### ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ МЫШЦ В ПРАКТИКЕ ПУЛЬМОНОЛОГА

**Базарова Сайёра Абдубаситовна**

доктор медицинских наук

АО "Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр  
терапии и медицинской реабилитации"  
Руководитель научного гранта

**Садыкова Гульора Абраровна профессор отделения пульмонологии  
РСНПМЦТ и МР; Арипов Бахадыр Сагатович доцент, заведующий отделения  
пульмонологии РСНПМЦТ и МР**

**Ключевые слова:** электромиостимуляция; дыхательные мышцы; диафрагма

**Keywords:** electromyostimulation; respiratory muscles; diaphragm

**Аннотация:** Широкое использование в современной пульмонологии немедикаментозного лечения обусловлено рядом факторов. В первую очередь это связано с тем, что большинство заболеваний имеет сложный патогенез, что предполагает использование комплекса лечебных средств, в том числе и немедикаментозных. Кроме того, недостаточная эффективность и высокая стоимость традиционных медикаментозных методов лечения, большое количество осложнений фармакотерапии и высокий уровень аллергизации населения определяют тенденцию к снижению неоправданно высокой лекарственной нагрузки на организм больного. Комплексная терапия с использованием немедикаментозных методов повышает клиническую эффективность проводимого лечения, снижает количество осложнений, способствует сокращению сроков лечения и достижению более стойкой ремиссии заболевания.

**Abstract:** The wide use in modern pulmonology of non-pharmacological treatment is due to a number of factors. First of all, this is due to the fact that most diseases have a complex pathogenesis, which involves the use of a complex of therapeutic agents, including non-medicinal products. In addition, the insufficient effectiveness and high cost of traditional

medicinal methods of treatment, the large number of complications of pharmacotherapy and the high level of allergization of the population predetermine the tendency to reduce the unnecessarily high drug load on the patient's body. Complex therapy with the use of non-drug methods increases the clinical effectiveness of the treatment, reduces the number of complications, shortens the duration of treatment and achieves a more stable remission of the disease.

#### **УДК 616.233-0084.4:616-036.865-085**

Цель: составить литературный обзор по применению электронейростимуляции дыхательных мышц и диафрагмы у пациентов с патологией бронхо-легочной системы.

В физиологических условиях скелетные мышцы сокращаются по желанию человека под воздействием сигналов из центральной нервной системы (ЦНС). Такое сокращение называют произвольным (ПС). Сокращение мышц также можно вызвать электрическими импульсами пороговой или надпороговой силы, которые будут, подобно нервным импульсам, возбуждать мышечные и/или нервные клетки, но извне. Такая процедура получила название электростимуляции мышц или электромиостимуляции (ЭМС). Поскольку порог возбудимости аксонов в 20 раз ниже, чем у мышечных волокон[1], электрический ток активирует нервы прежде, чем мышечные волокна. Электрический импульс передается через кожу с помощью поверхностных электродов, помещенных на проекции двигательной точки мышцы. ЭМС создает большую нагрузку на обмен веществ в мышечной ткани и вызывает значительную физиологическую адаптацию[2].

При хронических болезнях дыхательных органов, даже в фазе клинической ремиссии, продолжает сохраняться вяло или латентно текущий воспалительный процесс с аллергизацией и склонностью к рецидивам, дисфункции дыхательных мышц, особенно диафрагмы, что приводит к снижению переносимости физической нагрузки. Диафрагма является основной дыхательной мышцей, обеспечивающей вентиляцию легких. Утомление мышц резко снижает компенсацию дыхания за счет уменьшения объемных и скоростных характеристик вентиляции, что приводит к гипоксемии и гиперкапнии. Помимо диафрагмы в процессе вентиляции легких участвуют также вспомогательные дыхательные мышцы [1]. При нарушении функции диафрагмы, особенно двухстороннем, вспомогательные мышцы сокращаются более интенсивно для обеспечения дыхания. У больных с хронической обструктивной патологией легких развивается уплощение диафрагмы при эмфиземе, связанное с увеличением объема легких и повышением внутригрудного давления из-за исчезновения эластической ретракции легких и клапанных нарушений бронхиальной проходимости. Уплощенная диафрагма при сокращении не в состоянии увеличить внутригрудной объем и, более того, стягивает нижние ребра, препятствуя вдоху[2,3].

Широкое использование в современной пульмонологии немедикаментозного лечения обусловлено рядом факторов. В первую очередь это связано с тем, что большинство заболеваний имеет сложный патогенез, что предполагает использование комплекса лечебных средств, в том числе и немедикаментозных[4-6]. Кроме того, недостаточная эффективность и высокая стоимость традиционных медикаментозных методов лечения, большое количество осложнений фармакотерапии и высокий уровень аллергизации населения определяют тенденцию к снижению неоправданно высокой лекарственной нагрузки на организм больного. Комплексная

же терапия с использованием немедикаментозных методов повышает клиническую эффективность проводимого лечения, снижает количество осложнений, способствует сокращению сроков лечения и достижению более стойкой ремиссии заболевания[7-11].

Важным является разработка и внедрение физиологически обоснованных методов лечения, одним из которых является электростимуляция дыхания. Использование естественных и преформированных физических факторов и физические упражнения являются основным компонентом легочной реабилитационной программы при дисфункции респираторных мышц и диафрагмы. [12-14].

Электрическая стимуляция базируется на одном из основных свойств нервной и мышечной ткани приходить в состояние возбуждения под влиянием раздражения электрическим током. Ответная реакция на это раздражение - сокращение мышечного волокна. При сохраненной иннервации мышц применение электростимуляции предупреждает развитие их дисфункции.

Самое интенсивное возбуждение реализуется при совпадении в нервных проводниках частотных диапазонов импульсации и электростимуляции. На фоне электростимуляции нерва импульсами более 50 имп-1 формируется возбуждение двигательных нервных проводников и пассивное сокращение мышечных волокон. При этом в цитоплазме клеток нарастает количество макроэргических соединений (креатининфосфата, АТФ). Активизируется их энзиматическая активность, ускоряется утилизация кислорода и снижаются затраты энергии на стимулируемые сокращения мышц по сравнению с произвольным. Активизируется кровоснабжение и лимфоток, что приводит к усилению трофики. Расширение периферических сосудов, происходящее параллельно пассивному сокращению мышц, приводит к активации кровотока.

Самый «периферический» по уровню воздействия способ электростимуляции дыхания - это стимуляция межреберных мышц. Тем более, что часто лёгочная патология протекает с наличием сопутствующих заболеваний, оказывающих влияние на изменение кровообращения во внутренних органах грудной клетки и уплощению диафрагмы. Одним из патогенетических методов лечения при хронической легочно-сердечной недостаточности и утомлении дыхательной мускулатуры является чрескожная электростимуляция диафрагмы и дыхательных мышц. Электрическая стимуляция является лечебным методом применения импульсных токов различной формы, продолжительности и частоты для восстановления функции и поврежденного нервно-мышечного аппарата.

Сигналы, идущие от нервных окончаний, вызывают сокращения миоцитов. Когда в активном состоянии находятся и мышечные, и нервные клетки, ионы быстро перемещаются через клеточную мембрану с образованием при этом тока называемого «потенциалом действия».

При воздействии электрического тока на мышцы или нервы происходит изменение их биоактивности и формирование спайковых ответов.

Электростимуляция позволяет: предупредить атрофию мышечной ткани благодаря особой «тренировке» мышц во время стимуляции, а именно, сокращению и расслаблению; восстановить нервную регуляцию сокращения мышечной ткани; увеличить объём и силу мышц без укорочения мышечных волокон; увеличить



адаптацию и предел утомляемости мышечной ткани; уменьшить болевой синдром любой локализации; утилизировать энергетические запасы (активизировать тем самым липолиз); обеспечит лимфодренаж и ускорить выведение продуктов метаболизма.

Для воздействия на скелетные, гладкие мышцы и нервные проводники необходимо использовать разные частоты импульсов.

Различные классы аппаратов работают на разной частоте подачи импульсов.

Импульсы классифицируются на моно- и биполярные. Монополярные импульсы разделяют на моно- и биполярные. Монополярные импульсы разделяют на ионы и могут продвигать частицы с электрическим зарядом вглубь тканей. Этот ток может применяться для проведения электрофореза. Биполярные импульсы приводят к колебательным движениям частиц с электрическим зарядом на биологических мембранах. Импульсы на симметричных зонах компенсируют электролиз, и под электродами не возникает раздражения кожи

Посредством электрической импульсации можно целенаправленно восстановить или нормализовать нарушенную функцию дыхания. Воздействуя на различные структуры дыхательной системы - продолговатый мозг, сегменты спинного мозга, диафрагмальные и межреберные нервы, можно осуществлять электростимуляцию дыхания [Сафонов В.А., и др., 2010].

Известно, что электростимуляция диафрагмы главной дыхательной мышцы, обеспечивающей в физиологических условиях две трети жизненной емкости легких, представляет собой наиболее распространенный метод электростимуляции дыхания. Сущность метода состоит в подаче серий электрических импульсов на диафрагму или диафрагмальный нерв.

Электростимуляцию дыхания производят разными методами: активизируя дыхательные мышцы непосредственным, чрескожным или радиочастотным путем [Дзюблик А.Я., 1996]; раздражая диафрагму или диафрагмальный нерв с помощью трансвенозной, радиочастотной, непосредственной и чрескожной методик [Shthu I., Peii.E, 2008]; стимулируя сегменты спинного мозга [DiMarco A.F et all 2006, EA Баклушина, ИП Ястребцева 2016]; воздействуя на структуры дыхательного центра (ДЦ) или чрескожно непосредственно [Якунин В.Е., Сергиевский М.В., 1981; Лосев И., Войнов В.А., 1985].

Методически наиболее простым способом является чрескожная электростимуляция диафрагмы (чЭСД) или диафрагмального нерва (чЭСДн).

В России для стимуляции диафрагмального нерва и диафрагмы выпускаются два типа электростимуляторов дыхания - ЭСД-2П, ЭСД-2Н-НЧ и комплект электродов к ним - ПЭДН и ПЭДН-2. Аппарат ЭСД-2П обеспечивает кроме чрескожной, непосредственную и радиочастотную стимуляцию диафрагмы и диафрагмальных нервов.

Электростимулятор дыхания ЭСД-2Н-НЧ - малогабаритный носимый аппарат с автономным питанием, обеспечивающий непосредственную и чрескожную электростимуляцию.

Рядом авторов разработаны другие модели электростимуляторов, в том числе вживляемых электродов и микростимуляторов, которые могут быть имплантированы посредством интубатора или лапароскопа [Walter J.S., Dunn R. B., Wurster R.D., Laghi F., 2007].

Проведение чЭСДн основано на стимуляции диафрагмального нерва в области «моторной точки» на шее («электрофреиическое дыхание»). Стимуляция диафрагмальных нервов у больных с нарушениями дыхания и апноэ может привести к восстановлению спонтанных дыхательных движений. За рубежом, более 25 лет, успешно применяется метод рЭСДн [DiMarco A.F et all 2006; Creasey G., et all 1996; Fritz U., et all 1995; Baer G.A., et all 1990] при повреждениях спинного мозга [Creasey G., et all 2004; DiMarco A.F., 2005, 2006, Селиванов Е.В. 2017] центральной гиповентиляции [Creasey G., 1996], центральном апноэ [Baer G.A., et all 1990], опухолях или травматических поражениях ствола мозга [Fritz U., et all 1995].

Чрескожная электростимуляция наружных межреберных мышц с помощью аппарата «Миоритм- 07Б», предназначена для воздействия на органы и ткани человека специальными импульсами тока. Установлено благоприятное воздействие использования чЭСД при различных заболеваниях: пневмонии, в том числе затяжного течения; сухом или экссудативном плеврите в подострой фазе течения; восстановительном периоде после оперативного лечения неспецифических заболеваний легких; очаговом туберкулезе в стадии уплотнения; инфильтративном туберкулезе.

Применяют также модифицированное двухстороннее подковообразное устройство для чЭСДн на шейном уровне, разработанное ВНИИЭМ [Земсков А.П., и др., 1988].

Было изучено влияние чЭСД на эффективность комплексного санаторно - курортного лечения больных с сочетанной кардиореспираторной патологией [Клячкин Л.М., Щегольков А.М., 1989, 1990]. В этих наблюдениях чЭСД осуществляли с помощью электростимулятора дыхания ЭСД-2Н-НЧ. Выявлено улучшение показателей газообмена внешнего дыхания, кислотно-щелочного состояния и газового состава крови, сократительной способности миокарда, центральной и периферической гемодинамики, что повышало толерантность к физической нагрузке и улучшало эффективность лечения этой группы пациентов.

Наиболее доступным в практике и не чрезмерно обременительным для больного [Клячкин Л.М. и др. 1990] считают метод чрескожной стимуляционной электромиографии диафрагмы [А.О. Орлова, А.Н. Инюшкин 2016].

В связи с этим особое значение приобретает тот факт, что электростимуляция мышц много лет успешно применяется в качестве мощного тренирующего и восстановительного средства, способствующего улучшению функционального состояния скелетной мускулатуры.

В клинических наблюдениях [I. Shehu и E. Peli 2008] отмечают, что электрическое возбуждение диафрагмального нерва оказалось очень эффективным при идентификации причин дисфункции нейромышечной и дыхательной систем.

Электростимуляция улучшает кровообращение путём расширения кровеносных сосудов и ускорения в них кровотока. Активизация крово - и лимфообращения

происходит и в более глубоких тканях межэлекгродного пространства, повышается проницаемость сосудистых стенок, раскрываются резервные капилляры. Причем, гиперемия возникает не только в результате рефлекторных влияний электростимуляции, но и за счёт непосредственного воздействия на стенки сосудов биологически активных веществ, образующихся в стимулируемых тканях [А.В. Безденежных, А.Н. Сумин 2016].

**Заключение:** Учитывая физиологичность данного воздействия, можно констатировать, что электростимуляция дыхания продолжают оставаться одним из перспективнейших методов респираторной терапии.

**Практические рекомендации:** в практике пульмонолога, при хронических респираторных патологиях дыхательных путей с дыхательной недостаточностью, необходимо уделить особое внимание реабилитационным мероприятиям, направленным на поддержку тонуса дахательных мышц и диафрагмы.

### Литература:

1. Капустина Н. А. Коррекция нарушений функционального состояния дыхательных мышц при хронических обструктивных заболеваниях лёгких. // Журнал Бюллетень физиологии и патологии дыхания. Медицина. 2000. Выпуск № 7.
2. Овчаренко С.И. Легочная реабилитация: стратегия при хронической обструктивной болезни легких / С.И. Овчаренко, Я.К. Галецкайте, А.А. Долецкий // Болезни органов дыхания. Приложение к журналу Consilium Medicum. – 2013 г. - N1. С. 6-10.
3. Чучалин А.Г., Айсанов З.Р., Авдеев С.Н., Лещенко И.В., Овчаренко С.И., Шмелёв Е.И. – Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению хронической обструктивной болезни лёгких // Российское респираторное общество. – 2013. – 37 с.
4. Эргашева Л.А. Лёгочная реабилитация больных хронической обструктивной болезнью лёгких. Автореф дисс. к.м.н. Москва 2015. 18 с.
5. Садыкова Г.А., Абдуллаев А.Х., Рахимова Д.А. Современные подходы к реабилитации больных с хроническими воспалительными заболеваниями органов дыхания // Методические рекомендации. Ташкент 2014. 19 с.
6. Садыкова Г. А. Применение физических факторов на этапе реабилитации больных с хроническими заболеваниями органов дыхания // Монография (фрагмент) под редакцией академика Убайдуллаева А.М. Ташкент. 2015. 418-443 с.
7. Аляви А. Л., Рахимова Д. А., Садыкова Г. А., Сабиржанова З. Т., Хамрабаева Ф. И., Кличев Б. Х. Физиотерапевтик омилларни куллаш усуллари ва таъсир механизмлари. // Услубий колланма. Ташкент. 2016. б-74 с.
8. Абдуллаев Ш.А. – Хроническая обструктивная болезнь лёгких: факторы риска и лёгочная реабилитация/ Ш.А. Абдуллаев, С.М. Шукурова, Ш.Ш. / Вестник Авиценны. – 2013 г. - N 2(55). - С.160-166.
9. Козявина Н.В. Комплексная реабилитация больных хронической обструктивной болезнью легких // Научно-методический электронный журнал «Концепт». - 2013 г. - Т.4. - N34. - С. 1-6.
10. Королёва А.А., Журавков Ю.Л., Метельский С.М. – Принципы лечения хронической обструктивной болезни лёгких с позиции GOLD 2014 года. – Обзоры и лекции. - 2014 г. – С.102-106.
11. Мухарлямов Ф.Ю. Современная медицинская реабилитация больных хроническими заболеваниями легких/ Ф.Ю. Мухарлямов, М.Г. Сычева, М.А. Рассулова // Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2013 г. - Т. 8. - N1. - С. 120-126.

12. Сумин А.Н. Локальные физические тренировки с применением электростимуляции скелетных мышц у больных ХСН // Журнал сердечная недостаточность. Издательство: Общероссийская общественная организация "Общество специалистов по сердечной недостаточности" (Москва) - 2009 - Т.-10.-№ 1.- С.-37-42. ISSN: 1728-4651
13. The Global burden of diseases, injuries, and risk factors study :operations manual/ Harvard initiative for Global Health Metrics and Evaluation at the University of Washington, Johns Hopkins University, University of Queensland, and World Health Organization, 2008.
14. Steiner M.C., Barton R.L., Singh S.J., Morgan M.D. Nutritional enhancement of exercise performance in chronic obstructive pulmonary disease: a randomized controlled trial. Thorax. – 2003. - 58: 745–751

## ТЕХНИКА

### МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕНСИФИЦИРОВАННОГО ТЕПЛООБМЕНА В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА ДЛЯ КОЛЬЦЕВЫХ И ПЛОСКИХ КАНАЛОВ С ТУРБУЛИЗАТОРАМИ С ПОМОЩЬЮ МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ УИЛСОНА—МЕДУЭЛЛА

**Лобанов Игорь Евгеньевич**  
 доктор технических наук  
 Московский авиационный институт  
 ведущий научный сотрудник

**Ключевые слова:** моделирование; теплообмен; кольцевой канал; плоский канал; турбулизатор; модификация

**Keywords:** modeling; heat exchange; ring channel; flat channel; turbulizator; updating

**Аннотация:** Сгенерирована методика расчёта теплообмена для кольцевых и плоских каналов с турбулизаторами, удовлетворительным образом коррелирующая с имеющимися опытными данными. Моделирование интенсифицированного теплообмена в условиях интенсификации теплообмена для кольцевых и плоских каналов с турбулизаторами производилась с помощью модифицированной модели Уилсона—Медуэлла.

**Abstract:** A method for calculating heat transfer for annular and flat channels with turbulators is generated, which correlates satisfactorily with the available experimental data. Simulation of intensified heat transfer under heat exchange intensification conditions for annular and flat channels with turbulators was performed using a modified Wilson-Medwell model.

УДК 532.517.4 : 536.24

**ВВЕДЕНИЕ**

В существующих теплообменниках широко применяются теплообменные устройства с каналами, которые имеют отличающиеся от круглого поперечные сечения, а именно, канала в виде кольца, а также плоские каналы. Для этих каналов теплоотдача происходит через часть омываемую поверхность. Более того, нередко потоки теплоты на разных поверхностях бывают неравными; к примеру, у кольцевых каналов с внешним или внутренним подводом теплоты, а также с двусторонним обогревом с разными тепловыми потоками.

Чтобы повысить компактность теплообменников, следует использовать интенсификацию теплообмена.

Интенсификацию теплоотдачи в кольцевом канале можно сделать, в основном, 2-мя методами: турбулизированием течения и достижением развитой поверхности теплоотдачи [1—3]. Может иметь место применение комбинации вышеуказанных способов интенсификации теплообмена.

Метод интенсифицирования теплоотдачи, который связан с развитыми поверхностями теплоотдачи, во-многом отношении приводит к ощутимому повышению цены трубы по отношению к гладким трубам, но он бывает малоэффективен при некоторых режимах и теплофизических характеристик процесса теплоотдачи; данные приспособления для интенсифицированного теплообмена обладают значительными по отношению к несущей трубе габаритами, поэтому их невозможно их применять в тесном кольцевом канале; данные приспособления следует использовать, если малы плотности тепловых потоков, потому что термосопротивление оребренной поверхности не имеет значения — при росте теплового потока действительность оребренной поверхности значительно снижается падает; оребренные поверхности рационально использовать тогда и только тогда, если коэффициент теплообмена вне труб гораздо меньший, нежели коэффициент теплообмена внутри труб; если плотности тепловых потоков велики, то использование оребренных поверхностей нерационально; кроме того, эффект оребренных поверхностей сильно уменьшается при применении низкотеплопроводных материалов (например, нержавеющей стали); промышленное производство труб с оребренными поверхностями значительно труднее, чем с гладкими поверхностями, следовательно, первые имеют более высокую стоимость по отношению к последним.

Интенсификация теплоотдачи в кольцевом канале методом установления поверхностных поперечно расположенных турбулизаторов потока не имеет соответствующих недостатков, которые имеют место при развитии поверхности теплоотдачи [1—3].

Интенсифицирование теплоотдачи способом турбулизирования течения не требует большого роста наружного размера трубы и поэтому его можно использовать в любом кольцевом канале. На наружных поверхностях труб изготовление поверхностных турбулизаторов не связано со существенными трудностями в технологии изготовления.

Самое большое распространение приобрели турбулизаторы в качестве проволочных колец, надетых поверхностью гладкой трубы, а также проволочной спирали, намотанной на трубу или в качестве треугольных нарезок (отдельные спирали или кольца).

5 раз наибольшее повышение теплообмена может составить 2-2,5 раза [1—3]. Интенсификация теплоотдачи способом турбулирования течения повышается при росте числа Рейнольдса: в ростом гидравлического сопротивления в 2,7

Потытоживая, следует сделать вывод: рациональным способом интенсификации теплоотдачи в кольцевом канале следует признать использование внутренних турбулизаторов потока, который разрешает задачу существенной интенсификации теплоотдачи при относительно небольшом увеличении гидравлического сопротивления.

С учётом вышеизложенного, можно поставить следующую задачу исследования: необходимо сгенерировать методику расчётного исследования гидравлического сопротивления и теплоотдачи в условиях применяемого способа интенсификации теплоотдачи — монтажа поверхностных периодически расположенных внутритрубных турбулизаторов потока, — так как вплоть до настоящего момента времени данный метод интенсифицирования теплоотдачи исследовался главным образом экспериментально и для некоторых частичных задач.

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЁТ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛОТДАЧИ ДЛЯ КОЛЬЦЕВОГО И ПЛОСКОГО КАНАЛА С ВЫСТУПАМИ (ТУРБУЛИЗАТОРАМИ)**

Математическая модель теплоотдачи для кольцевого канала в условиях его интенсификации при установке периодически расположенных турбулизаторов на поверхности внутренней трубы постулируется в предположении, что течение в кольцевом канале с турбулизаторами находится в области гидродинамической и тепловой стабилизации. При полностью развитом осесимметрическом течении величина коэффициента теплоотдачи в кольцевом канале определяется распределением температуры при совместном решении дифференциальных уравнений относительно касательного теплового потока и напряжения:

(1)

Тепловой поток по сечению распределяется при нагревании внутренней стенки канала при приравнении теплового потока в этом канале-кольце радиусом  $r$  изменению энтальпии потока вдоль канала, который ограничен радиусами  $r_1$  и  $r_2$  [4]:

(2)

(3)

решая уравнение (2) для условий на внутренней стенке, получаем полное изменение энтальпии:

(4)

где  $T_m$  — среднемассовая температура теплоносителя.

Стабилизированный поток, как в гидродинамическом, так и в тепловом отношении обуславливает

Записываем выражения для теплового потока в безразмерном виде:

(5)

(6)

Из системы уравнений (1), по найденному из (5)—(6) распределению теплового потока находим распределение температур:

(7)

(8)

Распределение температур находится из уравнения (3) с учётом (5) и (6) [4]:

(9)

Теперь следует определить функцию , входящую в уравнение (9):

(10)

где

(11)



(12)

Коэффициент гидравлического сопротивления трению в формулах (10)—(12) для наружной стенки канала задаётся так же, как для гладкой стенки, а для внутренней стенки канала — исходя из имеющихся зависимостей для стенки с турбулизаторами соответствующего типа для наружной поверхности круглой трубы [1—3]. В формулах (10)—(12), в отличие от выражений, полученных в [4], были выполнены существенные преобразования, позволившие в значительной степени уменьшить целый ряд расчётов, не являющихся необходимыми, снижающие точность проводимых интегральных вычислений в связи с погрешностями при реализации дополнительных операций.

Из выражения (9) с помощью (10)—(12) легко получить выражение для числа Нуссельта при турбулентном течении в кольцевых каналах, нагреваемых изнутри [4]:

(13)

Адекватность полученных расчётных сведений по теплообмену для кольцевого канала с турбулизаторами, так же как и для гидравлического сопротивления, оптимальнее всего верифицировать на основе сопоставления с наиболее достоверными и многочисленными экспериментальными данными для труб соответствующего типа. Наиболее достоверными данными, так же как и для гидравлического сопротивления, следует признать эмпирические формулы по теплообмену с интенсификацией теплообмена в кольцевом канале с односторонними турбулизаторами вида "выступ — канавка", представленных в [1—3], по причинам, вышеуказанным выше:

(14)

Теоретические расчёты по теплообмену в кольцевом канале с турбулизаторами можно обобщить с помощью следующих эмпирических зависимостей. Отношение теплообмена для кольца с турбулизаторами к теплообмену для гладкого кольцевого канала:

(15)

где  $Nu_K$  — число Нуссельта для кольцевого канала с турбулизаторами;  $Nu_{K_{глад}}$  — число Нуссельта для гладкого кольцевого канала

Отнеся последнее к круглой трубе, можно записать:

(16)

На рис. 1 данные расчёта по теплоотдаче, полученные по методике, разработанной в рамках данной статьи, сравниваются с эмпирическими данными, редуцированными формулой (14), из которого видно, что совпадение расчётных данных с эмпирическими удовлетворительное.

**Рис. 1. Зависимость относительного гидравлического теплообмена для кольцевых труб с турбулизаторами от параметра  $h/d_3$  для  $t/d_3=0,05...0,45$  и  $Re=10^5$ , рассчитанные теоретически (\_\_\_\_\_ ) и с помощью эмпирических зависимостей (\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_).**

Расчётные значения чисел Нуссельта для кольцевого канала с турбулизаторами полностью справедливы для имеющегося экспериментального материала для кольцевого канала с турбулизаторами [19].

Следует отметить, что опытные данные для кольцевого канала с турбулизаторами довольно ограничены, поэтому использование данного метода для расширенного диапазона геометрических параметров турбулизаторов также можно считать справедливым, поскольку вышеуказанная экстраполяция основана на корреляции расчётных данных с имеющимися экспериментальными данными.

Вышеуказанное позволяет сделать обобщающий вывод: полученные в работе формулы для расчёта теплообмена справедливы для следующего диапазона режимных и геометрических параметров кольцевых труб с турбулизаторами:  $0,1 < R_1 < 0,9$ ;  $h/d_3 = 0,0015...0,0450$  и  $t/d_3 = 0,05...9,00$  и числа Рейнольдса  $Re = 10^4...4 \times 10^5$ .

Следовательно, в рамках данной статьи получена методика расчёта теплоотдачи для кольцевых труб с турбулизаторами на основании соответствующих данных для круглых труб, адекватно согласующиеся с имеющимися на данный момент экспериментальными данными.

Рассчитывать теплоотдачу и гидравлическое сопротивление в плоских каналах с турбулизаторами на одной из сторон можно производить по методике, справедливой для аналогичных кольцевых каналов с односторонними турбулизаторами потока при условии  $R_1 = 1$ .

## ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

1. Резюмируя данные, полученные в данном исследовании, можно сделать вывод, что была сгенерирована расчётная методика относительно интенсифицированной теплоотдачи для кольцевых и плоских каналов с односторонними турбулизаторами, в достаточной степени совпадающая с имеющимися экспериментальными данными.
2. Преимущество сгенерированной расчётной методики относительно теплоотдачи для кольцевых и плоских каналов с односторонними турбулизаторами от существующих методик заключается в том, что интенсифицированный теплообмен рассчитывается с единых позиций с расчётом гидравлического сопротивления.
3. Для инженерных расчётов значения интенсифицированного теплообмена в соответствующем диапазоне определяющих были предложены расчётные соотношения.

## Литература:

1. Калинин Э.К., Дрейцер Г.А., Ярхо С.А. Интенсификация теплообмена в каналах. — М.: Машиностроение, 1972. — 220 с.
2. Калинин Э.К., Дрейцер Г.А., Ярхо С.А. Интенсификация теплообмена в каналах. — М.: Машиностроение, 1990. — 208 с.
3. Эффективные поверхности теплообмена / Э.К.Калинин, Г.А.Дрейцер, И.З.Копп и др. — М.: Энергоатомиздат, 1998. — 408 с.
4. Уилсон М., Медуэлл У. Анализ теплоотдачи для полностью развитого турбулентного потока в концентрических каналах кольцевого сечения // Труды Американского общества инженеров-механиков. Серия С: Теплопередача. — М.: Мир, 1968. — Т.90. — № 1. — С.44—51.

# ИСТОРИЯ

## ПРЕОДОЛЕНИЕ БЕСПРИЗОРНОСТИ И БЕЗНАДЗОРНОСТИ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

*Дорошенко Дарья Леонидовна*

Аспирант

Учитель истории и обществознания МБОУ СОШ 19 ИГОСК г.Изобильный  
аспирант ГБОУ ВО "Ставропольский государственный педагогический институт",  
кафедра истории и права

**Ключевые слова:** война; детская беспризорность; безнадзорность; осиротевшие дети; несовершеннолетние; детские учреждения; детская преступность

**Keywords:** war; children's homelessness; neglect; the deserted children; minor; child care facilities; children's crime

**Аннотация:** В статье рассмотрен вопрос о средствах, этапах, особенностях и проблемах преодоления массовой беспризорности и безнадзорности государственной политики в годы Великой Отечественной войны на Северном Кавказе. Основной причиной, породившей беспризорность, явилось то, что многие дети потеряли своих родителей и своих родных в следствии военных действий.

**Abstract:** In article the question of means, stages, features and problems of overcoming mass homelessness and neglect of state policy in days of the Great Patriotic War in the North Caucasus is considered. The main reason which has generated homelessness was that many children have lost the parents and the relatives in a consequence of military operations. Keywords: war, children's homelessness, neglect, the deserted children, minor, child care facilities, children's crime.

### УДК 93/94

В годы Великой Отечественной войны советскому государству и обществу пришлось столкнуться с целым рядом острых социальных проблем. Одной из таких проблем стала беспризорность и безнадзорность несовершеннолетних, вызванная целым рядом факторов, таких, например, как массовая мобилизация в армию большей части мужского населения страны, активное привлечение женского населения к сверхнормированному труду, сокращение числа ряда учреждений для воспитания и обучения детей и др. Многие дети в годы Великой Отечественной войны остались практически без должного контроля со стороны родных и местных органов власти по причине гибели их родителей.

Точное количество беспризорных и безнадзорных детей в условиях войны было достаточно сложно определить, в разные годы эти показатели были разные. Так, в начале войны (в 1941 г.) число беспризорных и безнадзорных детей в целом по СССР составляло 377223; в 1943 году – 802445, в 1944 г. – 1173668, в 1945 г. – 823751 [5, с.3].

Следует отметить, что беспризорность и безнадзорность несовершеннолетних в годы Великой Отечественной войны носила неравномерный характер в разных регионах. Наиболее остро данная проблема стояла на территории северо-западных и центральных округах, пришлось решать данную проблему и на Северном Кавказе. Подсчитать точное количество беспризорных и безнадзорных детей в этом регионе не представляется возможным по нескольким причинам. Во-первых, из-за некоторых обстоятельств (оккупация, депортация и т.п.) не на всех территориях региона велся систематический учёт беспризорных и безнадзорных несовершеннолетних. Во-вторых, на ряде территорий в силу национально-этнических особенностей масштабы проблемы были минимальны. Так, у многих народов Северного Кавказа были крепкие обычаи, заключающиеся в поддержке родственниками детей, оставшихся без родителей и без должного присмотра взрослых. К тому же следует учитывать то обстоятельство, что многие дети, которые не являлись формально беспризорными и безнадзорными фактически являлись таковыми. Например, показательны воспоминания Дешевых Антонины (1937 г. рожд.), у которой на войне погиб отец, а мать постоянно сверхурочно работала в местном колхозе. Она вспоминает, что мать всегда рано уходила на работу, часто из-за работы её не было по несколько дней дома, пропитание приходилось добывать себе самостоятельно («собирали дикий щавель, ягоды, просили еду у знакомых и посторонних взрослых»), школ и других специальных учреждений для детей возможности посещать не было [6].

Условно можно выделить несколько этапов преодоления проблемы детской беспризорности и безнадзорности на Северном Кавказе в годы Великой Отечественной войны. Первый этап длился около года, приблизительно до лета 1942 года. Этот этап правильнее будет характеризовать, как профилактический. На этом этапе власти пытались всячески помогать несовершеннолетним, которые находились в так называемой зоне риска (например, тем детям, чьи родители ушли на фронт), существующие детские учреждения были адаптированы под сложившиеся реалии войны и т. д. Несмотря на предпринимаемые меры, уже на этом этапе стало очевидным, что используемыми ресурсами и методами, увеличения масштабов проблемы детской беспризорности и безнадзорности избежать не удастся. Это объяснялось целым рядом причин: «нехваткой бюджетных средств и различных товаров и материальных средств для поддержки детей, нерадивостью местных чиновников» [2, с.191] и т. д.

Второй этап приходится на непосредственную оккупацию территорий Северного Кавказа немецко-фашистскими захватчиками. В этот период времени практически никакой систематической работы по предотвращению и ликвидации детской беспризорности и безнадзорности проводиться не могло. Данное направление социальной защиты носило фрагментарный характер. Прежде всего, власти стремились в условиях опасности обеспечить эвакуацию детского населения в тыл страны. Также в этот период значительно пострадала существующая сеть специальных детских учреждений, в первую очередь, детских домов, которые играли значительную роль в решении проблемы предотвращения детской беспризорности и безнадзорности.

В отчёте Ставропольского краевого отдела народного образования о состоянии детских домов края в период оккупации содержались следующие показательные сведения директора Изобильненского детского дома т.Кофанова о том уроне, который наносили захватчики: «Наш детский дом при эвакуации в пути был достигнут немцами и возвращен. Детей при немцах было 127. Несмотря на то, что нас никто не

финансировал и с продуктами было плохо, немцы приезжали и, угрожая оружием, забирали все, что было необходимо для детей: матрацы, кровати, простыни, скатерти, столы, стулья, кастрюли, одеяла. Из продуктов забрали из кладовой весь мед, 46 голов свиней, брали овощи и др. Затем немецкий комендант дал приказ выдать из кладовой детское белье, которое офицеры отправляли в Германию» [10, с. 185].

Третий этап проходил с зимы 1943 года по май 1945 года. Фактически активная и целенаправленная борьба с детской беспризорностью и безнадзорностью, имевшая положительный результат, стала проводиться именно на этом этапе. Среди основных мер по борьбе с детской беспризорностью и безнадзорностью на Северном Кавказе в годы Великой Отечественной войны можно выделить следующие: «увеличение числа детских домов и интернатов, создание новых детских учреждений, активизацию деятельности правоохранительных органов» [10, с.198].

Масштабы увеличения числа детских домов в годы продолжавшейся войны заслуживают особого внимания. Несмотря на нехватку финансовых средств, на эти мероприятия власти многих регионов мобилизовали значительные силы и средства. Например, на Кубани «менее чем за месяц, к 1 марта 1943 г. было организовано 17 детских домов: в Кропоткинском районе – 3, в Курганинском – 3, в Успенском – 2, в Темиргоевском – 3, в станице Ладожской – 1, в Тимашевской – 1, в Майкопе – 1, в Армавире – 3» [11, с.165].

Необходимо признать, что условия содержания детей в большинстве организованных детских домов оставляли желать лучшего. В большинстве из них требовалось проведение капитального ремонта помещений, однако средств на это не было. В детских домах стремились обеспечить детей самым необходимым, но, несмотря на это, бытовые условия были спартанскими. Не хватало стройматериалов для ремонта, часто возникали проблемы с организацией питания детей. Например, в детском доме №84 в Лабинске сложилась сложная ситуация. На более чем 70 детей в столовой имелось всего 20 тарелок и 25 ложек, по этой причине, как сообщалось в справке инструктора крайкома ВЛКСМ «при обеде, завтраке и ужине в столовой всегда очередь» [7, с.374].

Проблему детской беспризорности и безнадзорности в годы Великой Отечественной войны разрешали и с помощью привлечения к воспитанию беспризорных и осиротевших детей родственников.

Активная помощь оказывалась местными властями в розыске детей имеющих родственников. Таким способом частично решалась проблема. Особенно активно эта работа стала проводиться после освобождения территорий от немецко-фашистских захватчиков. Например, на Ставрополье «в 1944 году и в начале 1945 года от родителей и родственников в краевые, городские и районные органы власти поступило 632 заявления о розыске детей. За этот же период благодаря работе, проведённой сотрудниками НКВД и чиновниками других ведомств, удалось найти и вернуть родителям или родственникам 241 ребёнка» [2, с.187].

Особая роль в процессе решения проблемы детской беспризорности и безнадзорности отводилась специально организованным детприёмникам-распределителям. «Главная задача детприёмников-распределителей заключалась в приёме беспризорных и безнадзорных детей, привезённых с вокзалов, рынков и

других общественных мест. Сотрудники НКВД в четырнадцатидневный срок должны были установить причины их безнадзорности, выяснить есть ли у них родители, опекуны и попечители и сообщить им о местонахождении ребёнка» [8, с.28].

Немалую работу по предупреждению и ликвидацию детской беспризорности и безнадзорности проводили работники школ и иных детских учреждений. В частности, они организовывали дополнительные занятия, трудовую деятельность учащихся, специальные кружки, способствующие профилактике рассматриваемого негативного явления в обществе. Также многие педагоги совместно с сотрудниками правоохранительных органов на добровольных началах активно участвовали в поисках родственников и родителей детей, дежурили в детских комнатах милиции, где проводили с детьми воспитательные беседы, старались морально поддержать их.

Организовывали шефство над беспризорными и безнадзорными детьми и различные общественные организации. Особенно активное участие в решении данной проблемы принимала организация ВЛКСМ. Комсомольцы помогали в работе педагогам, организовывали различные образовательные и воспитательные мероприятия и т.п. Старались также они оказать и различную материальную помощь. Например, в 1944 году опекаемым и сиротам «по городу Ставрополю комсомольцы приобрели игрушек и литературы на 750 руб., по Минераловодскому району – на 450 руб., по Кисловодску – на 433 руб.» [4, л. 27]. Причём средства на приобретения игрушек и литературы они получили в ходе проводимых ими платных концертов художественной самодеятельности.

Мероприятия по решению проблемы беспризорности и безнадзорности несовершеннолетних требовали от властей не только наличия продуманного и эффективного плана, но и значительных материально-финансовых вложений. Несмотря на тяжёлую общую финансовую и социально-экономическую ситуацию военной действительности, местные власти находили средства на решение данной проблемы. Так, на Ставрополье «на мероприятия по борьбе с беспризорностью и безнадзорностью краевое правительство ассигновало на 1943 год 600 000 рублей, а на 1944 год – 360 000 рублей» [4, л.25].

Необходимо отметить, что очень часто проводимые мероприятия по преодолению детской беспризорности и безнадзорности проводились совместными усилиями государственных органов разных общественных организаций и правоохранительной системы. Так, например, «широкомасштабной акцией в период с 10 апреля по 1 мая 1944 года на Ставрополье стала кампания по изъятию безнадзорных и беспризорных детей в местах их наибольшего скопления, а именно на железнодорожных вокзалах и автостанциях края. Комсомольцы совместно с органами милиции проводили массовое изъятие таких детей. Комсомольскими тройками были организованы встречи и отправка поездов с целью задержания беспризорных и безнадзорных детей» [1, с.38].

Все проводимые мероприятия ставили своей целью не только непосредственно ликвидацию такого явления как детская беспризорность и безнадзорность, но и стремились обеспечить успешную социализацию данной группы детей. Для этого детей активно вовлекали в общественные работы, проводили с ними различные воспитательные мероприятия. Много внимания уделялось и организации досуга детей, развитию их творческих возможностей. Однако слабым местом всей системы,

направленной на борьбу с беспризорностью и безнадзорностью детей, в регионе долгое время оставалась существующая система их обучения. Это было вызвано как тем, что не всегда имелась возможность проводить систематическое обучение данных детей в условиях войны, так и тем, что не хватало помещений, учебной литературы, высококвалифицированных педагогических кадров и т.п. Так, в Осетии в 1945 году в детских домах работало около 577 педагогических кадров, из которых только «105 человек имели высшее и незаконченное высшее, 395 – среднее педагогическое и 44 – среднее образование» [3, с.122].

В годы войны одновременно с увеличением количества безнадзорных и беспризорных несовершеннолетних, возрастала и детская преступность. Дети, лишённые должного воспитания, пристального контроля со стороны старшего поколения, вынужденные буквально выживать в тяжёлых военных условиях, часто совершали противоправные действия. Мелкое воровство, хулиганство, попрошайничество были распространёнными явлениями на улицах городов и сёл не только военного, но и в первые годы послевоенного времени.

Чрезвычайные исторические социально-экономические факторы войны подталкивали несовершеннолетних, в особенности беспризорников и воспитанников детских домов, примыкать к различным преступным группировкам. Так, в целом по СССР «по некоторым данным преступность несовершеннолетних к середине 1940-х гг. по сравнению с 1941 г. увеличилась в 7,4 раза, в 1944 г. из 44991 преступлений по стране, совершённых несовершеннолетними, 75 % относится к беспризорникам» [9, с.162].

На Северном Кавказе, в частности, ситуация была аналогичной. В качестве примера можно привести выборочную статистику по городу Орджоникидзе: «по данным административного отдела Орджоникидзевского исполнительного комитета из всех совершённых в городе в 1944-45 году краж, 80% приходилось на долю несовершеннолетних» [3, с.151].

На Ставрополье данная проблема особенно остро стояла в таких городах, как Ставрополь, Кисловодск, Пятигорск, Будённовск и других. Также возросла детская преступность в Ипатовском и Левокумском районах. Главными нарушителями правопорядка были именно дети, оставшиеся без контроля со стороны взрослых.

Наиболее распространёнными среди детей Ставропольского края во второй половине 1943 года были следующие виды преступлений: кражи и грабежи – 97 человек (из 152), дезертирство из школ ФЗО – 23 человека, убийства и причинение тяжких телесных повреждений – 19 человек [2, с.175].

Для борьбы с детской преступностью была создана целая сеть специальных государственных учреждений. Распространены были детские комнаты милиции, трудовые воспитательные колонии и т. п. К решению данной проблемы местные власти часто подходили с особым усердием, о чём свидетельствуют, например, следующая справка о результатах проверки состояния школ Ставропольского края за I полугодие 1943-1944 учебного года. Так, детей задерживали «за хулиганство в кинотеатре, за катание на санях и коньках, за появление на рынке, за продажу молока, макухи, продуктов, водки, вина, одежды» [10, с. 210].



Необходимо подчеркнуть, что существовавшие карательно-репрессивные меры в отношении несовершеннолетнего, который совершил противоправный проступок или преступление, создавали замкнутый круг. Многие несовершеннолетние так и не смогли покинуть криминальную среду, становились рецидивистами. Из этих беспризорников, вовлечённых в криминальную деятельность несовершеннолетних, в дальнейшем мог формироваться костяк профессиональных преступников.

Также важно заметить, что многие дети, несмотря на свой статус беспризорных и безнадзорных, принимали активное участие в тыловой трудовой деятельности. Особенно это относилось к несовершеннолетним старше 14 лет. Кто-то из них работал за нарушение правопорядка в специальных трудовых колониях, кто-то на добровольных началах принимал активное участие в мероприятиях, организуемых различными общественными организациями.

Таким образом, несмотря на тот факт, что систематическая и целенаправленная работа на Северном Кавказе в годы Великой Отечественной войны по ликвидации детской беспризорности и безнадзорности не всегда могла проводиться в полном объёме, местные власти, общественные организации и прочие неравнодушные граждане стремились обеспечить помощь данной группе детей и значительно сократить их численность.

#### Литература:

1. Бобрышева, Ю. К. Роль комсомола в решении проблемы детской беспризорности и безнадзорности на Ставрополье в годы Великой Отечественной войны / Ю. К. Бобрышева // Грамота. – 2016. – №12. – С.37-39.
2. Бондаренко, С. И. Государственная политика в детском вопросе на Ставрополье в годы Великой Отечественной войны (1941-1945): дис. канд. ист. наук / С. И. Бондаренко. – Владикавказ, 2015.
3. Габанти, А. Б. Социальная защита детей-сирот в Северной Осетии в годы Великой Отечественной войны: дис. канд. ист. наук / А. Б. Габанти. – Владикавказ, 2011.
4. Государственный архив новейшей истории Ставропольского края. Ф. 1. Оп. 2. д. 1029.
5. Емелин, С. М. Борьба с детской беспризорностью и безнадзорностью в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) / С. М. Емелин // Вопросы ювенальной юстиции. – 2010. – №2. – С. 3-6.
6. Записано со слов Дешевых Антонины (12.04.2011 г., с. Московское).
7. Кубань в годы Великой Отечественной войны. Кн. 2. Ч. 1. Хроника событий. 1943 год. – Краснодар, 2003.
8. Ложкина, И. А. Социальная защита детей-сирот в годы Великой Отечественной войны: дис. канд. ист. наук / И. А. Ложкина. – Ижевск, 2010.
9. Стрелкова, И. Территория детства / Стрелкова И. // Москва. – 2002. – №3. – С.162-164.
10. Дети войны: 1941 – 1945 гг. (антропологический аспект): Хрестоматия / Ответственный редактор Е. Г. Пономарев. – Ставрополь, 2011.
11. Юрчук, И. В. Политика местных властей Кубани по защите детства и ее практическая реализация в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.): дис. канд. ист. наук. / И. В. Юрчук. – Ставрополь, 2008.

# ЭКОНОМИКА

## ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Малахова Мария Андреевна*

студент

УО "Полесский государственный университет"

*Левкович Вероника Михайловна, студент. Бухтик Марина Игоревна,  
кандидат экономических наук, доцент, кафедра финансов, Полесский  
государственный университет*

**Ключевые слова:** социальная сфера; медицинское страхование; зарубежный опыт; краудфандинг

**Keywords:** social sphere; medical care insurance; foreign experience; fraudfunding

**Аннотация:** В статье рассмотрены особенности финансирования социальной сферы в Республике Беларусь, а также применения зарубежного опыта к действующей практике.

**Abstract:** In this article have been studied the features of financing the social sphere in the Republic of Belarus, as well as the application of foreign experience to the current practice.

**УДК 336.572**

**Введение.** Социальная сфера является одной из основных подсистем общества, сложный, интегрированный объект, требующий правильного понимания и представления. Она связана с человеком, его жизнедеятельностью, удовлетворением его разнообразных и разнонаправленных интересов и потребностей.

**Актуальность.** Высокая значимость социальной сферы Республики Беларусь, отличительной чертой которой является социальная ориентированность, закреплённая на конституционном уровне. Именно поэтому необходимо уделять достаточное внимание расходам на социальную сферу при составлении консолидированного бюджета, а также разработке и поиску новых возможных путей финансирования. Работа должна проводиться с учётом требований современной экономики, как на национальном так и международном уровнях.

**Целью исследования** является рассмотрение проблем финансирования социальной сферы в Республике Беларусь.

**Основная часть.**

В соответствии с Программой социально-экономического развития Республики Беларусь главной целью развития страны на 2016-2020 гг. является повышение

качества жизни населения на основе роста конкурентоспособности экономики, привлечения инвестиций и инновационного развития, следовательно необходимо отразить значимость финансирования социальной сферы, а также особенностей инновационного развития [1].

Консолидированный бюджет Республики Беларусь характеризуется высоким уровнем расходов на финансирование социальной сферы. Их доля в общем объеме расходов бюджета Республики Беларусь за последние 10 лет колеблется в пределах 40-50 %, данные приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Доля расходов на социальную сферу в общем объеме расходов консолидированного бюджета Республики Беларусь и в объеме ВВП, за 2007 – 2016 гг., %**

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2, с. 385]

Исходя из данных таблицы 1 можно заметить, что в период 2007 – 2016 гг., расходы на финансирование социальной сферы Республики Беларусь имели тенденцию как к снижению, так и к увеличению. Так, в 2016 году по сравнению с 2007 годом, расходы на социальную сферу снизились на 7,1 процентных пункта. Однако, за последние 5 лет наблюдается увеличение финансирования социальной сферы в Республике Беларусь, что свидетельствует о повышении ее значимости.

Что касается расходов на социальную сферу по отношению к ВВП, то их удельный вес за рассматриваемый период колеблется в пределах 11-25 %.

Расходы на социальную сферу в Республике Беларусь включают в себя:

- расходы на здравоохранение;
- расходы на образование;
- расходы на физическую культуру, спорт, культуру и СМИ;
- расходы на проведение социальной политики.

Далее, в соответствии с вышеприведенной классификацией, необходимо рассмотреть структуру расходов на социальную сферу в разрезе ее составных элементов. Структура расходов по таким направлениям, как здравоохранение, образование, физическая культура, спорт, культура, СМИ и социальная политика, в

процентном соотношении к общему числу расходов на социальную сферу представлены в таблице 2.

**Таблица 2 – Расходы консолидированного бюджета Республики Беларусь на социальную сферу за 2012 – 2016 гг., в %**

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2, с.390]

В соответствии с данными таблицы 2, наибольший удельный вес расходования бюджета в социальной сфере замечен в области образования, расходы на которое в 2016 году по сравнению с 2012 г. увеличились на 1 996,3 млн. рублей или на 76,9 %. Также расходы консолидированного бюджета увеличились на здравоохранение 94,1 % и составили 3 953,9 млн.рублей на конец 2016 года. А также увеличились расходы на социальную политику на 1 127,6 млн.рублей в 2016 году по сравнению с 2012 годом и составили 2 428,7 млн.рублей [3, с. 59]. С учётом проделанного анализа можно сказать, что расходы на образование в общих расходах консолидированного бюджета – один из самых крупных разделов расходов государственного бюджета, что является положительным моментом.

Хотя развитие социальной сферы в Республике Беларусь идет в соответствии с целями и задачами, которые были поставлены Президентом Республики Беларусь и Правительством нашего государства, однако существуют ряд проблем, которые не могут сразу решиться только с помощью принятия какого-либо законодательного документа или дополнительным финансированием.

Что касается здравоохранения, то основной проблемой в этой сфере является недостаточное финансирование. Здесь стоило бы внедрить обязательную систему медицинского страхования в Республике Беларусь, как, например, в Германии. Ее стоило бы применить как минимум к трудоспособному населению, а для уязвимых слоев населения оставить бесплатной, например, для пенсионеров, инвалидов и детей. Отчисления было бы логичным производить с заработной платы в размере, установленном государством на законодательном уровне. Целесообразно было заключать данные страховки в государственных страховых компаниях, так как они представляют систему государственных гарантий в области предоставления медицинской помощи гражданам.

Благодаря обязательному медицинскому страхованию трудоспособного населения вносимые страхователем суммы покрывали бы расходы и, тем самым, стали бы одним из источников финансирования, что, в свою очередь, снизило бы нагрузку

расходов бюджета в данной сфере. Средства, сэкономленные на здравоохранении, за счет внедрения обязательных медицинских страховок, могли бы быть перенаправлены на другие сферы. Вместе с ОМС в нашей стране следует развивать ДМС, которое является не обязательным, но, более полным. Оно предполагает дополнительные медицинские услуги, которые не включены в программы ОМС. Одной из главных причин недоступности добровольно страхования в Беларуси является стоимость полиса. Так как в цену полиса закладывается помимо стоимости услуг клиник ещё и процент страховой компании [4, с. 329].

Такая же ситуация в Республике Беларусь наблюдается и в области финансирования образования.

Если рассматривать опыт конкретных стран, то в области образования опыт Австрии может быть довольно полезным для Беларуси. Уровень австрийского образования ценится высоко. Эта страна является одним из лидеров в Европе по уровню образования, наилучшим образом удовлетворяющим требования предпринимателей, т.е. подготовка специалистов опирается на требования рынка в тех или иных профессиях. Поэтому главным ресурсом страны является ее высококвалифицированные рабочие [5]. При внедрении такой практики в нашей стране можно было бы сэкономить значительные бюджетные средства. Это происходит посредством значительного сокращения бюджетных мест на определённые невостребованные специальности. Несмотря на то, что постепенно в Беларуси сокращается набор на бюджетные места по таким специальностям, значительной экономии не наблюдается.

В настоящее время, когда средства бюджета ограничены, и для решения всех социальных проблем не хватает средств, появляется необходимость в аккумулировании ресурсов различных социальных групп для решения различных проблем, в т.ч. и социальных. Такое аккумулирование ресурсов получило название краудфандинг. Он представляет собой коллективное финансирование или участие в каком-либо проекте. Аккумулирование средств проводится через интернет на крауд-площадках. Существуют разные виды краудфандинговых площадок, в т.ч. благотворительной и социальной направленности [6]. Так, во многих странах краудфандинг призван решать такие социальные проблемы, как улучшение условий жизни инвалидов и детей, оставшихся без попечения родителей, поддержка ветеранов и пенсионеров. Такие платформы очень распространены в США, Европе, где необходимая сумма собирается за несколько часов, такая же ситуация наблюдается и в России. В Беларуси есть краудфандинговые платформы, однако, среди населения еще не получили широкого распространения. Это связано с рядом проблем:

1. Финансовая неграмотность населения;
2. Отсутствие необходимой законодательной базы, регулирующей работу в сфере краудфандинга;
3. Риск неверной идентификации (так как в основном площадкой для краудфандинга является Интернет, то есть риск столкнуться с виртуальными мошенниками, которые могут использовать информацию о третьих лицах, без уведомления последних);

4. Качество проверки бизнес-проекта (проверка документов осуществляется исключительно краудфандинговой площадкой, инвесторы не вовлечены в данный процесс, соответственно, здесь могут возникнуть недопонимания и несоответствие ожиданиям инвесторов).

Также следует отметить, что составной частью социально-экономической политики является инновационная политика. Таким образом, наиболее перспективными направлениями в области развития экономики станут прорывные научные исследования и развитие сектора информационных технологий.

Белорусская экономика будет основываться на интеллекте. Такая модель предполагает наличие трех компонентов: полноформатное внедрение цифровых технологий, развитый неоиндустриальный комплекс и высокоинтеллектуальное общество.

Достижение запланированного уровня развития планируется в три стадии. На первой (2018—2020 годы) пройдет актуализация научно-технического потенциала Беларуси, на второй (2021—2030 годы) будут созданы условия для цифровой модернизации традиционных отраслей и определение точек роста наукоемкой экономики Беларуси.

Завершающий третий этап, который будет реализован в 2031—2040 годы, посвящен наращиванию компетенции в целевых сегментах интеллектуальной экономики и выходу на ведущие позиции в мире по этим направлениям [7].

**Заключение.** Развитие социальной инфраструктуры повышает качество жизни населения, что является, в конечном счете, основой роста национальной экономики, а также укрепления социальной стабильности в обществе.

#### Литература:

1. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 гг.
2. Статистический ежегодник: Статистический справочник / Нац. стат. Комитет Республики Беларусь. – Минск. - 2017, - 506 с.
3. Беларусь в цифрах: статистический справочник / Медведева, И.В. [и др.]; под общ. ред. И.В. Мадведевой – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2017 – 72 с.
4. Омарова, Э.А. Обязательное медицинское страхование (ОМС) и добровольное медицинское страхование (ДМС): сравнительный анализ, проблемы и перспективы развития/ Э.А. Омарова// Материалы конференции актуальные проблемы функционирования финансового механизма регионов Махачкала, 15 декабря 2016 г. - Дагестанский государственный университет, 2016.- С. 326-330.
5. Atlasmap [Электронный ресурс]/Австрия: социальное развитие страны. - Режим доступа: <http://atlasmap.ru/index.php/spr/145212>. - Дата доступа: 17.03.2018.
6. Myfin [Электронный ресурс] / Краудфандинг в Беларуси: площадки, перспективы, мировой опыт.-Режим доступа: <https://myfin.by/stati/view/5478-kraudfanding-v-belarusi-ploshhadki-perspektivy-mirovoj-opyt>.- Дата доступа: 17.03.2018.
7. Onliner [Электронный ресурс] / Технологии. – Режим доступа: <https://tech.onliner.by/2017/12/05/belarus-18>. – Дата доступа: 17.03.2018.

# КУЛЬТУРОЛОГИЯ

## РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ ОБРАЗА РУССКОГО ПРОВИНЦИАЛЬНОГО ГОРОДА В ЖИВОПИСИ (НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА Н.Н. ХОХРЯКОВА)

**Ходырева Ольга Владимировна**

кандидат культурологии, доцент  
Вятский государственный университет  
доцент

**Ключевые слова:** Вятка; образ русского города; знаковый ландшафт; городской пейзаж

**Keywords:** Vyatka; the image of a Russian city; iconic landscape; urban landscape

**Аннотация:** Статья представляет собой исследование городского пейзажа в творчестве выдающегося вятского художника Николая Хохрякова. Творчество художника рассматривается как источник изучения географического образа – и то, и другое входит в систему визуального осмысления действительности. В национальном пейзаже выражены экзистенциальные смыслы пространства. Н. Хохряков отразили эстетику и дух русского провинциального города XIX века, запечатлённого в общих видах и в отдельных его знаковых местах; создал непреходящие по своей ценности репрезентации образного «ядра» городского ландшафта.

**Abstract:** The article is a study of the urban landscape in the work of the outstanding Vyatka artist Nikolai Khokhryakov. The artist's work is seen as a source of study geographic image – and both included in the visual interpretation of reality. Existential meanings of space are expressed in the national landscape. N. Khokhryakov reflected the aesthetics and spirit of the Russian provincial city of the XIX century, depicted in the General views and in some of its iconic locations; he created lasting value representation of the figurative "core" of the urban landscape.

**УДК 75.011.2**

«... Здесь нигде не встретишь

зажатых со всех сторон, сгрудившихся домишек.

Дом от дома отделён значительным пространством,

садом, цветником или декоративным кустарником.

Так широко и вольготно живётся на Вятке».

**Д.А. Толстой, министр народного просвещения (1866-1880).**

**Введение.** Глубинная связь изобразительного искусства с ландшафтом заключается в их визуальности, открытости наблюдению. По словам известного американского эстетика Р. Арнхейма, визуальное восприятие – главный инструмент взаимоотношений познающего разума с миром. При этом основная роль в активизации когнитивных процессов возникновения единого чувственного образа принадлежит интуиции. Сначала сознание «из всего многообразия объектов и явлений... выделяет наиболее существенные», затем «перестраивает образ в соответствии с требованиями воспринимающего субъекта» [1, с. 28].

По мнению П.Н. Милюкова, в феномене русского реалистического пейзажа высветились экзистенциальные смыслы российского пространства во всём его многообразии [8, с. 566-567]. По сравнению с ландшафтным, городской пейзаж в русском искусстве представлен не столь широко. Этот факт можно объяснить обратившись к суждению А.Н. Бердяева о том, что в русской ментальной географии отсутствует «узость европейского человека, концентрирующего свою энергию на небольшом пространстве..., география русской души» сложилась в безграничном русском пространстве [3]. Привычка полагаться на человеческую активность, «организованная прикреплённость... к своему месту», по мнению Н.А. Бердяева, сформировала «мещанство западноевропейского человека», которое обличалось многими российскими мыслителями. При этом они признавали, что отсутствие организаторской энергии – отрицательная черта русского менталитета: «Культура... должна стать более интенсивной, активно овладевающей недрами и пространствами и разрабатывающей их русской энергией [3]. Именно город является тем искусственным миром, где находит выражение не только созерцательность, но и процесс созидания пространства. Национальный или даже локальный характер этого созидания ярче всего проявляется в архитектуре, градостроительстве, садово-парковом искусстве.

**Актуальность.** Специфика историко-культурного развития и современного состояния отечественной городской культуры раскрывается в процессе обращения ко многим актуальным проблемам. Среди них – сохранение культурной экологии вследствие роста и трансформации городской среды, в которой современная застройка занимает место разрушающегося историко-культурного ландшафта. Российские городские менеджеры склонны игнорировать тот факт, что формировавшийся на протяжении не одного столетия городской ландшафт обладает особой эстетической привлекательностью и хранит память о выдающихся горожанах, с которыми связаны места, обладающие наиболее значимым семиотическим статусом. Помимо этого, в изобразительном искусстве конца XIX – начала XX века воплотился образ русского провинциального города, в котором отражены как субъективные, так и общенациональные ценности, до сих пор являющиеся основой формирования идентичности.

**Целью** исследования является анализ образа русского провинциального города на материале городского пейзажа, представленного в творчестве Н.Н. Хохрякова.

**Задачи:** описать эстетические, стилевые особенности творчества Н.Н. Хохрякова, повлиявшие на образ города в живописи, выявить биографические, историко-культурные смыслы локусов, представленных в городском пейзаже.

**Материалы и методы.** Одним из результатов субъективного восприятия и отображения мира является система географических образов и топографических



смыслов, на изучение которых направлен теоретико-методологический подход, связанный с таким междисциплинарным направлением как образная (имагинальная) география. Данная теоретическая концепция, являющаяся частью культурной географии, предполагает использование семиотического подхода и метода герменевтики.

В творчестве вятского живописца Николая Николаевича Хохрякова (1857-1928) представлен портрет русского провинциального дореволюционного города, изучение которого может способствовать выявлению антропологической сущности и общезначимых представлений о старинной купеческой Вятке.

**Научная новизна.** Образная география провинциальной Вятки в творчестве Н.Н. Хохрякова исследуется впервые, в анализе используются не только иллюстрации из общедоступных источников, но и из фонда дома-музея художника в г. Кирове.

**Результаты исследования.** Город Н.Н. Хохрякова – это маленький дореволюционный город, в котором проживало лишь 15 тыс. жителей. Старая Вятка представлена уже в ученических рисунках Н.Н. Хохрякова, выполненных в самом раннем альбоме (1875-1878) совместно с Апполиналием Васнецовым. Рисунки этого альбома отразили поиск приёмов и способов изображения формы, фактуры предметов с помощью разнообразного штриха, попытки рисовать пером, тушью и пастелью [5, с. 20]. Начинающих художников интересовали заснеженные дома и дворики, строительные работы во дворе и храмы. Среди рисунков этого альбома – натуральный вятский пейзаж с изображением ул. Никитской из окна дома Н. Хохрякова.

Здесь формировался талант Хохрякова-рисовальщика, то, что послужило основой для создания более объёмного городского образа в пленэрном пейзаже 1910-х – 20-х гг., стремление подчеркнуть «характер места, даже каждого предмета: берёзы, избы..., провинциальной улицы», по меткому выражению А. Рылова [11, с. 57]. Вид улицы, увиденный художником с территории своего дома, показан на картине «Починок. Никитская улица. Цветёт сирень» (1910-е). Название полотна отразило местоположение улицы за стенами бывшего кремля. Город Вятка был основан на трёх холмах, и композиция отразила эту особенность ландшафта: от цветущей сирени улица с расположенными вдоль неё деревянными домами уводит зрителя вверх, на вершину холма, где за деревьями скрывается детский парк Аполло.

С территории своей усадьбы художник написал и более ранний пейзаж «Вятка» (1886), который был представлен на 38-й выставке Товарищества передвижных художественных выставок в 1909-1910-х гг. На картине изображён утраченный вид на улицу Никитскую (Володарского). На самом высоком отрезке представленной здесь Никитской – деревянная усадьба вятского городского головы, потомственного почётного гражданина г. Вятки Аркадия Васнецова, благодаря работе которого в Вятке появились и водопровод, и электричество. В этом доме бывали братья – художники Васнецовы. Е. Л. Васнецова, внучка Аркадия Васнецова вспоминает: «Двор был зеленый, рядом – высокие холмы... Во дворе до сих пор липа растёт, которую посадили очень и очень давно» [2]. Силуэт города, расположенного на холмах, подчёркивает яркость живописной композиции.

Кажется, что это не городской, а сельский пейзаж: на переднем плане вдоль узкой поднимающейся ввысь дороги – покосившиеся деревянные дома. В огороде дома, показанного крупным планом, сушится бельё, в раскрытом окне видна мужская

фигура, женщина отдыхает на лавке перед домом. Лишь на среднем и дальнем плане, справа, на возвышенном месте расположены каменные дома зажиточных горожан и пожарная каланча на горизонте. Слева на фоне лёгкой дымки облаков возвышаются голубые купола Александро-Невского собора – архитектурного символа города.

С территории своей усадьбы Хохряков увековечил в одном из своих пейзажей и усадьбу своего друга – Николая Николаевича Разумова – члена правления Вятского художественного кружка, занимавшего в Вятке должность судебного следователя по общеуголовным делам. В осенней аллее показан каменный домик с красной крышей за забором [5, с.72).

Ещё один символ Вятки, Трифонов монастырь, показан на картине 1919 г. В композиции доминирует Николаевская надвратная церковь, за ней колокольня, на среднем плане виден купол Благовещенской церкви. Монастырь окружён заречными далями.

Вид на домовую церковь Великомученицы Екатерины бывшей женской гимназии показан в пейзаже «Запущенный сад» (1925). Он открывается со стороны усадьбы Хохряковых на Московской улице. На картине изображён старый двор бабушки художника через полвека после продажи имения [7, с. 88].

Городские усадьбы в образной системе пейзажной живописи Н. Хохрякова занимают важнейшее место, это особо ценные, памятные локусы. На одной из картин изображена усадьба купчихи Натальи Ивановны Хохряковой, приобретенная ею в 1832 г. К угловому зданию со стороны двора была пристроена каменная кухня, а в 1845 г. был восстановлен двухэтажный каменный дом. Однако центром композиции является не дом, видный на заднем плане, а сад с деревьями и цветами.

Усадьбы, как часть городского ландшафта, изображаются художником, как правило, со стороны двора и сада. Главенство этого ракурса в городской репрезентации не случайно – Н. Хохряков отобразил наиболее значимую примету городского ландшафта того времени. А. Прозоров утверждал, что в начале XX в. «Вятка занимала земли восемь кв. вёрст, из них 40 десятин под общественными садами и около 35 десятин под постройками» [10]. Сам Н. Хохряков писал о Вятке А. Васнецову: «Здесь всё-таки в городе посреди природы: тут и сады, по крайней мере, недалеко» [7, с. 75]. Сады создавали ощущение простора, уюта, визуального комфорта.

Это иллюстрирует картина «Терраса» (1917), на которой предположительно изображен дом, в котором располагалась мастерская скульптора З. Д. Клобуковой (1887 – 1968). Зинаида Дмитриевна считала Хохрякова одним из своих первых учителей. Пристрой для её мастерской был сделан в родовом доме семьи мужа, в 1912 г. на углу Семёновской (Воровского) и Царёвской (Свободы) [6]. Дом на картине скрывают деревья, видна лишь типичная для Вятки того времени открытая высокая терраса с лестницей, выводящей в сад.

В начале второго десятилетия XX в. в предчувствии скорого исчезновения, разорения родовых гнезд выдающихся людей Вятки, художник торопился их запечатлеть. В этюде «Дом в саду» (1924) изображён особняк, принадлежавший с 1840 г. купцу А.Ф. Машковцеву и приобретённый в 1863 г. для Вятской публичной

библиотеки. Как известно, сам А.И. Герцен жил в этом доме в апреле – мае 1837 г. Однако этот дом имеет отношение и к роду Хохряковых: его первоначальный проект был заказан в 1792 г. губернскому архитектору Ф.М. Рослякову купцом Борисом Васильевичем Хохряковым. Дом виден не полностью, на фоне осеннего сада, могучих стволов вязов на первом плане. По обычаю того времени, здесь стоит деревянная скамья [8]. Старожилы помнят о существовании этой беседки, служившей как летняя читальня до послевоенного времени, поэтому сегодня «Скамья Герцена» лишь вернулась в родную ландшафтную среду. Арт-композиция, открытая в 2014 г., состоит из деревянной скамьи с элементами чугунного литья, чугунной решётки и ограждающей её художественной решётки, создающей ощущение уединённости. «Эффект присутствия молодого человека (Герцена) производят оставленный им цилиндр, трость, перчатки и раскрытая книга» [4]. Не случайно «Скамья» была открыта в праздник «День романтики в Герценке», романтический дух придал этому месту и Н. Хохряков в своём пейзаже.

**Заключение.** Городской пейзаж Н. Хохрякова отразил эстетику и дух русского провинциального города XIX века, запечатлённого в общих видах и в отдельных его знаковых местах. Нередко художник любит тему, что критиковали горожане и путешественники того времени. Образ города, напоминающего деревню, останется лишь на полотнах художника, хранящих память о прошлом. Вместе с тем художник создал непреходящие по своей ценности репрезентации образного «ядра» городского ландшафта – на его картинах предстаёт комфортное, природосообразное городское пространство с живописными особняками, окружёнными садами, возвышающимися над ними храмами, то, что так восхищало гостей города. Исчезновение в историческом центре садов, озеленённых дворики, уплотнение застройки, появление типовых советских, а затем современных сооружений, нередко многоэтажных, нарушает исторически сложившуюся городскую эстетику, отображённую на картинах художника. Потому творчество Н. Хохрякова может рассматриваться как одна из возможностей репрезентации городских локусов, основой формирования и развития городского пространства.

### Литература:

1. Арнхейм Р. Новые очерки по психологии искусства. М.: Прометей, 1994. 352 с.
2. Бажина Л. Елена Васнецова: «Я никогда не рисовала» // ВК-СМИ.ру. 7.04.2005. URL: <http://www.vk-smi.ru/2005/april05/vkap50504.htm>
3. Бердяев Н.А. О власти пространства над русской душой // Бердяев Н.А. Судьба России. URL: <http://krotov.info/library/02>
4. Гурьянова Н.П. Скамья Герцена // Герценка: вятские записки. Вып. 26. Киров, ордена Почёта гос. универс. обл. науч. б-ка им. А.И. Герцена. С. 3-6
5. Малышева Т.В. Материалы фондов Кировского областного краеведческого музея об окружении Н.Н. Хохрякова // Музей на рубеже веков: история, состояние, перспективы. Материалы международной научной конференции, посвящённой 140-летию Кировского областного краеведческого музея. Киров, ООО «ЛОНА». 2006 С. 72-75
6. Малышева Т.В. Размышления о вятских скульпторах-женщинах // Герценка: вятские записки. Вып. 27. Киров, ордена Почёта гос. универс. обл. науч. б-ка им. А.И. Герцена. С.3
7. Малышева Т.В. Жизнеописание на рассвете века. Киров, 2007. 135 с.
8. Малышева Т.В. Дом в саду // Герценка: вятские записки. Вып. 26. Киров, ордена Почёта гос. универс. обл. науч. б-ка им. А.И. Герцена. С. 6-7

9. Милюков П. Н. Очерки по истории русской культуры: в 2 т. Т. М.: РОССПЭН, 2010
10. Прозоров, А. А. Город Вятка и его обыватели: мемуары. Киров: Издательство «Экспресс», 2010. 152 с.
11. Рылов А.А. Воспоминания / под ред. Н.Г. Машковцева М.: Искусство, 1954. 263 с.

## ПЕДАГОГИКА

### ГЛУБОКИЙ ПОДХОД К ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ

*Буриев Илхом Эргашевич*

Магистр

Гулистанский государственный университет

Преподаватель

**Ключевые слова:** проектирование; процесс; методика; аспект; логика; уровень; планирование; компонент; структура

**Keywords:** design; process; methodology; aspect; logic; level; planning; component; structure

**Аннотация:** В данной статье автор предлагает обзор концепции проектирования процесса обучения русскому языку, выявляет некоторые особенности планирования обучения языковых дисциплин, рассматривает элементы структуры методической разработки проектирования процесса обучения русскому языку на различных уровнях.

**Abstract:** In the following article the author gives the overview of concept of designing the process of teaching Russian, reveals some peculiarities of planning teaching language subjects, investigates the structural elements of methodological drafts of designing the process of teaching Russian on different levels.

#### УДК 378.096

Нововведения в сфере методики, педагогики и образования, появившиеся по причине резких скачков в развитии социально-экономического направления в жизни современного общества, выявляют необходимость разработки новых подходов как в теории, так и в практике обучения. Прежде всего подразумевается внедрение «компетентностного» подхода к обучению. Создание условий для развития компетентностного подхода напрямую зависит от развития технологий проектирования учебного процесса.

Технология проектирования учебного процесса принципиально отличается от общепринятого «классического» планирования обучения тем, что её основание образуют базовые, строго научные закономерности, в отличие от обычного планирования преподавателем, которое происходит на более низком уровне (например, без прямой связи с государственным стандартом) и основывается на обобщении опыта преподавателей за определённое время. При этом нельзя

говорить о том, что обычное планирование необходимо заменить на новую технологию проектирования. Как отмечает в своих трудах В.П. Беспалько, любая деятельность может быть либо технологией, либо искусством [5, 49]. Если искусство основано на интуиции, то технология – на науке, с искусства все начинается, технологией – заканчивается, чтобы затем все началось сначала [1, 84]. Таким образом, можно утверждать, что технология проектирования учебного процесса – понятие более широкое, охватывающее все уровни процесса обучения, в то время как планирование обучения – понятие более узкое, охватывающее только те уровни, в которых принимает непосредственное участие сам преподаватель. Это две неотъемлемые части одного целого, взаимозависимые и дополняющие друг друга. Без правильного использования технологии проектирования обучения русскому языку невозможно организовать эффективный учебный процесс, то есть, по своей сути, данный принцип противопоставлен принципу экспромта, действиям по наитию, по интуиции. В современной методике проектирование является основополагающим элементом планирования.

Аналогично, технология проектирования процесса обучения русскому языку представляет собой строго научное планирование, выбор наиболее эффективных методик и, по возможности, наиболее полная реализация гарантирующих эффективность действий преподавателя. Так как процесс обучения языкам строится на определенной системе специфических принципов, то технология проектирования может рассматриваться как расчёт совокупности действий (как внешних, так и внутренних), направленных на поэтапную взаимосвязанную реализацию определённого плана и принципов, которые позволяют наиболее полно проявляться мастерству педагога.

С целью наиболее точного проектирования процесса обучения русскому языку необходимо рассматривать данный процесс с различных точек зрения:

- 1) В первую очередь, принимать проектирование как основную хронологическую систему координат для всего процесса обучения по курсу русского языка (т.е. по предмету в целом);
- 2) Во-вторых, необходимо разбить процесс обучения русскому языку на так называемые «блоки», ограниченные определенной темой (так называемая «блочная система»);
- 3) В-третьих, необходимо внутреннее планирование, когда структура всего предмета или дисциплины распадается на блоки, потом – на отдельные занятия, каждое из которых представляет из себя отдельно взятую единицу (урок или занятие).

В традиционной методике под планированием обучения языкам понимаются только два последних из приведённых выше пунктов. Первый пункт игнорируется, что приводит к несогласованию между различными уровнями планирования. Так, например, преподаватель получает план с приведёнными в нём темами, составляет разработки уроков, подбирает раздаточный материал. Это очень важная, требующая творческого подхода часть проектирования учебного процесса, но взятая отдельно – имеющая несколько недостатков. По нашему мнению, проектирование должно начинаться с изучения государственного стандарта лично каждым преподавателем, с ознакомления с требованиями по навыкам, знаниям и умениям, предъявляемым к выбранному направлению, внимательного просмотра типовой учебной программы.

Всё это очень важная часть проектирования, так как она позволяет преподавателю увидеть общую картину всего процесса обучения, более точно и правильно ставить цели перед каждым блоком дисциплины или отдельной темой.

Разработка технологии проектирования процесса обучения русскому языку с научной точки зрения рассматривается в педагогике как процесс, или деятельность. Принято выделять следующие составляющие (компоненты) данного процесса:

1. Изучение начальной ситуации (так называемой «исходной точки») и постановка целей обучения.
2. Составление плана, порядок и содержание, выбор средств, способствующих реализации поставленных целей [2, 114].
3. Общая организация учебного процесса, применение необходимых методик и приёмов, выполнение эффективных педагогических действий [2, 114].
4. Работа над ошибками [2, 115].
5. Обсуждение и выставление оценок по результатам обучения [2, 115].

Изучение начальной ситуации (так называемой «исходной точки») и правильная постановка целей обучения является самым важным этапом на начальной стадии проектирования процесса обучения русскому языку. На этом этапе преподавателю (инструктору, обучающему, тренеру) необходимо изучить следующие данные:

1. Образовательный стандарт по предмету и требования, перечисленные в нём по рассматриваемой дисциплине.
2. Соответствие содержания обучения (на уровне блоков и отдельных уроков) образовательному стандарту.
3. Соответствие знаний учащихся на каждом этапе обучения требованиям, предъявляемым к данному этапу образовательным стандартом и другими официальными документами.

Не менее важным этапом технологии проектирования считается выявление места дисциплины в системе дисциплин учебного плана [2, 116] (прежде всего обращается внимание на наличие межпредметных связей). С этой целью, изучается календарно-тематический план дисциплины, её типовая учебная программа и рабочая учебная программа. Это помогает выявить месторасположение проектируемой темы в системе дисциплин, а также её взаимосвязь с предыдущими и последующими темами. Затем изучается содержание каждой темы, уточняется её структура, подчёркиваются основополагающие и базисные фрагменты, составляется так называемое «тематическое дерево информации».

Данный этап характерен для тех случаев, когда определённые дисциплины-аспекты представляют собой отдельные части (компоненты) одного целого предмета. Так, например, во многих европейских странах, таких как Испания и Германия, предмет «русский язык» преподаётся, будучи разделённым на дисциплины-аспекты, такие как

«грамматика», «фонетика», «письменная речь», «устная речь», «стилистика», «лексикология» и т.д.

На современном этапе развития новых стратегий в образовательных технологиях перед каждым преподавателем русского языка поставлена цель создания такой модели проектирования, которая сможет обеспечить формирование основных компетенций студентов с наибольшей эффективностью. Как было отмечено выше, в данном случае поощряется применение «модульной технологии», которая действует в виде сложной дидактической системы, позволяющей достигать целей обучения с наиболее высоким уровнем конкретики на каждом этапе. При использовании модульной технологии в проектировании учебного процесса у абсолютного большинства учащихся имеется потенциальная возможность овладеть необходимыми знаниями, умениями и навыками в нужной степени, и что самое важное – в наиболее правильно последовательности, которая и позволяет облегчить процесс обучения и улучшить его эффективность.

«Модульная технология» проектирования учебного процесса обучения русскому языку подразумевает: наличие строгих рамок и границ между учебной информацией различных блоков и занятий; подбор содержания обучения, соответствующее поставленным целям; профессиональная организация процесса работы с учащимися; строгую логическую последовательность модулей; создание условий для самостоятельной работы учащихся и т.п. Совокупность всех упомянутых выше принципов находит своё отражение в проектной «модульной программе».

В результате, проектирование учебного процесса обучения русскому языку начинается с самых первых шагов планирования всего учебного процесса по курсу. При проектировании учитываются: государственный стандарт, типовые и рабочие учебные программы, разработка учебно-методических комплексов, поурочные разработки, составление заданий и организация аудиторной работы учащихся. Популярность «блочной» (или «модульной») технологии не отменяет важность других уровней. Но, при этом, у преподавателя появляется возможность более точно планировать и проектировать процесс обучения, так как задействованы более низкие уровни, такие как «модуль», «блок» и «тема». Это позволяет конкретнее ставить цели и задачи, выбирать оборудование, подбирать приёмы и техники. Так, например, модули, отобранные по системно-тематическому анализу содержания, должны соответствовать тем разделам курса русского языка, цели которых выражены посредством интегрирующих задач и соотнесены со знаниями и умениями, приведёнными в государственном стандарте или типовой учебной программе именно для рассматриваемой темы. Это приведёт к тому, что структуризация тем будет полностью соответствовать иерархии целей обучения, приведённой в стандарте или типовой программе, с незначительным акцентом на некоторые дополнительные элементы по желанию преподавателя.

Минимальной составляющей модульной технологии проектирования является создание структуры одного урока (поурочной методической разработки). Обычно структура урока содержит в себе следующие пункты:

1. Место выбранной темы урока в рабочей и типовой учебной программе, в содержании курса, в блоке, в модуле, в государственном стандарте; последовательность и преемственность.

2. Цель и задачи урока; знания, умения и навыки, которые необходимо получить учащимся во время данного урока.
3. Подбор необходимой методологии.
4. Выбор подходящего оборудования.
5. Обоснование содержания темы.
6. Временные, возрастные и другие ограничения.
7. Структурирование данных по выбранной теме.
8. Технологическая карта занятия.
9. Оценивание: текущий тест или набор тестов; промежуточный тест; итоговый тест; тест для самостоятельного разбора и т.п.
10. Список экзаменационных вопросов.
11. Глоссарий (словарь терминов).
12. Список литературы (библиография).
13. Приложение: планы уроков, конспекты и дополнительный материал [3, 42].

На следующем этапе учебный материал разделяется по занятиям. Время, отводимое на изучение темы, распределяется таким образом, чтобы совокупность занятий или уроков по общему плану охватывала все этапы процесса усвоения.

Процесс получения знаний и навыков по русскому языку, с точки зрения дидактики, является внешним по отношению к процессу усвоения знаний учащимися, и внутренним по отношению к психологическому процессу, происходящему во время обучения русскому языку [4, 10]. Поэтому психологи выделяют следующие составляющие компоненты процесса усвоения:

- 1) восприятие;
- 2) понимание;
- 3) осмысление;
- 4) обобщение;
- 5) закрепление;
- 6) применение [1, 41].

Компоненты усвоения, рассматриваемые как единый и непрерывный процесс, также являются психологической составляющей другого процесса – получения знаний, отработки навыков учащимися. Целью проектирования учебного процесса в этом



случае является достижение наибольшей степени влияния преподавателя на вышеперечисленные компоненты. Влияние может осуществляться посредством выбора стратегии обучения, программы, списка тем, рекомендаций, подходов и приёмов, методов и техник. Реализация проектирования может осуществляться также через саму личность преподавателя, его педагогических качеств. От того, насколько грамотно составлена стратегия и план, насколько профессионально подходит преподаватель к своей деятельности – зависит эффективность реализации технологий проектирования учебного процесса. Очевидно, что процесс этот сложный по составу и трудно управляемый. И если его компонентная сложность ещё поддаётся довольно точному анализу, то субъективность управляемости практически не оставляет места прогнозированию. Именно с этой проблемой на современном этапе развития педагогической науки и призваны справиться технологии проектирования учебного процесса обучения русскому языку.

#### **Литература:**

1. Загвязинский, В.И. Теория обучения: Современная интерпретация. // Учебное пособие для студентов высших педагогических учебных заведений; 2-е издание. – Москва: Академия, 2004.
2. Загрекова, Л.В. Теория и технология обучения: учебное пособие для студентов педагогических вузов. –Москва: Высшая школа, 2004.
3. Новиков А.Н., Букалова Г.В. Модульная технология как средство повышения качества обучения в вузе. // Стандарты и мониторинг в образовании. 2001. №2.
4. Золотова О. Технология проектирования учебного процесса на деятельностной основе как условие повышения качества образования. –Санкт-Петербург: Кристалл, 2000.
5. Беспалько В.П. Роль компетентностного и деятельностного подхода в повышении эффективности образовательного процесса. –Москва: Наука и Просвещение, 1989.
6. Беспалько В.П. Слагаемые педагогической технологии.- Москва, 1989.
7. Масюкова Н.А. Проектирование в образовании. –Минск: ОУБГ, 1999.
8. Колесникова И.А. Педагогическое проектирование: Учебное пособие для высших учебных заведений / И.А. Колесникова, М.П. Горчакова-Сибирская; под ред. И.А. Колесниковой. –Москва: Издательский центр «Академия», 2005.
9. Ястребцева Е.Н., Быховский Я.С. Обучение для будущего при поддержке Microsoft. 4-е издание. –Москва: Интел, 2004.

# ФИЛОЛОГИЯ

## СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОСТОЧНОЙ ЛЕКСИКИ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

*Нурмухамедова Дилбар Фаруховна*

кандидат филологических наук, доцент  
Гулистанский государственный университет  
Заведующая кафедрой русского языка и литературы

**Ключевые слова:** восточная лексика; ориентализмы; ассимиляция; экспрессия; стилистический окрас; глобализм

**Keywords:** oriental vocabulary; orientalisms; assimilation; expression; stylistic coloring; globalism

**Аннотация:** Данная статья посвящена определению функционально-семантического и стилистического статуса восточной лексики (или так называемых «ориентализмов») в различных социокультурных слоях русского языка.

**Abstract:** The given article is devoted to define the functional-semantic and stylistic status of oriental vocabulary ("orientalisms") in different socio-cultural layers of the Russian language.

**УДК 81'373.45**

Язык, как постоянно меняющаяся и переменная величина, со временем подвергается различным изменениям, которые условно делятся на интролингвистические и экстралингвистические. Среди вторых, наиболее сильное влияние на развитие языка оказывают заимствования – слова другого языка, подвергшиеся различной степени ассимиляции. Причин появления заимствований несколько: социально-экономическая необходимость, наличие культурных связей, исторический фактор. Не является исключением и русский язык. Лексика современного русского языка почти на 40% состоит из заимствованных слов. В свою очередь, происхождение около 10-12% заимствованных слов – восточное, точнее – азиатское. Сам термин «восточная лексика» обозначает заимствованные и адаптированные слова из различных языков народов Азии и Северо-Восточной Африки. Эти языки по своему генетическому и типологическому статусу очень близки друг к другу [1, 17]. В свою очередь, восточный пласт русской лексики в основном формировали тюркские, монгольские, иранские, хинди, арабский, еврейский, китайский и японский языки, так как русские или их предки – славяне – вступали в непосредственные или опосредованные контакты с носителями этих языков.

Для обозначения восточной лексики иногда используется другой термин – «ориентализм». Под этим термином обычно понимается совокупность неоднородных лексем, принадлежащих разным языкам алтайской группы тюркских языков, а также иранских и арабо-семитских языков [2, 25]. Установлено, что тюркские языки алтайской группы образовались одними из первых на нашей планете, и, в результате, оказали сильное влияние на формирование современной языковой

картины мира, в том числе оставив неизгладимый след в языках народов Северной Америки, Юго-Западной Азии, Индии.

Считается, что термин «восточная лексика» лингвистически более обоснован, так как иногда бывает затруднительно точно определить, из какого именно языка пришло то или иное слово, особенно в новейшей истории после образования многих национальных языков и широкого распространения интернациональной лексики.

В целом, научный интерес к восточной тематике проявляется во многих гуманитарных дисциплинах и отраслях систематически, так как Восток занимает важное место и оставил след в этногенезе и культуре, архитектуре и орнаменте, в употреблении предметов домашнего обихода и некоторых деталей быта и обычаев, в фамилиях и прозвищах, в топонимах и гидронимах и т.п. По мнению многих ученых, восточные слова и их словообразовательные производные составляют значительный пласт лексики современного русского языка. Так, исследованиями восточной лексики, тюркизмов и ориентализмов в русском языке занимались такие видные учёные Казанской лингвистической школы как В.А. Богородицкий, А.К. Казембек, И.М. Ковалевский, В.В. Радлов, А.М. Шегрен, а также другие крупные ученые: А.Н. Баскаков, И.Г. Добродомов, Э.В. Севортян, Н.К. Дмитриев, Э.М. Ахунзянов, Р.А. Юналеева, К.Р. Галиуллин, И. Биккинин, А. Каримуллина.

Таким образом, актуальность темы данной научной статьи обусловлена активностью и динамизмом применения ориентализмов в русском языке на современном этапе развития языка, а также – недостаточной разработанностью проблемы определения стилистического статуса восточной лексики в рассматриваемом языке. В большинстве исследований по вопросам восточной лексики в русском языке анализу подвергается в основном историческая составляющая, типология языков, семантическое поле заимствований. Единицы отдельных статей и заметок посвящены вопросу стилистической роли ориентализмов, а практическому их применению – ни одной. Всё это свидетельствует о слабой разработанности данной проблемы.

Восточная лексика в русском языке, а также её аналоги из других заимствованных языков, со стилистической точки зрения могут выступать в качестве мощного средства повышения экспрессивности речи [2, 26]. Но рассматривая стилистическую роль восточной лексики в русском языке, следует прежде всего отметить, что её сила зависит от того, в какой степени данное заимствование было ассимилировано. Поэтому, научный подход к анализу стилистической роли употребления восточной лексики в самых различных по жанру текстах на русском языке требует учитывать такие черты иноязычной лексики, как:

- степень ассимиляции восточных заимствований, их закреплённость в аспекте стилистики;
- наличие или же наоборот - отсутствие полных или частичных эквивалентов в русском языке;
- дискурсивная возможность заменить заимствованное слово его эквивалентом или фразой, имеющей схожее значение;

- происхождение заимствований, хронологическая история перехода конкретных слов из языков Востока в русский язык;

- популярность восточной лексики, частота применения в дискурсе [3, 56].

Так, например, с точки зрения употребительности и частотности можно выделить единицы, которые используются без всяких ограничений. Естественно, такие единицы составляют общеупотребительные слова из общенародной лексики. К ним также можно отнести единицы, заимствованные с древнейших времен и проникающие в русский язык в новейшую эпоху – в XX – начале XXI веков: алгебра, арбуз, базар, богатырь, болван, балык, бугор, буланный, булат, жемчуг, лошадь, собака, товар, тюрьма, ковш, караул, кулак, курган, орда, палас, джиу-джитсу, дзюдо, икебана, интифада, йога (санскр. *yoga* «связь, единение, усилие»), йог, йогурт, кунфу, макраме (араб. *mahrama* «тесьма, бахрома»), мечеть, мумиё, раввин, рамазан (рамадан), сакура, сатана, сель, сюзана, тайга, ушу, харакири, харчо, хурма, чай, эликсир и т.п. [3, 57] Вышеперечисленные примеры восточной лексики в русском языке показывают, что стилистическая окраска слов, заимствованных из других языков, но ассимилировавшихся почти полностью и ставших обыденными в новом языке, бледнеет, приобретает черты общеупотребительной лексики.

И, наоборот, восточная лексика, попавшая в русский язык сравнительно недавно, когда причины заимствования ещё свежи в памяти людей, или же когда новые заимствования ещё не истёрты и употребляются людьми в определённых ситуациях и обстоятельствах, приобретает сильную стилистическую окраску [3, 58] [4, 20]. Так, например, с конца последней четверти XX в. нашли свое отражение новейшие заимствования из восточных языков и стали активно использоваться такие слова, как арабское «кайф» - «приятное безделье, отдых; удовольствие от различных впечатлений», японское «кимono» - «японская, национальная мужская и женская одежда в виде узкого халата с широкими рукавами», «карате» - «японская система самозащиты без оружия», грузинское «мациони» - «вид простокваши», санскритское «карма» - «действие, деяние», афганское «душман», арабское «хиджаб» и «шахид» [5, 132]. Последние слова вошли в активный словарь русского языка после начала деятельности террористов не только за рубежом, но и на территории России. Арабская лексема «шаурма» в русском языке сохранила не только своё прямое значение - «горячая пресная лепешка с завернутой в нее начинкой из мяса или курицы с острыми приправами, кетчупом и т.п.», но также стала использоваться для обозначения кафе или закусочной, где готовится это блюдо [6, 220].

Специфична стилистическая роль тех заимствований из восточных языков, которые в русском языке стали выполнять функцию терминов. Очевидно, что большинство терминов восточного происхождения не имеют соответствующих эквивалентов или же полных синонимов в русском языке. Этот факт превращает термины, заимствованные из восточной лексики, незаменимыми в научном функциональном стиле. Но, при этом, стилистическая роль таких заимствований не распространяется широко и ограничивается специфическими случаями применения. Совсем другая картина представлена в художественном или публицистическом стиле. В этих функциональных стилях восточная лексика проявляет некоторые синтагматические связи и служит довольно сильным средством стилистической выразительности.

При определении стилистических особенностей восточной лексики в русском языке необходимо отметить некоторые её специфические черты, которые являются

причиной известных затруднений при переводе ориентализмов на русский язык. В первую очередь, это связано с тем, что любые заимствования несут в себе, используя термин В. Градского, «заряд уникальной культуры». Такие «заряды культуры», или же «лакунарные элементы», не имеющие аналогов в других языках (в нашем случае – в русском языке), несущие в себе систему ценностей и моральные ориентиры различных народов Востока, не всегда совпадают с таковыми русскоязычных народов [7, 51]. В подобных случаях лакунарные элементы представляют собой определённые пробелы на культурно-лингвистическом уровне лексики русского языка [8, 73]. Чаще всего наличие лакунарных элементов в русском языке говорит о том, что в нём отсутствуют эквивалентные явления или предметы.

Особую сложность при использовании восточной лексики в художественной литературе или публицистического стиля повествования, представляет именно проблема восприятия данных заимствований со стороны читателя или слушателя. Естественно, знакомый с использованной в письменной или устной речи восточной лексической единицей реципиент воспринимает стилистический окрас правильно и в наиболее полной мере. В то же время, реципиент, не имеющий представления и достаточных фоновых знаний о применённом в тексте лакунарном элементе, не воспринимает заимствованное слово как носитель стилистического заряда. Именно этот феномен ограничивает использование заимствований, принуждает осторожно отбирать восточную лексику для её использования в стилистических целях.

Таким образом, восточная лексика проявляет определённые синтагматические связи в художественных и публицистических дискурсах, а также служит средством стилистической выразительности.

Функционально-стилистическая роль восточных заимствований в русском языке весьма разнообразна. Во-первых, с самого начала своего появления в русском языке, восточная лексика ярко проявляет номинативную функцию, поскольку они подвергались процессу ассимиляции параллельно с определёнными (чаще всего новыми) понятиями. Во-вторых, восточная лексика обогащает систему терминов русского языка, активно используется в форме экзотизмов, особенно при описании национальных характеристик, для создания культурного колорита. Однако нередким является использование восточной лексики с целью придания тексту определённой эмоциональной или психологической нагрузки.

На основе вышеприведённых фактов и примеров, можно сделать следующий вывод: в результате проведенного исследования была проанализирован один из интереснейших вопросов современного семантического и стилистического статуса восточной лексики в отдельных микросистемах русского языка. Усиливающийся интерес к изучению стилистических особенностей восточной лексики вскрывает различные аспекты данной проблематики. Восточная лексика в русском языке может служить ключевым концептом глобализма. Изобилие ориентализмов в русском языке является доказательством развития глобальных процессов в рассматриваемом языке на современном этапе. Более того, в современной системе заимствований в мировых языках восточная лексика выступает в роли очередного этнографического отображения языкового многообразия.

#### **Литература:**

1. Бигаев Р.И. Восточные лексические заимствования в языке Пушкина, Лермонтова и Толстого. // «Ученые записки ТГПИ», Выпуск № 1, 1947.
2. Бушеева А.И. Еще раз об

ориентализмах. // Материалы научной конференции ТГГПУ. – Казань: Изд-во ТГГПУ, 2006. 3. Бушеева А.И. Ориентализмы и их адаптация в разносистемных языках. // «Казанский педагогический журнал». –Казань, № 6, 2009. 4. Власенков А.И., Рыбченкова Л.М. Русский язык. –Москва: Наука и просвещение, 2003. 5. Голуб И.Б. Стилистика русского языка. –Москва: Айрис Пресс, 1999. 6. Журавлев В.К. Внешние и внутренние факторы языковой эволюции. –Москва: Едиториал УРСС, 2004. 7. Ларин Б.А. Лекции по истории русского литературного языка. –Москва: Издательство МГУ, 1975. 8. Тарпанов З.К. О евразийских заимствованиях в русском языке. // «Русская речь», №5, 2006. 9. Шмелев Д.Н. Современный русский язык. Лексика. –Москва: Просвещение, 1977.

## АРХЕОЛОГИЯ

### АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ СПИЦЫН И ЕГО РОЛЬ В СТАНОВЛЕНИИ АРХЕОЛОГИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ГУБЕРНИИ

**Страхова Златислава Юрьевна**

ВГУ, Исторический факультет, кафедра археологии и истории древнего мира  
старший лаборант

**Захарова Елена Юрьевна, доктор исторических наук, доцент, ВГУ, кафедра  
археологии и истории древнего мира**

**Ключевые слова:** история археологии; региональная археология Воронежской губернии; губернские ученые архивные комиссии; А.А. Спицын

**Keywords:** history of archaeology; regional archaeology of Voronezh Governorate; provincial archival commissions; A. A. Spitsyn

**Аннотация:** В статье дается анализ роли А.А. Спицына в становлении региональной археологии Воронежской губернии.

**Abstract:** The article gives an analysis of the role of AA. Spitsyn in establishing of regional archaeology in the Voronezh Governorate of Russia.

#### УДК 902

Археологические древности Центрального Черноземья, в том числе и Воронежской губернии, включаются в сферу научных интересов Императорской археологической комиссии с 1886 года.

С 1896 г. служебные обязанности штатного члена ИАК Александра Андреевича Спицына были дополнены. Одним из таковых дополнений стало приписывание с 1896 г. в его служебные обязанности «руководство» регионом, включающим в себя и Центральное Черноземье [1, с. 34].

К миссии ученого относилось по мимо ведение археологических дел и непосредственное осуществление собственных полевых исследований, а так же

собираение различных сведений о памятниках древности и случайных находках, их ученная оценка и издание, принятия мер к их сохранению, к тому же ученый занимался рассмотрением вопросов о реставрации монументальных памятников.

С конца 90-х годов XIX века связь А. А. Спицына с воронежскими исследователями начала приобретать постоянный характер сотрудничества: он подписывал запросы воронежских организаций, а так же частных лиц по поводу выдачи открытых листов, он же редактировал и готовил к печати отчеты присылаемые ему.

В 1903 г. на II Областном историко-археологическом съезде, состоявшемся в Твери, членами Воронежской Ученой Архивной Комиссии Л. М. Савеловым и С. Е. Зверевым было получено согласие А. А. Спицына начать раскопки в Воронежской губернии, о чем ученые по возвращению в Воронеж с воодушевлением сообщили на заседании комиссии.

Археологическая комиссия в 1905 г. все так же продолжает интересоваться археологическими данными полученными в Воронежском крае. После обнаружения случайных находок в Валуйском и Коротоякском уездах ВУАК направила запрос в ИАК о предоставлении денежных средств на производство раскопок или же об отправке в командировку уполномоченных лиц для археологических исследований воронежского края [2, с. 149].

Поводом же для приезда А. А. Спицына стали находки раннего железного века у с. Мастюгино, Коротоякского уезда. Таким образом, был спланирован первый приезд профессиональных археологов в Воронежскую губернию.

Александр Андреевич приезжал в Воронежскую губернию два раза: в 1905 и в 1906 гг.

Первый приезд ученого в Воронежский край датируется с 15 по 29 мая 1905 г.

В течение этого времени ученым были проведены раскопки в селах Борщево и Голышевка в Воронежском уезде, а так же в селе Мастюгино Коротоякского уезда. Результаты работ проведенных Спицыным были представлены в ежегодном отчете ИАК.

Одна из самых значительных работ в этот период была проведена А. А. Спицыным в с. Мастюгино, Коротоякского уезда. Там Александр Андреевич совместно с членами ВУАК доследовал два, ранее известных, кургана.

А. А. Спицын так же провел работы близ с. Борщева Коротоякского уезда. Там он собрал подъемный материал и снял план местности, что позволило ему сделать вывод о том, что памятник принадлежит к донецкому типу древних городищ[3, с. XXVII].

До начала раскопок А. А. Спицына на территории близ с. Борщева были найдены кости мамонта, помня это, Александра Андреевич заложил пробную траншею, обнаружив кости, а так же осколки кремния уже на небольшой глубине. Ученый предположил, что на данной территории будут найдены остатки палеолита, как в Костёнках[4, с.145].

Близ с. Голышевки Воронежского уезда А. А. Спицын осмотрел большое городище, по его мнению, входящее в систему русских укреплений XVI-XVII вв.[5, с. 74]. Исследователь отметил что, городище включало в себя два небольших, но древних городка, относящиеся примерно к боршевскому времени. Стоит отметить, что на памятнике близ с. Голышевки обширные археологические работы были организованы только советскими учеными. В 1949—1950 гг. силами экспедиции Воронежского государственного университета проводились работы на указанной территории, носившие разведочный характер. Эти работы уточнили некоторые выводы с раскопок А. А. Спицына.

Во время своего второго визита в Воронежскую губернию в 1906 году Александр Андреевич Спицын принял решение продолжить раскопки у с. Мастюгино. В мая 13 числа он получает открытый лист, и с 18 августа по 1 сентября вновь посещает Воронежскую губернию [2, с. 150]. В течении первой недели своего приезда ученый исследовал окрестности у с. Мастюгино. Во время своего визита ученый посетил Дивногорье, на обратном пути заехав ненадолго в Воронеж, отправился в Москву, откуда уехал обратно в Санкт-Петербург.

А. А. Спицын в ходе своего визита посетил Маяцкое городище для того что бы определить его размер, а так же удобство исследования находящегося рядом древнего могильника. После обследования этого памятника, А. А. Спицыным было выслано письмо, датирующееся 30-ым августа 1906 г. на имя В. В. Латышева с просьбой выслать открытый лист на раскопки рядом с Дивногорским монастырем в Острогожском уезде Воронежской губернии члену ВУАК А. И. Милютину[3, с. XXXI].

Раскопки эти были проведены А. И. Милютиним вместе с другими членами ВУАК, однако продолжались исследования всего месяца, с 8 сентября по 7 октября. Археологические исследования Маяцкого комплекса были продолжены в 1908 -1909 гг. Н. Е. Макаренко, который у отличие от А. И. Милютина обратил особенное внимание на каменную крепость и заложил на ней раскоп для исследования цитадели, двух западин внутри крепости, ворот и стен, на которых было разбито четыре крупных раскопа.

Полевые исследования Маяцкого селища после раскопок Н. Е. Макаренко прекратились на несколько десятилетий. После Н. Е. Макаренко в течение 66 лет никто не решался продолжать раскопки на Маяцком городище. Основной причиной этого являлось неудобство его расположения на краю мыса, нависающего всей громадой над железной дорогой. Лишь в 1975, 1977—1982 гг. на Маяцком селище были начаты планомерные археологические раскопки силами Советско-Болгаро-Венгерской экспедиции, в которой так же принимали участие ученые от АН СССР.

Александр Андреевич Спицын в ходе посещения Воронежа не остался равнодушным к археологическим коллекциям Губернского музея. А.А. Спицын осмотрел коллекцию и дал некоторым вещам собственное определение. Об этом свидетельствует протокол заседания ВУАК от 19 января 1908 г. [6, с. XCVIII].

Воронежская ученная архивная комиссия высоко оценила деятельность А. А. Спицына: 30 ноября 1906 г. он был избран членом этого научного сообщества [Там же, с. XXIII].



К сожалению А. А. Спицын в Воронежской губернии больше не был, однако им по-прежнему были инициированы и запланированы поездки в край Н. Е. Макаренко. В 1909 году Воронежскую губернию посещает один из близких друзей и коллег А. А. Спицына знаменитый отечественный историк Сергей Федорович Платонов.

Что же касается деятельности самого А. А. Спицын в последующие годы XX века, то он по-прежнему курировал археологическую деятельность воронежских исследователей. Александр Андреевич не остался в стороне и от весьма напряженной переписки ИАК с ВУАК 1910 – 1911 гг., связанной с некоторой путаницей при проведении раскопок в месте близ г. Воронежа, под названием «Частые курганы», а затем и с невежливым, хотя и объяснимым, поведением ВУАК по отношению к ИАК [1, с. 234].

Не исключаем возможное появления дополнительных сведений, относящихся к завершающему периоду деятельности А. А. Спицына, однако, если учитывать солидный возраст ученого и его довольно противоречивые взаимоотношения с новым политическим режимом, то вполне вероятно, что интерес к воронежским древностям остался для Александра Андреевича в прошлом.

Делая вывод, стоит отметить, что Александр Андреевич стал первым профессиональным археологом, который провел раскопки в губерниях центрального Черноземья.

Своими раскопками ученый давал своего рода «мастер-класс», которые были так необходимы для провинциальных исследователей древностей, стоит отметить что главными объектами его изучения были базовые памятники Воронежской губернии, это прежде всего – славянское городище и могильник у села Борщево, а так же Мастюгинский могильник раннего железного века, по инициативе Спицына были не только возобновлены, но и приобрели характер планомерных исследований работы на Маяцком городище салтово-маяцкой культуры, которые продолжались вплоть до 1911 г.

Деятельность А. А. Спицына – целый этап в истории археологического изучения Воронежской губернии и страны в целом.

#### Литература:

1. Императорская Археологическая Комиссия (1859–1917) : к 150-летию со дня основания. У истоков отечественной археологии и охраны культурного наследия / науч. ред.-сост. А. Е. Мусин ; под общей ред. Е. Н. Носова. – СПб.: ДМИТРИЙ БУЛАНИН, 2009.
2. Спицын А. А. Сведения 1873 года о городищах и курганах. Воронежская губерния / А. А. Спицын // Записки Императорского Русского Археологического Общества. – СПб., 1896. – Т. VIII. – Вып. 1—2. – Новая серия. – С. 286 – 306.
3. Захарова Е. Ю. Роль А. А. Спицына в становлении археологии Воронежского края / Е. Ю. Захарова // Российская археология. – 2009. – № 3. – С. 148–152.
4. Журнал заседаний // Труды Воронежской ученой архивной комиссии. – Воронеж, 1902. – Вып. I. – Отдел III.
5. Спицын А. А. Курганы скифов-пахарей / А. А. Спицын // Известия Археологической Комиссии. – Вып. 65. – Петроград, 1918. – С. 87 – 143.

# ПОЛИТОЛОГИЯ

## РОССИЙСКО - КИТАЙСКИЕ ОТНОШЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ СРАВНЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ЕВРАЗИЙСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Никулин Егор Романович**

Московский педагогический государственный университет

Студент-бакалавр

**Научный руководитель: Бродовская Елена Викторовна, доктор  
политических наук, профессор, заведующая кафедрой политических  
исследований МПГУ**

**Ключевые слова:** интеграционный процесс; евразийский интеграционный проект; экономическое сотрудничество; инфраструктура; инвестиции

**Keywords:** integration process; the Eurasian integration project; economic cooperation; infrastructure; investments

**Аннотация:** В статье рассмотрены основные аспекты российско-китайских отношений сквозь призму сопряжения евразийских интеграционных проектов Китая и России. Отдельно проанализированы каждый из этих проектов: выявлены причины их реализации на современном этапе, рассмотрена историческая основа этих проектов, проанализированы проблемы в реализации исследуемых нами интеграционных процессов, рассмотрены перспективы их дальнейшего развития. Особое внимание в данной работе уделено сферам сотрудничества и сферам конкуренции евразийских интеграционных проектов РФ и КНР.

**Abstract:** The article describes the main aspects of Russian-Chinese relations through the prism of the connection of the Eurasian integration projects of Russia and China. Analyzed separately, each of these projects: identify the causes of their realization at the present stage, the historical framework of these projects, analyzed problems in the implementation, we are investigating integration projects, and the prospects for their further development. Special attention in this work paid to the areas of cooperation and areas of competition of the Eurasian integration projects of Russia and China.

**УДК 327.7**

После развала Советского Союза мы стали свидетелями активного расширения, согласно терминологии Страуса, униполю [1]. ЕС и НАТО, являясь основными структурами интеграции северо - атлантического сообщества непрерывно на протяжении нескольких десятилетий активно включают в себя страны бывшего социалистического лагеря и бывшие республики Советского Союза. Данная тенденция, с нашей точки зрения, не может не быть замеченной ведущими игроками на политической сцене (Россией и Китаем), которые предлагают мировому

сообществу альтернативные западным проектам.

Стоит отметить, что именно контроль над Евразией дает тому или иному государству первенство в мировом политическом процессе[2]. Поэтому данные проекты носят ярко выраженный евразийский характер. Целью данной работы является рассмотрение возможностей для сопряжения российского и китайского интеграционных проектов. Для этого будет проведен SWOT-анализ каждого из проектов, после чего рассмотрены перспективы сотрудничества, а также точки столкновения исследуемых нами интеграций.

### **Китайский интеграционный проект.**

С появлением Китая на мировой политической арене в качестве одного из ведущих игроков появился новый центр евразийской интеграции. Была разработана определенная концепция интеграции, получившая название “Один пояс и один путь”.

Подчеркнем, что сама по себе идея создания подобного рода не является новой для политической элиты КНР. Однако только сейчас китайское руководство заявило о реализации евразийского интеграционного проекта на официальном уровне[3]. Стоит отметить несколько причин подобного рода интеграции. Во - первых, кризис перепроизводства в КНР в ряде отраслей: металлургия, строительство, инфраструктура и др. Соответственно нужны новые доступные рынки сбыта в лице стран Центральной Азии[4]. Кроме того, Китаю нужно решать проблему диспропорционного развития регионов[5]. Например, отдаленные от выхода к морским портам провинции Китая (Нинся - Хуэйский и Синьцзян - Уйгурский округа КНР) имеют в сравнении с другими неразвитость экономики. Теснейшая интеграция со странами Средней Азии позволит данным регионам развивать свою торговую – коммуникационную инфраструктуру и получить выход к рынкам. Во - вторых, Китай, став мощнейшим экономическим игроком на всем евразийском пространстве, стал ощущать себя геополитическим центром силы, способным на роль центра в евразийской интеграции на всем континенте и в мире целом. На более интенсивное раскручивание собственного интеграционного проекта Китай подталкивает факт наличия альтернативных проектов у России (ЕАЭС) и у Турции (турки имеют большие амбиции и кровные интересы, а также колоссальное влияние в странах тюркской дуги). Данные процессы подталкивают Китай к “пересмотру” миропорядка в первую очередь на евразийском пространстве[6]. Все эти причины заставили Китай создать сначала проект Шелкового пути, а затем и концепцию интеграции “Один пояс и один путь”.

Начальный этап реализации данного проекта предусмотрен в рамках плана тринадцатой пятилетки (2015-2020). Однако на сегодняшний день конкретного проекта интеграции нет, имеет место быть ряд нерешенных вопросов. Например, отсутствуют четкие географические границы будущего интеграционного сообщества, окончательный список партнеров не сформулирован. Более того, на данный момент не известно, проект будет носить чисто евразийский характер или выйдет за границы Евразии и станет трансконтинентальным. (Сам председатель КПК Си Цзиньпин не раз упоминал в контексте проекта “Один пояс и один путь” Африку). Вообще данный проект интерпретируют по - разному. Одни его рассматривают как внешнеполитическую и внешнеэкономическую стратегию КНР на среднесрочную перспективу, другие - в качестве проекта интеграции в первую очередь в среднеазиатском регионе под императивом КНР. Но содержательная часть проекта ясна. Она включает в себя две составляющие: сухопутный экономический пояс (ЭПШП), а также «морской шелковый путь XXI века». ЭПШП предполагает создание трех основных торговых коридоров: северный (КНР-Центральная Азия-Россия);

центральный (Китай - Средняя и Западная Азия) и южного (Китай - страны Юго - Восточной Азии). Катализатором прогрессивного толчка для развития данных путей является строительство логистической и торгово - транспортной инфраструктуры с привлечением большого числа инвесторов из Поднебесной[7]. Стоит отметить, что подобная ситуация вызывает острую конкуренцию среди будущих стран партнеров. Например, поддержка ЕС программы ТРАСЕКА (торговая магистраль должна идти, согласно данной программе, через Закавказье, Турцию в Европу в обход российской территории) есть яркое доказательство активнейшей борьбы за китайские капиталы. Китай находится на пути вполне реализуемой альтернативы российским и турецкому проекту евразийской интеграции. Стоит также отметить весьма широкую базу площадок для реализации данного проекта (ШОС, АТЕС, АСЕАН+ КНР и многие другие)[8].

Несмотря на это, воплощение в жизни проекта интеграции “Один пояс и один путь” сталкивается с некоторыми проблемами. Во – первых, Евразия - континент огромного числа конфессий и религий, зачастую находящихся в жестком противостоянии друг с другом. На сегодняшний день у Китая нет четкого плана по устранению и стабилизации тех регионов, через которые будут проходить основные торговые артерии ЭПШП (в первую очередь имеем в виду центральный торговый коридор). Во - вторых, ряд стран тихоокеанского региона (Япония, Сингапур, Вьетнам) боится усиления Китая и установления им контроля над ключевыми точками морских торговых маршрутов, что, безусловно, подорвет экономическую и политическую состоятельность данных государств. В – третьих, согласно планам реализации проекта “Один пояс и один путь” полностью он подойдет к фазе завершения только к 2049 году[9]. За тот период времени геополитическая обстановка в мире может измениться кардинальным образом, а китайская экономика - “перегреться и выйти из строя”. Не стоит забывать и о том, что Китая, обладая экономической мощью не обзавелся нужным уровнем для реализации подобного проекта авторитетом на евразийском пространстве и необходимым политическим потенциалом.

Таким образом, проект “Один пояс и один путь” имеет ряд сложностей в реализации, а также требует теоретической своей доработки. Как отмечает посол РФ в КНР Данилов: “ЭПШП — это пока лишь инициатива, которая ещё будет прорабатываться и обрастать конкретными специфическими видами совместной деятельности, проектами”[10]. Однако беря во внимание ту политическую волю, с которой осуществляются все проекты Поднебесной в последние несколько десятков лет, можно с уверенностью сказать, что в краткосрочной и среднесрочной перспективах данный проект будет только развиваться и решит часть проблем, связанных с его реализацией.

### **Современный российский проект.**

Идея евразийства не одно столетие вынашивается российской политической элитой. Подчеркнем, что у России был опыт успешной евразийской интеграции в лице ее исторических предшественников: Российской империи и Советского Союза. Несмотря на то, что эти проекты не долговременны, они по праву могут считаться успешными. С развалом СССР интеграционные процессы в данном регионе замедлились и даже появились регрессионные тенденции, кульминационной точкой которых стала Беловежская пуца. Точнее процесс дезинтеграции начался несколько раньше 1991 года. В 80х годах усилились центробежные тенденции (Прибалтийские республики, Украина, конфликты на этнической и религиозной почве). Таким образом открылся путь для нового проекта интеграции в современных условиях и отвечающего вызовам глобализирующегося мира.

Идею евразийского современного проекта высказал в 1994 году Нурсултан Абишевич Назарбаев[11]. Он должен был основываться в первую очередь на проведение совместной экономической и оборонной политике. Однако сразу после развала Советского Союза данное предложение не нашло отклика в других государствах, так как была опасность реализации Россией с помощью ЕАЭС своих имперских амбиций. Постсоветское пространство созрело для новых интеграционных процессов только к началу десятых годов. В 2011 году Владимир Владимирович Путин сформулировал основные принципы работы нового интегративного пространства[12]. Первый из них – это принцип глобальности. Согласно ему нового евразийское объединение – «мостик» между Европой и Тихоокеанским регионам. Второй принцип – «единство в многообразии» - предусматривает открытость нового пространства для всех государств, желающих сотрудничать. Третий – принцип интенсивного взаимоотношения ЕАЭС с соседями (в первую очередь с Китаем и ЕС). И, наконец, принцип «открытого регионализма», который подразумевает под ЕАЭС центр интеграции для уже существующих структур, таких как, например, Единое экономическое пространство или Таможенный союз. Стоит отметить, что в концепции внешней политике России 2013 особое место уделяется евразийской интеграции, в первую очередь ближайшим соседям и союзникам РФ – Казахстану и Белоруссии. Однако ЕАЭС в процессе своего развития сталкивается с несколькими проблемами. Во - первых, экономика Российской Федерации на сегодняшний момент недостаточно сильна, чтобы служить центром нового крупного (более широкого, нежели в рамках ЕАЭС) евразийского проекта. Кроме того, Россия теряет свое влияние на те государства, которые практически на протяжении все истории были частью Российской империи и Советского Союза. Доказательством тому может служить факт выдавливания русского языка из Средней Азии и из Восточной Европы. Не стоит забывать и такой фактор общей идентичности, как память о Великой Отечественной войне, с которой на сегодняшний с помощью активной пропаганды ведется информационная война. Все эти действия нацелены на ослабление позиций Российской Федерации в жизненно важных для нее регионах постсоветского пространства. Чтобы как - то переломить данной тренд, Россия и осуществляет свой евразийский проект с целью становления в качестве полиса сила на мировой арене[13].

ЕАЭС свое существование отсчитывает с первого января 2015 года. На данные момент остается не решенным вопрос разграничения компетенций. Отмечается экономический дисбаланс в ЕАЭС, что угрожает его участникам доминированием со стороны РФ не только в союзе, но и при углубленной интеграции во внутренней и во внешней политике данных государств, что отталкивает страны постсоветского пространства от интенсивных интеграционных процессов[14],[15]. Однако с нашей точки зрения ,это нормальная ситуация для подобного рода процессов (например, США – в НАФТА, Германия - в ЕС).

Стоит отметить, что речь не идет о воссоздании советской дотационной периферийно – централизованной модели. Ярчайшими доказательствами данного тезиса служат Казахстан и Республика Беларусь. Первый, будучи страной – участницей ЕАЭС, не стремится к замкнутости на один центр. Он также заинтересован в сохранении взаимовыгодных отношений с Китаем. Относительно Белоруссии достаточно вспомнить частые демарши Минска с целью уколоть Россию. ЕАЭС, если он весьма успешно реализуется, в глобальной перспективе может рассчитывать на углубленное партнерство не только с ближайшими соседями, но и со странами на географической периферии Евразии и даже за пределами евразийского континента. О своем желании сотрудничества с ЕАЭС заявили 35 стран, среди которых Индия, Сирия и многие другие. Напомним, что с Вьетнамом уже

действует свободная зона торговли, а также подписан ряд меморандумов с несколькими государствами Латинской Америки.

### **Сопряжение российского и китайского проектов евразийской интеграции.**

Наличие двух проектов, безусловно, порождает определенную конкуренцию.

Часть российской политической элиты весьма настороженно относится к проекту «Один пояс и один путь» и, на наш взгляд, небезосновательно. Китай может выдавить Россию не только со Средней Азии, но и лишить ее позиций на постсоветском пространстве (все – таки нельзя исключать в долгосрочной перспективе подобный вариант развития событий)[16]. Однако китайская сторона неоднократно всячески уверяла российские правящие круги в том, что им не стоит опасаться за свои геополитические интересы в данном регионе. Более того, были предложены форматы взаимодействия между ЭПШП и ЕАЭС. 8 мая 2015 года Москва и Пекин официально договорились о стыковке своих евразийских интеграционных проектов. На саммите ШОС, который проходил в Уфе, были заложены основы сотрудничества, меняющего геополитическую ситуацию на евразийском континенте.

Однако практическая реализация договора о сотрудничестве ЕАЭС и ЭПШП упирается в ряд весьма серьезных проблем. Первая из них – это особенности двухсторонней китайской торговли, которая сводится к схеме «ресурсы в обмен на промышленную продукцию». Подобный расклад не устраивает страны ЕАЭС, которые рассчитывали на рынки сбыта для своей продукции. Более того, создание свободной зоны торговли ЕАЭС+ЭПШП приведет к одностороннему экономическому усилению Китая и стимулированию его промышленности[17].

Еще одной проблемой служит экономический дисбаланс между центрами евразийской интеграции. Российская экономическая модель уступает модели китайского развития экономики. Таким образом, возникает вопрос: «Готова ли Россия быть в объединении вышеуказанного формата в качестве младшего брата и на вечно догоняющих позициях?».

Кроме того, несмотря на нормативную базу ЕАЭС, у него отсутствует четкий план реализации, а также для ЕАЭС характерна слабо развитая институциональная основа. России срочно нужно решать подобного рода проблемы, чтобы «не раствориться» в китайском проекте.

Однако без России, несмотря на все вышеуказанные проблемы, построить евразийскую платформу от Лиссабона до Владивостока не возможна. В первую очередь, Россия страна с колоссальными запасами полезных ископаемых. От наших поставок углеводородов зависит и Запад и Восток, что, безусловно подталкивает державы к взаимовыгодному сотрудничеству[18].

Если вести речь о создании инфраструктуры данного формата, то стоит отметить особую роль России в этом процессе. РФ, занимая около 30 % территории Евразии может остаться единственным коридором между Востоком и Западом, так как Ближний Восток на сегодняшний момент представляет из себя нестабильную зону и скорее всего еще долго будет таковой являться. Кроме того, на данный момент, Россия обладает развитой транспортно – коммуникационной сетью во всех сегментах: Морские порты, железнодорожный транспорт, развитая сеть воздушных магистралей.

Более того, Китай заинтересован в России как в одном из центров большой евразийской интеграции, так как Россия имеет опыт строительства подобного рода проектов. Кроме этого, Россия представляет собой особую цивилизацию, сочетающую в себе черты как Востока, так и Запада, поэтому российскому проекту проще интегрировать не только страны Азии, но и государства Европы. При существенном сближении и переплетении китайского и российского проектов существует возможность формирования «большой Европы от Лиссабона до Владивостока» (ЭПШП+ЕАЭС+ЕС). Такая конфигурация для России весьма невыгодна, ибо она рискует быть задавленной двумя экономическими гигантами. Следовательно, доктрине развития России следует сводиться к формуле: сначала развитие внутри, потом развитие во вне.

Таким образом, сопряжение ЕАЭС и ЭПШП имеет некоторые сложности. Однако интересы одних в привлечении инвестиции, а других в стабильной транзитной зоне и энергетических ресурсах подталкивают эти два проекта к более тесному сотрудничеству.

### Литература:

1. Страус А.Л. Униполярность. Концентрическая структура нового мирового порядка и позиция России. 1995. [Электронный ресурс] URL: [http://www.polisportal.ru/files/File/puvlication/Starie\\_publicacii\\_Polisa/S/1997-2-5-Straus\\_Unipolarnost.pdf](http://www.polisportal.ru/files/File/puvlication/Starie_publicacii_Polisa/S/1997-2-5-Straus_Unipolarnost.pdf) (дата обращения: 26.12.2017)
2. Макингер Х. Дж. Круглый мир и достижение мира // Космополис №16, 2007
3. Ван Шучунь, Вань Цинсун. Проекты "Экономический пояс Шёлкового пути" и ЕАЭС: конкуренты или партнеры? // Обозреватель. 10/2014. С. 58–59.
4. Габуев А. С Китаем по пути // Коммерсант. 5 ноября, 2015. URL: <http://www.kommersant.ru/doc/2845523> (дата обращения: 23.12.2017).
5. Сыроежкин К. Геополитические проекты в Центральной Азии и роль Казахстана // CABAR — Central Asian Bureau for Analytical Reporting. 30 марта, 2016. URL: <http://cabar.asia/ru/konstantin-syroezhkin-geopoliticheskie-proekty-v-tsentralnoj-azii-irol-kazahstana/> (дата обращения: 26.12.2017).
6. Фу Ин рассказала о проблеме миропорядка на Мюнхенской конференции по безопасности // Агентство Синьхуа. 14 февраля, 2016. URL: [http://russian.news.cn/2016-02/14/c\\_135096840.htm](http://russian.news.cn/2016-02/14/c_135096840.htm) (дата обращения: 26.12.2017)
7. В Евразии активно продвигается строительство экономического пояса Шёлкового пути // Агентство Синьхуа. 18 февраля, 2016.
8. Кулинцев Ю. "Один пояс — один путь": инициатива с китайской спецификой // РСМД, 22 мая 2015. URL: <http://russiancouncil.ru/blogs/riacexperts/31461/> (дата обращения: 26.12.2017)
9. Чэн Хунцзэ. "Экономический пояс Шёлкового пути" и "Морской Шёлковый путь XXI века" с точки зрения экспертов КНР. URL: <http://oaji.net/articles/2015/245-1439538260.pdf>. 2015. (дата обращения: 26.12.2017).
10. Кириллов А., Селищев А. Посол РФ в КНР: сотрудничество России и Китая становится более системным // ТАСС. 8 февраля, 2016. URL: <http://tass.ru/politika/2647816> (дата обращения: 26.12.2017).
11. Назарбаев Н. Речь Перспективы евразийской интеграции. Астана, 2004 г.
12. Путин В. В. Новый интеграционный проект для Евразии — будущее, которое рождается сегодня // «Известия», 03.10.2011 г.
13. Грызлов Б. В. Будущее за нами // Независимая газета, 15.11.2011 г.
14. Казахстан против создания Евразийского парламента. Астана ТВ, 18 сентября

2013 года

15. Лукашенко: Единой валюты и «наднациональных надстроек» в Евразийском экономическом союзе не будет, восстановление СССР — нежелательно и неразумно

16. Изимов Р. Меняющаяся стратегия Китая в Центрально-Азиатском регионе (на примере китайской инициативы ЭПШП) // Центральная Азия и Кавказ. Том 19, Выпуск 1, 2016. С. 57–58.

17. Сыроежкин К. Геополитические проекты в Центральной Азии и роль Казахстана // CABAR — Central Asian Bureau for Analytical Reporting. 30 марта, 2016.

URL: <http://cabar.asia/ru/konstantin-syroezhkin-geopoliticheskie-proekty-v-tsentralnojazii-i-rol-kazahstana/>

(дата обращения: 26.12.2017).

18. Кокарев К.А. О российско-китайском сотрудничестве в реализации транс-континентальных проектов // Сайт РИСИ. 5 февраля, 2016. URL:

<http://riss.ru/analytics/26249/> / (дата обращения: 26.12.2017).

## ПОЛИТОЛОГИЯ

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕВИДИЕНИЕМ СВОЕГО ОПЫТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЕБАТОВ КАНДИДАТОВ В ПРЕЗИДЕНТЫ

**Адибеян Оганес Александрович**

доктор философских наук, профессор

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

**Ключевые слова:** теледебаты кандидатов в президенты; способы борьбы за голоса избирателей; свобода оценок положения в стране; нелегкость ориентировки при этом телезрителей

**Keywords:** televised debates of presidential candidates; ways to fight for the votes of voters; freedom of assessments of the situation in the country; It is not easy to orient the viewers

**Аннотация:** Процесс выборов очередного президента России выделился теледебатами кандидатов на эту должность в режиме освоения многого из того, что успели освоить ведущие телеканалы по современным актуальным политическим вопросам с использованием политических и общественных деятелей, депутатов, журналистов, писателей в окружении непосредственных наблюдателей. Но предстали и отличия.

**Abstract:** The process of electing the next Russian president was highlighted by the debates of candidates for this post in the mode of mastering much of what the leading TV channels had mastered on current topical political issues, using political and public figures, deputies, journalists and writers in the environment of direct observers. But there were differences too.



**УДК 353**

**Введение.** Как будет править кандидат в президенты, если одолеет своих конкурентов, граждане стали узнавать не только по их выступлениям перед телезрителями, участию в научных форумах, из бесед, переговоров с учеными, политиками, встреч с трудовыми коллективами. К этим средствам добавились теледебаты претендентов на важный, привлекательный пост. Чем больше претендентов на эту должность, тем телепоказ их дискуссий богаче. Эти дискуссии показывают обогащение демократии, которая в СССР была сравнительно скромной.

Действия соперников за занятие президентской должности представлялись средствами массовой информации населению и ранее. Они дались специальному рассмотрению Карповой А.Ю. [3], Мусиной Ю. [4]. Но дискуссии средства более информативные, даже привлекательные. Отсюда политологическо-социологический интерес к ним как к средству показа включенности в соперничество за важный в государстве пост. К рассмотрению данного вопроса подошли Дорохина О. [2], Щербакова С. [6] Но полагать, что ими сделано все, рано.

**Новизна** темы - аналитическое рассмотрение борьбы за властную в государстве позицию. Ее **актуальность** - в важности учета вариантов притяжения к себе избирателей кандидатами на президентский пост.

**Объект** исследования – борьба кандидатов в президенты России за победу в выборах 2018 г.

**Предмет** - доступность их действий взору населения, методика действий.

**Методы** исследования - политологические, социологические, логические.

Хотя все республики совпали по использованию выборов населением важных государственных управляющих, им дались отличия по устройству власти, избирательной системе, действиям тех, кто посчитал себе достойным управлять остальными управляющими лицами. Нынешнюю в России ситуацию сравнить с досоветской не приходится, хотя Государственная Дума показалась еще тогда. Когда сопоставление делается с СССР, трудность предстает по должности президента.

**В СССР.** Процедуры борьбы за занятие должности президента страны дались в СССР только в 1990 г., со скромным обогащением такого процесса в 1991 г., и то по республикам. До этих времен президентской должности в стране не было. На отдаленное сходство с нею мыслилась должность председателя Президиума Верховного Совета страны. Но, кому быть на этой должности, определял не народ, а состав Политбюро ЦК КПСС, точно так, как и Председателя Совета Министров государства. Однако достойных быть на этих должностях определял первый (генеральный) секретарь ЦК КПСС, лично, не без игнорирования своего желания. При такой системе рядовому народу судить о достоинствах высоко стоящих партийных руководителей, занять высший административный пост, давалось с трудом. Служило действовавшей системе отсутствие телевидения.

Пока не было данного средства массовой информации, что-то, скромно подавалось людям через радиовещание, киножурналы демонстрируемых художественных фильмов, учебники. Но, во-первых, дискуссии не все же показывались, постановки

вопросов и ответов на них тоже. Но политики чаще читали нужное заявление с текста, чем говорили по памяти. Нынешние критики «номенклатурного социализма» действие тогда цензуры непременно подчеркивают, но добавляют использование консультантов редко.

**Постперестроечные новшества.** Трансформационный процесс многое изменил не без содействия телевизионного вещания. Ситуацию в России стали определять;

- многопартийность;
- конкурентные выборы народом за должность депутата парламента, президента страны (губернатора, мэра);
- отступление цензуры;
- выборы президента страны не парламентом, что далось Горбачеву М.С. (1990 г.), а населением, что предпочел Ельцин Б.Н. (1991 г.);
- использование наряду с мажоритарным вариантом выбора пропорционального.

По выборам президента (1996, 2000, 2004, 2008, 2012 гг.):

- ответы кандидатов на вопросы журналистов;
- их согласия на опросы социологов;
- их участие в научных форумах;
- посещения трудовых коллективов, проведение бесед с работниками.

Но выборы 2018 г. обогатили эти новации. Власть поддержала дискуссии кандидатов в президенты перед телезрителями. Но к этому времени ведущие телеканалы страны освоили показ дискуссий для этих зрителей:

- «Канал 1» - «Время покажет»;
- «Россия-1» - «60 минут»;
- НТВ - «Место встречи»;
- ТВ «Центр» - «Право голоса».

При телезрителях ведущий задавал приглашенным экспертам вопросы, на которые следовало отвечать неотложно [1]. Допускались задавания друг другу вопросов, оценки выраженных позиций, противопоставление им своих взглядов. Но далась терпимость к перебиванию говорящего, даже к глушению его ответа несогласными экспертами. Хотя не во всех случаях, вопросы могли задавать также и находящиеся в зале зрители. Еще более редко, телезрителей просили делать выборку среди предложенных вариантов ответов на главный обсуждаемый вопрос, сообщать об этом через Internet. Многие из того, что было освоено к марту 2018 г., подошло и для проведения дебатов кандидатов в президенты.

**Дебаты кандидатов в президенты.** Кандидатов в президенты по выборам 2018 г. вместо пятерых (2012 г.) оказалось - 8. При одном самовыдвиженце предстала инициатива 7 партий и общественных объединений:

- ЛДПР,
- КПРФ,
- «Коммунисты России»,
- «Российский общенародный союз»,
- «Гражданская инициатива»;
- «Партия роста»,
- «Яблоко».

Еще до показательных теледебатов телевидение показывало разъезды их кандидатов по стране, посещения ими разныхстроек, предприятий, встречи с трудовыми коллективами, по ходу которых выражались варианты осуществления преобразований в случае победы. Но телезрителям сопоставления позиций этих конкурентов давалось сложно. Подошла решимость проведения открытых дебатов, для чего пригодился наработанный опыт.

Участие в таких мероприятиях кандидатов в президенты было сделано добровольным. Это позволило действующему президенту освободить себя от участия в них. Участникам дискуссии было позволено заменять себя своим представителем. Под каждый сбор определялась тема обсуждения, где учет реальности, определение слабостей-недостатков в обществе, выяснение их причин, предлагаемые средства борьбы с ними, их преодоления. Окружения в помещении зрительской публики не понадобилось. Зато:

- неременность ответов на поставленные вопросы при неодобрении отвлечения от них;
- строгость к не перебиванию отвечающего лица;
- воздержание ведущего от выражения своей позиции;
- под конец сбора выражение каждым из соперников или их представителей обращения к избирателям.

Воздержание от участия в указанных мероприятиях действующего президента объяснимо его загруженностью выполнением служебных обязанностей. Но на выбор им такой позиции могли повлиять незавидные трудности его управленческих действий, данные уже ответы журналистам, социологам. Ведь кандидата легче оценивать по тому, что уже им сделано, чем тому, что обещается. Но почти каждый из остальных кандидатов в президенты не просто указал трудности страны, управленческие упущения, просчеты власти, но и представил причастным к ним действующего президента.

Позиционную структуру дискуссующих трудно представлять как сход представителей «левых», «средних» и «правых», если повторно участвующего в выборах действующего президента, его представителя не было. Но это оказалось выгодно для его критиков. Критика может обесценивать все, что захочется, а состоятельно ли это, исправим ли оно, решать телезрителям.

**Методика действий.** У выступлений дискутирующих персон заметна общая установка: не столько показывать сделанное, достигнутое, исправленное, сколько слабое, проигрышное, тревожное. Всецело поддерживать действия действовавшей власти нелогично. Тогда зачем идти на занятие президентской должности? Но сильная критика оправдываема не всегда. Ведь при проигрыше можно рассчитывать на жалость к себе победителя, предоставление себе им немало ценной административной должности.

Все, что обещается, представляется соперничающими друг с другом кандидатами как непременно осуществляемое. Поверить легко, если не добавления к ним свидетельств невыполнения прежними политиками немалой численности данных народу обещаний. Но есть еще одна неясность. Как будет избранный из состава дискутирующих кандидатов победитель реализовывать свои планы, если он не будет иметь в парламенте своей правящей фракции? Если ему иметь свою такую фракцию после очередных парламентских выборов (а это в 2021 г.) то до истечения давшихся ему полномочий (2024 г.) реализовывать свои планы придется только 3 года, и то не сразу. Вряд ли это к довольству его избирателей?

Недовольство действующей политикой охватило:

- сочетание олигархизации с восстановлением безработицы;
- негибкую шкалу налогообложения;
- рост цен;
- трудности оплаты за электричество, газ, воду; отопление;
- низкую величину минимальной оплаты труда;
- коррупцию, взяточничество административных лиц;
- низкий рост экономики и др.

Критика сопровождалась указанием на то, что раньше таких неприятностей вроде бы не было.

Позитивная оценка осуществленной трансформации спорящим друг с другом кандидатам в президенты почти не далось. Падение экономики предстало как наследие доперестроечного времени в виде дефицита на важные потребительские товары. Коррупция предстала тоже наследственной. Было подчеркивание ценности социалистического строя, выражение настроения на восстановление СССР. Бесценность России, при этом, была подчеркнута созданием этой республикой социалистического строя, впервые в мире, что стоит восстановить.

Участвующие в дискуссии кандидаты в президенты преодолению недостатков общественной жизни связывали именно со своей победой на выборах. Скромные показатели социологических опросов населения должны были склонить телезрителей к немало значимому вопросу: почему коммунистические партии действуют изолированно, без соучастия «левых партий», внеблочно ?

Ради удобств населения в ориентации в составе столкнувшихся позиций видеовыступления кандидатов в президенты записаны, доступны для просмотра через Internet.

**Преимущества действующего президента.** Они его соперниками осознавались, было завидным его длительное пребывание на высоких постах премьер-министра (1999-2000, 2008-2012 гг.), президента (2000-2008, с. 2012 гг.). Им сделано немало, к лучшему, хотя параллельно, не задумано, не исключено предстали и негативы, преданно служащие его оппонентам

Его преимущество в регулярном показе своих действий населению через государственные СМИ [3]. Кого это преимущество не устраивает, тот оговаривает служение ему конспиративной цензуры, где исключение критики в его адрес. Его сила не просто в поддержке самовыдвижения правящей в стране партией («Единая Россия»), даже не правящей («Справедливая Россия»). Он во главе «Единой России» был (2008-2012 гг.), рядовыми ее членами не был отвергнут, а отошел в силу нецелесообразности сочетания управления государством с управлением правящей партией.

Особым преимуществом действующего президента являются его государственные визиты в зарубежные страны, ведение переговоров с их главами, действия по исключению ведущей позиции в составе стран мира США. Вместе с ними: успешные действия против обесценения на Украине авторитета России в мире при предпочтении государств европейских. При нем результативные действия Российской армии в Сирии. Не без его инициативы пресечения террористических актов в своей стране. При нем, и без его вмешательства в действия судебных органов, привлечение за взяточничество, коррупцию высоко стоящих чиновников, даже губернаторов.

Но у добавления к пропорциональному варианту выборов мажоритарного оценка другая. Смешанный вариант ранее был, и он был исключен при нем. Значит, он посчитался с мнением своих оппонентов. В пользу его поддержки действия по выплате «материнского капитала», обновление космического оружия, а непосредственно перед выборами поправки к пенсионным выплатам.

Вероятность победы **оппозиционных кандидатов.** Регулярно проводимые социологические опросы населения показывали преимущества действующего президента. По нему социологические опросы выходили на поддержку порядка 70% избирателей. Максимум у его противников - 17%. Но далее были 8%, 3%, даже ниже этого. Скромные цифры оказались в пользу вопроса о соображениях не объединения противников действующего президента в единый блок с выдвижением единого общего кандидата. Объяснений несколько:

- разные оценки их лидерами жизни в стране, слабое совпадение объяснений причин недостатков;

- карьерные соображения лидеров партий, объединений;
- уверенность в преодолении наличных в стране недостатков только со своим президентством.

Не все участники проведенных мероприятий остались довольными их организацией, проведением. Предстало, что следовало спорить каждому с каждым отдельно, со всеми остальными последовательно. Но сколько понадобилось бы для этого эфирного времени? Не дался оправданию показ встреч телеканалами с утра, днем, когда люди в это время на работе. Давшийся опыт будет тщательно профессионалами оценен, откорректирован для умаления недовольств, которые вряд ли исчезнут полностью к 2021 г.

### **Выводы.**

- важная специфика нынешних президентских выборов не только в повторном участии в них действующего президента, но и в количестве кандидатов;
- не меньшей новинкой является телепоказ дебатов этих кандидатов;
- для их проведения использованы средства телевизионных дискуссий по актуальным гражданским, семейным, политическим вопросам экспертов с наблюдателями в студии;
- действующему президенту участвовать в спорах не захотелось, но остальные могли заменять себя своими представителями;
- кандидаты последовательно отвечали на ставящиеся перед всеми вопросы с возможностью показа сущности своей предвыборной программы;
- не оказалось: перебивания ответов коллег, задавания друг другу вопросов, неотложной критики неприемлемых позиций;
- ведущий не вмешивался в выдачу ответов, вопросами, критикой, подсказкой;
- финальные действия - обращения кандидатов в депутаты, их представителей к зрителям с просьбой поддержать представляемую кандидатуру;
- демократическая ценность публичной дискуссии кандидатов на высокий политический пост перед телезрителями вне сомнения.

### **Литература:**

1. Адибебян О.А. Телевизионный вариант социологического опроса экс-пертов // Электронный научный периодический журнал «Sci-article.ru» [<http://sci-article.ru>] № 22 (июнь) 2015. - С.133-137.
2. Дорохина О. Борьба за президента. [Электронный ресурс] URL: <https://www.kommersant.ru>. (дата обращения: 10.03.2018).
3. Карпова А.Ю. Контуры публичной политики и технологии политической риторики в современной России [Электронный ресурс] URL: <https://www.belts@tpu.ru>. (дата обращения: 10.03.2018).

4. Мусина Ю. Президентские выборы в России: годы, кандидаты, результаты [Электронный ресурс] URL: <http://fb.ru/article/256051> (дата обращения: 10.03.2018).
5. Стенограмма: Выступление Владимира Путина на заседании клуба «Валдай» // Российская газета. 1998-2014. URL: <http://www.rg.ru/2013/09/19/stenogramma-site.html> (дата обращения: 10.03.2018).
6. Щербаков С. Президентские выборы в России: как это было? [Электронный ресурс] URL: <http://www.ru.euronews.com>.

## ЭКОНОМИКА

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РИСКИ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ

**Дмитриев Виктор Андреевич**

Студент

НИУ Высшая Школа Экономики

Студент магистерской программы "Системы Больших Данных"

**Пахолкова Анна Юрьевна, студент магистерской программы, НИУ Высшая Школа Экономики  
Консультант: Иванова Татьяна Борисовна, доцент  
кафедры общей экономики ВГУ**

**Ключевые слова:** риски; экономические риски; финансовые институты; неопределенность; эффективность

**Keywords:** risks; economic risks; financial institutions; uncertainty; efficiency

**Аннотация:** Информация о будущем является загадкой для каждого человека, вне зависимости от степени его осведомленности и способности к планированию, предусмотрительности и умения предсказывать ход событий. Но решения напрямую или косвенно влияющие на будущее каждый человек должен принимать в настоящем (для себя) времени. Также и экономические субъекты обязаны принимать решения прямо сейчас, в данную минуту (так называемые ситуации *ex ante*), не имея возможности заглянуть в будущее (ситуации *ex post*), как следствие, имеет смысл говорить о некоторых рисках, которые будут являться следствием каких-либо действий.

**Abstract:** Information about the future is a mystery to every person, regardless of the degree of his awareness and ability to plan, foresight and ability to predict the course of events. But, decisions on the direct or indirect impact on the future, each person, should take in the present (for myself) time. Also, economic entities are obliged to take decisions right now, at this moment (so-called *ex ante* situations), not having the opportunity to look into the future (situations *ex post*), as a consequence, it makes sense to talk about some risks that will result from some actions.

## УДК 330.837.1

### 1. Введение

Информация о будущем является загадкой для каждого человека, вне зависимости от степени его осведомленности и способности к планированию, предусмотрительности и умения предсказывать ход событий. Но решения напрямую или косвенно влияющие на будущее каждый человек должен принимать в настоящем (для себя) времени.

Также и экономические субъекты обязаны принимать решения прямо сейчас, в данную минуту (так называемые ситуации *ex ante*), не имея возможности заглянуть в будущее (ситуации *ex post*) [1], как следствие, имеет смысл говорить о некоторых рисках, которые будут являться следствием каких-либо действий.

С примерами потенциально рискованных ситуаций компании сталкиваются довольно часто, к примеру, даже закупка товара, в начале одного из кварталов или сезонов (в зависимости от типа бизнеса), зависит не столько от прихоти покупателя, сколько от факторов, таких как уровень спроса, внешних политических и экономических влияний, а также, многого другого. Аналогичной является ситуация складывающаяся в рамках жизни обычного человека, так, к примеру, выбирая специальность при поступлении в высшее или среднее учебное заведение, индивид вынужден ориентироваться не только на личные предпочтения, но и на профессиональный спрос на рынке труда, стоимость обучения и качество обучения в целом.

Разобрав причины неопределенности, американский ученый и экономист Фрэнк Найт в 1921 году предложил условное разделение на экономические риски и экономическую неопределенность [2], где экономические риски возникали как следствие действий, результат которых мог быть тем или иным образом просчитан, то есть был подвержен определенной степени вероятности. Экономическая неопределенность же, возникала как явление, которое сулило экономические потери, не просчитываемые, соответственно, они не могли быть подвержены какой-либо качественной оценке. Что характерно, так это то, что причины данного вида неопределенности должны быть беспрецедентными и относиться к резким изменениям в технологии, политической ситуации или же социальным явлениям, не имеющим аналогов в истории. Фактически, это означает только то, что разница между неопределенностью и рисками заключается в возможности условно точно измерить риски и не возможность дать аналогичную оценку неопределенностям. Если примером экономического риска может служить вероятность денежных потерь какой-либо компании в результате приобретения излишков разного рода продукции или ситуация обратная данной, то, в роли яркого исторического примера неопределенности, можно представить решение Никиты Хрущева в 60-х годах прошлого столетия о «массовом» выращивании кукурузы [3]. Суть неопределенности, в данном случае, заключается в очевидной не возможности аграриев оценить вероятность данной ситуации. Безусловно, учитывая внутренне-экономические особенности строения СССР (условия плановой экономики), нет возможности говорить о каких-либо потерях для частных предпринимателей (по причине их фактического отсутствия), но есть возможность предположить потери покупателей пшеницы (основного «конкурента» кукурузы) экспортируемой СССР. В данном случае объемы выращивания злаковых практически не увеличивался, в



отличии от объемов выращивания кукурузы. Таким образом, отчасти прихоть, определенного политического деятеля, появившаяся после его поездки на американскую ферму предпринимателя Гарста (штат Айова) привела к серьезным изменениям в области сельского хозяйства целого государства, при этом, оценить вероятность «прихоти», что очевидно, не имелось возможности.

## 2. Общие положения. Риски

Возвращаясь к основной тематике данной работы, требуется уточнить о том, что экономические риски, сами по себе, делятся согласно нескольким видам и представляются как производственные риски (связанные с производственными процессами), коммерческие (связанные с процессами реализации продукции), политические.

Анализ построения данной классификации, а также исследование вопросов касательно способов и форм оценки рисков привело к интересным результатам, описанным в статье [4]. Суть данной статьи заключается в представлении концепции отношений к экономическим рискам, построенной на основе многолетней истории работы банковской сферы в Америки, как в периоды связанные с разными типами рисков, так и в отдельные иные исторические участки «относительного спокойствия». Таким образом, авторы плавно подводят нас к периоду настоящего времени, в котором естественным и наиболее качественным методом борьбы с рисками является метод управления рисками (risk management system), который предполагает работу с алгоритмами количественного определения затрат, появившихся как результат проявления различных рисков.

Характерным является то, что оценки рисков хороши в первую очередь тем, что помогают различным финансовым институтам уменьшить их реальные и альтернативные издержки в данный момент, за счет правильного распределения ресурсов в рамках антикризисных стратегий (стратегий на случай проявления рисков), а также, долгосрочного планирования (планирование на период времени, согласно которому вероятность проявления рисков может считаться существенной). Следует напомнить, что существенность рисков определяется в рамках каждой организации согласно уровню потенциальных затрат на вывод компании из рискованной ситуации (ситуации, в которой компания, индивид или же любой финансовый институт несут потери согласно сложившимся внешним или внутренним условно негативным влияниям). Естественно, что риски также могут быть классифицированы согласно различным аспектам деятельности того или иного финансового института, так, например, для банка существуют также валютные риски (риск потери прибыли в результате колебаний стоимости валют, в случае если банк является транснациональным), риски ликвидности, кредитный риски, правовые, а также многие другие. Логичным в данной ситуации является предположение о том, каждый из данных рисков, как специфических, свойственных для деятельности банков, так и условно общих требует отдельной оценки вероятности своего наступления.

Зачастую, аналитиками банковской сферы используется анализ общего кредитного портфеля банка, что, как правило, выдают достаточно полную картину касательно деятельности банка. Но не стоит забывать, что сам по себе кредитный портфель это лишь совокупность остатков задолженности по основному долгу по активным кредитным операциям на определенную дату, что в свою очередь означает, что для

более глубокого и полноценного анализа рисков требуется выяснить вероятность возможных негативных влияний изменяющих структуру портфеля, более того, учитывая временные особенности различных долговых задолженностей банка, а также, сезонные явления, требуется проводить данный анализ для различных временных периодов, что предполагает и перерасчет вероятностных показателей проявления рисков согласно различным периодам в будущем банка.

### 3. Типы рисков.

Довольно интересным для рассмотрения в рамках данной статьи может служить так называемый «моральный риск» или риск недобросовестного исполнения условий договора между финансовыми институтами, компаниями или индивидами, к примеру, не выполнение страховой компанией ее обязательств перед клиентами или же не добросовестное их выполнение. Чаще всего, данный риск может быть компенсирован при использовании различных рычагов давления со стороны права, в рамках обязательств установленных в договоре между различными субъектами. Теоретически это так, но практическая подоплека заставляет компании стремиться к минимизации подобных рисков путем установления длительных партнерских взаимоотношений с поставщиками и клиентами.

Также риски оказывают крайне серьезное влияние на стоимость фирмы, что исходит из рассмотрения рисков как стимулов к формированию той или иной стратегии в долгосрочной и краткосрочной перспективе. Поскольку оценки рисков, зачастую, не могут быть абсолютно точны, стратегический менеджмент предполагает выбор векторов развития компаний согласно отношениям вероятных потерь (в том числе и от рискованных ситуаций) к вероятной прибыли, а также, приблизительных издержек (расчет плановых расходов). Это означает, что финансовые институты могут иметь различную рыночную стоимость в зависимости от того, нацелена ли их стратегия на минимизацию рисков в долгосрочном периоде или же нет, проще говоря, цена зачастую зависит не напрямую от прибыльности какой либо компании в данный момент, а скорее, от ее прибыльности в будущем. Интересным является то, что интересы акционеров, зачастую не полностью совпадают с интересами потенциальных новых владельцев компаний или фирм, эта ситуация складывается в результате того, акционеры, обычно, склоняются к увеличению своей моментальной прибыли (прибыли в ближайшее время), а потенциальные покупатели действуют немного иным образом, склоняясь к покупке предприятий ориентированных на долгосрочную перспективу. Таким образом, потенциальные покупатели кроме возможно прибыльной компании покупают и риски, которые этой компании сопутствуют. Согласно вышесказанному, становится ясно, что цена компании увеличивается согласно минимизации рисков в долгосрочной и краткосрочной перспективах.

Ошибочным будет считать, что как можно более полная оценка рисков финансового института, связанных с его деятельностью является методом по их минимизации, но важным, в данном случае, является понимание того, на какие аспекты деятельности компании требуется обратить внимание.

Рассматривая методы оценки рисков, требуется уточнить, что они не всегда были такими, к примеру, до конца 1980-х годов моделировался, зачастую, лишь процентный риск и с шириной временных рамок прогнозирования модели в один год,

но, учитывая специфику того времени, когда большая часть долговых обязательств имели прямой характер, данная система довольно хорошо справлялась со своей задачей поддержания на плаву таких экономических институтов как банки. Процентный риск моделировался количественно, что в свою очередь и вызвало не состоятельность данной системы оценки в будущем, так как анализ стоимости портфеля согласно изменению процентных ставок стал намного более актуален. При постоянном изменении процентных ставок, фокусировка внимания на них, стала более не целесообразной, в таких условиях решение было предложено компанией JP Морган, которая предполагала измерение портфельных рисков согласно изменениям волатильности, как оказалось, данный подход не являлся адекватным, поскольку распределение доходности по портфелям не симметрично. Логичным выходом из данной ситуации стало использование принципов характерных структуре Value at Risk (стоимостная мера риска), преимущество ее заключалось в наглядности, поскольку это выраженная в денежных единицах оценка величины, которую не превысят ожидаемые в течении данного периода времени потери с данной вероятностью. Таким образом, данный показатель характеризовался через три параметра, среди которых базовая валюта (валюта, используемая для подсчетов), доверительный уровень (уровень существенности рисков) и определенный временной горизонт, который изменяют согласно каким-либо ситуациям. Как результат, после вычисления данного показателя появляется возможность говорить о том, что существует уверенность, которая предполагает, что с какой-либо вероятностью потери не будет превышать определенного кол-ва базовой валюты в течении заданного периода времени.

Возвращаясь к теме классификации рисков, требуется уделить особое внимание таким рискам как операционный, системный, кредитный и рыночный, поэтому далее стоит рассмотреть их подробнее.

Операционными рисками называют риски убытка, которые реализовались по причине каких-либо неверных внутренних процессов, действий сотрудников или различных внешних событий. По сути своей данное определение также включает в себя юридические и репутационные риски. Величина вероятности реализации данных рисков зависит на прямую от нескольких факторов, ведущими среди которых являются действия сотрудников направленные на умышленный вред деятельности компании или же вред нанесенный по причине халатности или недостаточной компетентности, следующий фактор характеризуется не совершенством построения внутренних систем компании и финансовых институтов, проблемы с организацией работы компании, оформлением документации, а также – соблюдения необходимых порядков и процедур, третьим фактором являются сбои в функционировании программного и аппаратного обеспечения, четвертым – внешние обстоятельства не подконтрольные организацией. Естественной, в данном случае, является ситуация, когда, к примеру, из-за высокого риска ошибок связанных с устройством операционной структуры компании повышается вероятность реализации рисков фактора ошибок персонала, так как дефекты операционной структуры и строения менеджмента компании могут вести к найму не квалифицированного рабочего персонала.

Системные риски имеют несколько другую природу, которая предполагает ситуацию, в условиях которой один из финансовых институтов утратил способность выполнять свои обязательства перед участниками финансового рынка или участниками системы

расчетов, которые отвечают за пересылку денежных средств. Характерным для данной разновидности рисков является то, что финансовый институт потерявший возможность вести полноценную экономическую деятельность ставит финансовый рынок, в рамках которого он вел свою деятельность под удар, что может стать причиной проблемы ликвидности и кредитования. Как результат, это имеет негативное влияние на деятельность агентов работающих на данном финансовом рынке. Характерным для данного типа рисков является то, что операционный и кредитный риски влияют на его величину, также реализация одного из этих двух рисков может стать причиной реализации риска системного.

Кредитные риски сравнительно просты и определяются как неуверенность кредитора в потенциальных возможностях должника сохранить возможность выполнить свои обязательства по кредиту. Данные риски выглядят сравнительно не серьезно, на фоне представленных ранее, но стоит учитывать, что именно доходы от выплат по кредитам представляют из себя основную статью доходности банковского бизнеса, а также бизнеса страхового.

Рыночные риски характеризуются как потенциальные потери от снижения стоимости рыночных активов, данные риски делятся на фондовые, процентные, валютные и товарные риски.

#### **4. Риски финансовых институтов.**

##### **4.1. Банковские риски**

В первую очередь, рассмотрим банковские риски. Банковский риск – это вероятность возникновения потерь в виде утраты активов, недополучения запланированных доходов или появления дополнительных расходов в результате осуществления банком финансовых операций [5]. Специфика риска банковских операций заключается в том, что та степень риска, которую банк принимает на себя, в значительной степени определяется той степенью риска, которую он объективно или субъективно получает от своих клиентов. Чем выше степень риска, присущего типу бизнеса клиентов банка, тем выше риск, который может ожидать банк, работая с этими клиентами.

Также следует разграничить банковские риски на макроуровне и микроуровне. Экономические риски на макроуровне связаны с изменениями экономики страны в целом, в том числе конъюнктуры рынка (цен на экспорт и импорт), платежного баланса, валютного курса и др. Существенное влияние на масштабы банковской деятельности способны оказать изменения в законодательстве, пересмотр нормативных актов Центрального банка, затрагивающих нормы деятельности кредитных учреждений, норм резервирования, условий рефинансирования и т.п. В свою очередь, на микроуровень отношений конкретного банка и его клиента влияет не меньший круг рисков. Это могут быть изменения вызванные пересмотром кредитного договора вследствие изменений кредитоспособности заемщика, финансового состояния кредитного учреждения, его банковской политики и др. Основанием, например для пересмотра кредитных отношений, могут быть изменения в стоимости обеспечения кредита, непредвиденные изменения кругооборота капитала и т.п. Часть этих рисков может быть вызвана как внешними, так и внутренними причинами. На микроуровне внешними причинами могут быть: банкротство заемщика, требования кредиторов о

погашении, задолженности, кража, мошенничество, семейные проблемы, безработица (если речь идет о взаимоотношениях банка с физическими лицами) и др [6].

#### **4.2. Риски страховых компаний**

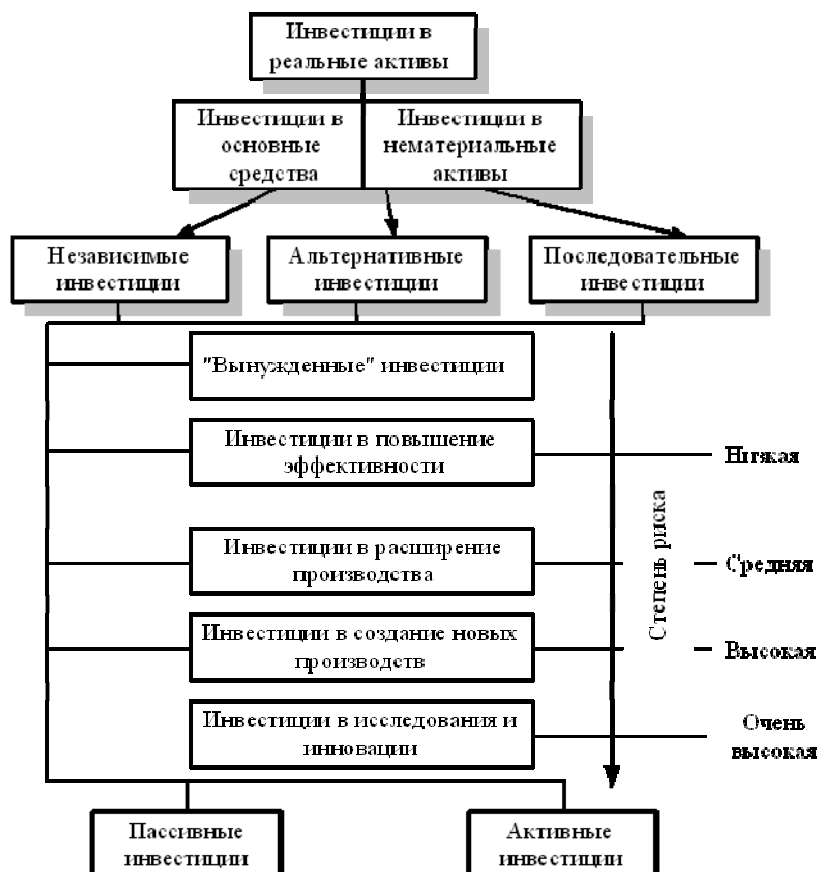
Далее, мы бы хотели рассмотреть финансовые риски страховых компаний. Необходимость системного управления рисками в страховых компаниях обусловлена сложной природой их проявления. Большую подверженность страховые компании имеют рыночным рискам, то есть рискам потерь из-за непредвиденного изменения цен на рынках. При этом риски, принимаемые по договорам страхования, также являются приоритетной группой для страховой компании. Качественное управление подобными рисками, разработка эффективной системы их снижения – основополагающая задача любого страховщика. Тем временем, риск ликвидности является менее свойственным страховым организациям. Также нужно отметить относительно высокую подверженность (по сравнению, например, с кредитным риском) страховых компаний операционному риску, воздействие которого в последнее время увеличивается. Операционный риск представляет собой риск потерь вследствие ошибок при проведении операций, ошибок в системе управления и т.д.

#### **4.2. Риски инвестиционных компаний (проектов)**

Сегодня, при активной государственной поддержке, рынок инвестиционных проектов стал наиболее развитым и активно развивающимся сегментом российского инвестиционного рынка [7]. Этому в существенной мере способствовало своевременное и масштабное распространение в стране высококачественного методического и расчетного инструментария по инвестиционному проектированию и анализу.

В рыночных условиях финансовая деятельность в большинстве форм ее проявления неизбежно сопряжена с рискованными решениями, связанными с неопределенностью большинства факторов (обстоятельств) ее осуществления. Следуя традиционной классификации финансовых рисков, риски проекта различаются по уровням: минимальные, средние, допустимые, критические катастрофические (неотвратимые).

Диаграмма ниже иллюстрирует риски в инвестиционные проекты:



## 5. Выводы

Для того, чтобы подвести итог, требуется еще раз остановиться на вопросах, связанных с пониманием важности верной оценки вероятностей реализации рисков, осознании того, что именно оценка вероятности позволяет финансовым институтам экономить свои ресурсы, среди которых и денежные средства. Также, упомянуть основные преимущества системы оценки рисков Value at Risk, среди которых наглядность и легкость в интерпретации полученных результатов. Риски, которые были рассмотрены ранее, в ходе данной работы, влияют не только на потенциальные потери, но и на стоимость компании на рынке, а также, вне зависимости от своей относительной важности должны подвергаться методологии управления рисками, в рамках которой самым важным является попытка качественно оценить уровень их вероятности и потенциальной убыточности. Основным, в данной теме, стало понимание того как финансовым институтам стоит относиться к рискам и, что первым шагом для их предотвращения является максимально верное определение их вероятностей.

## Литература:

1. Riefier W.W. Interrelationships among Financial Institutions / W.W. Riefier, Friday D., Lichtenstein W. Riddle J. H. // National Economics – 1937.
2. Carey M. The Risks of Financial Institutions / M. Carey, R.M. Stulz // Econimst – 2007.
3. Лаврушин О. И. Банковское дело - М.: КноРус, 2008. – 768 с.
4. Carry M. The Risks of Financial Institutions / M. Carry, R.M. Shtulz // Financial Times –

2007.

5. Коваленко О.Г. Банковские риски: сущность, классификация / О.Г. Коваленко, О.Е. Медведева // Вектор науки ТГУ – 2013. № 3

6. Курилова А.А. Финансовый механизм управления затратами на основе методики внутреннего аудита / А.А. Курилова, К.Ю. Курилов // Вестник Волжского ун-та им. В.Н. Татищева. – 2010. – № 20. – С. 74–80.

7. Турмачев Е.С. Методические проблемы количественного определения рисков инвестиционных проектов // Анализ эффективности инвестиций – 2016.

## ЭКОНОМИКА

### ТЕНДЕНЦИИ РАСХОДОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Будник Карина Ивановна*

УО "Полесский государственный университет"  
студент

*Самоховец Мария Павловна, доцент, кафедра финансов, Полесский государственный университет*

**Ключевые слова:** расходы; государственный бюджет; государственная программа; государственный долг; профицит; дефицит

**Keywords:** expenditures; state budget; state program; state debt; surplus; deficit

**Аннотация:** В данной научной статье на основе исследования тенденций расходов государственного бюджета в Республике Беларусь рассмотрены основные направления расходования средств государственного бюджета, а также их экономическая и функциональная классификация. В результате проведения исследования определены основные пути увеличения профицита государственного бюджета Республики Беларусь, т.к. это один из наиболее оптимальных способов повышения экономического роста и достижения стабильного развития страны.

**Abstract:** In this scientific article, based on the study of trends in state budget expenditures in the Republic of Belarus, the main directions of spending the state budget funds, as well as their economic and functional classification, are considered. As a result of the study, the main ways to increase the surplus of the state budget of the Republic of Belarus are identified, because this is one of the most optimal ways to increase economic growth and achieve stable development of the country.

**УДК 336.5**

**Введение.** Государственный бюджет играет важнейшую роль в функционировании всей страны и помогает решать серьезные экономические и социальные проблемы. Актуальность данной темы в том, что изучение проблем расходования средств государственного бюджета имеет большое значение для экономики государства, так как с помощью расходов бюджета государство имеет возможность перераспределять

национальный доход между отраслями, территориями, сферами общественной деятельности.

Консолидированный бюджет РБ за 2014 – 2016 год был исполнен с профицитом. В 2016 году его размер составил 1 204,3 млн. руб., или 1,3% к ВВП (за 2015 год – 1 594,5 млн.руб. или 1,8% к ВВП). Сумма профицита государственного бюджета Республики Беларусь сравнима с профицитом бюджета стран .Евросоюза. В Дании этот показатель достиг значения 1,5% ВВП, Люксембурге –1,4%ВВП.[1] С каждым годом наблюдается тенденция увеличения расходов государственного бюджета (рисунок 1) .



**Рисунок 1– Динамика расходов консолидированного бюджета 2013-2016 год, млн. руб.**

Примечание – Источник: Собственная разработка на основании [1]Изучив данные рисунка 1 можно сделать вывод, что в период с 2013 – 2016 гг. расходы консолидированного бюджета возросли на 45% с 18 780 млн. руб. (в 2013 году) до 27 322 млн. руб. (в 2016 году). Расходы консолидированного бюджета в 2016 году профинансированы на 9,1% выше уровня 2015 года в номинальном выражении. Относительно ВВП расходы бюджета за 2016 год увеличились на 0,2 п.п. по сравнению с 2015 годом и составили 29,0%.

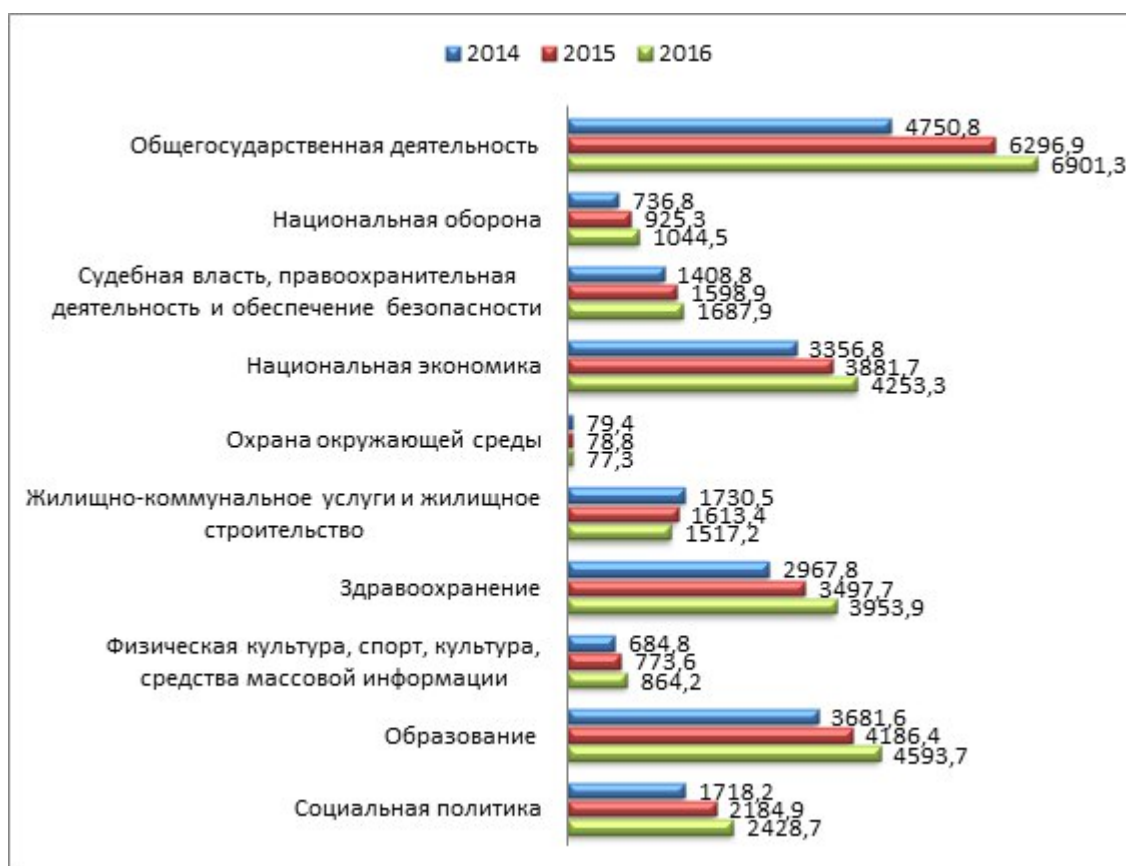




**Рисунок 2 – Структура расходов консолидированного бюджета по функциональной классификации в 2016 г., %**

Примечание – Источник: Собственная разработка на основании [1]

Рассматривая структуру расходов консолидированного бюджета по функциональной классификации (рис. 2), можно сделать вывод о том, что наибольший удельный вес в структуре расходов занимают расходы на общегосударственную деятельность и составляют 25,3% от общей суммы расходов консолидированного бюджета, образование (17%) и национальную экономику (16%).



**Рисунок 3 - Динамика расходов консолидированного бюджета по функциональной классификации в 2014 -2016гг., млн. руб.**

Примечание – Источник: Собственная разработка на основании [1]

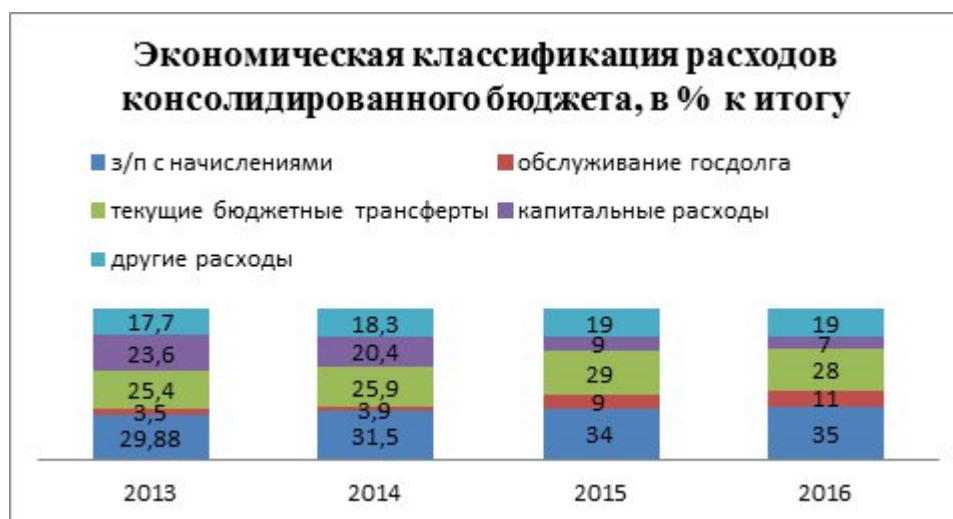
Изучив динамику расходов по функциональной классификации по рис. 3, можно отметить, что в течение периода 2014-2016 гг. увеличились расходы на общегосударственную деятельность, национальную оборону, судебную власть, правоохранительную деятельность и обеспечение безопасности, национальную экономику, здравоохранение, физическую культуру, спорт, культуру, средства массовой информации, образование и социальную политику. В 2016 году расходы на общегосударственную деятельность увеличились по сравнению с 2014 годом на 45 %, на национальную экономику – на 26% и на здравоохранение – на 33%, что нельзя сказать об охране окружающей среды и жилищно-коммунальных услугах и жилищном строительстве. В течение периода с 2014-2016 гг. заметно наблюдается уменьшение финансирования за счет средств консолидированного бюджета.

В необходимых объемах из государственного бюджета государством осуществляется финансирование государственных программ и мероприятий. Это более 16 млрд. рублей бюджетных средств, которые направлены на реализацию принятых на пятилетку программ в области здравоохранения и демографической безопасности, образования и молодежной политики, на преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, развитие аграрного бизнеса, строительство жилья и иные. Из государственного бюджета в 2016-2020 году запланировано выделение средств на проведение следующих государственных программ:

1..Государственная программа о социальной защите и содействии занятости населения на 2016 – 2020 годы;

2. Государственная программа "Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь" на 2016 – 2020 годы и т.д.[2]

Финансирование в рамках государственных программ позволяет обеспечивать увязку расходов бюджета с конкретными программными мероприятиями, а также дает возможность оценить достижение целей, задач и запланированных результатов реализации госпрограмм.



**Рисунок 4 - Экономическая классификация расходов консолидированного бюджета, в % к итогу**

Примечание – Источник: Собственная разработка на основании [1]

Изучая экономическую классификацию (рис. 4), можно отметить, что в период с 2013-2016 гг. значительная часть бюджетных средств была направлена на выплату заработной платы и взносов (отчислений) на социальное страхование работников бюджетного сектора. В 2016 году было направлено на заработную плату и взносов (отчислений) на социальное страхование 8 323,3 млн. руб., что в номинальном выражении на 6,4% больше по сравнению с прошлым годом и на 25% с позапрошлым. На капитальные расходы было направлено в 2016 году 12,7% всех расходов. По сравнению с 2015 годом капитальные расходы уменьшились на 4,2% в номинальном выражении, с 2014 годом – на 20,5%. Платежи по погашению и обслуживанию государственного долга в 2016 году осуществлены в эквиваленте на сумму 7,1 млрд. рублей, из которых основная часть – 3,2 млрд. долларов США пришлось на выплаты по валютному госдолгу. Источниками рефинансирования долга стали два транша кредита Евразийского фонда стабилизации и развития в общей сумме 800 млн. долларов США, а также средства, привлеченные на внутреннем финансовом рынке, в эквиваленте 3,0 млрд. рублей.

В целях дальнейшего стабильного развития экономики Республики Беларусь следует придерживаться политики профицита государственного бюджета. Для оптимизации бюджетных расходов на перспективу Республики Беларусь государством определено:

1. Увеличение налоговых поступлений в государственный бюджет;
2. Повышение контроля в области налогового администрирования и деятельности в сфере соблюдения налогового законодательства;
3. Перевод плательщиков НДС с ежеквартальной на ежемесячную уплату этого налога;
4. Стимулирование органов местного управления и самоуправления к наращиванию собственной доходной базы и оптимизации расходов бюджета путем определения размера дотаций.[2]

Таким образом, в ближайшей перспективе определены такие направления оптимизации расходов государственного бюджета, при котором достигается наилучшая ситуация в социальной и экологической сфере, а также экономики Республики Беларусь в целом.

#### **Литература:**

1. Аналитические доклады «О состоянии государственных финансов Республики Беларусь»//Официальный сайт Министерства финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс] / - Режим доступа:  
[http://www.minfin.gov.by/upload/bp/doklad/yd2014.pdf/](http://www.minfin.gov.by/upload/bp/doklad/yd2014.pdf) Дата доступа: 14.03.2018
2. Основные направления бюджетно-финансовой и налоговой политики Республики Беларусь на 2018-2020 годы// Официальный сайт Министерства экономики Республики Беларусь / [Электронный ресурс] / - Режим доступа:  
<http://www.economy.gov.by/ru/gos-progr-2016-20-ru/> Дата доступа :14.03.2018

# ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ

## ВЛИЯНИЕ ТЕХНОПАРКОВЫХ СТРУКТУР НА МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

*Чиркова Алёна Юрьевна*

магистр

ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Инженерный институт

*Чиркова Ольга Юрьевна, магистр КФУ, кафедра биомедицинской инженерии и управления инновациями, Шигапов Зинатулла Гамирович, кандидат физико-математических наук, доцент КФУ, кафедра биомедицинской инженерии и управления инновациями, Инженерный институт, Каратаева Елена Сергеевна, кандидат технических наук, доцент КФУ, кафедра биомедицинской инженерии и управления инновациями, Инженерный институт*

**Ключевые слова:** технопарковые структуры; малый и средний бизнес; инновация; инфраструктура поддержки

**Keywords:** technopark structures; small and medium business; innovations; support infrastructure

**Аннотация:** В условиях экономической нестабильности важным фактором, способствующим экономическому росту, становится инновационный бизнес. Малый и средний инновационный бизнес нуждается в региональной инфраструктурной поддержке на различных стадиях реализации инновационного проекта. В Удмуртской Республике наблюдаются множественные проблемы при реализации инновационной политики. Одним из методов их решения служит увеличение числа действующих технопарковых структур и обеспечение эффективного взаимодействия элементов за счет синергетического действия при качественной согласованной системе, которая поможет малым и средним инновационным предприятиям значительно снизить издержки и риски, связанные с разработкой нового продукта.

**Abstract:** In the context of economic instability, an innovative business becomes an important factor contributing to economic growth. Small and medium-sized innovation business needs regional infrastructure support at various stages of the innovation project implementation. In the Udmurt Republic, there are multiple problems in the implementation of innovation policy. One of the methods for their solution is the increase in the number of operating technopark structures and the provision of effective interaction of the elements through synergistic action with a quality coordinated system that will help small and medium-sized innovative enterprises significantly reduce the costs and risks associated with the development of a new product.

**УДК 338.49**

Концепция социально-экономического развития России до 2020 года нацелена на возврат лидерской позиции страны по занимаемому рейтингу технологического уровня. Достижение результата возможно за счет ориентации на инновационный путь развития экономики. При реализации программы большое значение уделяется развитию отдельных субъектов Российской Федерации, на территории которых располагаются перспективные инновационные предприятия, посредством создания эффективно функционирующей инфраструктуры поддержки.

В процессе инновационного развития значительная роль отводится предприятиям малого и среднего бизнеса, как генераторам инновационных идей и важным элементам в части формирования материального благосостояния граждан, обеспечении конкурентоспособной и социально-стабильной экономики. Такие предприятия обладают большей мобильностью, способностью к нововведениям, демонстрируют готовность к риску и высокую инициативность деятельности.[1]

Малый и средний инновационный бизнес, как правило, имеет длительный научно-исследовательский и опытно-конструкторский цикл, поэтому чтобы оперативно перестраиваться в соответствии с потребностями рынка, им необходима, в первую очередь, государственная поддержка. Процесс коммерциализации инновационных проектов обычно занимает у предпринимателей много времени и требует значительных инвестиций, которыми обладает не каждое начинающее перспективное предприятие.

Значимыми элементами инфраструктуры поддержки малых и средних предприятий выступают технопарковые структуры, обладающие готовыми производственными площадками и предоставляющие различные услуги, снижающие время и стоимость реализации бизнес-проектов.

Инфраструктура поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства включает в себя множество различных структурных элементов. Бизнес-инкубаторы, технологические, индустриальные и научно-промышленные парки, особые экономические зоны и другие инфраструктурные организации способствуют формированию и развитию малых и средних инновационных предприятий, на региональном и локальном уровнях. В современных экономических реалиях они становятся структурными элементами, за счет которых осуществляется процесс перераспределения экономического потенциала из крупного неконкурентоспособного бизнеса в сферу перспективного малого и среднего.[2]

В регионах России в настоящее время предусматривается ускоренное создание различных объектов инновационной инфраструктуры, на базе которых малые и средние инновационные внедренческие, научно-технические и производственные предприятия могут получить помощь в своем инновационном развитии и диффузии инноваций.

В сложившихся условиях возрастает актуальность исследования проблемы влияния технопарковых структур на развитие инновационного малого и среднего бизнеса в Республике Удмуртия.

Одним из важнейших приоритетов Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики до 2025 года обозначено создание условий для организаций проектов в ключевых секторах экономики, которые будут реализовываться при помощи подготовки и организации новых инфраструктурных объектов поддержки малого и среднего инновационного бизнеса.[3] В Стратегии инновационного развития Удмуртской Республики до 2025 года перечислены основные проблемы недостаточного инновационного развития Удмуртской Республики. Среди этих проблем есть те, которые непосредственно связаны с малым и средним бизнесом:

- 1) отток инновационно-активных предпринимателей из Удмуртской Республики в развитые регионы, активно стимулирующие инновационную деятельность;
- 2) нехватка подготовленных инновационных менеджеров, успешно осуществляющих коммерциализацию результатов научно-исследовательской и технической деятельности;
- 3) недостаточная эффективность инструментов государственной поддержки инноваций, вследствие ограничения бюджетных и административных возможностей;
- 4) отсутствие моделей и инструментов по интеграции научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) в экономическую деятельность предприятий, в действующие региональные, венчурные и частные инвестиционные программы;
- 5) дефицит корпоративных инвестиций в проведение НИОКР, ориентация на пассивные инновации (приобретение готового оборудования), недостаточная вовлеченность бизнеса в процессы инновационного развития республики;
- 6) низкий уровень взаимодействия государства и бизнеса при формировании и осуществлении инновационной политики, особенно в новых и начинающих формировании секторах экономики;
- 7) недостаточная эффективность региональной инфраструктуры поддержки инновационной деятельности малого и среднего инновационного предпринимательства.[3]

Одним из возможных решений проблемы нехватки квалифицированных инновационных менеджеров в Удмуртской Республике можно назвать подготовку специалистов в Ижевском государственном техническом университете (ИжГТУ) имени М.Т. Калашникова по направлению «Инноватика», профиль «Предпринимательство в инновационной деятельности», где теоретическая подготовка сочетается с практической деятельностью во время прохождения производственных практик студентами на 3 и 4 курсах обучения. В 2018 году будет осуществлен третий выпуск бакалавров по данному направлению подготовки.

Графическое изображение процентных соотношений мест производственных практик студентов-бакалавров профиля «Предпринимательство в инновационной деятельности» на 2017 год представлено на рисунке 1.

На кафедре «Экономическая теория» разработана программа магистратуры «Инновационное предпринимательство», по которой в 2018 году будет первый выпуск специалистов.

**Рисунок 1 – Процентное соотношение мест практик студентов 4 курса ИжГТУ, профиль «Предпринимательство в инновационной деятельности»**

В республике имеется кадровый потенциал инновационных предпринимателей и специалистов в сфере инновационного бизнеса на ближайшие 4 года. Выпускники данного профиля подготовлены к осуществлению деятельности в инновационной сфере. Они могут быть как организаторами малого инновационного бизнеса, так и создателями инфраструктурных элементов поддержки малого и среднего инновационного предпринимательства, способными повысить его конкурентоспособность.

При формировании и развитии технопарковых структур важную роль также играет сложившаяся структура и специализация региона. При условии активного развития технопарковые структуры могут стать «полюсами роста», представляющими ядро, вокруг которого происходит развитие производительных сил, и включающими предприятия, способные воспринимать инновации и распространять импульсы роста.

Для формирования выводов о перспективах дальнейшего создания и развития технопарковых структур на территории Удмуртской Республики были выявлены возможности и перспективы создания такого типа инфраструктурных объектов на данной территории (таблица 1).

**Таблица 1 – Возможности создания и развития технопарковых структур на территории Удмуртской Республики**

№, п/п	Возможности	Проявления
1	Создание спроса на продукцию резидентов	На первое полугодие 2017 года в Удмуртии наблюдается спад по индексу промышленного производства на 7,1%, когда общероссийский индекс вырос на 2,0%, как и индекс по



		Поволжскому региону.[4] Это является предпосылкой создания новых конкурентоспособных предприятий в высокотехнологичных сферах через технопарковые структуры
2	Значительный топливно-энергетический потенциал	Удмуртская Республика находится на 13 месте по объемам добычи нефти среди регионов России
3	Высокий образовательный потенциал	По программам профессионального образования в регионе обучение проходит 29 тыс. учащихся и студентов очной формы обучения. 50 тыс. студентов обучаются по программам высшего образования
4	Развитый научный и инновационный потенциал региона	По данным на 15.02.2017г. численность работников в 34 исследовательских организациях, выполнявших научные исследования и разработки в 2016 году, составила 1473 человека. Затраты на проведение НИР составили 1155 000 тыс. руб. [5]
5	Наличие незанятого в экономике трудоспособного населения региона с высшим и средним профессиональным образованием	На первое полугодие 2017 год количество безработных с высшим и средним профессиональным образованием в среднем составило 4 538 чел. (56,7% от общего числа безработных)

Источник: составлено автором на основе: «Стратегия инновационного развития Удмуртской Республики на период до 2025 года»; статистических данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике; аналитического бюллетеня «Социально-экономическое положение регионов РФ» Итоги января-июня 2017 года.

Присутствующие в Удмуртии трудности в экономическом развитии региона нашли отражение в таблице 2.

**Таблица 2 – Трудности экономического развития Удмуртской Республики**

№, п/п	Трудности	Проявления
1	Высокая степень износа основных фондов в сфере промышленного производства	Степень износа основных фондов составляет 41,2%
2	Недостаточная диверсификация экономики	Преимущественная ориентация региональной экономики на производство военной техники (госзаказ)
3	Не очень удачное территориальное расположение	Нет крупных транспортно-логистических развязок, не близкое расположение к европейским рынкам, столице РФ

Источник: составлено автором на основе: «Стратегия инновационного развития Удмуртской Республики на период до 2025 года»

Автором на основе выявленных возможностей развития технопарковых структур и трудностей экономического развития республики предложены способы решения основных задач, влияющих на экономическое развитие УР вследствие организации новых и развития действующих в регионе технопарковых структур (таблица 3).

**Таблица 3 – Способы решения задач в экономическом развитии Удмуртской Республики за счет технопарковых структур**

№, п/п	Задачи	Способы решения
1	Повышение эффективности использования природных ресурсов и развитие промышленных производств	Развитие индустриального парка, создание технополиса
2	Развитие многоотраслевой экономики, использование возможности развития импортозамещающих производств на территории республики	За счет научных разработок и работ прикладного характера в технопарках, индустриальном парке, создание научно-промышленного парка
3	Увеличение инвестиционной активности и развитие малого и среднего инновационного бизнеса	Создание новых и развитие действующих технопарковых структур
4	Расширение экономических связей с другими регионами и странами	Сотрудничество индустриального парка и кластеров с аналогичными структурами регионов РФ, выход на новые рынки

Источник: составлено автором на основе: «Стратегия инновационного развития Удмуртской Республики на период до 2025 года»

Возможные препятствия в связи с формированием и развитием технопарковых структур в Удмуртской Республике представлены в таблице 4.

**Таблица 4 – Проблемы создания и развития технопарковых структур на территории Удмуртской Республики**

№, п/п	Проблемы	Проявления
1	Задержки в получении бюджетных средств на строительство инфраструктуры, сокращение объема запланированных финансовых средств	Невозможность качественного освоения бюджетных средств, поступающих с нарушением сроков
2	Дефицит конкурентоспособных мощностей	Невозможность закупки оборудования и технологий из-за введения санкций и запретов
3	Замедление экономического развития УР	Уменьшение прироста количества создаваемых малых и средних фирм

Источник: составлено автором

На основе проведенного анализа экономики Республики Удмуртия были выявлены следующие факторы, способствующие созданию и развитию технологических, индустриальных и научно-промышленных парков на территории региона:

- существенный уровень развития промышленности, наличие производственных мощностей и отраслевых цепочек создания дополнительной стоимости продукции;
- наличие базы малого и среднего предпринимательства, в перспективе резидентов технопарковых структур;
- наличие квалифицированных человеческих ресурсов в сфере коммерциализации инноваций;
- наличие рынков сбыта инновационной продукции;
- наличие региональной нормативно-правовой базы, предусматривающей экономические льготы и стимулы при осуществлении инвестиционной деятельности в НИОКР;
- наличие большого количества неиспользуемых производственных, складских и торговых помещений, большого числа площадок, пригодных под начало нового строительства.[6]

Создание технопарковых структур в регионе связано с рядом проблем:

- недостаток заказов для квалифицированных специалистов, осуществляющих научные исследования под конкретное производство;
- сложность в получении земельного участка под строительство или реконструкцию зданий для создания технопарковой структуры, высокая стоимость подключения к инженерной инфраструктуре и энергоресурсам;
- увеличение срока окупаемости проекта и снижение его эффективности на основании наличия сложностей с заполнением технопарковой структуры резидентами.[6]

Проведенный анализ показал наличие соответствующих ресурсных, производственных, административных и организационных условий, способствующих формированию и развитию технопарковых структур на территории Республики Удмуртия. В качестве основных перспективных направлений развития технопарковых структур в Удмуртии выступают:

- выделение новых участков под строительство или реконструкцию производственных площадей для создания индустриальных и технологических парков, позволит увеличить количество привлекаемых резидентов и, как следствие, увеличит величину налоговых поступлений в региональный бюджет, как следствие произойдет увеличение количества созданных рабочих мест и снижение уровня безработицы;
- активное стимулирование формирования социальной инфраструктуры в регионе;

– улучшение особых экономических условий (увеличение величины льгот и преференций) для резидентов технопарковых структур.[6]

«Стратегия инновационного развития Удмуртской Республики на период до 2025 года» показывает присутствующие элементы инфраструктурной поддержки малого и среднего предпринимательства в регионе. Из них выделены действующие технопарковые структуры в Удмуртии: технопарк «ИжРобо» и бизнес-инкубатор при ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, технопарк «Удмуртия» при Удмуртском государственном университете (УдГУ), «Глазовский бизнес-инкубатор», «Республиканский бизнес-инкубатор».[3] Первые 3 из перечисленных технопарковых структур должны способствовать инновационному развитию республики. При этом технологические парки республики не прошли аккредитацию в Ассоциации кластеров и технопарков.

Технопарк «ИжРобо», организованный на базе ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, на сегодняшний день не осуществляет производственную деятельность. Резиденты в технопарке отсутствуют.

В региональном научно-технологическом парке «Удмуртия» при УдГУ расширение инновационной деятельности не происходит. Он не оказывает существенного влияния на инновационную активность региона. Поддержка оказывается постоянным резидентам.

В настоящее время в Удмуртии создан и функционирует единственный в республике индустриальный парк – парк «Развитие». Однако один парк не может оказать существенного влияния на инновационную деятельность малого и среднего предпринимательства в регионе. В Стратегии инновационного развития Удмуртской Республики до 2025 года сформулированы проблемы инновационного развития региона, требующие решения, в том числе с участием технопарковых структур. Функционирующий в регионе индустриальный парк способен оказывать влияние на решение лишь некоторых из представленных проблем, относящихся непосредственно к малому и среднему предпринимательству по отдельным направлениям.

Ожидаемые результаты от реализации проекта по увеличению числа инфраструктурных объектов поддержки малого и среднего инновационного бизнеса в Удмуртии следующие:

- увеличение удельного веса малых и средних предприятий, осуществляющих технологические инновации в регионе;
- повышение инновационной активности предприятий;
- рост показателя произведенной инновационной продукции (товаров и услуг) предприятиями малого и среднего бизнеса и спроса на нее;
- рост числа малых и средних инновационных фирм в Республике;
- снижение стоимости лицензии на покупку интеллектуальной собственности, реализованной в инновационном товаре.

Таким образом, роль технопарковых структур в развитии малого и среднего инновационного предпринимательства в регионах Российской Федерации отличается тем, являются ли регионы лидерами или аутсайдерами по совокупности показателей инновационной и инвестиционной активности. Удмуртская Республика стабильно находится в зоне расположения регионов-аутсайдеров по следующим показателям: удельный вес малых предприятий, осуществляющих технологические инновации; удельный вес инновационных товаров, работ, услуг от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий; затраты на технологические инновации малых предприятий. Для преодоления выявленных негативных тенденций необходимо принимать решительные меры инфраструктурной поддержки малого инновационного бизнеса на региональном уровне.

Необходимо не только количественно, но и качественно улучшать инновационную инфраструктуру региона. Посредством увеличения числа действующих технопарковых структур в Республике произойдет начальный толчок развития инновационного предпринимательства, но только за счет синергетического эффекта от взаимодействия между структурными элементами инфраструктуры возникнет возможность организовать непрерывную цепочку коммерциализации инновации. Это позволит снизить затраты малых и средних фирм на разработку, внедрение и производство инновационной продукции, таким образом, позволяя региону, а вследствие и стране в целом, повысить позиции в рейтинге инновационной и инвестиционной привлекательности, улучшить условия функционирования предприятий в сфере малого и среднего инновационного бизнеса, снизить безработицу, повысить качество жизни и обеспечить экономическую безопасность.

#### Литература:

1. Мацкевич В.Ч. Оценка эффективности инфраструктурного обеспечения предпринимательской деятельности на основе технопаркового развития. Автореф. дисс. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Санкт-Петербург, 2013. – 26 с.
2. Придворная А. Б. Роль бизнес-инкубаторов в системе поддержки малого бизнеса // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. Рубрика: Предпринимательство (32) УЭК, 8/2011 [Электронный ресурс] URL: <http://www.uecs.ru/uecs-32-322011/item/561-2011-08-15-05-16-26> (Дата обращения: 02.12.2017)
3. Стратегия инновационного развития Удмуртской Республики на период до 2025 года (утв. распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 10 августа 2015 года N 800-р)
4. Аналитический бюллетень «Социально-экономическое положение регионов РФ» Итоги января-июня 2017 года [Электронный ресурс] URL: [http://vid1.rian.ru/ig/ratings/regpol\\_07\\_2017.pdf](http://vid1.rian.ru/ig/ratings/regpol_07_2017.pdf) (Дата обращения: 04.12.2017)
5. Территориальный орган Федеральной службы по государственной статистике по Удмуртской Республике [Электронный ресурс] URL: [http://udmstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/udmstat/ru/news/rss/2089f580401491069b33bf1064aaefc4](http://udmstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/udmstat/ru/news/rss/2089f580401491069b33bf1064aaefc4) (Дата обращения: 02.12.2017)
6. Смольянинова Т.Ю. Индустриальные парки в региональной экономике: механизм создания, перспективы развития: автореф. дисс. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Смольянинова Татьяна Юрьевна. – Воронеж, 2015. – 24 с. [Электронный ресурс] URL: <http://economy-lib.com/industrialnye-parki-v-regionalnoy-ekonomike#2> (Дата обращения: 28.11.2017)

# ЭКОНОМИКА

## АНАЛИЗ ЦЕНОВОЙ ДИСКРИМИНАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ

**Дмитриев Виктор Андреевич**

Студент

НИУ Высшая Школа Экономики

Студент магистерской программы "Системы Больших Данных"

**Пахолкова Анна Юрьевна, студент магистерской программы, НИУ Высшая Школа Экономики  
Консультант: Иванова Татьяна Борисовна, доцент кафедры общей экономики ВГУ**

**Ключевые слова:** персонализированное ценообразование; Интернет-коммерция; Интернет-маркетинг; ценовая дискриминация; ценовая дифференциация в Интернете

**Keywords:** personalized pricing; Internet commerce; Internet Marketing; price discrimination; price differentiation on the Internet

**Аннотация:** Стратегия ценообразования в сфере электронной коммерции, как, впрочем, и в остальных сферах торговли, часто включает в себя использование ценовой дискриминации, которая в широком смысле слова подразумевает выявление потребителей, готовых платить за товар больше остальных, и взимание с них завышенной платы. Согласно концепции, предложенной Вэрианом и Шапиро в 1999 году, принято выделять три степени ценовой дискриминации: дискриминация первой степени (каждому покупателю предлагается своя цена), второй степени (цены назначаются в зависимости от объемов покупки) и третьей степени (выделяются группы схожих покупателей и каждой из них устанавливается своя цена). Для извлечения максимальной прибыли по средствам использования механизмов ценовой дискриминации, Интернет-компании должны принимать соответствующие решения, во-первых, о выборе формы ценовой дискриминации, во-вторых, об установлении необходимой цены и, в-третьих, об определении оптимального уровня качества и объема продаж.

**Abstract:** The pricing strategy in the field of e-commerce, as, indeed, in other areas of trade, often involves the use of price discrimination, which in the broadest sense implies the identification of consumers willing to pay for the goods more than others and charging them with an overcharge. According to the concept proposed by Varian and Shapiro in 1999, it is customary to distinguish three degrees of price discrimination: first degree discrimination (each buyer is offered a price), second degree (prices are determined depending on purchase volumes) and third degree (groups of similar buyers and each from them the price is established). In order to maximize profit through the use of price discrimination mechanisms, Internet companies must make appropriate decisions, first, on the choice of price discrimination, secondly, on setting the necessary price and, thirdly, determining the optimal level of quality and volume sales.

## УДК 330.837.1

### 1. Введение

Активное распространение Интернет-магазинов, начавшееся в развитых странах в начале 21-го века, приводит к модернизации классического понятия “торговли” и вытеснению онлайн-магазинами магазинов “из кирпича и бетона”. Такие торговые площадки, как Amazon и eBay, давно превалируют над альтернативными, привычными нам магазинами, а их владельцы входят в рейтинги богатейших людей планеты (например, состояние Джеффа Безоса, основателя Amazon, оценивается в 36 миллиардов долларов). Дело в том, что Интернет-магазины одновременно подходят как покупателям, так и владельцам магазинов. Это связано с преимуществами онлайн-торговли над офлайн, среди которых: более низкие цены (за счет экономии на издержках, направленных на погашение арендной платы и оплаты обслуживающего персонала), экономия времени (покупатель может эффективно рассчитывать затраченное на покупку время за счет возможности удаленного доступа к магазину), широта ассортимента (возможность выбора среди множества альтернатив как среди Интернет-магазинов, так и среди товаров внутри каждого из них).

### 2. Предпосылки и формулирование проблемы

По мере развития потребительского сектора электронной коммерции, онлайн-ритейлеры активно внедряют персонализированные технологии сбора данных, которые значительно увеличивают их способность проводить ценовую дискриминацию. Например, карты лояльности и программы накопления воздушных миль используются для сбора данных о торговых предпочтениях каждого потребителя [4]. До начала 21-го века затраты на обеспечение механизмов дискриминации были слишком высоки, ведь оперирование и анализ такого количества данных требовали огромных затрат человека-часов. Более того, сбор, хранение и анализ информации в бумажном виде вряд ли мог привести к эффективным результатам.

Однако, с появлением электронной коммерции ситуация в этой сфере категорически изменилась. Онлайн-каталоги, использующиеся агентами в реальном времени, могут индивидуально подстраиваться под текущего покупателя, в то время как принципал может определить его тип и автоматически перестроить веб-сайт, чтобы тот соответствовал предполагаемым потребностям пользователя. В частности, данная технология может быть использована с целью предложения разных цен для разных потребителей. Так, издержки моделирования онлайн-меню практически равны нулю, а выгоды от изменения цен в сторону изъятия у покупателя его потребительского излишка могут быть весьма существенными. На сегодняшний день развитие Интернет-технологий позволяет использовать современные методы анализа данных (data mining), что делает возможным ведением компаниями массивных баз данных предпочтений отдельных потребителей.

Существуют сотни методов анализа данных с целью проведения ценовой дискриминации. Например, ритейлер может устанавливать различную цену в зависимости от информации о ранних покупках текущего пользователя в этом Интернет-магазине, или он может варьировать цену продукта в зависимости от объемов покупки пользователя. Никто не сомневается в том, что, возможно,

инструменты ценовой дискриминации в электронной коммерции еще не полностью раскрыли весь свой потенциал, но уже сегодня это мощнейший инструмент управления предпочтениями клиента и возможность получения недополученного ранее дохода. Также существуют сотни работ, посвященных различным подходам к ценовой дискриминации, однако очень мало опубликованных исследований с доказательствами того, что компании, во-первых, действительно используют методы дискриминации и, во-вторых, используют их оптимально. Однако, благодаря эмпирическим данным с сайтов, появилась возможность проводить анализ такого рода. Поэтому данная работа посвящена анализу работ, целью которых было изучение эффективности различных инструментов проведения дискриминации и доказательству существования дискриминации в Интернет-магазинах.

### 3. Начало анализа

Статья «Evaluating Pricing Strategy Using e-Commerce Data: Evidence and Estimation Challenges», написанная в 2006 году двумя профессорами Нью-Йоркского университета стала своего рода первопроходцем в теории оценки эффективности инструментов ценовой дискриминации в Интернет-магазине [1]. Рассматривая в качестве сферы торговли онлайн-поставщиков программного обеспечения, они пришли к весьма интересным результатам. Главная цель их исследовательской программы заключалась в использовании эмпирических данных для оценки оптимальности стратегий ценовой дискриминации в индустрии программного обеспечения. Очевидно, что эта проблема имеет важное экономическое значение с точки зрения альтернативного выбора между различными инструментами дискриминации. Для проведения анализа были использованы данные, содержащие информацию о спросе и цене, с сайта самого дорогого в мире онлайн-магазина Amazon.

Первая проблема, с которой столкнулись авторы статьи, была в необходимости поиска способа преобразования "Рядов продаж" (именно в таком формате Amazon предлагает свои данные) в фактические уровни спроса. Amazon публикует ряды продаж для каждого продукта, который он продает, формируя ранг продукта в каждой категории на основе недавнего спроса на него. Далее, «система спроса», связанная с продуктами (т.е. связанность разброса цен с изменением спроса), должна быть использована. Т.к. Amazon не предоставляет никаких данных о переменной стоимости продуктов, которые он продает, то авторы также должны были вывести эти издержки из имеющихся данных (надо понимать, что прибыль продавца определяется не только ценой, назначаемой на количество продаваемых товаров, но и стоимостью товара за единицу). Для оценки эластичности спроса по цене необходимо применить метод наименьших квадратов (метод регрессионного). Оценку переменных затрат они проводят, выводя коэффициент Лернера для каждого продукта (экономический показатель монополизма). Наконец, необходимо проверить оптимальность ценообразования, используя условия первого порядка максимизации прибыли.

Для поиска элементов, включенных в генеральную совокупность, они проводят случайную выборку. Их выборка содержит 330 продуктов, взятых в каждой из четырех основных категорий сферы программного обеспечения, предлагаемых на Amazon:



- продукты для бизнеса, увеличивающие производительность работников компании,
- программы для обеспечения безопасности доступа и работы,
- продукты для построения и анализа графиков, а также другие различные продукты для разработчиков,
- классические эксплуатационные систем программного обеспечения.

Данная выборка состоит из продуктов, которые имеют разные версии и из продуктов, которые продаются вместе, т.е. в виде товаров-компонентов или дополнений (bundles). Для рассмотрения групп товаров, описанных выше, авторам необходимо сделать отбор по ключевым словам, таким как версии: “премьер”, “люкс” или “стандарт”. Аналогичным образом для рассмотрения групп продуктов, продающихся вместе, они отбирают только те продукты, где имеется ключевое слово bundle (пакет продуктов). Кроме того, авторы также собирают данные о вторичном рынке продажи, в том числе данные об используемых на нем ценах (ценах, устанавливаемых продавцами, которые размещают подержанные копии продукта для продажи) и других ценах, предлагаемых продавцами не из Amazon, т.е. продавцами, которые не связаны с Amazon, но имеют разрешение продавать товары на Amazon в обмен на комиссионные от цены проданного продукта. Они рассматривают только два года издания: “текущий” (2005) и “предыдущий” (2004).

После фильтрации продуктов по группам, авторы выделяют три различных инструмента проведения ценовой дискриминации, эффективность которых в последующем они будут оценивать:

- продукты, содержащие в себе две версии или больше,
- продукты, которые продаются как часть от целого, т.е. являются дополнением к чему-либо,
- продукты, которые выпустили в самом успешном поколении (году).

Сбор данных осуществлялся в период с января 2005 года до ноября 2005 года. Таким образом, авторами были собраны следующие данные (таблица 1):

**Таблица 1**

Категория продукта	Количество уникальных названий	Общее количество продуктов
Пакет продуктов (bundles)	68	136
Две версии продукта	32	64
Более двух версий продукта	19	57
Успешное поколение	56	112

Если данные собраны, необходимо переходить к их анализу. Во-первых, необходимо вывести спрос, исходя из имеющихся данных. Для этого авторы статьи предполагают, что данные из ряда имеют Парето распределение. Затем они преобразовывают ряд продаж в каждом периодическом уровне спроса, используя отношение Парето. Проанализировав данные, они делают вывод, что их выборка охватывает множество продуктов, наблюдение которых собранно в течение долгого времени, и поэтому их набор данных имеет элементы одновременно поперечных (cross-sectional) и временных рядов (time-series) данных.

Во-вторых, следует оценить эластичность спроса по цене, используя метод наименьших квадратов. Они учитывают колебания цен для всех продуктов во времени и меры количества в каждом периоде, которые прослеживаются в рядах продаж, и заключают, что потребители являются чувствительными к цене. Соответственно есть необходимость производить оценку эластичности спроса по цене. Определяя формулу регрессии методом наименьших квадратов в общем, они проводят оценку эластичности для двух случаев: высококачественная версия и низкокачественная версия. Несложно догадаться, что в результате исследований получилось, что группа людей, предпочитающих низкокачественную версию, является более чувствительной к цене. Полученные оценки эластичности описывают изменение спроса при изменении цены, и формируют основу для анализа оптимальности выбранной стратегии цен, поскольку они позволяют, например, оценить, насколько спрос будет отличаться, если фирма изменила свою ценовую политику, удалив версию или набор.

В-третьих, они оценивают переменные затраты, выводя коэффициент Лернера для каждого продукта. Многие продукты в области информационных технологий имеют необычную структуру затрат: высокие фиксированные затраты на производство, но близкие к нулю или нулевые переменные издержки производства. Эта структура затрат характеризует целый класс технологических продуктов, которые, в совокупности, называются информационными товарами. Можно подумать, что товары из категории “программное обеспечение” следует относить к информационным товарам, однако это неверно. Ведь, кроме огромных издержек на разработку, присутствуют положительные переменные издержки, связанные с производством, упаковкой и распределением, и они могут представлять собой значительная часть цены такого программного обеспечения. Поэтому, чтобы оценить оптимальность выбора продавцом ценовой дискриминации, необходимо провести оценку переменных затрат, выводя коэффициент Лернера для каждой версии товара.

Наконец, необходимо проверить оптимальность ценообразования, используя условие первого порядка для максимизации прибыли. В данном разделе они, аналогично, рассматривают всего две версии товара и определяют общую прибыль, как Дважды дифференцируя по ценам двух товаров, они получают оптимальные значения двух цен в зависимости от объема продаж и коэффициента. Таким образом, на основе признаков этих частных производных, можно эмпирически проверить, являются ли цены фирмы оптимальными, заниженными или завышенными.

Затем авторы статьи приводят пример версифицирования продукта Microsoft Office. Используя модель, определенную ранее, они устанавливают важную взаимосвязь: потребительский спрос на Microsoft Office Professional очень чувствителен к цене Microsoft Office Standard. Кроме того, они получают оптимальные значения цен версий: цена на Office Professional должна быть на уровне 334.9, а на Standard – 75.2. Это позволяет предположить, что в текущий момент цены на Microsoft Office являются завышенными. Таким образом, авторы статьи сформулировали точную модель оценки эффективности различных инструментов ценовой дискриминации, и самое главное, что их модель позволяет определить оптимальную цену, которую необходимо установить на товар для того, чтобы извлечь максимальную прибыль. Проанализировав статью, я могу сказать, что методы, которые используются авторами, можно выводить за рамки рынка программного обеспечения. Подход,

который заключается в последовательном выявлении спроса, определения эластичности, переменных издержек и оптимальной цены для максимизации прибыли, является классическим с точки зрения экономики.

#### 4. Анализ релевантной литературы

Данная статья была написана в 2013 году четырьмя профессорами политехнического университета Каталонии [2]. Она является продолжением уже ранее изданных работ этих авторов, поэтому содержит в себе больше прикладного материала, основанного на уже имеющихся исследованиях. Основной целью их работы было доказательство и получение эмпирических результатов проведения дискриминации Интернет-магазинами, используя подход краудсорсинга. Краудсорсинг - это мобилизация ресурсов людей посредством информационных технологий с целью решения поставленных задач.

Они выдвинули гипотезу, согласно которой ценовая дискриминация напрямую зависит от многих факторов нашего поведения в Интернете. Например, пользователи, часто посещающие сайты, где продается роскошный продукт, или географическая локализация которых на основе сравнения почтовых индексов определяется как "часто заказывающий дорогие товары", могут быть помечены как богатые или нечувствительные к цене, и, следовательно, им будут предлагаться завышенные цены. Для подтверждения данной гипотезы, как уже было упомянуто ранее, авторы статьи обратились к краудсорсингу. Краудсорсинг позволяет конечным пользователям, во-первых, помечать продукты и электронные розничные торговые сети, которые могут участвовать в ухищрениях ценовой дискриминации, и, во-вторых, может помочь авторам в извлечении цены на продукты из веб-страницы, не требуя вмешательства пользователя. Этого можно достичь с помощью расширения браузера называемой \$heriff, который был разработан одним из авторов статьи.

Итак, они использовали расширение \$heriff, созданное для браузеров Mozilla Firefox и Google Chrome. Расширение работает следующим образом:

- позволяет пользователю выделить цену товара на площадке электронной розничной торговли,
- как только цена будет выделена, расширение позволяет проверять изменения цен с помощью лишь одного клика мышью,
- когда кнопка мыши нажата, точное URI (универсальный идентификатор ресурса) отправляется в 14 точек по всему миру, где та же URI запрашивается, и вся веб-страница загружается,
- учитывая информацию о цене, полученную от пользователя с текущей страницы, расширение использует эту информация для извлечения цены из загруженных страниц в разных местах,
- эти цены посылаются обратно пользователю,
- расширение сохраняет страницу в базу данных для проведения дальнейшего анализа.

Соответственно, \$heriff дает возможность пользователю наблюдать за какими-либо изменениями цены конкретного продукта, который он искал. Следовательно, пользователи имеют стимул воспользоваться \$heriff время от времени, чтобы проверить цены снова.

С помощью \$heriff авторы собирали данные в течение полугода (с января 2013 по май 2013 года), и, в результате, им удалось собрать 1500 запросов для проверки изменения цен на различные продукты. Были установлены запросы 340 разных пользователей из 18 стран мира.

Неудивительно, что именно Amazon оказался на первом месте в этом списке, ведь Джефф Безос давно пропагандирует свой магазин, как наиболее персонализированный магазин в мире.

Благодаря проведенному анализу, авторы смогли выявить следующие закономерности:

- чем меньше цена товара, тем больше различия цен при их колебании (при цене продукта около 10\$ цена может варьироваться в три раза, в то же время у очень дорогих продуктов цена не изменяется более, чем в полтора раза),
- колебания цен зависят от географического положения пользователя (из рисунка 3 видно, что для Бразилии и США цены предлагаются ниже, чем для Европы, в то время как самые высокие цены в Европе – в Финляндии),
- существует зависимость колебания цен от личной информации пользователя, собранной в Google и Facebook, но исследования рода этой зависимости авторы оставили на следующую работу.

Таким образом, в данной работе авторы проанализировали частоту и величину колебания цен, наблюдаемые с помощью краудсорсинга, и определили от каких показателей зависит установленная пользователю цена. По моему мнению, данное исследование делает значительный вклад в развитие теории ценовой дискриминации. Однако, в данном случае ее рассмотрение возможно под другим углом, т.е. не от лица экономиста, а от лица среднестатистического пользователя.

## 5. Обзор литературы со схожей тематикой

В этой части работы обратимся к работам со схожей тематикой или же из смежных областей. Во-первых, рассмотрим статью «Pricing of delivery services in the e-commerce sector», написанную в 2014 году и посвященную рассмотрению ценообразования на рынке доставки [7]. Всем известно, что существуют вертикальные отношения в секторе электронной коммерции между розничными магазинами и поставщиками услуг, такими, как службы доставки. Однако работы по поиску оптимальных стратегий ценообразования последних получили мало внимания до сих пор. При выстраивании комплексной модели сектора электронной коммерции необходимо рассматривать конкуренцию между онлайн-магазинами в том числе на рынке услуг доставки, что представляет собой важный вклад в производственную функцию электронной розничной торговли. Исследования ценообразования внутри систем доставки свидетельствуют о том, что потребители не будут реагировать одинаковым образом в случае, если сборы доставки отображаются явно или отображаются в системе «все включено», включая как стоимость продукта, так и стоимость услуг доставки. Соответственно, принципиально важным является вопрос об оптимальном ценообразовании с целью сохранения большего числа клиентов.

Во-вторых, обратимся к рассмотрению работы «Competitive First-Degree Price Discrimination» [4]. Данная работа посвящена размышлениям на тему конкурентоспособности дискриминации первой степени. Вопрос, который авторы

решили осветить в своей статье формулируется так: существует ли такая доступная фирмам технология дискриминации первой степени, что фирмы обязательно решат ее использовать. На первый взгляд, этот вопрос может показаться странным, так как классическая теория говорит нам, что способность фирмы использовать ценовую дискриминацию первой степени всегда поднимает прибыль фирмы, так как это может помочь извлечь большую часть потребительского излишка. Назовем этот эффект, как эффект извлечение излишка. Однако, практически во всех учебниках, где анализируется ценовая дискриминация, делаются выводы лишь в контексте ценовой дискриминации, производящейся монополистом. Очевидно, что ключевой особенностью среды, в которой работают фирмы электронной коммерции является то, что эта среда весьма конкурентоспособна. Интуитивно можно предположить, что эта гипотеза будет приводить ко второму важному следствию: решение фирмами использовать ценовую дискриминацию первой степени приведет к активизации конкуренции между фирмами, так как теперь они будут конкурировать за каждого потребителя с новой силой. Назовем этот эффект, как эффект активизации конкуренции. Этот эффект будет, безусловно, сокращать прибыль фирм. Таким образом, распределение между двумя упомянутыми эффектами может существенно повлиять на философию компании и на ее желание проводить ценовую дискриминацию.

## 6. Выводы

Текущая тема становится еще более актуальной в свете научно-технологического прогресса, учитывая огромные, до сих пор полностью нереализованные возможности интеллектуального анализа данных. Кроме того, очевидно, что в последние годы Интернет стал популярным торговым каналом, ведь Интернет предлагает потребителям ходить по магазинам 24 часа в сутки и удобно совершать покупки и поиск необходимых товаров среди множества альтернатив, не выходя из дома. Именно поэтому мы видим огромное количество работ, посвященных данной тематике, будь то исследование эффективности ценообразования, предлагаемое аутсорсинговыми компаниями (компании доставки) или анализ эффективности различных подходов ценовой дискриминации всех трех степеней. Так или иначе, я считаю, что работы по обоснованию теоретической базы данной экономической теории будут активно публиковаться, минимум, ближайшие 10 лет, более того, я уверен, что эта тема будет актуальна вплоть до какого-либо технологического бума в данной области, ведь при таких возможностях слишком заманчивы выгоды от проведения ценовой дискриминации.

## Литература:

1. Anindya Ghose, Arun Sundararajan / "Evaluating Pricing Strategy Using e-Commerce Data: Evidence and Estimation Challenges" / *Statistical science*, Vol. 21, No. 2, - P. 131-142, [Online source], 2006.
2. Jakub Mikians, Laszlo Gyarmati, Vijay Erramilli, Nikolaos Laoutaris / "Crowd-assisted Search for Price Discrimination in E-Commerce: First results" // CoNEXT'13, [Online source], December 9-12, 2013.
3. Carl Shapiro, Hal R. Varian / "Information Rules, A strategic Guide to the Network Economy" / Harvard Business School Press, [Online source], 1999.
4. David Ulph, Nir Vulkan / "Competitive First-Degree Price Discrimination" / ESRC Centre for Economic Learning and Social Evolution, [Online source], February, 2000.
5. "Метод наименьших квадратов" / Wikipedia - The Free Encyclopedia, [Online source],

2016.

6. "Коэффициент Лернера" / Wikipedia - The Free Encyclopedia, [Online source], 2015.

7. Claire Borsenberger, Helmuth Cremer, Philippe De Donder, Denis Joram, Sebastien Lecou / "Pricing of delivery services in the e-commerce sector" / The Role Of Postal Service In A Digital Age, Chapter 6, - P. 75-92, [Online source], 2014.

## МЕДИЦИНА

### ВЛИЯНИЕ КУРЕНИЯ НА ЛЕГОЧНУЮ ФУНКЦИЮ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ТУБЕРКУЛЁЗОМ

**Байгачёв Дэвид Игоревич**

студент

Белорусский государственный медицинский университет

**Новикова Екатерина Анатольевна, студентка 5 курса, Белорусский государственный медицинский университет. Научный руководитель: Мановицкая Наталья Валентиновна, кандидат медицинских наук, доцент**

**Ключевые слова:** табакокурение; туберкулез; спирометрические показатели; полости распада

**Keywords:** tobacco smoking; tuberculosis; spirometric indices; decay cavities

**Аннотация:** Проводилось сравнение показателей функции внешнего дыхания и эффективности лечения у курящих и некурящих пациентов с туберкулезом. Показано, что у курящих пациентов чаще встречались обструктивные нарушения легочной функции, дольше сохранялось бактериовыделение, медленнее происходила нормализация показателей гемограммы.

**Abstract:** A comparison of the external respiration function and the effectiveness of treatment in smoking and non-smoking patients with tuberculosis was performed. It was shown that smoking patients more often have obstructive pulmonary function disorders, bacterial excretion persisted for a longer time, and normalization of hemograms was slower.

**УДК 616-002.5**

**Актуальность.** Табакокурение оказывает существенное влияние на развитие и течение туберкулеза. Выявлено существенное улучшение текущего состояния и ускорение выздоровления при отказе пациентов с туберкулезом от табака. Однако до настоящего времени данному вопросу уделяется недостаточное внимание, и требуются более широкое внедрение методологии оказания помощи в отказе от табака в программы лечения туберкулеза, а также обучение врачей-фтизиатров соответствующим методам работы. Для этого врачи должны хорошо знать

механизмы взаимосвязи табакокурения и туберкулеза, последствия потребления табака для пациентов с туберкулезом, методы лечения табачной зависимости [1,2,3].

**Цель:** оценить показатели легочной функции и эффективность лечения у пациентов с лекарственно-чувствительным туберкулезом, страдающих табачной зависимостью.

**Материалы и методы исследования.** Проведен анализ карт стационарных пациентов, находившихся на лечении в учреждении здравоохранения «Минский областной противотуберкулезный диспансер» (УЗ «МОПТД») в 2016 г. Подробно изучены карты 50 пациентов, из которых было сформированы 2 группы: 25 человек – не страдающие табачной зависимостью, и 25 - курящие более половины пачки сигарет в сутки со стажем курения не менее 20 лет. В группе некурящих пациентов соотношение мужчин и женщин составило 72% и 28%, средний возраст пациентов -  $46 \pm 6$  лет. В группе курящих пациентов соотношение мужчин и женщин составило 84% и 16%, средний возраст пациентов в данной группе -  $48 \pm 5$  лет. Все пациенты поступили в стационар с диагнозом инфильтративный туберкулез легких в фазе распада без множественной лекарственной устойчивости возбудителя. Проводилось сравнение показателей спирограмм, а также изучение эффективности лечения (сроки абациллирования, уменьшение размеров полостей распада, динамика показателей гемограмм).

**Результаты и их обсуждение.** В 2016 году в ГУ «МОПТД» на стационарном лечении находилось 797 пациентов с туберкулезом, из них курящих – 91% (726 человек).

Проводилось исследование функции внешнего дыхания у пациентов в группах. Объем форсированного выдоха за 1-ю секунду (ОФВ<sub>1</sub>) у курящих пациентов составил  $72,5 \pm 18,2\%$ , у некурящих  $87,7 \pm 18,3\%$ . Количество пациентов со сниженным ОФВ<sub>1</sub> (менее 80%) в группе курящих было 13, в группе некурящих – 4 человека, различия являются статистически значимыми  $p=0,016$  (двусторонний критерий Фишера). Количество пациентов с индексом Тиффно менее 75% в группе курящих было 10, а в группе не курящих таких пациентов не наблюдалось - таблица 1.

Таблица 1. Спирографические показатели у курящих и некурящих пациентов

Показатели	Курящие n=25	Некурящие n=25
ОФВ <sub>1</sub> , %	$72,5 \pm 18,2$	$87,7 \pm 18,3$
Количество пациентов с ОФВ <sub>1</sub> <80%	13	4*
Индекс Тиффно, %	$76,2 \pm 8,5$	$82,8 \pm 5,5$
Количество пациентов с ИТ <75%	10	0

\* $p=0,016$

Таким образом, количество пациентов с обструктивными нарушениями легочной вентиляции было больше в группе курящих.

Показатели максимальной объемной скорости выдоха (МОС) на уровне средних и мелких бронхов в группе курящих пациентов были снижены (средние значения составили менее 60%), в то время как у некурящих данные показатели были в норме – таблица 2.

Таблица 2. Показатели МОС<sub>25</sub>, МОС<sub>50</sub>, МОС<sub>75</sub> у курящих и некурящих пациентов

Показатели	Курящие n=25	Некурящие n=25
МОС <sub>25</sub>	53,6 ± 8,6	62,6 ± 22,3
МОС <sub>50</sub>	53,2 ± 21,2	71,4 ± 30
МОС <sub>75</sub>	54,3 ± 22	73 ± 40,6

На 2-м месяце лечения противотуберкулезными лекарственными средствами (ПТЛС) бактериовыделение (методом посева мокроты) сохранялось у 20 курящих и у 15 некурящих. На 3-м месяце лечения бактериовыделение сохранялось у 14 курящих и только у 6 некурящих, различия являлись статистически значимыми ( $p=0,04$ ) – таблица 3.

Таблица 3. Количество пациентов с бактериовыделением на 2 и 3 месяце лечения

Сроки лечения	Курящие n=25	Некурящие n=25
2-й месяц	20	15
3-й месяц	14	6*

\*  $p=0,04$

Без динамики полости распада сохранялись на 2-м месяце лечения ПТЛС у 17 курящих пациентов и у 13 некурящих, на 3-м месяце лечения не произошло значительного уменьшения полостей распада ( в 2 раза) соответственно у 14 и 10 пациентов.

При анализе лабораторных показателей установлено, что нормализация СОЭ и числа лейкоцитов в общем анализ крови у курящих пациентов произошла только на 3-м месяце лечения. В то время как у некурящих - уже на 2-м месяце (таблица 4).

Таблица 4. Динамика показателей гемограммы у пациентов с туберкулезом

Длительность пребывания в стационаре	Пациенты	Лейкоциты ( $\times 10^9/л$ )	СОЭ мм /ч
		Min-max (среднее)	Min-max (среднее)
1 месяц	Курящие (n=25)	3,7 – 15,0 (10,2)	18 – 55 (39)
	Некурящие (n=25)	8,2 – 11,3 (10,0)	15-37 (32)
2 месяц	Курящие (n=25)	9,5 – 16,4 (13,2)	18 – 28 (24)
	Некурящие (n=25)	6,0 – 7,5 (6,7)	8 – 14 (11)
3 месяц	Курящие (n=25)	5,1 – 10,2 (8,0)	9 – 16 (13)
	Некурящие (n=25)	4,1 – 7,0 (5,2)	4 – 7 (5)

**Выводы.** Установлено, что среди пациентов с туберкулезом легких преобладают курильщики (91%). У курящих пациентов с туберкулезом легких и со стажем курения более 20 лет чаще, чем у некурящих определялись обструктивные нарушения функции внешнего дыхания. В процессе лечения у курящих пациентов дольше сохранялось бактериовыделение по сравнению с некурящими (соответственно у 14 пациентов из 25 и у 6 из 25 на 3-м месяце лечения,  $p=0,04$ ), наблюдалась тенденция к более медленному уменьшению размеров полостей распада, медленнее



происходила нормализация показателей гемограммы. Таким образом, хроническая табачная интоксикация является одним из отягощающих течение туберкулезной патологии факторов, что в эпидемиологическом плане имеет негативные последствия. Врачи-фтизиатры должны активно выявлять курящих пациентов, уметь мотивировать их к отказу от табака, оказывать помощь и поддержку в нужном для данного пациента объеме .

#### Литература:

1. Шпрыков А. С., Жаднов В. З. Влияние табакурения на течение инфильтративного туберкулеза легких и эффективность лечения // Проблемы туберкулеза. 1994. № 5. С. 26–27.
2. Altet M. N., Alcaide J., Plans P., Taberner J. L., Salto E., Folguera L.I., Salleras L. Passive smoking and risk of pulmonary tuberculosis in children immediately following infection. A case-control study // Tubercle Lung Dis. 1996. Vol. 77. P. 537–544.
3. Altet-Gomez M.N., Alcaide J., Godoy P., Romero M.A., Hernandez del Rey I. Clinical and epidemiological aspects of smoking and tuberculosis: a study of 13038 cases // Int J Tuberc Lung Dis. 2005. Vol. 9. P. 430–436.
4. Гноевых В.В., Смирнова А.Ю., Портнова Ю.А., Куприянов А.А. Интегральная оценка ранних дисфункций пульмокардиальной системы у курящих и некурящих лиц с заболеваниями органов дыхания // Пульмонология. 2011. Т. 12.С. 847-863.
5. Левшин В.Ф., Радкевич Н.В., Слепченко Н.И., Федичкина Т.П. Исследование факторов, влияющих на развитие курительного поведения // Профилактик. заболев, и укрепление здоровья. 2005.-. №6 - С. 29-34.
6. Baezconde-Garbanati L., Unger J., Soto C. Family and peer-related risk and protective factors for tobacco use among American Indian adolescents in California // J. Ethnic. Subst. Abuse.- 2004.- Vol. 3, № 4.- P. 1-15.

# ЭКОНОМИКА

## ФОРМИРОВАНИЕ И ПУТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ДОХОДОВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО И КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Арутюнян Анжела Гарниковна*  
Полесский государственный университет  
Студент

*Самоховец Мария Павловна; доцент; Полесский государственный университет*

**Ключевые слова:** бюджет; консолидированный бюджет; налог; налоговые доходы; неналоговые доходы

**Keywords:** the budget; the consolidated budget; a tax; tax income; non-tax income

**Аннотация:** В данной статье проанализирована доходная часть республиканского и консолидированного бюджета Республики Беларусь в динамике. Исследованы состав и структура доходов республиканского и консолидированного бюджета РБ. Предложены пути укрепления доходов консолидированного бюджета РБ с учетом выявленных ограничений.

**Abstract:** This article analyzes the revenue of the Republican and consolidated budget of the Republic of Belarus in dynamics. The composition and structure of revenues of the Republic and consolidated budget of Belarus are investigated. The ways of strengthening the revenues of the consolidated budget of the Republic of Belarus taking into account the limitations are proposed.

**УДК 336.146**

### **Введение**

Согласно Бюджетному кодексу Республики Беларусь, бюджетом принято считать финансовый документ, содержащий план аккумулирования и использования финансовых ресурсов государства, региона за определенный период времени. Таким образом, бюджет принято рассматривать как способ перераспределения денежных доходов населения, предприятий и других юридических лиц в интересах финансирования государственных и иных общественно значимых расходов.

Доходами бюджета являются денежные средства, поступающие в безвозмездном и безвозвратном порядке в бюджет в соответствии действующим законодательством. Доходы бюджета формируются за счет налоговых доходов, неналоговых доходов безвозмездных поступлений.

Налог – обязательный безвозмездный платёж, взимаемый Правительством или местными органами власти с организаций и физических лиц в целях финансирования расходов государства. В Республике Беларусь виды налогов,

сборов (пошлин), порядок их исчисления и сроки уплаты, а также плательщики установлены Налоговым кодексом Республики Беларусь.

Неналоговые доходы – это доходы, получаемые в виде платы за пользование государственными фондами или имуществом либо компенсации за оказанные государством услуги юридическим или физическим лицам.

К безвозмездным поступлениям относятся необязательные платежи, которые включают в себя поступления от иностранных государств, международных организаций, а также другого бюджета в форме межбюджетных трансфертов.

Актуальность исследования заключается в необходимости постоянного поиска возможностей по усилению доходной базы консолидированного бюджета РБ для увеличения финансирования всех задач и функций государства.

**Цель исследования** – предложить пути увеличения доходной базы консолидированного бюджета на основе анализа доходов консолидированного бюджета в динамике.

### **Основная часть**

Как известно, государственный бюджет делится на два уровня: республиканский бюджет и местные бюджеты, которые в совокупности составляют консолидированный бюджет РБ.

Произведем анализ консолидированного бюджета – на рисунке 1 представлена динамика доходов консолидированного бюджета за 2014-2016 годы.

### **Рисунок 1 – Динамика доходов консолидированного бюджета РБ**

Примечание: Источник [4]

Из рисунка 1 видно, что максимальные доходы консолидированного бюджета за анализируемый период сложились в размере 28,5 млн руб. в 2016 году, в остальные

периоды (2014-2015 годы) данные доходы консолидированного бюджета имели тенденция к возрастанию.

На рисунке 2 отмечена структура доходов консолидированного бюджета РБ, которая отражает процентное соотношение налоговых и неналоговых доходов.

### **Рисунок 2 – Структура доходов консолидированного бюджета РБ по источникам формирования**

Примечание: Источник [4]

По данным рисунка 2 видно, что в 2016 году налоговые поступления составляли 83,6%, а неналоговые, включая безвозмездные поступления, 16,4%. Сравнивая с 2015 годом, налоговые поступления в 2016 году не изменились.

На рисунке 3 представлена структура налоговых доходов консолидированного бюджета РБ в разрезе отдельных налогов.

### **Рисунок 3 – Структура налоговых доходов консолидированного бюджета РБ**

Примечание: Источник [4]

Налоговые доходы в 2016 г. образовывались за счет поступлений налога на добавленную стоимость (34,5%), подоходного налога (16,5%), налоговых доходов от внешнеэкономической деятельности (14,4%), акцизов (9,2%), налога на прибыль (9,7%), налогов на собственность (6,7%).

На рисунке 4 представлена динамика налоговых доходов консолидированного бюджета РБ.

#### **Рисунок 4 – Динамика налоговых доходов консолидированного бюджета РБ**

Примечание: Источник [4]

В соответствии с рисунком 4, в 2016 году наибольшую долю составили поступления по НДС – 8001 млн руб., что по сравнению с 2015 годом выше на 10,2%. Подоходный налог является вторым по значимости источников пополнения бюджета и в 2016 году составил 3157,8 млн руб., что по отношению к 2015 году выше на 8,8%. Третьим по значимости источников формирования консолидированного бюджета являются налоги от внешнеэкономической деятельности, которые в 2016 году составили 2496,5 млн руб, что ниже на 3,5%, чем в предыдущем году. Налог на прибыль в 2016 году составил 1673,2 млн руб, что выше на 28%. По акцизам в бюджет поступило 1753,3 млн руб, что выше на 11,6%, чем в 2015 году. По налогам на собственность в бюджет было внесено 1195,3 млн руб, что вызвало увеличение на 1,5% по сравнению с 2015 годом.

Для представления более точной структуры налоговых доходов консолидированного бюджета РБ на рисунке 5 представлена структура доходов консолидированного бюджета РБ по уровням бюджетной системы.

### **Рисунок 5 – Структура доходов бюджета по уровням бюджетной системы за 2016 год**

Примечание: Источник [4]

Из рисунка 5 видно, что по налоговым доходам лидирующее место занимает республиканский бюджет – 57,7%, а местные бюджеты составили 42,3%.

Подходный налог и налоги на собственность являются источником исключительно местных бюджетов, а акцизы и налоги на ВЭД являются источником пополнения только республиканского бюджета. Поступления по прибыли имеют свою структуру – 31,3% приходится на республиканский бюджет, а 68,7% - на местные бюджеты. так же, как и подходный налог является источником только местных бюджетов. НДС на 69% является источником республиканского бюджета и только 31% поступлений пополняют местные бюджеты.

Говоря о возможностях увеличения доходной базы консолидированного бюджета, следует выделить некоторые ограничения по увеличению доходов бюджета. Во-первых, налоговые доходы - это фундамент формирования доходной части консолидированного бюджета, где доля налоговых доходов составляет 83,6%. Поэтому существует сильная зависимость доходов бюджета страны от налоговой системы Республики Беларусь. Во-вторых, невозможность значительного роста налоговой нагрузки, так как такое действие повлечет за собой ряд неблагоприятных последствий для экономики Республики Беларусь, среди которых уменьшение стимулов к труду и сбережениям, рост теневой экономики и т.п. Причем в настоящее время принято решение, что налоговая система будет направлена на уменьшение

количества налоговых платежей, также упрощению порядка уплаты этих платежей и уменьшению налоговой нагрузки как на население, так и на экономику в целом.

В рамках увеличения доходов консолидированного бюджета можно предложить следующие направления:

1. Внедрение современных методов бюджетного планирования и прогнозирования, к которым относится экономический анализ, программно-целевой, а также бюджетирование, ориентированное на результат с перехода к многовариантному составлению проекта бюджета. Данные методы будут способствовать более полному представлению бюджета страны, что позволит Правительству РБ рационально распределить имеющиеся ресурсы. Также появится возможность более точно рассмотреть возможные проблемы при формировании консолидированного бюджета и определить источники появления возникающих вопросов.
2. Проведение реструктуризации доходов бюджета для достижения оптимального сочетания прямых и косвенных налогов, доходов бюджета и целевых фондов. Это позволит несколько уменьшить расходы, которые возникают в результате распределения, использования и перераспределения денежных средств, находящихся у государства. Кроме того, данный метод может способствовать уменьшению налоговой нагрузки населения.
3. Усиление роли рыночных источников в формировании доходов бюджета (поступлений средств от приватизации государственной собственности, продажи принадлежащих государству акций и др.). Данный метод играет значительную роль в формировании доходов бюджета, так как сдавая в аренду и продавая имущество государство, вырученные денежные средства напрямую будут поступать в бюджет страны.
4. Совершенствование налогового планирования, использование методов оптимизации налоговой нагрузки; укрепление и развитие законодательных основ налогообложения, сокращение многочисленных инструкций, указов и декретов, регулирующих систему налогообложения. Использование такого метода на практике будет способствовать положительным эффектам в налоговой политике, так как такая ситуация не будет усложнять финансовое положение юридических и физических лиц.

## **Заключение**

Таким образом, следует отметить, что доходная часть консолидированного бюджета РБ развивается с каждым годом. Вместе с тем, имеются возможности по ее укреплению не только за счет изменений в налоговой системе, но и за счет реформирования бюджетных отношений, использования современных методов бюджетного планирования и прогнозирования, использования возможностей налогового администрирования.

## **Литература:**

1. Пресс-релизы об исполнении бюджета за 2017-2018г. [Электронный ресурс] / minfin.gov.by – Режим доступа: [http://www.minfin.gov.by/ru/budget\\_execution/analytical\\_information/](http://www.minfin.gov.by/ru/budget_execution/analytical_information/) – Дата доступа:

09.02.2018

2. Бюджет Республики Беларусь для граждан на 2018 год [Электронный ресурс] / minfin.gov.by – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/upload/bp/budjet2018.pdf> - Дата доступа: 09.02.2018

3. О состоянии государственных финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс] / minfin.gov.by – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/upload/bp/doklad/2016/yd2016.pdf> - Дата доступа: 09.02.2018

4. Закон Республики Беларусь «О республиканском бюджете на 2018 год» от 31.12.2017 № 86-3 [Электронный ресурс] / minfin.gov.by – Режим доступа: [http://www.minfin.gov.by/upload/bp/act/zakon\\_311217\\_86z.pdf](http://www.minfin.gov.by/upload/bp/act/zakon_311217_86z.pdf) - Дата доступа: 09.02.2018

## ЭКОНОМИКА

### РОЛЬ НАЛОГОВ В ФОРМИРОВАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Пастушкова Дарья Петровна*

Полесский государственный университет  
Студент

*Самоховец Мария Павловна, кандидат экономических наук, доцент,  
Полесский государственный университет*

**Ключевые слова:** государственный бюджет; налоги; доход; платеж

**Keywords:** state budget; taxes; income; payment

**Аннотация:** В данной статье проанализированы поступления налоговых доходов в государственный бюджет Республики Беларусь за 2015-2017 гг. и определена их роль.

**Abstract:** This article analyzes the revenues of tax revenues to the state budget of the Republic of Belarus for 2015-2017 and defined their role.

#### УДК 336.2

**Введение.** Государственный бюджет – это самый главный финансовый документ в стране. Он включает в себя сметы каждого ведомства государства, а также госслужб и программ правительства. В государственном бюджете определяются потребности, которые необходимо удовлетворить за счёт казны страны. Также в данном документе непременно указываются все ожидаемые поступления в казну и их источники.

**Актуальность** данной темы обусловлена тем, что налоговые доходы выражают экономические отношения, возникающие у государства с предприятиями, организациями, гражданами в процессе формирования государственного бюджета и нуждаются в постоянном совершенствовании для формирования полноценной доходной базы государственного бюджета.



**Цель исследования** – выявить роль налогов в формировании доходов государственного бюджета РБ.

### Основная часть.

Доходы и расходы государственного бюджета являются важнейшим элементом бюджетной системы. Существует несколько основных вариантов формирования доходов:

1. Доходы от налогов – взимаются как центральными органами власти, так и региональными;
2. Неналоговые доходы – относятся доходы от внешнеэкономической деятельности и доходы от имущества, которое находится в распоряжении государства;
3. Целевые бюджетные фонды.

Наибольший удельный вес в формировании государственного бюджета занимают налоги. Как правило, **налоги составляют более 80% всего бюджета государства, которые** взимаются как центральными органами власти, так и региональными [1].

Рассмотрим структуру платежей в бюджет, контролируемых налоговыми органами за последние 3 года.

**Таблица 1 – Структура платежей в бюджет, контролируемых налоговыми органами**

№ п/п	Наименование платежей	Поступления, млн. рублей			Удельный вес в доходах бюджета, %		
		2015 г.	2016 г.	2017 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
	<b>Налоговые доходы</b>	<b>15 730,3</b>	<b>17 251,5</b>	<b>19 011,3</b>	<b>81,4</b>	<b>83,8</b>	<b>85,0</b>
1	НДС	4 795,7	5 248,4	5 667,1	24,8	25,5	25,3
2	Подходный налог	3 700,9	3 937,9	4 338,6	19,2	19,1	19,4
3	Налог на прибыль	2 181,8	2 325,0	2 915,1	11,3	11,3	13,0
4	Акцизы	1 878,6	2 125,5	2 260,9	9,7	10,3	10,1
5	Налог на недвижимость	812,7	975,8	1 024,7	4,2	4,7	4,6
6	Земельный налог	420,8	616,2	590,8	2,2	3,0	2,6
7	Налог на добычу (изъятие) природных ресурсов	504,5	478,6	541,3	2,6	2,3	2,4
8	Налог при упрощенной системе налогообложения	393,6	424,7	450,1	2,0	2,1	2,0
9	Налог на доходы	203,1	241,3	268,8	1,1	1,2	1,2
10	Экологический налог	104,8	102,7	120,8	0,5	0,5	0,5
11	Единый налог для	84,0	91,6	105,0	0,4	0,4	0,5

	производителей с/х продукции						
12	Единый налог с индивидуальных предпринимателей и иных физических лиц	90,2	86,5	103,8	0,5	0,4	0,5
13	Налог на игорный бизнес	42,4	45,4	44,8	0,2	0,2	0,2
14	Прочие налоги, сборы, пошлины	498,5	551,9	579,5	2,6	2,7	2,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [2].

Из таблицы 1 видно, что с каждым годом налоговые поступления в государственный бюджет увеличиваются и тем самым удельный вес налогов в доходах бюджета растет. Так, налоговые поступления в 2017 году увеличились на 3 281 млн. рублей или 3,6 % по сравнению с 2015.

Наибольшие доли в налоговых поступлениях в государственный бюджет занимают НДС, подоходный налог, налог на прибыль, акциз. Самую наименьшую долю занимает налог на игорный бизнес.

Реализуемая бюджетно-налоговая политика направлена на повышение устойчивости бюджетной системы и эффективности использования бюджетных средств.

Сегодня по обычной деятельности уплачивается только 5 платежей: НДС (основная ставка – 20 %), налог на прибыль (18 %), налог на недвижимость (1 – 2,5 %), земельный налог (в зависимости от вида земель и местонахождения), отчисления в ФСЗН (для организаций – 34 %, для граждан – 1 %). Все прочие платежи уплачиваются разово, при наступлении соответствующих обстоятельств (госпошлина, оффшорный, гербовый и консульский сборы и др.) или при наличии объектов налогообложения (таможенные пошлины, акцизы, экологический налог, налог за добычу природных ресурсов).

Реализуемые в 2018 году меры налоговой политики направлены как на упрощение порядка применения и либерализацию отдельных норм налогового законодательства, так и на обеспечение дополнительных доходов бюджета. Доходная база бюджета сформирована с учетом реализации мероприятий в области налоговой политики по следующим направлениям:

1. Соблюдение моратория на повышение налоговых ставок и введение новых налогов, сборов (пошлин), за исключением адаптации ставок налогов к инфляционным процессам.

Налоговая нагрузка в 2018 году прогнозируется не более 25,5 % к ВВП и не превысит уровня, предусмотренного в программных документах социально-экономического развития на пятилетку.

2. Улучшение условий ведения бизнеса. С этой целью в рамках отдельного Указа Президента Республики Беларусь «О налогообложении» предусматривается:

- увеличение на 20 % критериев валовой выручки для целей применения упрощенной системы налогообложения;

- сокращение с 60 до 30 дней срока действия 12 ограничения по принятию к вычету сумм «входного» НДС по потребительскому импорту;

- продление на три года «нулевой» ставки НДС в отношении работ (услуг) по ремонту, техническому обслуживанию зарегистрированных в иностранных государствах транспортных средств [3].

### **Заключение.**

Таким образом, доходная часть бюджета Республики Беларусь формируется в основном за счет налоговых платежей. Именно эти обязательные платежи обеспечивают государственную казну стабильными поступлениями, создают единые условия хозяйствования для разных субъектов, возможности прогнозирования развития их деятельности. Доходная часть характеризуется множеством налогов и характеризуется высокой долей косвенных налогов, которые в условиях кризисных явлений, инфляции дают определенную гарантию систематического пополнения государственной казны.

### **Литература:**

1. Миронова Т.Н. Налоги и налогообложение : учеб. пособие/ Т.Н. Миронова; БГЭУ. – Минск, 2002. – 85 с.
2. Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nalog.gov.by/ru/dohod-budget-ru/> (дата обращения: 10.03.2018)
3. Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/upload/bp/budjet2018.pdf> (дата обращения: 10.03.2018)

# ЭКОНОМИКА

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВАЛЮТНОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Медведева Татьяна Андреевна*

Полесский государственный университет  
студент

*Самоховец Мария Павловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов, Полесский государственный университет*

**Ключевые слова:** валютный рынок; средневзвешенный курс; государственный бюджет; валютная политика

**Keywords:** currency market; weighted average rate; the state budget; currency policy

**Аннотация:** В статье рассмотрено валютное регулирование Республики Беларусь, выявлены проблемы валютного регулирования Республики Беларусь, разработаны основные методы совершенствования валютного регулирования Республики Беларусь.

**Abstract:** The article examines the currency regulation of the Republic Belarus, the problems of currency regulation of the Republic of Belarus are identified, the main methods for improving the currency regulation of the Republic of Belarus are developed.

**УДК 336.12**

### **Введение**

Валютный рынок выступает как совокупность экономических отношений, которые возникли на основании спроса и предложения покупки-продажи иностранной валюты, а также сделок с валютными ценностями. Обстановка на валютном рынке устанавливается динамикой курсов основных валют, а также объемов их покупки и продажи субъектами хозяйствования. При курсообразовании Национальный банк привязывает курс белорусского рубля к корзине валют, в которой удельный вес российского рубля составляет 50%, а доли доллара и евро – 30% и 20% соответственно.

### **Актуальность темы**

Валютное регулирование любой страны непрерывно совершенствуется. В то же время она влияет на социально-экономические условия развития. При создании определённого валютного регулирования государство стремится достичь при помощи него той или иной финансовой политики. Поэтому валютное регулирование приобретает статус относительно самостоятельного направления. Как правило, его методы и формы определяются национальными интересами, политическим строем, административно-территориальным устройством.

Целью данной статьи является выявление проблем валютного регулирования в Республике Беларусь и методы решения их./p>

## Основная часть

Рассматривая текущее состояние валютного рынка Республики Беларусь, обратим внимание на такие показатели, как средневзвешенный курс белорусского рубля по отношению к иностранным валютам и покупка-продажа иностранной валюты на внутреннем рынке. Средневзвешенный курс белорусского рубля по отношению к иностранным валютам представлен в таблице 1.

**Таблица 1. Средневзвешенный курс белорусского рубля по отношению к иностранным валютам за период 2015-2017 гг.**

Год	Средневзвешенный курс белорусского рубля по отношению:		
	к евро	к 100 российским рублям	к доллару США
2015	1,782781	2,6237	1,6253
2016	2,2010	2,9845	1,9998
2017	2,1833	3,3126	1,9333

Примечание – Источник: собственная разработка [2]

Как можно заметить из вышеприведенной таблицы 1, средневзвешенный курс белорусского рубля по отношению к евро с 2015 по 2016 год имеет рост на 23,5% или на 0,42 белорусского рубля, к 100 российским рублям – на 12,1% или на 0,36 белорусских рублей, к доллару США – на 23% или на 0,37 белорусских рублей. В 2017 году по сравнению с 2016 годом белорусский рубль снизился по отношению к евро на 0,8% или на 0,018 рублей и к доллару США на 3,3% или на 0,67 рублей, к 100 российским рублям увеличился на 10,9% или на 0,33 рублей.

При планировании государственного бюджета на 2017 год использовали средневзвешенный курс белорусского рубля к доллару США 2,1954 рублей, однако средневзвешенный курс белорусского рубля в 2017 году составил 1,9333 рублей, что на 11,9% меньше. В 2018 и 2019 году при планировании государственного бюджета будут использовать средневзвешенный курс белорусского рубля к доллару 2,2130 и 2,2148 рублей соответственно [4].

Следующий показатель, который рассматривается, покупка-продажа физическими лицами иностранной валюты. Это изменение на протяжении 3 лет представлено в таблице 2.

**Таблица 2. Покупка-продажа иностранной валюты физическими лицами за период 2015-2017 гг.**

Год	2015	2016	2017
Показатели			
Покупка всего	7 167,36	5 723,4	6 537,7
наличной	5 659,71	4 312,6	4 989,3
безналичной	1 507,65	1 410,9	1 548,3

Продажа всего		7 296,95	7 617,4	8 296,6
	наличной	6 629,76	6 753,7	7 210,1
		безналичной	667,19	863,7
Сальдо всего		-129,6	-1 894,0	-1 759,0
	наличной	-970,1	-2 441,2	-2 220,8
		безналичной	840,5	547,1

Примечание – Источник: собственная разработка [1]

Что касается покупки физическими лицами иностранной валюты, то с 2015 года к 2016 году наблюдается снижение на 25,3% или на 1443,96 миллионов долларов США. Снижению объема покупки валюты поспособствовало падение цен на импорт (нефть, газ, металлы и прочее сырье), но, кроме этого, спрос на валюту упал из-за номинального сокращения доходов населения в долларовом эквиваленте, а с этим – уменьшения спроса на потребительский импорт и на валюту, которую приобретали в целях накопления сбережений и получения прибыли. С 2016 года по 2017 наблюдается рост покупки иностранной валюты на 12,2% или на 814,3 миллионов долларов США. Если проанализировать продажу иностранной валюты то с 2015 года к 2016 года можно заметить рост на 4,4% или на 320,5 миллионов долларов США, в 2017 году по сравнению с 2016 – на 8,9% или на 679,2 миллиона долларов США.

Информация о покупке-продаже иностранной валюты на внутреннем валютном рынке субъектами хозяйствования (коммерческие и некоммерческие организации, индивидуальные предприниматели, небанковские финансовые организации) Республики Беларусь на протяжении 3 лет представлена в таблице 3.

**Таблица 3. Покупка-продажа иностранной валюты на внутреннем валютном рынке субъектами хозяйствования за период 2015-2017 гг.**

Показатели	Год	2015	2016	2017
1. Покупка Всего		18 363,0	16 349,0	19 058,7
1.1. На ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа»		7 361,4	161,7	208,3
1.2. На внебиржевом валютном рынке		11 001,6	16 187,3	18 850,4
2. Продажа Всего		17 959,1	16 143,0	18 178,7
		11 551,2	5 629,9	4 547,4

2.1. На ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа»	6 407,9	10 513,1	13 631,3
2.2. На внебиржевом валютном рынке			
3. Сальдо Всего	403,8	206,1	880,0
3.1. На ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа»	-4 189,8	-5 468,2	-4 339,0
3.2. На внебиржевом валютном рынке	4 593,6	5 674,3	5 219,1

Примечание – Источник: собственная разработка [1]

Покупка иностранной валюты на ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» субъектами хозяйствования в 2016 году по сравнению с 2015 годом упала на 97,8%. В 2017 год также замечен спад на 16,5% или на 2 709,7 миллионов долларов США по сравнению с 2016 годом. Покупка на внебиржевом рынке с 2015 года к 2016 году увеличилась на 47,1% или на 5185,7 миллионов долларов США, в 2017 году по сравнению с 2016 годом – на 16,4%. Продажа иностранной валюты на ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» в 2016 году значительно снизилась на 51,2% или на 5921,3 миллионов долларов США по сравнению с 2015 годом, в 2017 году по сравнению с 2016 годом – на 19,2% или на 1082,5 миллионов долларов США. Продажа на внебиржевом валютном рынке с 2015 года к 2016 году значительно выросла на 39,1% или на 4105,2 миллионов долларов США, а вот в 2017 году по сравнению с 2016 годом – на 29,7%.

Регулирование валютного рынка страны выполняет государство с помощью валютной политики. Проблемы регулирования валютного рынка связаны с тем, что область валютных отношений является неустойчивой и имеет тенденцию к частому изменению. Курс валюты одной страны оказывает воздействие на курс валюты другой страны. Главными валютами на данный период времени, от которых зависят курсы других валют, являются доллар и евро. Проблемы регулирования валютного рынка нельзя решить в рамках одной страны, так как необходимо участие всех стран, чтобы найти решения данных проблем.

Можно выявить следующие особенности валютного регулирования в Республики Беларусь:

1. Необходимость поддержания устойчивости национальной валюты приведет ситуацию к изменению стоимости валюты относительно сложившегося тренда.
2. Осуществление либерализации валютного рынка является одним из путей в направлении движения к открытости финансовых рынков, снятию ограничений в движении капитала за рубеж, возникновению более тесных экономических и финансовых связей между странами.
3. Усиление прозрачности валютного рынка. Все страны ведут скрытую политику ведения валютного режима, что не дает возможности полноценному развитию международных валютных отношений, хотя прозрачность курсов валют могла бы оказать благоприятное воздействие для укрепления валютного рынка, как отдельных стран, так и экономических отношений между ними в целом [3].

Для регулирования валютного рынка Республики Беларусь можно использовать следующие методы:

- 1) Обеспечение стабильности и прогнозируемости валютной политики, увеличение роста поступлений валюты;
- 2) Регулирование покупки-продажи валюты на внутреннем валютном рынке экономическими методами с помощью учетной ставки Национального банка Республики Беларусь, рынка государственных ценных бумаг и т.п.;
- 3) Формирование валютных резервов Национального банка в виде высоколиквидных и надежных активов.

Мировой опыт демонстрирует применение и других инструментов валютного регулирования, таких как:

- 1) **Девальвация валюты** - предусматривает действия соответствующих институциональных структур, направленные на снижение оборотного курса валюты своей страны. Такое снижение используется, с одной стороны, для стимулирования потребительского спроса на внутреннем рынке, а с другой - для повышения конкурентоспособности и улучшения торговых позиций страны на мировых рынках.
- 2) **Ревальвация валюты** имеет противоположный смысл. Она связана с соответствующими действиями, направленными на повышение курса национальной валюты. Здесь преследуется цель удержать на внутреннем рынке потребительский спрос и стимулировать товарный импорт и приток инвестиций.
- 3) **Валютные ограничения** - прямое вмешательство в механизм формирования обменных курсов. Это системы нормативных правил, которые регламентируют права граждан и юридических лиц по обмену валюты своей страны ни на иностранную, а также осуществления других валютных операций.
- 4) Распространенным средством воздействия на курсовые соотношения есть соответствующая **коррекция процентных ставок Национального банка, повышение которых ведет к росту (благодаря повышению спроса) курсов валюты, а сокращение - к снижению этого курса.**

Таким образом, следует в ближайшей перспективе проводить ряд мероприятий по уменьшению расчетов в иностранной валюте внутри страны с одновременным повышением доверия резидентов к национальной валюте, а также создание финансовых механизмов, которые помогут расширить использование национальной валюты внутри страны для получения дохода.

#### Литература:

1. Официальный сайт ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.bcse.by/> .– Дата доступа: 17.03.2018.
2. Средний официальный курс белорусского рубля по отношению к иностранным валютам [Электронный ресурс] / Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/statistics/Rates/AvgRate/> – Дата доступа: 17.03.2018.
3. Проблемы регулирования валютного рынка // [Электронный ресурс]. – Режим



доступа: [http://www.forexrost.ru/vse\\_forex/problregulval-rin/index.html](http://www.forexrost.ru/vse_forex/problregulval-rin/index.html). – Дата доступа: 17.03.2018.

4. Об утверждении среднесрочной финансовой программы республиканского бюджета на 2017–2019 годы / Министерство финансов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.minfin.gov.by/upload/bp/act/postsm\\_281216\\_1094.pdf](http://www.minfin.gov.by/upload/bp/act/postsm_281216_1094.pdf). – Дата доступа: 20.03.2018

## ПОЛИТОЛОГИЯ

### «КОНСЕРВАТИВНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ» – ВЫХОД ДЛЯ РОССИИ?

**Соснина Арина Дмитриевна**

Институт международных отношений и мировой истории ННГУ им. Н. И. Лобачевского  
магистрант 2 года обучения

**Научный руководитель: Леушкин Денис Вячеславович, кандидат политических наук, доцент кафедры зарубежного регионоведения и локальной истории ИМОМИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского**

**Ключевые слова:** модернизация; россия; Путин; Медведев; президент; премьер; консерватизм; порядок; либерализм; трансформация; развитие; конвергенция

**Keywords:** modernization; russia; Putin; Medvedev; president; prime–minister; conservatism; order; liberalism; transformation; development; convergence

**Аннотация:** Статья посвящена рассмотрению парадигмы модернизации с элементами ретроспективного представления. Методы: традиционный анализ документов (стенограммы заявлений политических лидеров, данные опросов общественного мнения). Цель работы – выявление соответствующего современному российскому политическому процессу типа модернизации. Вопрос о существовании явления модернизации принят допущением. Выводы: имеет место гибридный тип модернизации с большим консервативным уклоном. Обнаружено некоторое ограничение концепта.

**Abstract:** Article is devoted to consideration of a paradigm of modernization with elements of retrospective representation. Methods: traditional analysis of documents (shorthand reports of statements of political leaders, data of polls). The work purpose – identification corresponding to modern Russian political process like modernization the Question of existence of the phenomenon of modernization is accepted by assumption. Conclusions: the hybrid type of modernization with a big conservative bias takes place. Some restriction of a concept is revealed.

**УДК 32:316.422****Введение**

Что поможет понять пути предотвращения возможных революционных взрывов и социальных катастроф, а также нейтрализации негативных тенденций в развитии обществ, сглаживания критических точек политических отношений?

**Актуальность**

Особое значение сегодня имеет поиск теоретической модели, которая бы объясняла и предсказывала политические, социальные и экономические процессы в переходных обществах.

**Степень разработанности**

Проблемы политической модернизации с особой интенсивностью начали развиваться в рамках западной политологии во второй половине XX века, в работах Толкотта Парсонса[1], Шмуэля Эйзенштадта[2], Нейла Смелзера[3] и других авторов, продолжающих идеи Макса Вебера [4] о традиционных и современных обществах. Первоначально эти теории были адресованы освобожденным развивающимся постколониальным странам "третьего мира", но далее они нашли применение и в практике модернизации стран посткоммунистического "второго мира".

**Главная цель исследования:** ответить на вопрос, является ли консервативная модернизация продуктивным сценарием для России.

**Задачи исследования:** рассмотрение особенностей ранее проводимого курса реформ, чтобы понять, куда Россия движется сегодня.

**Методы исследования:** традиционный анализ документов.

**Материалы:** стенограммы заявлений политических лидеров, данные опросов населения.

**Научная новизна:** акцент на изучении консервативного аспекта модернизации, показано существенное методологическое ограничение установок на модернизацию.

История есть, как справедливо заметили [5, 6] диалектика разума, которая к XVI веку дала начало эпохе "классической" современности (the Modernity), а также всей связанной с этой эпохой культуры современности, основные ее постулаты:

- развитие науки;
- равноценность мирского (вера в самостоятельность людей, человеческую силу);
- принцип индивидуализма;
- замена Бога человеком;
- промышленное производство;
- капитализм;
- классовое общество.

Таким образом, проект модерна, возникнув в XVI веке и постепенно расширялся в Европе и даже в России до VIII века.

Однако, в XIX веке разделился на три ветви проекта «нового» модерна:

1. Ницшеанский проект, который охватывает двойственную рациональность, давая цель и смысл сущности, основанный на степени приближения сущности к идеалу. Неклассическое мышление, которое Ф. Ницше демонстрирует в идее вечного возвращения, воспринимая историю, самобытно, неповторимо саму по себе, без обращения к оригиналу. В идее вечного возвращения Ницше видит другой проект, исключающий повторение, оправдывающий первоначальный ход истории. То есть такой ход истории, который не обусловлен каким-то ее идеальным образом, каким-то представлением о ней, а исходит из самой себя, из каждой точки разных событий. [7]

2. Проект правого гегельянства, который продолжает культивировать разум и представлять все исторические события в качестве необратимой и необходимой линии Абсолютного духа. [8]

Эта мысль была особенно воспринята консервативными элитами Германии, лоббирующими свои капиталистические интересы и явилась идейным фундаментом немецкого национал-социализма.

3. Проект левого гегельянства, который воспринял диалектику Гегеля и его мысли об обществе как форме исторического развития человеческого духа. В русской культуре гегельянство, в частности, нашло выход через Михаила Бакунина, который принял гегелевскую диалектику как оправдание для практики восстания (антитеза, противоречие и скачек). Вдохновленный идеями Гегеля, Бакунин заявил, что радость разрушения – это творческая радость [9]

Используя Гегелевскую идею диалектического развития человеческого духа, Карл Маркс поставил человека и его интересы в центр своих рассуждений. Условия социальной жизни людей, формируется частной собственностью на средства производства в рамках капитализма (яростно защищаемого и продвигаемого правым гегельянством), порождают отчуждение человека от результатов его работы, деформирующие человека и человечество. Таким образом, лейтмотивом Маркса становится сам человек, от имени которого он создает свой "Коммунистический" проект "новый" модерн. [10]

С марксистской точки зрения, в рамках феодального общества возникает новая, капиталистическая система производства, где, благодаря особому товару – труду, возникает капитал, который производит сам себя (деньги, зарабатывающие деньги). Эта система оказывается очень эффективной и устойчивой. Он окружен традиционной системой власти, основанной на традиции власти от Бога, освященной религией. Эта система управления не способна сдерживать и останавливать производственную систему.

Как младогегельянец, и опираясь на Гегелевскую диалектику в своей критике политической экономии, Маркс отмечает, что на определенном этапе своего развития материальные производительные силы общества приходят в противоречие с существующими производственными отношениями, или – что является только юридическим выражением последних – с отношениями собственности, внутри которых они развивались до сих пор. Из форм развития производительных сил эти отношения превращаются в кандалы [11].

Затем наступает период социальной революции, где пролетариат играет все более важную роль, которая постепенно оформляется политически.

Социалистические преобразования начинаются с отмены частной собственности, с обобществления и централизации производства [12].

Марксистская критика либерализма исходит из понимания частной собственности.

### **Теория политической модернизации Роберта Даля**

Известный американский политолог Роберт Алан Даль для оценки степени прогресса предложил следующие критерии [13]:

1. Выборные должностные лица. Контроль за решениями правительства относительно политического курса конституционально закреплен за избираемыми должностными лицами.
2. Свободные и честные выборы. Выборные должностные лица избираются на частых и честно проводимых выборах, в ходе которых принуждение сравнительно редко.
3. Всеобщее голосование. Практически все взрослые обладают правом голосовать на выборах должностных лиц.
4. Право претендовать на выборную должность. Практически все взрослые граждане имеют право претендовать на выборные должности в правительстве, хотя возрастные ограничения могут быть выше, чем для голосования.
5. Свобода слова. Граждане имеют право выражать свое мнение без угрозы сурового наказания по самому широкому курсу политических вопросов, включая критику должностных лиц, правительства и режима.
6. Альтернативная информация. Граждане вправе обращаться к альтернативным источникам информации. Более того они охраняются законом.
7. Независимость самоорганизации. Для обеспечения своих многообразных прав граждане обладают правом создавать относительно независимые ассоциации или организации, включая независимые партии и группы интересов.

### **Условия осуществления модели**

1. Историческая последовательность политических реформ.
2. Степень концентрации экономической власти; (военная сила vs уровень образования и политической социализации).
3. Уровень социально–экономического развития.
4. Характер отношения равенства – неравенства.
5. Тип субкультурных различий

6. Характер убеждений политических лидеров.

**На основе либеральной матрицы Даля нами разработана схема оценки уровня модернизации России**

Среди авторских критериев:

1. Сроки нахождения у власти парламента.
2. Число партий, участвующих в выборах.
3. Свобода слова. Число убитых журналистов.
4. Децильный коэффициент.
5. Явка на выборах.

Затем проведено шкалирование.

**Шкала личных критериев модернизации:**

1. Крайне слабо выраженное присутствие критерия' полное отсутствие – 0
2. Слабое присутствие критерия – 1
3. Скорее слабое присутствие критерия – 2
4. Скорее сильное присутствие критерия – 3
5. Сильное присутствие критерия – 4
6. Очень сильное присутствие критерия – 5

Децильный коэффициент – отношение средней величины доходов 10% наиболее состоятельной части населения (ДДСН) к среднедушевому доходу 10% беднейшей части (ДДБН).  $ДКНД = ДДСН / ДДБН$

Приближенно характеризует размах имущественного расслоения общества.

**Визуализация модели Роберта Даля**

**Таблица 1: "Критерии модернизации"**

**График 1: "Критерии модернизации Р. Даль"**

**Таблица 2: "Сроки нахождения у власти парламента"**

**График 2: "Сроки нахождения у власти парламента"**

**Таблица 3: "Число партий, участвующих в выборах"**

**График 3: "Число партий, участвующих в выборах"**

**Таблица 4: "Свобода слова. Число убитых журналистов"**

**График 4: "Свобода слова. Число убитых журналистов"**

**Таблица 5: "Децильный коэффициент"**

**График 5: "Децильный коэффициент"**

**Таблица 6: "Явка на выборах"**

**График 6: "Явка на выборах"**

В 2011 году, будучи президентом России Дмитрий Медведев (2008–2012) призвал граждан взглянуть на историю и направление развития своей страны. Он намеренно начал дискуссию о необходимости экономической модернизации [14]. Тогда модернизация имела либеральный оттенок.

Сама идея модернизации далеко не нова и была сквозной темой всей истории России, еще со времен Петра Великого [15].



Модернизация в настоящее время вновь представляется в качестве национального императива при Путине, но понимается уже скорее как политический лозунг, находясь при этом глубоко под слоем риторики скрытой национальной гордости.

Описывая общие подходы к модернизации, как в историческом, так и в современном контексте необходимо отметить, что часто эксперты и политики недооценивают Россию, поскольку впадают в крайности.

Многие либо воспринимают очень негативно, думая о России, будто темной, неразвитой стране [16] или же утверждают, что Россия настолько уникальна и экзотична, что находится в категории ее собственного, несопоставимого с другими государствами пути [17].

Оба эти взгляда на Россию вводят в заблуждение. Первая картина рисует очень мрачные социально–экономические условия и использует исторический прецедент, чтобы утверждать, что Россия всегда будет восприниматься как опасная страна. Нельзя отрицать, что были и продолжают существовать проблемы в развитии страны, но это преувеличение лежит в основе восприятия России чаще всего на Западе, и вполне объяснимо, если исходить из чрезмерно избирательного подбора исторических событий.

Второе понимание того, что Россия – экзотическое, почти восточное место, полное парадоксов, тайн и интриг, подразумевает, что невозможно так легко достигнуть понимания причин применяя лишь общие парадигмы социальных наук. Аргумент в том, что, поскольку Россия является культурно уникальной – запрещено применять сценарии «нормальных» путей развития, в частности, по сравнению с западными странами. Принятие этой точки зрения, по сути, означает, тактику избегая каких–либо конкретных заявлений о том, что есть Россия, по сути.

Это и неудивительно, ведь Россия во многом отличается не только от других государств, составляющих бывший Советский Союз, но и по сравнению с другими странами сопоставимого размера и численности населения. Ощущение особой исторической судьбы усиливается из–за той геополитической роли, которую Россия играет одновременно в Европе, и Евразии, являясь стратегически важным актором, как одна из ядерных держава мира.

Россия обладает также ключевым ресурсом политического влияния из–за своего статуса постоянного члена Совета Безопасности ООН. Прежде всего, Россия уникальна, потому, что воспринимает себя как иную, но это нормально для любой страны, все без исключения считают себя неповторимыми и хотят оставаться разными.

Безусловно, сыграл роль крах, а затем и восстановление российских государственных структур, политических институтов и экономической системы. После распада СССР в 1991 году создалась огромная неопределенность для России, что отразилось на национальном самоопределении населения.

Современная российская политическая система характеризуется чередованием настроений к реформе и стабильности, но более тяготеет созданию гибридного устройства объединяющего элементы поверхностной Вестернизации с остатками запроса на советскую политику сильной руки [18, 19, 20]. Модернизация элитой

экономической системы и общества в большей степени авторитарна исходит «сверху».

Консерватизм в России имеет давние философские традиции, но на пороге века и в начале третьего президентского срока Путина (2011–2012 гг.), были сделаны, попытки объединить эту либеральную и охранительную части русской идеологии под названием консервативная модернизация. [21].

### **Заключение**

Таким образом, в России существует уникальный синтез экономического либерализма, модернизации и политического консерватизма, которые сформировались и приобрели политическую форму с тех пор.

В своей книге «Политический порядок в изменяющихся обществах» опубликованный в 1968 году, Сэмюэль Хантингтон утверждал, что общества, находящиеся на переходном этапе к современности, требуют твердого, если не военного руководства, чтобы преодолеть громадное напряжение, связанное с осуществлением быстрых перемен. [22].

Общее направление развития – усиление консервативных тенденций. Демократические институты есть, но слишком шаткие, пройдет еще много времени, прежде, чем демократические структуры смогут выдержать те неписанные правила, которые главенствуют в современной России.

«В русском духовном развитии яркие и сильнейшие роли отводилась сближению и даже слиянию осей либерализма и консерватизма. Суть либерализма, как идейного мотива, заключается в утверждении свободы лица. Суть консерватизма как идейного мотива, состоит в сознательном утверждении исторически данного порядка вещей, как драгоценного наследия и предания. И либерализм, и консерватизм суть не только идеи, но и настроения, точнее – сочетание сознанной идеи с органическим, глубинным настроением» [23].

Что касается концепции модернизации, то важно обратить внимание: предпосылкой теории является утверждение естественного исходного неравенства в координатах «отсталость–развитость» и сократить разрыв невозможно, такова логика. Главное, учитывать принцип догоняющего развития.

### **Литература:**

1. Парсонс Т. Система современных обществ/Пер, с англ. Л.А. Седова и А.Д. Ковалева. Под ред. М.С. Ковалевой. – М.: Аспект Пресс, 1998.– С. 6.
2. Эйзенштадт Ш. Революция и преобразование обществ. Сравнительное изучение цивилизаций / Пер. с англ. А.В.Гордона под ред. Б.С.Ерасова. М.: Аспект Пресс, 1999. – С. 12.
3. Смелзер Н. Социология: пер. с англ. – М.: Феникс, 1994. – С. 598.
4. Вебер М. Избранные произведения: Пер. с нем./Сост., общ. ред. и послесл. Ю. Н. Давыдова; Предисл. П. П. Гайденко. – М.: Прогресс, 1990. – С. 315.
5. Хоркхаймер М. Затмение разума. К критике инструментального разума //М.:«Канон+» РООИ «Реабилитация. – 2011. – С. 148.
6. Хоркхаймер М., Адорно Т. Культуриндустрия. Просвещение как обман масс //Диалектика просвещения. Философские фрагменты.– М.: Медиум, СПб.: Ювента. –

1997.С. 48

7. Ясперс, Карл Ницше. Введение в понимание его философствования / Карл Ясперс ; пер. с нем. Ю. Медведева ; под ред. М. Ермаковой. – Санкт–Петербург : Фонд Университет : Владимир Даль, 2004. – С. 489.
8. Гегель философия религии. В 2–х томах. Т. 1. Отв. ред. А. В. Гулыга. Пер. с нем. М. И. Левиной. М., «Мысль», 1975. – С 779.
9. Бакунин М. А. Избранные труды / М. А. Бакунин; [сост.П. И. Талеров, А. А. Ширинянц; авт. вступ. ст. А. А. Ширинянц, Ю. А. Матвеева, П. И. Талеров; коммент., указ. имен П. И. Талеров]. – М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2010. – С. 51–74.
10. Маркс, К., Энгельс, Ф. Собрание сочинений. Изд. 2 – Т. 21. – С. 28.
11. Маркс, К., Энгельс, Ф. Собрание сочинений. Изд. 2 – Т. 46. – Ч. 1 – С. 403.
12. Маркс, К., Энгельс, Ф. Собрание сочинений. Изд. 2 – Т. 18. – С. 57.
13. Даль Р. Д. Демократия и ее критики / Пер. с англ. Под ред. М.В. Ильина. – М.: «Российская политическая энциклопедия» (РОССПЭН), 2003. – С. 359.
14. Президент России выступил на открытии Всемирного экономического форума – стенограмма //Давос, 27.01.2011 г. Режим доступа: <http://kremlin.ru/events/president/news/10163> (дата обращения: 27.03.2018).
15. Анисимов Е.В. Время петровских реформ. Л.: Лениздат, 1989. С. 25.
16. Медушевский, А. Н. Ключевые проблемы российской модернизации: курс лекций / А. Н. Медушевский. – Москва : Директ–Медиа, 2014. – С. 467.
17. Гельман В. Я. Модернизация, институты и «порочный круг» постсоветского неопатримониализма / Владимир Гельман: Препринт М–41/15 – СПб. : Издательство Европейского университета в Санкт–Петербурге, 2015. – С.10.
18. Россияне разделяют ценности демократии, но не готовы их отстаивать. Режим доступа: <http://www.bbc.com/russian/features–37385765> (дата обращения: 27.03.2018).
19. Любовь россиян к Сталину достигла исторического максимума. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/politics/15/02/2017/58a33b919a79472a55281e2a> (дата обращения: 27.03.2018).
20. Пресс–выпуск ВЦИОМ № 3334. Режим доступа: <https://wciom.ru/index.php?id=236&uid=116126> (дата обращения: 27.03.2018).
21. Кива А. В. Многоликость российской модернизации //Общественные науки и современность. 2011. №. 1. С. 42–51.
22. Хантингтон, С. Политический порядок в меняющихся обществах / Сэмюэл Хантингтон; пер. с англ. В.Р. Рокитянского. – М. : Прогресс–Традиция, 2004. – С.186.
23. Струве П. Б. О мере и границах либерального консерватизма. // Полис. Политические исследования. 1994. № 3. С. 134.
24. Состав ГД ФС РФ I созыва . Режим доступа: <http://www.duma.gov.ru/about/history/convocations/1/> (дата обращения: 30.03.2018).
25. Состав ГД ФС РФ II созыва. Режим доступа: <http://www.duma.gov.ru/about/history/convocations/2/> (дата обращения: 30.03.2018).
26. Состав ГД ФС РФ III созыва. Режим доступа: <http://www.duma.gov.ru/about/history/convocations/3/> (дата обращения: 30.03.2018).
27. Состав ГД ФС РФ IV созыва. Режим доступа: <http://www.duma.gov.ru/about/history/convocations/4/> (дата обращения: 30.03.2018).
28. Состав ГД ФС РФ V созыва. Режим доступа: <http://www.duma.gov.ru/about/history/convocations/5/> (дата обращения: 30.03.2018).
29. Состав ГД ФС РФ VI созыва. Режим доступа: <http://www.duma.gov.ru/about/history/convocations/6/> (дата обращения: 30.03.2018).
30. Результаты выборов ГД ФС РФ I созыва. Режим доступа: <http://www.politika.su/fs/gd1rezv.html> (дата обращения: 30.03.2018).

31. Результаты выборов ГД ФС РФ II созыва. Режим доступа: <http://www.politika.su/fs/gd2rezv.html> (дата обращения: 30.03.2018).
32. Результаты выборов ГД ФС РФ III созыва. Режим доступа: <http://www.politika.su/fs/gd3rezv.html> (дата обращения: 30.03.2018).
33. Результаты выборов ГД ФС РФ IV созыва. Режим доступа: <http://www.politika.su/fs/gd4rezv.html> (дата обращения: 30.03.2018).
34. Результаты выборов ГД ФС РФ V созыва. Режим доступа: [http://old.cikrf.ru/banners/elect\\_duma/index.html](http://old.cikrf.ru/banners/elect_duma/index.html) (дата обращения: 30.03.2018).
35. Результаты выборов ГД ФС РФ VI созыва. Режим доступа: <http://www.interfax.ru/russia/528903> (дата обращения: 30.03.2018).
36. Список убитых журналистов 1994. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/1994](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/1994) (дата обращения: 30.03.2018).
37. Список убитых журналистов 1995. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/1995](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/1995) (дата обращения: 30.03.2018).
38. Список убитых журналистов 1996. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/1996](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/1996) (дата обращения: 30.03.2018).
39. Список убитых журналистов 1997. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/1997](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/1997) (дата обращения: 30.03.2018).
40. Список убитых журналистов 1998. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/1998](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/1998) (дата обращения: 30.03.2018).
41. Список убитых журналистов 1999. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/1999](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/1999) (дата обращения: 30.03.2018).
42. Список убитых журналистов 2000. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2000](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2000) (дата обращения: 30.03.2018).
43. Список убитых журналистов 2001. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2001](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2001) (дата обращения: 30.03.2018).
44. Список убитых журналистов 2002. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2002](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2002) (дата обращения: 30.03.2018).
45. Список убитых журналистов 2003. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2003](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2003) (дата обращения: 30.03.2018).
46. Список убитых журналистов 2004. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2004](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2004) (дата обращения: 30.03.2018).
47. Список убитых журналистов 2005. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2005](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2005) (дата обращения: 30.03.2018).
48. Список убитых журналистов 2006. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2006](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2006) (дата обращения: 30.03.2018).
49. Список убитых журналистов 2007. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2007](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2007) (дата обращения: 30.03.2018).
50. Список убитых журналистов 2008. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2008](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2008) (дата обращения: 30.03.2018).
51. Список убитых журналистов 2009. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2009](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2009) (дата обращения: 30.03.2018).
52. Список убитых журналистов 2010. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2010](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2010) (дата обращения: 30.03.2018).
53. Список убитых журналистов 2011. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2011](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2011) (дата обращения: 30.03.2018).
54. Список убитых журналистов 2012. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2012](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2012) (дата обращения: 30.03.2018).
55. Список убитых журналистов 2013. Режим доступа: [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2013](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2013) (дата обращения: 30.03.2018).
56. Список убитых журналистов 2014. Режим доступа:

- [http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2014](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2014) (дата обращения: 30.03.2018).
57. Список убитых журналистов 2015. Режим доступа:  
[http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2015](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2015) (дата обращения: 30.03.2018).
58. Список убитых журналистов 2016. Режим доступа:  
[http://www.gdf.ru/murdered\\_journalists/list/2016](http://www.gdf.ru/murdered_journalists/list/2016) (дата обращения: 30.03.2018).
59. Российский статистический ежегодник с 1992 по 2014 годы. Режим доступа:  
<http://istmat.info/node/21369> (дата обращения: 30.03.2018).
60. Российский статистический ежегодник 2015. Режим доступа:  
[http://www.gks.ru/bgd/regl/b15\\_13/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/b15_13/Main.htm) (дата обращения: 30.03.2018).
61. Российский статистический ежегодник 2016. Режим доступа:  
[http://www.gks.ru/bgd/regl/b16\\_13/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/b16_13/Main.htm) (дата обращения: 30.03.2018).