

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

**СБОРНИК СТАТЕЙ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 17 ДЕКАБРЯ 2018 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2018**

УДК 001.1
ББК 60
Э41

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

Э41

Экспертное мнение: сборник статей III Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2018. – 132 с.

ISBN 978-5-907135-97-0

Настоящий сборник составлен по материалам III Международной научно-практической конференции «**Экспертное мнение**», состоявшейся 17 декабря 2018 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2018
© Коллектив авторов, 2018

ISBN 978-5-907135-97-0

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	9
ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В ОКСИДНО-СОЛЕВОЙ СИСТЕМЕ ИСРАИЛОВ МУХМАД-АМИН МААЗОВИЧ.....	10
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	13
КОМПОНЕНТ КОМПЛЕМЕНТА С1 (С1Q) И КОАГУЛЯЦИОННЫЙ ГЕМОСТАЗ КУЗНИК БОРИС ИЛЬИЧ, АЛЕШКИН ВЛАДИМИР АНДРИАНОВИЧ, ЛОЖКИНА АННА НИКОЛАЕВНА	14
ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	18
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БАССЕЙНА РЕКИ КОСЬВА РЕПИН ИВАН СЕРГЕЕВИЧ, БЕЛЬТЮКОВА ВАЛЕРИЯ ДМИТРИЕВНА.....	19
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	24
КАТАЛИЗАТОР ОКСИДА МЕДИ И МАГИЯ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ДОЛОМИТА АСЛАНОВ ДЖАМАЛАДДИН НУРАДДИН, МАМЕДОВА ГУЛЬНУРА МУСТАФА.....	25
СОЗДАНИЕ ЦЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ВЯЖУЩИХ НА ОСНОВЕ ОТВАЛЬНЫХ ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ ШИКОВ ЛЕОНИД ВЛАДИМИРОВИЧ, ЛИВАДА СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, ДАНИЛКИВ АНДРЕЙ ОЛЕГОВИЧ	31
ОСОБЕННОСТИ МЕТОДОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ИТ-ПРОЕКТОМ ПЕТРАШИН ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ, СУВОРИКОВ ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ	34
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	37
«ОБРАЗ ВРАГА» НА СТРАНИЦАХ «АЛТАЙСКОЙ ПРАВДЫ» В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 ГГ. ГИБЕЛЬГАУС ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА.....	38
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	41
ШЕСТЬ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СМАКОВ РУСЛАН МАРАТОВИЧ.....	42
ПОНЯТИЕ БАНКРОТСТВА КОМПАНИИ И ФАКТОРЫ, ПРИВОДЯЩИЕ К НЕМУ САВЕЛЬЕВА МАРИНА ЮРЬЕВНА, ЧЕКУШИНА ВАЛЕРИЯ ЮРЬЕВНА	45
РЕКОНЦЕПЦИЯ, ОБНОВЛЕНИЕ И РЕМАРКЕТИНГ: КАК ПОМОЧЬ ГОСТИНИЦЕ ОБРЕСТИ БЫЛУЮ НОВИЗНУ КОСТЮК МАРИЯ ВАСИЛЬЕВНА, ИРИНИНА ОЛЬГА ИВАНОВНА.....	48

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ВЫБОРЕ МАТЕРИАЛОВ МЕБЕЛИ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ОТЕЛЯ ДЕРЮГИН ДЕНИС СЕРГЕЕВИЧ, ИРИНИНА ОЛЬГА ИВАНОВНА.....	51
АНАЛИЗ СХЕМ ОТМЫВАНИЯ КРИМИНАЛЬНЫХ ДОХОДОВ ШАПОВАЛОВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА.....	55
АНГЛИЙСКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ НЕСТЕРОВА ТАТЬЯНА ГЕННАДЬЕВНА, ФАЙЗУЛГАФАРОВА АЛЕНА ОЛЕГОВНА.....	58
СТРАХОВОЙ РЫНОК ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ СУСЕДКО ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, ГАРЕЛЬСКАЯ АННА ЕВГЕНЬЕВНА.....	63
ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ЭКОНОМИКУ ПРЕДПРИЯТИЯ СЕРБУЛОВА НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА, ОМОЛЛО ДЭВИД ОВИНО.....	67
ЭВОЛЮЦИЯ ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: РАЗВИТИЕ НАКОПИТЕЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ВАФИН ЭДУАРД ЯФАСОВИЧ.....	71
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СДЕЛКА: ПОНЯТИЕ, СУЩНОСТЬ И РЕАЛИЗАЦИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗЕЛЕНИНА ОКСАНА СЕРГЕЕВНА.....	74
РОЛЬ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИБРАГИМОВА ИРИНА ИБРАГИМОВНА, АЛКАДАРСКАЯ МАДИНА ШАМСУДИНОВНА.....	77
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	81
РОЛЬ ПРОФСОЮЗОВ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В ПОВЫШЕНИИ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ РАБОТНИКОВ ПОЛИЦИИ СТРЫГИНА С.В.....	82
ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КЛАСТЕРА ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ СТРЫГИНА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА, ЧИЛИК ВАСИЛИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ.....	86
ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ПОПУЛЯРНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ КАК ФОРМЫ ВЕДЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИВЛЕВ ДЕНИС ИГОРЕВИЧ.....	91
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ БОБРАКОВ ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ, СТАРИКОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ.....	94
ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА В РОССИИ ЛИХОТЕЛОВА СВЕТЛАНА ВЯЧЕСЛАВОВНА, КЛЕМЕНТЬЕВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА.....	97
ПРОБЛЕМА ЭВТАНАЗИИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ НИЩАКОВА АНАСТАСИЯ ФЁДОРОВНА, ХОХЛОВА СОФЬЯ АЛЕКСЕЕВНА.....	100

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	104
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ЧАСТЬ СОЦИАЛЬНОЙ ФИЛОСОФИИ КОНФУЦИАНСКОГО ОБЩЕСТВА СЫСОЕВА АННА ВЛАДИМИРОВНА	105
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	108
РОЛЬ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПИЛОНИДАЛЬНОЙ АБСЦЕДИРУЮЩЕЙ КИСТЫ ДОСОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ	109
О СВЯЗИ МЕЖДУ НЕКОТОРЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ НИКИШИНА ЕКАТЕРИНА ГЕННАДЬЕВНА, ДАНИЛИН МИХАИЛ РОМАНОВИЧ, ГАВРИЛЕНКО ОЛЬГА ВЯЧЕСЛАВОВНА, ФРОЛОВ ВИКТОР КИРИЛЛОВИЧ	112
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	115
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ПО ПРИЗЫВУ И КУРСАНТОВ ВОЕННОГО ВУЗА ШАБАНОВ ЛЕВ ВИКТОРОВИЧ	116
ОСОБЕННОСТИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА У ПОДРОСТКОВ С КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ ЗАКИРОВА ВИКТОРИЯ РИФАТОВНА	119
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	123
СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГБУ РС (Я) «ГОРОДСКОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ДОМ РЕБЕНКА» ТИМОФЕЕВА МАРИЯ ГРИГОРЬЕВНА, АРХИПОВА ГАЛИНА ГЕННАДЬЕВНА	124
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	128
НАЧАЛО КНИГОПЕЧАТАНИЯ НА РУСИ: ВКЛАД БЕЛОРУСКИХ ИЗДАТЕЛЕЙ ЯКОВЛЕВА ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА, МЫСЫК МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА	129

РЕШЕНИЕ
о проведении
17.12.2018 г.

III Международной научно-практической конференции

«ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ»

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конференций
Международного центра научного сотрудничества «Наука и Просвещение»

1. **Цель конференции** – содействие интеграции российской науки в мировое информационное научное пространство, распространение научных и практических достижений в различных областях науки, поддержка высоких стандартов публикаций, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. **Утвердить состав организационного комитета и редакционной коллегии (для формирования сборника по итогам конкурса) в лице:**

1) **Агаркова Любовь Васильевна** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

2) **Ананченко Игорь Викторович** - кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры системного анализа и информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

3) **Антипов Александр Геннадьевич** – доктор филологических наук, профессор, главный научный сотрудник, профессор кафедры литературы и русского языка ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный институт культуры»

4) **Бабанова Юлия Владимировна** – доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой «Управление инновациями в бизнесе» Высшей школы экономики и управления ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

5) **Багамаев Багам Манапович** – доктор ветеринарных наук, профессор кафедры терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский Государственный Аграрный университет»

6) **Баженова Ольга Прокопьевна** – доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры экологии, природопользования и биологии, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»

7) **Боярский Леонид Александрович** – доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры физических методов изучения твердого тела ФГБОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

8) **Бузни Артемий Николаевич** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры Менеджмента предпринимательской деятельности ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет», Институт экономики и управления

9) **Буров Александр Эдуардович** – доктор педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой «Физическое воспитание», профессор кафедры «Технология спортивной подготовки и прикладной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

10) **Васильев Сергей Иванович** - кандидат технических наук, профессор ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

- 11) **Власова Анна Владимировна** – доктор исторических наук, доцент, заведующей Научно-исследовательским сектором Уральского социально-экономического института (филиал) ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений»
- 12) **Гетманская Елена Валентиновна** – доктор педагогических наук, профессор, доцент кафедры методики преподавания литературы ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет»
- 13) **Грицай Людмила Александровна** – кандидат педагогических наук, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин Рязанского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный институт культуры»
- 14) **Давлетшин Рашит Ахметович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии №2, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет»
- 15) **Иванова Ирина Викторовна** – канд.психол.наук, доцент, доцент кафедры «Социальной адаптации и организации работы с молодежью» ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского»
- 16) **Иглин Алексей Владимирович** – кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой теории государства и права Ульяновского филиал Российской академии народного хозяйства и госслужбы при Президенте РФ
- 17) **Ильин Сергей Юрьевич** – кандидат экономических наук, доцент, доцент, НОУ ВО «Московский технологический институт»
- 18) **Искандарова Гульнара Рифовна** – доктор филологических наук, доцент, профессор кафедры иностранных и русского языков ФГКОУ ВО «Уфимский юридический институт МВД России»
- 19) **Казданян Сусанна Шалвовна** – доцент кафедры психологии Ереванского экономико-юридического университета, г. Ереван, Армения
- 20) **Качалова Людмила Павловна** – доктор педагогических наук, профессор ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет»
- 21) **Кожалиева Чинара Бакаевна** – кандидат психологических наук, доцент, доцент института психологи, социологии и социальных отношений ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»
- 22) **Колесников Геннадий Николаевич** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
- 23) **Корнев Вячеслав Вячеславович** – доктор философских наук, доцент, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций»
- 24) **Кремнева Татьяна Леонидовна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»
- 25) **Крылова Мария Николаевна** – кандидат филологических наук, профессор кафедры гуманитарных дисциплин и иностранных языков Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ в г. Зернограде
- 26) **Кунц Елена Владимировна** – доктор юридических наук, профессор, зав. кафедрой уголовного права и криминологии ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»
- 27) **Курленя Михаил Владимирович** – доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБУН Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН)
- 28) **Малкоч Виталий Анатольевич** – доктор искусствоведческих наук, Ведущий научный сотрудник, Академия Наук Республики Молдова
- 29) **Малова Ирина Викторовна** – кандидат экономических наук, доцент кафедры коммерции, технологии и прикладной информатики ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова»

30) **Месеняшина Людмила Александровна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры русского языка и литературы ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

31) **Некрасов Станислав Николаевич** – доктор философских наук, профессор, профессор кафедры философии, главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»

32) **Непомнящий Олег Владимирович** – кандидат технических наук, доцент, профессор, рук. НУЛ МПС ИКИТ, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

33) **Оробец Владимир Александрович** – доктор ветеринарных наук, профессор, зав. кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

34) **Попова Ирина Витальевна** – доктор экономических наук, доцент ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»

35) **Пырков Вячеслав Евгеньевич** – кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики математического образования ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

36) **Рукавишников Виктор Степанович** – доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН, директор ФГБНУ ВСИМЭИ, зав. кафедрой «Общей гигиены» ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет»

37) **Семенова Лидия Эдуардовна** – доктор психологических наук, доцент, профессор кафедры классической и практической психологии Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина (Мининский университет)

38) **Удут Владимир Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной и лечебной работе, заведующий лабораторией физиологии, молекулярной и клинической фармакологии НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ.

39) **Фионова Людмила Римовна** – доктор технических наук, профессор, декан факультета вычислительной техники ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

40) **Чистов Владимир Владимирович** – кандидат психологических наук, доцент кафедры теоретической и практической психологии Казахского государственного женского педагогического университета (Республика Казахстан. г. Алматы)

41) **Швец Ирина Михайловна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор каф. Биофизики Института биологии и биомедицины ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный университет»

42) **Юрова Ксения Игоревна** – кандидат исторических наук, декан факультета экономики и права ОЧУ ВО "Московский инновационный университет"

3. Утвердить состав секретариата в лице:

- 1) Бычков Артём Александрович
- 2) Гуляева Светлана Юрьевна
- 3) Ибраев Альберт Артурович

Директор
МЦНС «Наука и Просвещение»
к.э.н. Гуляев Г.Ю.



ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 544.016.

ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В ОКСИДНО-СОЛЕВОЙ СИСТЕМЕ

ИСРАИЛОВ МУХМАД-АМИН МААЗОВИЧк.х.н., доцент
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»

Аннотация. В статье приведены материалы по проведенным исследованиям в двухкомпонентной системе. Анализ системы выявило, что система имеет ряд практически важных физико-химических свойств, а также сравнительно низкие температуры плавления. Такие температурные характеристики позволяют использовать их на практике, что экономически выгодно, использование тугоплавких материалов, требуют больших энергетических затрат. По результатам анализа получены две эвтектики, три перитектики и одна дистектика. Поверхность ликвидуса представлена полями кристаллизации шести фаз, четыре из которых, поливанадатомолибдаты или смешанные сложнооксидные фазы.

Ключевые слова. Поля кристаллизации, поверхность ликвидус, бинарные гетерокомплексы, дистектика, магнитоэлектрики, катализаторы.

PHASE EQUILIBRIUM OXIDE-SALT SYSTEMS

Israilov Muchmad-Amin Maazovich

Annotation. The article presents the materials on the conducted research in two-component system. Analysis of the system revealed that the system it has a number of important physical and chemical properties, as well as relatively low melting temperatures. Such temperature characteristics allow to use them in practice that economically, profitable, the use of refractory materials, require large energy costs. The results of the analysis received two eutectic, three peritectic and one delectica. The surface of the liquidus is represented by crystallization fields six phases, four of which, or polyvinylformamidemixed complex oxide phases.

Keywords. Fields of crystallization, the surface of the liquidus, the binary heterocomplexes, delectica, magnetoelectric, catalysts.

Композиционные материалы в современной технике используются довольно широко, особенно материалы, в которых содержатся соединения переходных материалов. Теоретической базой получения композиционных материалов сложных систем служат фазовые диаграммы. Тем более, чем больше материалов и способов их получения, тем сложнее предпочесть лучший технологический вариант, если не основываться на закономерности, вытекающие из единства физико-химической природы различных процессов фазообразования. Область изучения физико-химического анализа являются многокомпонентные системы. При получении многокомпонентных оксидно-солевых композиций, применяемых в различных агрегатных состояниях, большое значение имеют физико-химические принципы получения материалов [1, С. 147].

Актуальность. Работа посвящена изучению физико-химического взаимодействия в двухкомпонентной системе $Cs_2MoO_4-MoV_2O_8$, композиции которой обладают многообразием свойств.

Ванадиевые и молибденовые бронзы щелочных металлов имеют ряд практических важных

физико-химических свойств, которые особенно выражены у соединения цезия. Их используют в качестве катализаторов, электродов, магнитоэлектриков. Они обладают химической и коррозионной стойкостью, большим спектром структурно - модификационных параметров и качественно-количественных соотношений, естественно это расширяет возможности целенаправленного конструирования качественных материалов и способов их получения.

Для развития промышленности страны, изучение двухкомпонентных систем с содержанием щелочных, щелочноземельных и переходных металлов имеют важное значение[1, С. 102].

Материальное и инструментальное обеспечение

Дифференциально-термический анализ (ДТА) основан на измерении температуры образца в процессе нагревания и разности температур образца и эталона, что позволяет фиксировать небольшие по величине эффекты

[2, С.205]. Для измерения разности температур используется так называемая дифференциальная термопара, представляющая собой термопары, ЭДС которых компенсируют друг друга. Разность температур образца и эталона может быть связана и с различной теплоемкостью и теплопроводностью образцов, но это может дать только плавный наклон кривой.

Для построения фазовой диаграммы системы образцы заранее прокальваются при температуре меньше температуры плавления эвтектики с целью достижения равновесных фазовых отношений, а затем записывают кривую нагревания или охлаждения.

Исследуемые образцы и эталонное вещество, навески которых составляли 0,2-0,5 г, помещали в платиновые тигли. Расчет составов смесей проводили по известным методикам[2, С.46].

Двухкомпонентная система Cs_2MoO_4 - MoV_2O_8

Система является триангулирующим сечением тройной оксидной системы Cs_2O - V_2O_5 - MoO_3 . Процессы фазообразования в ней носят как перитектический, так и эвтектический характер. При этом образуются четыре новые фазы, составы которых соответствуют следующим мол.% MoV_2O_8 : 5, 50, 66, 6, 90.

Бинарные гетерокомплексы S_1 , S_2 , S_3 плавятся incongruently, а D-конгруэнтно. В системе (реализуются пять НВТ, из которых две эвтектики (e_1 , e_2) и три перитектики (p_1 , p_2 , p_3) (табл.1). Поверхность ликвидуса представлена полями кристаллизации шести фаз (Cs_2MoO_4 , $\text{Cs}_{19}\text{Mo}_{10}\text{VO}_{42}$, CsMoVO_6 , $\text{Cs}_2\text{Mo}_3\text{V}_2\text{O}_{20}$, $\text{CsMo}_5\text{V}_9\text{O}_{38}$, MoV_2O_8), четыре из которых являются также поливанадатомолибдатами или смешанными сложноксидными фазами

Таблица 1

Характеристики НВТ системы Cs_2MoO_4 – MoV_2O_8

НВТ		$t_{\text{пл}}$, °C	Состав, мол.% Cs_2MoO_4	Кристаллизующиеся фазы
Характер	Обозначение			
Эвтектика	e_1	447	60.0	$D+S_2$
Дистектика	D	582	50	D
Эвтектика	e_2	485	29	S_1+D
Перитектика	p_1	525	66.6	S_2+S_3
Перитектика	p_2	562	10	$S_3+\text{MoV}_2\text{O}_8$
Перитектика	p_3	626	95	$\text{Cs}_2\text{MoO}_4+S_1$

Заключение

Предложенные композиции на основе системы Cs_2MoO_4 - MoV_2O_8 перспективны при разработке новых материалов, в частности: антикоррозионных покрытий; ионно-электронных проводников с высокой активностью; ионоселективных катализаторов; электродов сравнения для потенциометрических окислительно-восстановительных и кислотно-основных титрований; электрооптических материалов. Очень важно на наш взгляд, и экономическая составляющая, полученные материалы энергетически выгодны, чем тугоплавкие материалы, требующие дополнительных энергетических, а следовательно,

финансовых затрат при их плавлении.

Список литературы

1. Гасаналиев А.М. Топология, обмен и комплексобразование в многокомпонентных солевых системах. Дис. ... д.х.н. Махачкала: ДГПУ, 1990. С.102- 147.
2. Гаматаева Б.Ю. Физико-химическое взаимодействие в многокомпонентных системах, содержащих соли щелочных и щелочноземельных металлов. Разработка теплоаккумулирующих материалов. Дисс. ... д.х.н. Махачкала: ДГПУ, 2002. С.46-205.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 577:612.06

КОМПОНЕНТ КОМПЛЕМЕНТА C1 (C1q) И КОАГУЛЯЦИОННЫЙ ГЕМОСТАЗ

КУЗНИК БОРИС ИЛЬИЧ,д.мед.н., проф., заслуженный деятель науки РФ
ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия»**АЛЕШКИН ВЛАДИМИР АНДРИАНОВИЧ,**д.мед.н., проф., научный руководитель
ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора**ЛОЖКИНА АННА НИКОЛАЕВНА**к. биол. н., ст.науч. сотр., доцент
ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия»

Аннотация. Внесение в кровь очищенной фракции C1 (избыток) не меняло время свертывания. C1q (30-240 мкг/мл; 1:1) ускорял контактную фазу коагуляции и (в истощенной по C1q плазме) фибринолиз. C1q (120 мкг/мл; 1:1) сокращал время свертывания плазмы больных гемофилией А и В.

Ключевые слова: C1 компонент комплемента, C1q субкомпонент, коагуляци, фибринолиз, антисыворотка к C1q, гемофилия.

COMPLEMENT COMPONENT C1 (C1q) AND COAGULATED HEMOSTASIS

**Kuznik Boris Ilyich,
Aleshkin Vladimir Andrianovich,
Lozhkina Anna Nikolaevna**

Abstract. The introduction of purified C1 fraction (excess) into the blood did not change the clotting time; C1q (30-240 µg/ml; 1: 1) accelerated the contact phase of coagulation and (in a plasma depleted in C1q) fibrinolysis. C1q (120 µg/ml; 1: 1) shortened the clotting time of plasma of patients with hemophilia A and B.

Key words: C1 complement component, C1q subcomponent, coagulation hemostasis, fibrinolysis, C1q anti-serum, hemophilia.

C1 – макромолекулярный комплекс молекул C1q, C1r и C1s, сцепленных ионами кальция; запускает классический путь комплемента при посадке на иммунные комплексы /ИК/. Далее активные ферменты C1r и C1s отщепляются вместе с C1-инактиватором; остается ИК, связанный с C1q, на котором обнажаются коллагеноподобные части белка. C1q – гликопротеиновый комплекс (с массой 460 кД), включающий последовательности аминокислот, напоминающие коллагеновые фибриллы. Содержание в плазме ~75 мкг/мл. [1]

Цель данной работы – исследовать возможное влияние компонента C1 на коагуляционный гемостаз.

Материалы и методы. В работе использована кровь доноров. Обедненную тромбоцитами плазму получали центрифугированием цитратной крови (центрифуга ОПН-3) при 3000 оборотов в минуту (1500 g) 20 минут. Время рекальцификации определяли по S. Bergeihof, L. Roka (1954), силиконо-

вое время – по F.K. Beller, H. Graeff (1971), каолиновое время – по G. Hattersley (1966), кефалиновое время – по M.G. Larrieu, C. Weiland (1957), протромбиновое время (с добавлением тромбопластина /фракции мозга кролика/) – по A. Quick (1966), тромбиновое время – по R. Biggs, R. MacFarlane (1962), время растворения эуглобулиновой фракции плазмы (фибринолитическую активность) – по H. Kowarzik, K. Buluk (1954). [См. 2] Хлористый кальций добавляли через 30 секунд после внесения раствора С1 или С1q.

Дополнительно использовались образцы плазмы, дефицитной по факторам VIII и IX (плазма больных гемофилией А и В), VII+X (пропущенная через асбестовый фильтр), V (инкубация плазмы 24 часа при 37°C).

Инактивированную форму С1 получали по методу I. Gigli и сотр. [3], С1q – по W.P. Kolb и соавт. [4] (аффинной хроматографией с посадкой С1q на агрегированный гамма-глобулин [5], сцепленный с макропористым стеклом). [См. 6]

Результаты. Предыдущими исследованиями [7] показано, что внесение раствора С1q в цитратную кровь (1:1) в концентрации 240 мкг/мл примерно в два раза ($P < 0,001$) сокращает свертывание тест-плазмы, кефалиновое и каолиновое время. Эффект дозозависимо снижался и исчезал при внесении 15 мкг/мл С1q и ниже. Тромбиновое время не менялось; протромбиновое время С1q (120 и 240 мкг/мл) ускорял на 17% ($P < 0,05$). Действие С1q могло бы быть опосредовано тромбоцитами [8], однако наблюдается тот же эффект и в обедненной тромбоцитами плазме. Механизм коагулологических свойств С1q обсуждается. [9]

Компонент С1, добавленный к крови в концентрации 400, 200, 100, 50 мкг/мл (1:1), не менял ни фибринолиз, ни свертывание (силиконовое время, время рекальцификации, каолиновое, кефалиновое, протромбиновое, тромбиновое время). Наблюдалась лишь дозозависимая тенденция к ускорению контактной фазы свертывания (максимум на 20%; $P < 0,1$).

Вывод: за ускорение контактной фазы свертывания ответственны, видимо, коллагеноподобные фрагменты молекулы С1q (закрытые в С1 комплексе ферментами С1г и С1s). С1q действует на гемостаз как коллаген.

Действие С1q дополнительно исследовали на образцах плазмы, дефицитной по ряду факторов. (Таблица 1) При дефиците факторов IX, VIII, X+VII сокращение времени рекальцификации и кефалинового времени, вероятнее, обусловлено тем же ускорением контактной фазы. При дефиците фактора VII уменьшение протромбинового времени (в присутствии тромбопластина) можно объяснить ускоренной коагуляцией по внутреннему пути (как бы «не замечая тромбопластин»). Условное отсутствие эффекта ускорения при дефиците фактора V может быть вызвано не работой С1q в комплексе с фактором V, а причиной получения данного образца плазмы – инкубацией сутки при 37°C [за сутки эндогенный компонент С1 мог развалиться до С1q, создавая избыточный пул данного белка]. Протромбиновое время при дефиците фактора V опять-таки как бы «не работает», а ускорение обусловлено свертыванием по внутреннему пути.

Для выяснения роли эндогенного С1q в гемокоагуляции использовали кровь с недостатком данного белка. Истощения по С1q добивались инкубацией плазмы с макропористым стеклом (МПС), на которое был сорбирован агрегированный гамма-глобулин (~«аIlgG»; активатор классического пути компонента /КПК/). Через ~12 часов инкубации в холодильнике проверялась активность КПК надосадка. Добивались торможения КПК в 10-15 раз (по времени гемолиза гемсистемы /эритроцитов барана с антителами к ним/). Контролем служила плазма, инкубированная с МПС+«аIlgG»+С1q (с предварительно посаженным С1q /с забитыми сайтами связывания/). Последний образец плазмы (с не активным МПС) не влиял на показатели гемостаза и фибринолиз. Плазма, истощенная по С1q, свертывалась медленнее (достоверное увеличение времени рекальцификации /на 40%/ и каолинового времени /на 70%/); существенно был заторможен и фибринолиз (~ на 40%).

Попытка связать С1q антителами кролика, иммунизированного данным белком человека, привела к удивительному результату: время рекальцификации сократилось на 39% [в контрольную плазму вносили тоже гамма-фракцию сыворотки, но не иммунизированного кролика]. Данное ускорение можно объяснить способностью антител к С1q (и, видимо, С1+IlgG+С3b) разбивать молекулу С1, а следова-

тельно, увеличивать число свободных C1q (ускоряющих свертывание).

Таблица 1

**Влияние субкомпонента C1q на свертывание плазмы
с дефицитом факторов IX, VIII, X+VII и V**

(M±m; n= 7-8)

Показатели	n	Контроль	+ C1q (120 мкг/мл)	Степень ускорения
Контрольная плазма				
Время рекальцификации, с	7	161±11	75±6**	53%
Кефалиновое время, с	7	49±1	42±1**	14%
Плазма с дефицитом фактора IX				
Время рекальцификации, с	7	385±28	142±14**	63%
Кефалиновое время, с	7	71±5	58±3	(18%)
Плазма с дефицитом фактора VIII				
Время рекальцификации, с	7	376±11	159±17**	58%
Кефалиновое время, с	7	78±5	62±5*	21%
Плазма с дефицитом факторов X+VII				
Кефалиновое время, с	8	250±3	93±2**	63%
Протромбиновое время, с	8	271±6	150±1**	45%
Плазма с дефицитом фактора V				
Кефалиновое время, с	8	182±5	155±3**	15%
Протромбиновое время, с	8	134±2	117±2**	13%

Примечание: * - P<0,05; ** - P<0,001.

Таким образом, внесение в плазму раствора очищенного компонента C1 (модель избытка C1) не меняет показатели гемостаза; C1q ускоряет контактную фазу свертывания крови (действуя как коллаген) и сокращает время лизиса фибринового сгустка. C1q ускоряет время свертывания плазмы больных гемофилией А и В.

Список литературы

1. Kishore U., Reid K.B.M. C1q: structure, function, and receptors // Immunopharmacology. – 2000. – V. 49, № 1-2. – P. 159-170.
2. Лабораторные методы исследования системы гемостаза / Балуда В.П., Баркаган З.С., Гольдбарг Е.Д. и др. - Томск, 1980. – 308 с.
3. Gigli I., Porter R.R., Sim R.B. The unactivated form of the first component of human complement, C1 // Biochemical journal. – 1976. – V. 157, № 3. – P. 541-548. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1163895/pdf/biochemj00529-0030.pdf>
4. Kolb W.P., Kolb L.M., Podack E.R. C1q: isolation from human serum in high yield by affinity chromatography and development of a highly sensitive hemolytic assay // The journal of immunology. – 1979. – V. 122, № 5. – P. 2103-2111.
5. Roberts-Thomson P.J., Bradley J. A nephelometric study of the reaction of monoclonal rheumatoid factor with heat aggregated gamma globulin and sera from patients with immune complex diseases // Clinical and experimental immunology. – 1979. – V. 37, № 3. – P. 408. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1537792/pdf/clinexpimmunol00204-0030.pdf> [и см. <http://imuno.net/97.php>]
6. Ложкина А.Н. Взаимосвязь свертывающей и комплементарной систем крови. Дисс. ... к.биол.н. – Чита, 1988. – 166 с.

7. Ложкина А.Н., Алёшкин В.А. Влияние субкомпонента C1q компонента комплемента на свёртываемость крови и фибринолиз // Бюллетень эксперим. биол. мед. – 1986. – № 3. – С. 265.-266.

8. Peerschke E.I., Reid K.B., Ghebrehiwet B. Platelet activation by C1q results in the induction of alpha IIb/beta 3 integrins (GPIIb-IIIa) and the expression of P-selectin and procoagulant activity // Journal of experimental medicine. – 1993. – V. 178, №. 2. – P. 579-587. <http://jem.rupress.org/content/jem/178/2/579.full.pdf>

9. Rehmus E.H., Greene B.M., Everson B.A., Ratnoff O.D. Inhibition of the activation of Hageman factor (factor XII) by complement subcomponent C1q // The Journal of clinical investigation. – 1987. – V. 80, № 2. – P. 516-521. <https://dm5migu4zj3pb.cloudfront.net/manuscripts/113000/113100/JCI87113100.pdf>

ГЕОЛОГО- МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 55

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БАСЕЙНА РЕКИ КОСЬВА

РЕПИН ИВАН СЕРГЕЕВИЧ,
БЕЛТЮКОВА ВАЛЕРИЯ ДМИТРИЕВНА

Магистранты
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Аннотация: в статье даётся характеристика экологической обстановки в бассейне реки Косьва, сложившейся под влиянием изливов кислых шахтных вод и стоков с отвалов ликвидированного в начале XX века старейшего на Урале Кизеловского угольного бассейна (Пермский край). Рассмотрено влияние геохимических особенностей угленосной толщи на экологическую обстановку. Характеризуются причины формирования кислых шахтных вод и стоков с отвалов. Рассмотрено состояние речных систем. Приводится характеристика химического состава вод и донных отложений на основе данных за многолетний период.

Ключевые слова: р. Косьва, Кизеловский угольный бассейн, кислые шахтные воды, стоки с отвалов, химический состав, донные отложения.

ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL CONDITION OF THE KOSVA RIVER BASIN

Repin Ivan Sergeevich,
Belyukova Valeria Dmitrievna

Abstract: The article describes the environmental situation in the Kosva River basin, which was influenced by acid spouting mine waters and effluents from the dumps of the Kizelovsky coal basin, the oldest in the Urals, liquidated in the early 20th century (Perm region). The influence of geochemical features of the coal-bearing strata on the ecological situation is considered. The reasons for the formation of acid mine waters and waste from dumps are characterized. Considered the state of river systems. The characteristic of the chemical composition of water and bottom sediments based on data for many years is given.

Key words: Kosva river, Kizelovsky coal pool, sour mine water, wastewater dumps, chemical composition, bottom sediments.

Река Косьва берет начало на западе Свердловской области, в северной части Среднего Урала, на западном склоне у Косьвинского Камня, от которого она и получила свое название [1]. Образуется от слияния двух рек – Бол. Косьвы и Тылая, ее длина составляет 283 км.

На водосборе р. Косьвы и ее притоков расположены изливы шахтных вод, родники и стоки с породных отвалов, являющиеся основными источниками загрязнения (рис. 1.).

По результатам расчета УК ИЗВ за 2013 г. по 14 компонентам, степень загрязненности воды в створах р. Косьвы колебалась от загрязненной (3-й класс «а») до слабо загрязненной. На водосборах притоков, где располагаются основные источники загрязнения, створы отсутствуют (рис. 2.). Имеющиеся данные позволяют проследить четкую зависимость превышений значений ПДК по соединениям железа, алюминия, бериллия, лития, марганца после впадения рек Шумиха, Губашка, Ладейный Лог, Каменка, Берестянка.

Не считая загрязненных шахтными водами притоков, непосредственными источниками загрязнения р. Косьвы являются изливы шахт им. 1 Мая, им. Крупской и объединенный излив шахт им. Калинина, им. Урицкого и «Центральная» (выход шахтных вод осуществляется через штольню шахты им. Калинина). Расходы изливов подвержены значительным сезонным колебаниям.

Максимальные концентрации микроэлементов в составе изливов на территории бассейна р. Косьвы следующие. Ионы железа – до 11 520 ПДК, алюминия – до 948 ПДК, бериллия – до 237 ПДК, марганца – до 379 ПДК.

Наиболее высокий уровень загрязнения характерен для изливов из штольни шахт им. Крупской и им. Калинина. В составе излива из штольни шахты им. Крупской концентрации основных загрязнителей колеблются в следующих пределах: ионы железа – до 2156 мг/дм³, алюминия – до 189,6 мг/дм³, бериллия – до 0,047 мг/дм³, марганца – до 22,5 мг/дм³ [2].

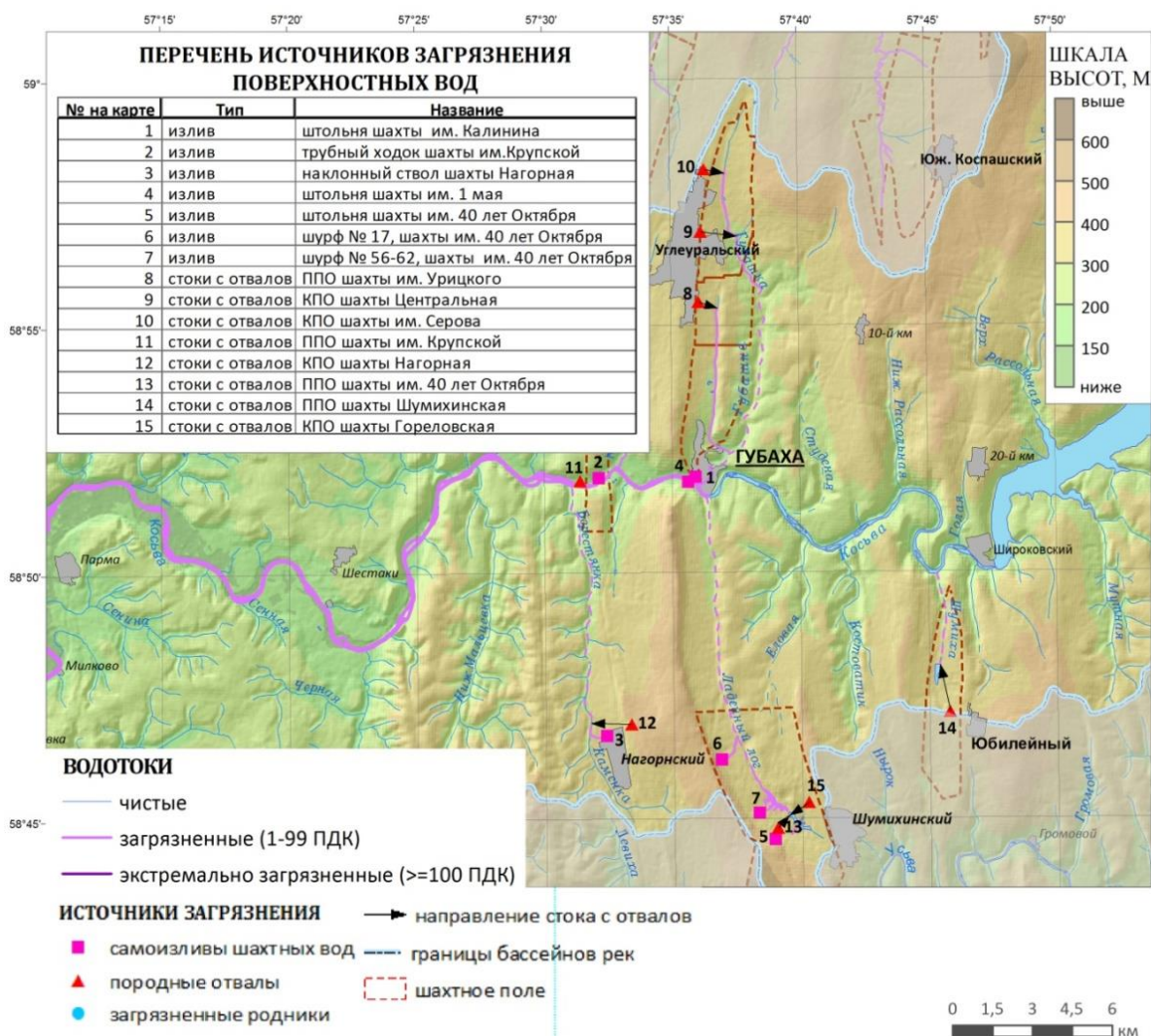


Рис. 1. Источники загрязнения поверхностных вод бассейна реки Косьвы

В составе самоизлива штольни шахты им. Калинина прослежены максимальные для территории бассейна р. Косьва концентрации железа (от 1257 до 3456 мг/дм³) и марганца (от 9,5 до 34,8 мг/дм³), высокие значения ряда других компонентов. Расходы самоизлива из штольни шахты им. Калинина одни из самых больших на территории водосбора р. Косьва (в среднем 394,8 м³/час), что обеспечивает поступление в местную гидросеть значительного количества железа, марганца и других компонентов [2].

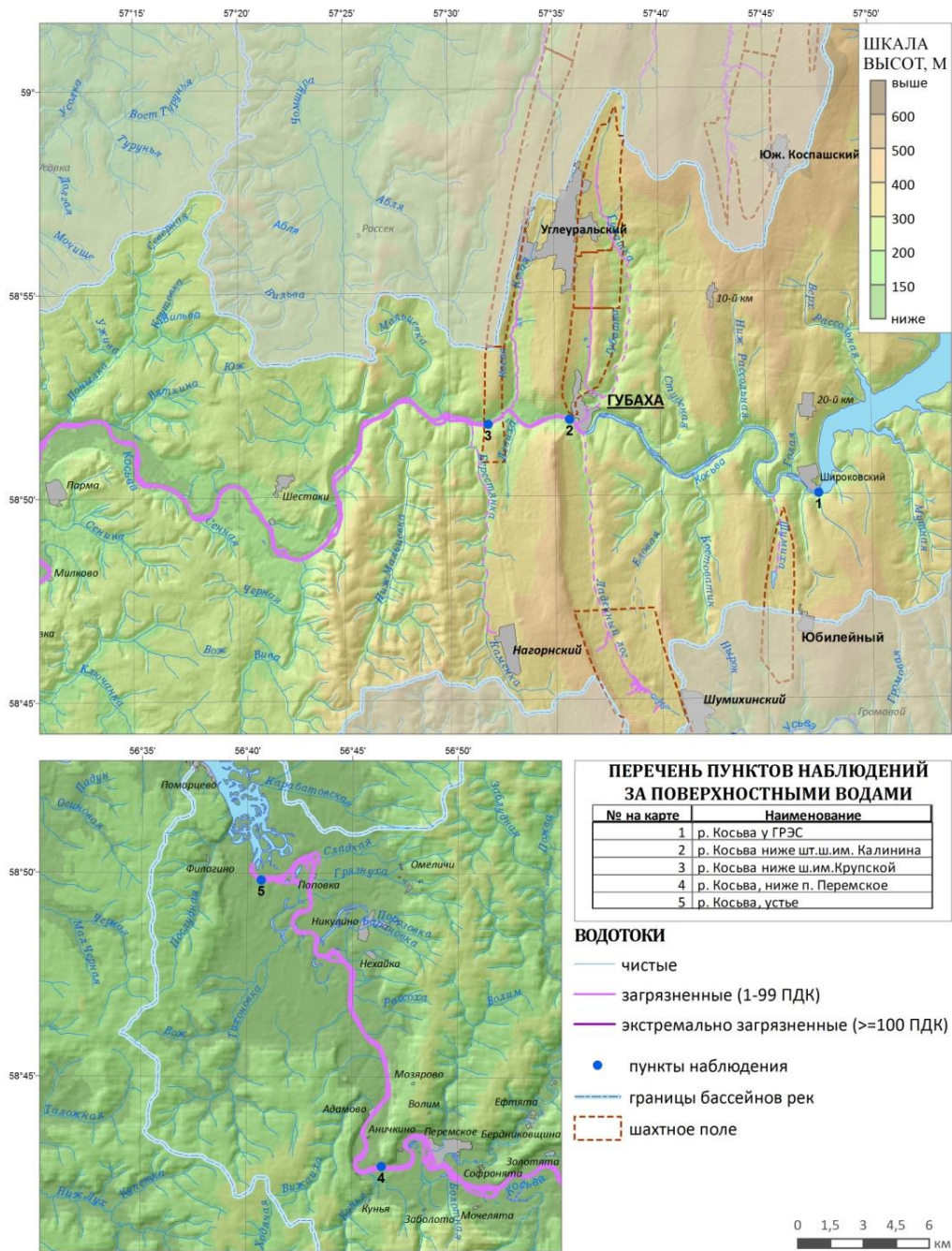


Рис. 2. Пункты наблюдения за поверхностными водами в бассейне р. Косьвы

Разгрузка трещинно-карстовых вод визейских отложений приурочена к участку пересечения рекой Косьвой тектонических положительных структур (район г. Губаха). В местах, где подземные воды подвержены влиянию затопленных шахт, отмечаются высокие концентрации сульфатов, железа, алюминия, марганца, лития, никеля, бериллия, кобальта.

Роль родников в общем объеме загрязняющих веществ, поступающих в р. Косьва, заметно ниже, чем самоизливов. Средние за период наблюдений содержания контролируемых компонентов и показателей либо ниже нормативных, либо несущественно выше их. Дебиты источников варьируют в значительных пределах, однако, тенденции к снижению или росту объемов разгружающихся подземных вод не прослеживается. Состав вод родника 407 отличается от других родников долины р. Косьва. При минерализации подземных вод менее 400 мг/дм³ в составе вод отмечаются высокие концентрации желе-

за (среднее значение $18,5 \text{ мг/дм}^3$, что соответствует 61 ПДК), марганца (среднее значение $0,92 \text{ мг/дм}^3$ или 9,2 ПДК), повышенная кислотность вод (среднее значение pH 4,83). Таким образом, среди изученных источников долины р. Косьва состав вод родника 407 наиболее близок к шахтным водам [2]. Родник обладает очень высоким дебитом, поэтому с подземными водами на поверхность земли и далее – в местную гидросеть поступает значительное количество загрязнителей.

Постоянным источником загрязнения являются породные отвалы, расположенные на берегах водотоков. Таким источником загрязнения является породный отвал шахты им. Крупской, расположенный на берегу р. Косьва.

Несмотря на сравнительно небольшие объемы стоков с породных отвалов, их состав характеризуется очень высоким содержанием загрязняющих веществ и крайне кислой реакцией среды. Показатель pH изменяется в пределах 2,0-3,1. Содержание солей в стоках (сухой остаток) варьирует от 1850 до 27264 мг/дм^3 . В результате действия атмосферных осадков из породных отвалов выносятся в больших концентрациях такие микроэлементы как железо, алюминий, бериллий и марганец и др. Их содержание в сточных водах с отвалов превышает ПДК в сотни и тысячи раз. Так, содержание железа, изменяясь в значительных пределах, доходит до 2185 мг/дм^3 , что соответствует 7283 ПДК; алюминия – до 3050 мг/дм^3 (15250 ПДК), бериллия – до $0,357 \text{ мг/дм}^3$ (1785 ПДК), марганца – до $55,5 \text{ мг/дм}^3$ (555 ПДК) [2]. В меньшем количестве в составе стоков с породных отвалов, либо постоянно, либо эпизодически, обнаруживается кадмий, кобальт, никель и другие тяжелые металлы, содержание которых иногда несущественно, иногда значительно выше нормативного.

На участке интенсивного влияния самоизливов шахтных вод, загрязненных родниковых вод, стоков с отвалов воды р. Косьва характеризуются нормальной для рек рассматриваемой местности минерализацией ($50-292 \text{ мг/дм}^3$), кислой реакцией (значение pH 3,8-6,3), стабильно высоким содержанием железа ($4,9-36,3 \text{ мг/дм}^3$, что соответствует 49-363 ПДК), повышенным содержанием алюминия, бериллия, марганца, иногда – и других микроэлементов [2].

За счет боковой приточности чистых вод и самоочищающей способности реки, в устьевой части р. Косьва прослеживается улучшение качества вод: содержание солей (сухой остаток) изменяется в пределах $64-390 \text{ мг/дм}^3$; кислотность речных вод либо соответствует нормальной, либо слабокислой (pH 6,2-7,9); концентрации железа уменьшаются, оставаясь выше допустимого уровня ($0,5-3,2 \text{ мг/дм}^3$ или 5-32 ПДК) [2].

Несмотря на отсутствие четкой сезонной закономерности изменения концентраций компонентов, можно отметить следующую тенденцию: в зоне влияния шахтных вод минимальные концентрации железа приурочены к периоду весеннего половодья, когда происходит интенсивное разбавление загрязнителей талыми водами. Содержание железа, алюминия, марганца в р. Косьва, изменяясь в значительных пределах, в течение различных фаз водного режима постоянно оставалось в разной степени выше ПДК.

Многолетняя динамика загрязнения водотоков бассейна р. Косьва оценивалась путем сравнения максимальной измеренной концентрации загрязняющих веществ за период наблюдений (2006-2013 годы).

Динамика за период наблюдений показывает, что уровень загрязнения вод р. Косьва остается стабильно высоким, тенденция к снижению максимальных концентраций загрязняющих компонентов не прослеживается. В зоне влияния заброшенных шахт максимальные концентрации алюминия и марганца во времени существенно не изменяются, при этом неизменно остаются выше нормативных значений; содержание железа к 2013 г. возрастает, и существенно от 108 ПДК до 331 ПДК. Подобная ситуация свидетельствует о постоянных источниках загрязнения, интенсивность которых не уменьшается с годами.

В поймах и руслах рек бассейна р. Косьвы, вследствие негативного влияния заброшенных шахт Кизеловского угольного бассейна накопилось огромное количество техногенных донных отложений, представленных в основном аморфными гидроксидами железа и алюминия, имеющими характерный рыжий цвет, – места их аккумуляции хорошо различимы на космоснимке.

Последствия угледобычи прослеживаются по составу донных отложений р. Косьвы на значитель-

ном удалении от территории Кизеловского угольного бассейна, что подтверждают результаты опробования реки в селе Перемское. Здесь минеральный состав донных отложений на 90% представлен рентгеноаморфными гидроксидами железа оранжевого цвета, их загрязнение видно при визуальном наблюдении.

Список литературы

1. Комлев А. М., Черных Е. А. Реки Пермской области. Пермь: Перм. кн. изд-во, 1984. 213 с.
2. Максимович Н. Г., Пьянков С. В. Кизеловский угольный бассейн: экологические проблемы и пути решения: монография / Н. Г. Максимович, С. В. Пьянков; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2018. – 288 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 66

КАТАЛИЗАТОР ОКСИДА МЕДИ И МАГИЯ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ДОЛОМИТА

АСЛАНОВ ДЖАМАЛАДДИН НУРАДДИН,
МАМЕДОВА ГУЛЬНУРА МУСТАФА

Dosents, Ph.D.

Азербайджанский Государственный Нефтяной и Промышленный Университет
(Баку), ул. Азадлыг 27, Az1010, Азербайджан

Аннотация: Определено влияние природы медьсодержащих преобразований и плотность абсорбирующих растворов на активность катализаторов и фазовый состав: при использовании преобразований «хлорид» в результате разложения промежуточного соединения, образующегося при образовании меди (II) оксид на стадии абсорбции 4000 ° С, присутствует «аммиак» - в этом интервале температур образуется рентгеноаморфный оксид меди (II); оптимальная плотность абсорбирующего раствора соответственно составляет 0,2 и 0,4 моль · л⁻¹ для «хлорида» и «аммиака».

Ключевые слова: оксид меди-магния, оптимальная плотность, аммиак/

COPPER-MAGNESIUM OXIDE CATALYST ON THE BASE OF MODIFIED DOLOMITE

Aslanov Jamaladdin Nuraddin,
Mammadova Gulnura Mustafa

Abstract: The impact of copper-containing precursors nature and absorbing solutions density on catalysts activity and phase composition was determined: during the use of “chloride” precursor, as a result of decomposition of the intermediate, generated at the formation of copper (II) oxide at 400°C absorption stage, “ammonia” is present – roentgen-amorphous copper (II) oxide is generated at that temperature interval; optimum density of absorbing solution accordingly is 0.2 and 0.4 mol.l⁻¹ for “chloride” and “ammonia”.

Key words: copper-magnesium oxide, optimum density, ammonia/

At present the problem of cleaning drinking water from iron and manganese compounds is solved more effectively by using different active materials: MTM, Birm, Pyrolox, and so on. High activity of those materials ensure the existence of manganese (III, IV) oxides as catalytic active phase. Besides a number of positive properties, catalytic systems have some shortages, so the most basic among them are considered lower diapason of their effective catalytic impact –implementing the oxidation of two valence iron with 15-20mg.l⁻¹ amount to three valence iron (0,3mg.l⁻¹) in initial water. New catalytic systems are required to be developed with high activity and structure in order to extend work range of the catalysts in high density site of two valence iron so that, these will ensure the required separation frequency and efficiency of the particles as well as reaction products in catalysis process[1,3,4,5].

The results of reference proofs analysis and initial investigations show that, copper-magnesium oxide systems meet the needs enumerated according to catalytic activity. Initial experiments showed sufficient high efficiency of industrial copper-magnesium oxide catalysts jointly precipitated during catalytic purification process of water from two valence iron. However, in the condition of separating iron compounds from water lower hydrolytic stability doesn't enable it to be used in practice. There are several assumptions about the op-

opportunities of obtaining copper-magnesium catalyst on the base of the analysis of the composition and structure of thermally activated dolomite having MgO-CaCO₃ chemical composition, so it will get high activity and appropriate exploitation properties thanks to modified dolomite base: hydrolytic stability, mechanical durability, lower friction and so on [2,6,7,8].

The purpose of the work is creating new catalytic systems of two valence oxidation in water ensuring their standard work in high density site of two valence iron (50 mg.l⁻¹ and higher). For this, on the base of modified dolomite it is necessary to develop synthesis method of new high active copper-magnesium catalysis, study chemical and phase composition of copper-containing precursors catalysts and its impact on catalytic activity, carry out comparative experiments of the obtained catalysts with the materials commonly used for catalytic purifying of waters from iron. Saturated copper magnesium oxide catalysts (0.63-1.5 mm fraction) were obtained by absorption method of initially thermally activated dolomite ("Ruba" deposit, Belorussia) with copper-containing precursors – aqueous solutions of copper (II) chloride or ammonia having different density – from 0.1 to 1.0 mol. l⁻¹. After the storage of the samples in copper (II) chloride or ammonia solutions, absorbing solution residue was separated by centrifugation, the samples were subjected to thermal drainage at 600°C air environment in the electric stove having CHOL 7.2/1300 resistant [1,2,3,9,10].

Roentgen-phase analysis was carried out at 2θ 10-60° range in D8ADVANCE (Bruker AXS, Germany) installation. As a result of less amount of copper oxide in synthesized products, the samples, obtained from absorbing aqueous solutions of above mentioned copper salts with 2.0 dolomite powder and then thermal processing, were used for roentgen-phase analysis. This time it is assumed that, the phase composition of the obtained catalyst doesn't depend on the density of absorbed solution.

Thermal analysis was carried out at 20-700°C temperature interval (heating speed is 10⁰. min⁻¹) by using NETZSCH STA 409 PC/PG derivatograph (sample mass is 50 mg). pH of absorbed and mother solution was measured by Hanna. The amount of copper in the analyzed solutions was determined at Analytic Jena contr AA300 (Germany) atom-absorption spectrometer by the analysis of the solutions obtained from dissolving catalysts samples in chloride acid. Theoretical amount of copper was calculated according to dolomite water absorbing so that, as a result, all copper transform from solution to the carrier as copper oxide.

According to the value of transformation ratio of Fe (I) to Fe (II) and Fe (III) storage degree, catalytic activity and storage capacity of synthesized materials are determined at laboratory installation and accordingly, they are calculated on the following formulae (1) and (2):

$$\alpha = \frac{c(Fe^{2+})_0 - c(Fe^{2+})}{c(Fe^{2+})_0} \cdot 100 \quad (1)$$

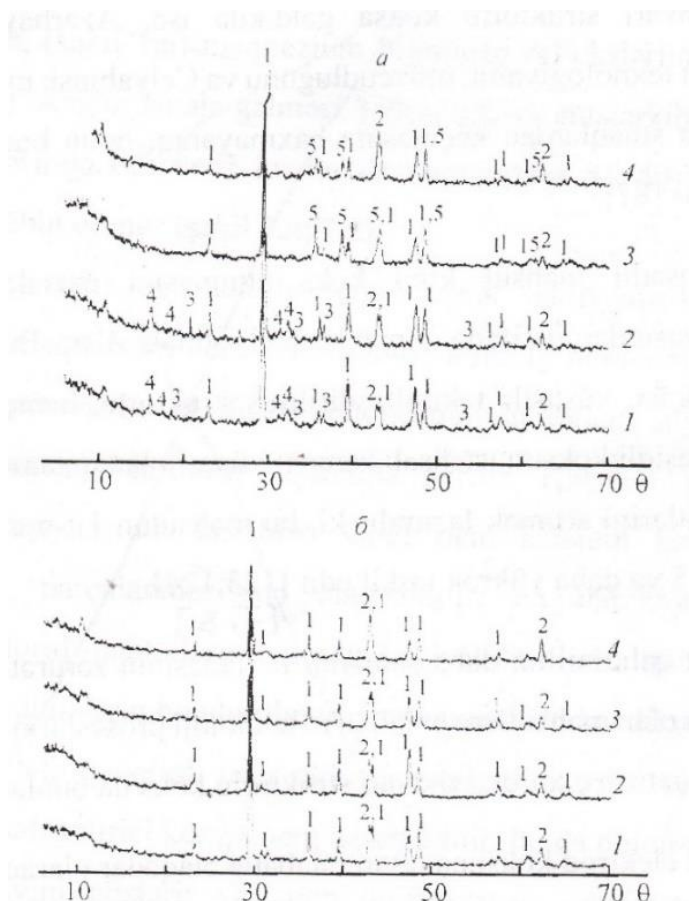
$$\chi = \frac{c(Fe_{\Sigma})_0 - c(Fe_{\Sigma})}{c(Fe_{\Sigma})_0} \cdot 100 \quad (2)$$

here: α is transformation ratio of Fe (II) to Fe (III) (%); c(Fe²⁺) properly is the density (mg.l⁻¹) of Fe (II) in initial solution; χ is the storage degree (%) of Fe (III); c(Fe_Σ) properly is the density (mg.l⁻¹) of Fe (III) in initial solution and after passing the calor; linear speed of the water to be cleaned is 25±2m.hour⁻¹, volume is 100±5 hours⁻¹. Stabilized hydrochloric acid solution of Mor salt was used as two valence iron source (temperature 13.0±1.2°C). In all experiments the density of Fe (II) in water is 50.0±0.5mg.l⁻¹, pH 6.0-6.5. Density of common and three valence iron is determined according to DIST 4011-72. Measurements were carried out at Metertech SP880 spectrophotometry. Density of two valence iron was calculated according to the difference of common and three valence iron densities.

For ensuring iron oxidation, its density was measured by oxygen-measuring 9146Hanna instruments as appropriate condition to control the existence and amount of the oxygen dissolved in clean water. Catalytic systems genesis is of great importance in all stages of metal-oxide catalysis formation. Phase and chemical transmissions between modified dolomite carrier and copper-containing precursors were studied by the use of differential-thermal and roentgen-phase analysis in all main stages of copper-magnesium oxide catalysis synthesis.

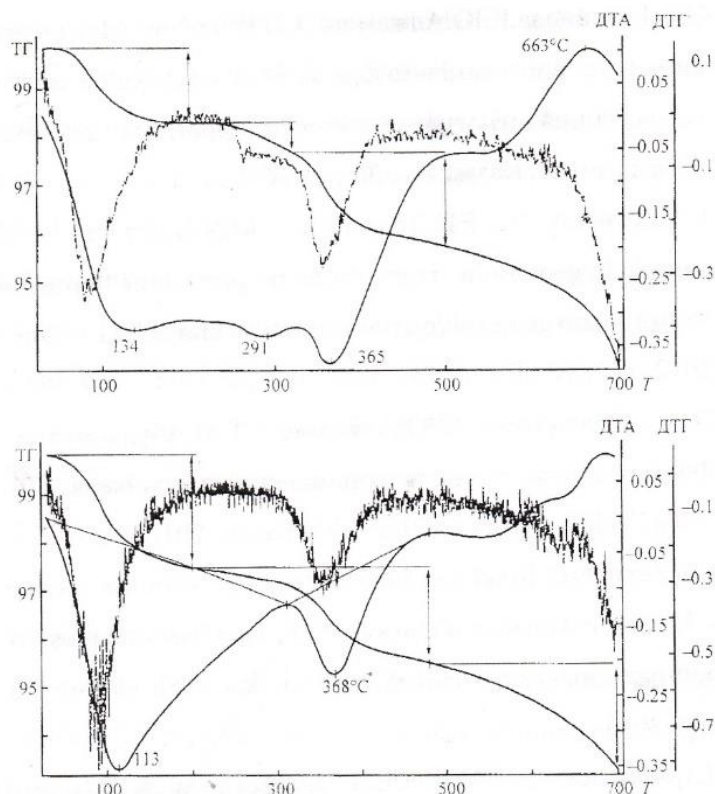
The proofs shown in figure 1, a confirm that, during absorption of dolomite carrier with copper (II) chloride solution, transmission of copper-containing precursors to copper (II) oxide occurs due to the formation of

$\text{Cu}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$ basic copper chloride by crystalloid modification of intermediate – atacamite. After absorption of above-mentioned basic copper chloride dolomite with copper chloride and its drainage at 60-80°C temperature, it is identified in the roentgenogram of the obtained sample so that, this proves its formation in absorption stage of dolomite carrier with copper chloride.



**Fig/ 1. Roentgenograms of copper-magnesium oxide catalysis obtained by the use of “chloride” (a) and “ammonia” (b) precursors developed in various temperatures. θ is Bregg angle (degree) Temperature (°C): I - 70; II – 200; III – 400; IV – 600
1 – CaCO_3 ; 2 – MgO ; 3 – $\text{Mg}(\text{OH})_2$; 4 – $\text{Cu}_2\text{Cl}(\text{OH})_3$; 5 – CuO**

According to differential-thermal investigation proofs (figure 2, a), while heating “chloride” samples at 90-134°C interval, the separation of physically combined water occurs, and is confirmed by appropriate endothermal effect. While subsequent heating of the samples till 290°C, another endothermic effect is observed with little mass loss and this corresponds to decomposition of magnesium hydroxide of dolomite matrix to oxide and it is confirmed by the lack of magnesium hydroxide reflexes in corresponding samples roentgenograms (figure 1,a). The formation of copper (II) oxide occurs due to the decomposition of copper-containing intermediate, so this is confirmed by differential-thermal and roentgen-phase analysis proofs (figure 1,a; 2,a). Moreover, on the base of roentgen-phase analysis it was discovered that, besides formed catalytic active copper-magnesium phase, calcium chloride exists in the obtained samples content, and it is separated from catalysis structure while washing the last product with water pipe. The formation of calcium chloride is related to chemical decomposition of calcium carbonate included in dolomite carrier in acidic environment, and this generates hydrolyzed, absorbed copper chloride solutions (table 1). Gas separation, observed during absorption of the samples, proves acidic interaction impact in the system. Such interaction is extremely undesirable, so it is considered carbonate structure forming component and it indicates mechanical stability of dolomite carrier and its destruction leads to the mechanical stability loss of catalysts.



Fig/ 2. TG, DTA (mVt.mg⁻¹) and DTG (%.min⁻¹) curves of “Chloride” (a) and “ammonia” (b) samples. Δm is mass loss; T is temperature (°C)

Table 1

pH value of initial and matte copper (II) chloride and ammonia solutions

Solution	The value of pH in solution density, mol.l ⁻¹					
	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
CuCl₂						
Absorbing solution	4.1	4.8	3.9	3.5	3.3	3.2
Matte solution	9.2	9.0	8.9	9.0	9.2	9.2
[Cu(NH₃)₄](OH)₂						
Absorbing solution	-	10.0	9.9	9.8	10.2	10.2
Matte solution	-	11.2	10.9	10.7	10.6	9.6

It is known that, one of the factors determining the activity of absorbed catalysts is considered the amount of catalytic active phases in it. From this point of view, determining the dependence between the density of absorbed solution and the amount of copper (II) oxide in synthesized samples undoubtedly provokes interest. According to the proofs of table 2, the amount of copper (II) oxide increases from 0.7 to 3.2% (mass) at the investigated interval (0.1-1.0 mol⁻¹) of absorbed solution density of copper (II) chloride. At this time after absorption, residue amount of copper in solutions forms 2.5-2.8 mg.l⁻¹ not depending on absorbing solution density, and it is lower than the density of initial solution and practically indicates complete precipitation of copper ions. Comparative analysis (table 2) of possible maximum amount of copper oxide in the samples theoretically calculated and synthesized according to water absorption value of dolomite proves precipitation of basic copper chloride not only on dolomite matrix surface, but also its intra-particles site. In dehydration, drainage and thermal processing high-disperse copper oxide copper dolomite particles. The existence of such particles is affirmed easily during water washing of catalyst: a little amount of sediment is washed from the particle surface and in final product the amount of copper oxide is considerably lower than the theoretically calculated amount.

Table 2

The amount of copper (II) oxide w (CuO) in the samples

Solution density, mol.l ⁻¹	The amount of w (CuO), % (mass)		Practical amount of w (CuO), in the sample % (mass)	
	Maximum	Theoretical	"chloride"	"ammonia"
0.1	1.0	0.15	0.7	-
0.2	2.0	0.3	1.0	0.6
0.4	4.0	0.6	1.3	1.2
0.6	6.0	0.9	1.9	1.8
0.8	8.0	1.2	2.3	2.0
1.0	9.9	1.5	3.2	2.2

For grounding optimum density of copper (II) chloride solution absorbed while obtaining copper-magnesium oxide catalyst, more adequate criterion on the one hand is its catalytic activity, on the other hand suitability, i.e., consumption of minimum reagents while ensuring high catalytic activity. The analysis of table 3 proofs shows that, the samples, obtained by the use of absorbed solutions 0.2-0.6 m during utilization of "chloride" precursor for obtaining catalyst, have higher catalytic activity (transformation ratio is 57-66%) in two valence iron (Fe) oxidation reaction with water. During the use of more liquid (0.1 mol.l⁻¹) and solid (0.8-1.0 mol.l⁻¹) solutions, decrease in catalytic activity is observed – transformation ratio of Fe (II) to Fe (III) decreases 48-51%.

During chemical modification of dolomite, copper (II) ammonia solution is used as copper-containing precursors and here Cu²⁺ ions are combined strongly to chemical complex and it isn't hydrolyzed. According to differential-thermal analysis (figure 2,b), oxide formation occurs at the same temperature interval as in "chloride" samples, however, the lack of oxide reflexes in the roentgenogram of "ammonia" samples (figure 1,b) shows roentgen-amorphousness of the formed copper (II) oxide.

Table 3

The impact of the precursor nature and absorbing solution density on catalytic activity and storage capacity of the catalyst obtained at 600°C

Solution density, mol.l ⁻¹	– transformation ratio of Fe (II) to Fe (III), %		Storage degree of Fe (III), %	
	CuCl ₂	[Cu(NH ₃) ₄](OH) ₂	CuCl ₂	[Cu(NH ₃) ₄](OH) ₂
0.1	51	-	88	-
0.2	66	38	87	86
0.4	58	65	85	90
0.6	57	62	89	91
0.8	52	60	82	92
1.0	48	59	84	91
Pyrolox	42		95	
Copper-magnesium oxide catalyst (OAO "Nitrogen" Grodno, Belorussia)	49		88	

As in "chloride" samples, with the increase from 0.2 to 1.0 mol.l⁻¹ in the density of absorbed solution of copper (II) ammonia, at 600°C the amount of copper (II) oxide increases from 0.6 to 2.2% (mass) in the samples after thermal processing, so it completely coincides with the amount of copper (II) oxide in "chloride" samples. The dependence of catalytic activity of "ammonia" samples on absorbing solution density is similar to "chloride" samples. During the increase in the density from 0.2 to 4.0 mol.l⁻¹, catalytic activity considerable increasing is observed, so transformation ratio of Fe (II) to Fe (III) growing from 38 to 65% indicates it. In comparison with 0.4 solutions (1.2% mass), this result can be explained by lower amount of (0.6% mass) copper

oxide in “ammonia” solution, so this is not sufficient to cover carrier surface completely with copper (II) oxide. Subsequent increase of copper (II) ammonia solution density doesn't lead to any considerable change in the catalytic activity of the samples.

The authors of several works devoted to studying high active copper-containing oxide catalysts analyze their composition and assume that, active phase of magnesium catalysts were shown in the form of solid solutions of proper oxides, so their existence leads to considerable formation of the components in the structure. This is observed by the increase of crystalline cage energy of the formed system. In the research work the proofs on thermodynamic estimation of reconstructing coordinated oxygen polyhedrics of copper and magnesium ions were shown, it can be seen from here, the formation of metastable solid solutions of copper oxide in magnesium oxide is considered more probable. Taking into account that, the condition for the formation of copper-magnesium catalyst is similar to the condition for obtaining copper-containing catalysts, it is logically assumed in the works that, their formation mechanism is also similar.

Besides catalytic activity, synthesized catalysts have high storage capacity against oxygen-containing compounds of three valence iron and this is considered positive property during its use in water dehydration process. Three valence iron storage degree is 82-92% interval for all synthesized catalysts and it doesn't depend on precursor nature and their obtaining condition (table 3). Taking into account existing fact, as well as the formation of Fe(III) oxygen-containing compounds in intra-particles site of the catalyst, we can draw a conclusion on certain impact of carrier particles size on catalyst storage capacity.

According to laboratory experiments, at present due to their catalytic efficiency, the obtained copper-magnesium catalysts outgrow manganese oxide catalysts (MTM, Birm, Pyrolox and MJF) used in water producing process. Especially, available effect appears during purification of waters having high Fe (II) density (50 mol.l⁻¹ and more).

Conclusion

1. New high active copper-magnesium oxide catalysts were synthesized on the base of modified dolomite so that, they outgrow catalytic materials widely used in water dehydration process due to their catalytic efficiency. It was discovered that, the obtained catalysts have higher catalytic activity in two-valence iron density 50 mg.l⁻¹.

2. The impact of copper-containing precursors nature and absorbing solutions density on catalysts activity and phase composition was determined: during the use of “chloride” precursor, as a result of decomposition of the intermediate, generated at the formation of copper (II) oxide at 400°C absorption stage, “ammonia” is present – roentgen-amorphous copper (II) oxide is generated at that temperature interval; optimum density of absorbing solution accordingly is 0.2 and 0.4 mol.l⁻¹ for “chloride” and “ammonia”.

References

1. Burya O.I., Cudina O.F. Water - properties, problems and methods of purification. Dnepropetrovsk: Science, 2006. 275 p.
2. Gurinovich A.D. Drinking water supply from underground sources: Problems and solutions. Minsk: 2001, 205 p.
3. Maximov N.T., Chigrina V.A., Boreskov T.K. and others. Kinetics and catalysis. 1972. N2. P.446-453.
4. Zrelava I.P. Development and study of a mixed-type copper-magnesium catalyst. M. 1980. 24 p.
5. Ratko A.I., Ivanec A.I., Kulak A.I. and others // Inorganic substances. 2011. V.47. N12. P.1-6.
6. Sharlo G. The methods of analytical chemistry. Quantitative analysis of inorganic compounds. V 2. Chemistry, 1969, p.1090-1092.
7. Shvarsenbakh G, Flashka G. Complexometric titration. M: Chemistry, 1970, 360 p.
8. Shegrov L.N. Phosphate of two valence metals. Kiev: Science, 1987, 216 p.
9. Fenane F., Boudia S., Aiouache F. // Desalination Water Treat. 2014. V. 52. P. 2856-2862.
10. Orlov S.N., Burkov K.A., Skripkin M.Y. // 2012. V.84, N12, p.1946-1949.

УДК 691.5

СОЗДАНИЕ ЦЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ВЯЖУЩИХ НА ОСНОВЕ ОТВАЛЬНЫХ ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ

ШИКОВ ЛЕОНИД ВЛАДИМИРОВИЧ,
ЛИВАДА СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ,
ДАНИЛКИВ АНДРЕЙ ОЛЕГОВИЧ

Студенты магистратуры
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский
государственный строительный университет»

Аннотация: В статье приведены принципы создания цементных композиционных вяжущих на основе отвальных золошлаковых смесей. Проведен анализ химического состава проб золошлаковой смеси. Выполнены исследования по определению основных физико-механических свойств вяжущих. Рассмотрены различные способы введения золошлаковой смеси в вяжущее и изучено их влияние на основные свойства композиционного вяжущего

Ключевые слова: техногенное сырье; золошлаковая смесь, смешение, измельчение, композиционное вяжущее, стеклофаза, химико-минералогический состав, дисперсность, водопотребность, прочность.

CREATION OF CEMENT COMPOSITIONAL BINDERS ON THE BASIS OF DUMPED SALT-SHOWER MIXTURES

Abstract: Principles of creation of cement composite binders on the basis of dump ash-slag mixtures were given. The chemical composition of samples of ash - slag mixture were analyzed. Studies to determine the basic physic-mechanical properties of astringents were carried out.

Keywords: man-made materials; ash-and-zolac mixture, mixing, grinding, composite binder, glass phase, chemical-mineralogical composition, dispersion, water demand, strength.

Производство основного «конструкционного» вяжущего в мире - портландцемента для изготовления строительных материалов, изделий и конструкций постоянно растет, и к сожалению его используют крайне нерационально. Лишь 6-10% потребляется для изготовления высококонструкционных высокопрочных бетонов, а огромное количество - для низкомарочных растворов и бетонов. Нарастание темпов производства портландцемента усугубляет негативную экологическую ситуацию в мире в связи с обжиговой карбонатной технологией получения портландцемента и с большими выбросами в атмосферу. Научные школы озадачены проблемой создания вяжущих и строительных материалов по энерго- и ресурсосберегающим технологиям, хотя бы в тех сферах строительства, где не нужны его высокие технические функциональные свойства.

Эффективность и рациональность производства современных строительных материалов рассматривается по степени использования природных ресурсов, степени утилизации техногенного сырья

и степени загрязнения окружающей среды.

Проблема утилизации отходов производств в Кыргызской Республике до сих пор стоит очень остро и одним из приоритетных направлений развития науки является рациональное использование природных ресурсов.

В результате деятельности предприятий топливно-энергетического комплекса Кыргызстана образуются крупнотоннажные отходы (вскрышные, горелые породы, золошлаковые отходы), которые являются неиссякаемыми источниками сырья.

В развитых странах золошлаки называются побочным продуктом ТЭС и электростанции осуществляют предпродажную подготовку продукта, доводя его характеристики до требований официальных строительных нормативных документов. В странах СНГ золошлаки официально называются отходами и электростанции предлагают потребителям именно отходы, а не технологически доработанный продукт с соответствием его характеристик требованиям строительных нормативных документов. При значительных объемах техногенных скоплений уровень их утилизации невысокий. Основным потребителем промышленных отходов может быть строительная индустрия.

На кафедре «ПЭСМИК» КГУСТА имени Н.Исанова проводились и проводятся исследования в данном направлении. По республике все ТЭС работают на угле и соответственно накоплены большие запасы золошлаковых отходов.

Зола включает в себя продукты обжига глинистых минералов, которые занимают промежуточное положение между кристаллической и стекловидной фазами. Анализ химического состава проб золошлаковой смеси и золы гидроудаления по содержанию кремнезема (SiO_2), глинозема (Al_2O_3) и оксидов железа ($\text{FeO}+\text{Fe}_2\text{O}_3$) идентичны, в них практически отсутствует свободная известь. Зольные материалы характеризуются содержанием потерь при прокаливании (12,13...15,30); достаточно высоким содержанием глинозема (Al_2O_3) -20,00..21,58%. По содержанию несгоревшего топлива (11-12%) и водорастворимых сернистых и сернокислых соединений в пересчете на SO_3 (0,17-0,72%) золы соответствуют техническим требованиям. По фазовому составу золы характеризуются сродством к портландцементному клинкеру и характеризуются содержанием аморфизированного обжигом глинистого вещества, кварца, муллита, моноалюмината кальция, полевого шпата, двукальциевого силиката. Содержание стеклофазы в золошлаковых отходах, оказывающей положительное влияние на их гидравлическую активность, колеблется в пределах 20..30%. Поверхность частиц негладкая, шероховатая, по окружности имеются многочисленные выступы и впадины, благодаря которым частички иногда слипаются в довольно компактные агрегаты.

Целью данных исследований является оценка влияния количества и способов введения ЗШС на основные свойства цементно-зольно-шлакового вяжущего (ЦЗШВ).

Рассмотрены 2 способа введения ЗШС: механическое перемешивание предварительно измельченной ЗШС с ПЦ и совместное измельчение 1 час ЗШС с ПЦ.

Известно, что при измельчении ЗШС нарушается стекловидная поверхность зольных частиц, увеличивается их активность и соответственно прочность цемента повышается. Не совсем обязательно осуществлять тонкое измельчение золы. Более существенным является разрушение или нарушение стекловидной оболочки частиц и получение необходимой поверхности для максимальной скорости и степени взаимодействия с $\text{Ca}(\text{OH})_2$ [1].

По современным представлениям, пуццолановая реакция золы с цементом начинается довольно рано, но сказывается это на повышении прочности не сразу.

Исследования ученых [1] показали, что пропаривание обуславливает заметную коррозию поверхности частиц золы через 7-8 часов, при твердении в нормальных условиях лишь на 28 суток.

Проведенные испытания свойств композиционного вяжущего подтвердили, что показатели прочности вяжущего, твердеющего в нормальных и условиях ТВО отличаются значительно при малых концентрациях золы и выравниваются при ее максимальном содержании.

При добавке 30% тонкомолотой золошлаковой смеси получены прочности 27,8 МПа и ЦЗШВи и 28,86 МПа у ЦЗШВм, а при добавке 50% золошлаковой смеси прочность измельченных ЦЗШВи гораздо выше (28,16МПа), чем у ЦЗШВм (16,6МПа).

Для обоих видов цемента характерна повышенная прочность на изгиб (Ризг) как при твердении в нормальных условиях, так и при ТВО. Причины изменения прочности этих цементов обусловлены теми же факторами, что у цементов с использованием золы гидроудаления.

Установлено, что водопотребность ЦЗШВи ниже, чем у ЦЗШВм и изменяется в пределах 26,8% до 29% при количестве добавки 10-50%.

Механоактивация золошлаковой смеси при совместном помоле ЗШС с цементом (10-50%) способствует снижению водопотребности композиционных вяжущих за счет повышения дисперсности шлакозольной составляющей в цементе, что соответственно повышает ее пластифицирующее воздействие.

Прочность активированного золоцементного камня повышается за счет совместного измельчения в сравнении с механически перемешанными смесями, что показывает на действенный эффект механической активации золы.

Список литературы

1. Волженский А. В. Применение зол и топливных шлаков в производстве строительных материалов [Текст] / А. В. Волженский, И. А. Иванов, Ю. Н. Виноградов. - М.: Стройиздат, 1984. - 198 с.
2. Дворкин Л. И. Физико-механические свойства активированных цементно-зольных вяжущих [Текст] / Л. И. Дворкин, О. Л. Дворкин // Технологии бетонов. - 2010. - № 11- 12. - с. 35-37.

УДК 004

ОСОБЕННОСТИ МЕТОДОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ИТ-ПРОЕКТОМ

ПЕТРАШИН ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ,
СУВОРИКОВ ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

Студенты
ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»

Аннотация: в данной статье рассматриваются основные особенности методологий управления проектом, такие как Scrum и Agile, их основные концепции, идеи, приоритеты и правила развития проекта, как и с точки зрения на результат в виде продукта, так и со стороны организации работ команды, как всего проекта, так и отдельных его частей.

Ключевые слова: методология, проект, разработка, Scrum, Agile.

IT PROJECT MANAGEMENT METHODOLOGY FEATURES

Petrashin Igor Victorovich,
Suvorikov Evgeniy Evgenievich

Abstract: this article discusses principal project management methodology features such as scrum and agile. There principal conception, ideas, priority, rules of project progress by the result as final product and by the team workflow management as one and unit.

Key words: methodology, project, development, Scrum, Agile.

Перед организацией работ следует выбрать методологию управления проектом. Методология управления проектом определяет подходы, методы организации работников и распределение задач между командой. В современных условиях не обойтись без грамотного управления проектом: большая производительность, быстрые релизы, срочные обновления и т.д. В итоге, можно отметить, для того, чтобы выдерживать конкуренцию, а именно получать максимальную производительность при затратах минимальных ресурсов.

На сегодняшний день существует множество успешных примеров внедрения различных методологий управления: Agile, Scrum, Kanban, Waterfall. В рамках небольшого проекта зачастую используется подход Scrum. Одной из причин выбора данной методологии является поддержка итеративной разработки, которая определяется выбранной моделью жизненного цикла спиральной моделью жизненного цикла (см. главу 2.1). [2][3]

Scrum раскрывает следующие вопросы:

- Формулировка требований к итоговому продукту;
- Планирование итераций;
- Управление процессом разработки;
- Взаимодействие между членами команды.

Ролевая модель:

- Scrum-master (человек, обеспечивающий максимальную работоспособность коллектива);
- Организация коммуникаций внутри коллектива;

- Ликвидация проблем любого характера, возникающих в процессе работы;
- Контроль за выполнением работы;
- Член команды разработчиков.
- Product Owner (человек, несущий ответственность за проект)
- Анализ и разработка требований;
- Контакт с заказчиком;
- Прием сделанной работы в конце каждой итерации;
- Донесение до команды общих требований.
- Developers (небольшая команда разработчиков):
- Реализация проекта;
- Регулярная отчетность внутри команды;
- Регулярная отчетность заказчику.

Ключевой особенностью Scrum-методологии является организация доверительной атмосферы и ежедневной отчетности внутри команды.

Распределение задач происходит путем самостоятельного выбора задачи из общего списка доступных задач. Однако, scrum-master проводит контроль за более продуктивным распределением задач. [2]

В рамках более крупного проекта более успешно себя показывает Agile. Данная методология опирается на принципы работы, относительно сотрудников: в приоритете длительное поддержание работоспособности команды, а не на скорейшее выполнение проекта; относительно заказчика: в приоритете работа с самим заказчиком и поддержание репутации, а не строгое следование условием договора; относительно продукта: в приоритете готовый продукт, а не документация. [1]

Как следствие можно выделить некоторые основные особенности методологии:

- Изменение требований к проекту в процессе разработки;
- Поддержание связи между заказчиком и разработчиками;
- Частые релизы продуктов, подразумевающие версиюность;
- В качестве результата считать рабочий продукт.

Принципы Agile:

- Адаптация к изменяющейся среде;
- Непосредственная коммуникация членов команды;
- Возможность отдельному члену команды принимать решения и влиять на развитие проекта;
- Частый контакт заказчика и исполнителя. Обратная связь;
- Обеспечивать отчетность в процессе разработки. [1]

Одной из ключевых особенностей является разделение проекта на несколько отдельных подпроектов. Подобные подпроекты развиваются отдельной командой и самостоятельно от другой подпроектов. Каждый такой элемент имеет свой собственный жизненный цикл, что можно связать с особенностями формирования отдельной команды.

Каждая команда, занимающаяся разработкой своего элемента должна иметь разнообразие в командном составе для успешной реализации продукта. Таким образом, один подпроект проходит самостоятельно все этапы жизненного цикла, начиная с анализа, проектирования, далее продолжая разработкой и тестированием, и заканчивая внедрением. Поэтому необходимо наличие в команде специалистов всех областей.

Не менее важная особенность методологии Agile является регулярное предоставление продукта. Из чего следует итеративный подход к разработке. Каждая итерация представляет из себя ограниченный во времени период выполнения работ, по истечению которого предоставляется новая версия продукта. Следует уточнить, что из-за подхода разделения целого продукта на несколько маленьких версиюность ведется у каждого элемента отдельно, как и релизы новых версий.

Несмотря на популярность данных методологий, в настоящее время на реальных проектах в "чистом" виде они, практически, не используются. Существуют основные понятия и особенности каждой методологии, которые, при применении к реальным проектам, подстраиваются под необходимые усло-

вия. В связи с этим даже возможно использование лучших практик нескольких методологий в рамках одного проекта.

Таким образом были рассмотрены основные особенности популярных методологий методологий Scrum и Agile.

Список литературы

1. Кирилл Ногалес. Agile - гибкая система управления. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://4brain.ru/blog/agile> (Дата обращения: 15.12.2018)
2. Кирилл Ногалес. Scrum - эффективный метод управления проектом. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://4brain.ru/blog/scrum> - (Дата обращения: 15.12.2018)
3. Александр Пушкарев. Гибкая методология разработки “Scrum” [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://habr.com/post/247319> - (Дата обращения: 15.12.2018)

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 908

«ОБРАЗ ВРАГА» НА СТРАНИЦАХ «АЛТАЙСКОЙ ПРАВДЫ» В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941-1945 ГГ.

ГИБЕЛЬГАУС ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА

Магистрант 2 курса
ФГБОУ ВО «АлтГПУ»
г. Барнаул, Россия

Аннотация: В статье рассматривается газета «Алтайская правда» и «образ врага», который складывается на ее страницах в период Великой Отечественной войны.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, образ врага, «Алтайская правда».

«IMAGE OF THE ENEMY» ON THE PAGES OF "ALTAI TRUTH" DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR
OF 1941-1945

Hibelgaus Tatyana Andreyevna

Annotation: The article deals with the newspaper «Altai Pravda» and the «image of the enemy», which is formed on its pages during the Great Patriotic War.

Keywords: Great Patriotic War, the image of the enemy, "Altai truth".

Все больше события отделяют нас от того времени, когда нашей стране пришлось столкнуться в смертельной схватке с нацистской Германией и ее союзниками. Четыре с половиной года народ, советские вооруженные силы вели ожесточенные сражения за независимость и государственную целостность своей Родины. Они смогли выстоять, защитить свой дом и народы Европы от коричневой чумы фашизма.

Закономерно, что на протяжении нескольких послевоенных десятилетий Великая Отечественная война была предметом пристального изучения отечественных и зарубежных историков. Накопленный за это время обширный объем знаний о событиях 1941-1945 гг. не исключает необходимости продолжения основательных исследований ее истории и в наши дни. Одной из парадигм изучения войны является ее отражение в средствах массовой информации военного времени.

На страницах российских и региональных газет развернулась целая борьба с Германские завоевателями. Военную периодику отличали эмоциональный накал, патриотический пафос. Печатное слово было не менее грозным оружием, чем штык или автомат. Особую роль на страницах прессы занимал так называемый «образ врага», который с накалом событий существенно трансформировался. Для рассмотрения «образа врага» в средствах массовой информации военного времени была взята газета «Алтайская правда» в период с июля по декабрь 1941 года, который, на наш взгляд, отражает зарождение и формировалось отношение населения Советского Союза к врагу на начальном этапы войны.

Враг – это военный, политический, идейный, религиозный и иной противник, в отношениях с которым присутствует конфликт. Образ же врага – это качественная, оценочная, характеристика этого

противника, сформированная в общественном сознании [1, 34].

Центральное место в газете в рассматриваемый период занимает поднятие боевого духа советского солдата, так как именно в этот период инициатива ведения боевых действий принадлежала немецким солдатам, а Советский союз был вынужден обороняться, в связи с этим и выбрана такая форма оказания давления на население.

Если говорить о заголовках в газете этого периода, то можно отметить следующие: «Не пустить врага к Москве!», «Кровь горит жаждой мщения», «Кровавые злодеяния немецко-фашистских мерзавцев продолжают», «Уничтожить фашистские танки, истреблять их экипажи!», «На подступах к Москве враг найдет себе могилу», «Кровожадные фашистские собаки» и т.д. Только по этим заголовкам из газеты «Алтайская правда» мы можем сказать о том, что проводилась активная антифашистская пропаганда как в тылу так и на фронте. В самих статьях пишут о зверствах, проводимых фашистами, об их жестокости. Например, в статье, под заголовком «Смерть гитлеровским кровавым собакам, пытающимся поработить и ограбить народы Советского Союза!» [2, с. 2] есть следующие слова: «Враг жесток и неумолим. Перед всем миром окончательно разоблачены вероломства и подлость гитлеровских империалистов-разбойников, нарушивших мир между народами всего мира и ввергнувших в огонь войны миллионы людей. Зачинщик кровавой бойни разоблачен и пригвожден к позорному столбу». Или можно выделить несколько статей, где говорится о расправах фашистов с советскими людьми. Например, под заголовком «Зверства фашистских извергов» [3, с.1] рассказывается история о том, как фашисты в разных селениях истребляли стариков и детей, расстреливали их без каких на то либо причин.

Сразу под этой статьей есть еще одна с названием «Кровожадные фашистские собаки» автора [4, с. 1] А. Афанасьева, которая имеет похожее содержание. Но только там описывается зверства фашистов над красноармейцами, попавшими в плен.

Что касается поддержания в людях патриотического духа можно привести следующие слова из статьи «Долой гитлеровских империалистов-разбойников, нарушивших мир между народами мира и бросивших Германию, Европу, СССР – в пучину войны!» [5, с. 2]: «Не удастся врагу запугать советский народ. Не из такого металла сплавлены советские богатыри, чтобы дрогнуть перед лицом опасности. Чем сильнее опасность, тем грознее время, тем крепче дают отпор врагу советские люди, тем мужественнее дерутся воины Красной Армии. Тысячи и тысячи славных защитников нашей родины покрыли себя вечной славой бесстрашных героев - имя им легион!»

В выпусках газеты за ноябрь есть несколько статей, посвященных битве за Москву, например «На подступах к Москве враг найдет себе могилу» [6, с. 3], «Не пустить врага к Москве!» [7, с. 1], «Не допустить врага к родной столице!» [8, с. 2], «Бои на подступах к Москве». [9, с. 3]

Так же, интересна следующая статья под заголовком «Истребить всех немецких оккупантов» [10, с.1], авторами которой являются С. Тюшкевич -начальник смены Алтайского станкостроительного завода, который за годы войны дал фронту свыше миллиарда патронов, и А. Соколов (сменный механик цеха). Статья содержит текст, в котором говорится о работе их цеха, о том, что он работает, как часы, что все планы выполняются и перевыполняются. Этот текст - обращение к товарищу Сталину, они называют его великим вождем. И заканчивается данная статья следующими словами: «Мы готовы бороться за наше правое дело с умноженной энергией. Победа будет за нами!». По этой статье можно сделать вывод о том, что рабочие готовы на многое, чтобы покончить с фашистской напастью. Они работают сверх меры, каждый из них понимает угрозу для своей страны. Пишут: «Больше патронов, для разгрома Гитлеровских молодчиков! Пусть ни один захватчик не уйдет из нашей страны живым!». Похожим содержанием обладает статья под заголовком «Ни один фашист не уйдет живым».

Таким образом, по статьям данного периода можно сделать вывод о том, что в стране проходила активная пропаганда антифашистских настроений. Как среди тыла, так и на фронте. И советский народ откликнулся, рабочие работали сверх меры, солдаты были наполнены патриотизмом и готовностью защищать Родину. Весь русский народ встал на защиту своей страны.

Так же хочется отметить статьи, что статьи, описывающие жестокость и зверства фашистов не могли не затронуть каждого советского человека, именно они формировали так называемы «образ врага».

Список литературы

1. Козырев Г.И. «Враг» и «образ врага» в общественных и политических отношениях / Г.И. Козырев // Социс. – 2008. – № 1. – С. 31-39.
2. Смерть гитлеровским кровавым собакам, пытающимся поработить и ограбить народы Советского Союза!// Алтайская правда.-1941. - №170.– С. 2.
3. Зверства фашистских извергов// Алтайская правда.-1941. - №190.– С. 1.
4. Афанасьев А.В. Кровожадные фашистские собаки // Алтайская правда.-1941. - №190.– С. 1.
5. Долой гитлеровских империалистов-разбойников, нарушивших мир между народами мира и бросивших Германию, Европу, СССР – в пучину войны! // Алтайская правда.-1941. - №200.– С. 2.
6. «На подступах к Москве враг найдет себе могилу» // Алтайская правда.-1941. - №210.– С. 3
7. «Не пустить врага к Москве!» // Алтайская правда.-1941. - №220.– С. 2.
8. «Не допустить врага к родной столице!» // Алтайская правда.-1941. - № 215.– С. 2.
9. «Бои на подступах к Москве». // Алтайская правда.-1941. - №230.– С. 3.
10. Тюшкевич, С.А., Соколов, А.В. «Истребить всех немецких оккупантов» // Алтайская правда.-1941. - №235.– С. 1.

© Т.А. Гибельгаус 2018

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

ШЕСТЬ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

СМАКОВ РУСЛАН МАРАТОВИЧ

Директор по развитию направления в компании ООО Акелон

Аннотация: В настоящей статье описаны способы повышения эффективности производства и краткое руководство о том, как получить максимальную отдачу от производственной линии. В статье приведены практические примеры повышения эффективности производственных линий на примере Российских компаний.

Ключевые слова: Эффективность, производство, бизнес-процессы, совершенствование производственной линии, сбыт продукции, управление процессом производства, повышение качества.

SIX WAYS TO IMPROVE PRODUCTION EFFICIENCY

Smakov Ruslan Maratovich

Abstract: this article describes ways to improve production efficiency and a brief guide on how to get the most out of the production line. The article presents practical examples of improving the efficiency of production lines on the example of Russian companies.

Keywords: Efficiency, production, business processes, improvement of the production line, product sales, production process management, quality improvement.

В последнее время распространение получили пессимистичные настроения, связанные с увеличением безработицы в промышленном секторе экономики. По некоторым оценкам, работники этой отрасли стали активно терять свою работу от того, что теперь машины берут верх. Автоматизация и замена рабочих мест машинами и программами все больше пронизывает бизнес.

На самом деле, эффект, который возникает от скоростного развития технологий на производстве, сильно преувеличен. Статистические данные последних лет свидетельствуют о том, что технологическое продвижение, напротив, создает гораздо больше рабочих мест, нежели сокращает. Вместе с тем, есть обоснованные опасения по поводу безопасности рабочих мест в производственном секторе. Причиной тому является активная автоматизация.

Тем не менее огромная часть населения страны занята в этой мощной индустрии. И хотя некоторые рабочие места, действительно, могут подвергнуться риску сокращения, впадать в панику по этому поводу не стоит. Несмотря на то, что сообщения о предстоящем нашествии роботов этой отрасли сильно преувеличены, стоит предпринять некоторые действия, чтобы попытаться сохранить рабочие места на производстве даже с учетом автоматизации.

Один из лучших способов - сделать свой производственный процесс более эффективным за счет применения простых шагов повышения эффективности производственной деятельности. Эффективность - одна из самых больших проблем для владельцев бизнеса. Безусловно, так было на протяжении многих лет. Однако, в последние годы, из-за большого роста конкуренции, эта проблема стала вызывать особое беспокойство.

Шаг 1. Понимание сути производственной линии. К сожалению, некоторые владельцы бизнеса не могут похвастать обширными знаниями о том, что именно они производят. Здесь речь идет не о конеч-

ной продукции. Владельцы бизнеса, безусловно, знают продукцию, которую они продают. Речь идет о знании технических подробностей процесса создания производимого продукта.

Чтобы улучшить свои знания, нужно приложить немало усилий. Необходимо подробно проанализировать не только о само процесс, но и роли каждого сотрудника предприятия на каждом этапе производства. Какое сырье требуется для создания производимого продукта? Что происходит с используемыми материалами? Сколько энергии требуется для каждой части процесса? Сколько стоит каждый этап бизнес-процесса? Какие поддерживающие процессы обеспечивают работоспособность производственной линии? Если вы знаете ответы на эти важные вопросы, вас можно причислить к числу настоящих руководителей.

Шаг 2. Сбор данных о сырье. Как правило, сырье, которое используется в производственном процессе, является самой дорогой частью всего производства. В конце концов, это то, из чего состоит ваш конечный продукт.

Поэтому важно как можно больше узнать о сырье, которое использует в производственном процессе. К сожалению, здесь нет каких-то конкретных рекомендаций. То, как каждая компания использует свое сырье, сильно отличается даже среди компаний, производящих аналогичные продукты. Но если иметь на вооружении достоверные данные, это поможет принять достаточно действенные меры по повышению эффективности. Знать, что происходит с сырьем на каждом этапе производственного процесса – это 90% процентов успеха на пути к сокращению затрат и минимизации случаев возникновения брака. На основании этих данных сложится понимание, сколько времени и усилий требуется для каждого конкретного материала. Более того, появляется возможность понять, сколько отходов из материала выходит на каждом этапе. Имея эти данные на вооружении появляются возможности для непрерывного улучшения деятельности на каждом этапе производственной линии и процессе производства в целом.

Шаг 3. Отслеживание продаж. Многие люди, работающие на производстве, не слишком обеспокоены фактическими продажами конечного продукта. В конце концов, они делают то, за что им платят. Поставив менеджерам задачу по изучению всех существующих заказов, их детализацию, анализ количества потребителей и/или клиентов, желающих получить производимый товар, вы сможете увидеть картину по сбыту в целом и понять на чем сделать акценты в тот или иной промежуток времени.

Почему же так важно знать все эти подробности? Дело в том, что производственные компании часто теряют прибыль от того, что не контролируют продажи должным образом. Владелец бизнеса должен точно знать, что происходит с продажами, контролируя рыночные данные. Удивительно, как многие производители удивляются росту или провалу продаж. При этом, если бы они контролировали продажи должным образом, у них не было бы непредвиденных ситуаций, а были все данные на руках для принятия управленческих решений и адаптации к изменениям окружающей среды.

Если продажи ниже ожидаемого уровня, иногда это может быть полезно для производства. Возможно, стоит немного замедлить производство, если продажи не достигли предполагаемого уровня. Это особенно полезно для компаний, которые производят товары с небольшим сроком хранения.

Шаг 4. Улучшение конечного продукта. Одним из действенных способов повысить эффективность производственной линии является постоянный процесс совершенствования производимых продуктов. Если есть возможность повысить общее качество производимой продукции, то безотлагательно необходимо принять меры для запуска проектов по улучшению и/или модификации продукции, и компания обязательно получит положительный эффект. Наиболее очевидным является то факт, что таким образом можно увеличить удовлетворенность потребителей, которые покупают производимые товары. Лучшим способом измерения эффективности производства является не показатели сбыта продукции, а оценка удовлетворенности конечных пользователей.

Шаг 5. Контроль сырьевого запаса. Эта тема тесно связана с контролем продаж. Здесь недостаточно простых знаний того, какие материалы у вас есть. Речь идет о том, чтобы знать, какое именно сырье необходимо заказать, в каком количестве, в какое время, под какой конкретно заказ и как его резервировать, чтобы материал не использовался для производства другой продукции. К сожалению, владельцы компаний часто пренебрегают вопросом отслеживания и планирования запасов и практиче-

ски не уделяют этому внимания. Если на предприятии не хватает знаний для анализа, планирования и контроля сырьевого запаса - воспользуйтесь услугами внешних консультантов.

Шаг 6. Управление процессом производства. Данный вопрос лежит в зоне ответственности управленческого персонала. Очень часто рядовые сотрудники производственной линии работают не понимая всего производственного процесса целиком. Случается так что сотрудники своей работой могут мешать своим коллегам по цеху. Они старательно выполняют свою работу, на своем участке и не знают, чем занимаются другие. Важно всей командой производственного процесса пройти весь путь производства от начала до конца, в идеале отразить данный процесс на схеме и ознакомить участников производства с общей картиной.

Самое главное на пути к эффективности – это пройти весь путь от начала до конца, не бросить на пол пути и не останавливаться на достигнутом, так как после первых результатов может показаться что компания достигла необходимого результата и прироста эффективности, однако все необходимые изменения в компании необходимо поддерживать. Помните, что способ организации производственного процесса является решающим фактором его эффективности.

Список литературы

1. Хаммер, Майкл Быстрее, лучше, дешевле. Девять методов реинжиниринга бизнес-процессов / Майкл Хаммер, Лиза Хершман. - М.: Альпина Паблицер, 2015. - 352 с.
2. Уткин, Э.А. Бизнес-реинжиниринг / Э.А. Уткин. - М.: Экмос, 1998. - 224 с.
3. Практика менеджмента: исследования McKinsey Global Institute «Эффективная Россия. Производительность как фундамент роста» // Российский журнал менеджмента. 2017. Том 7.
4. Абдикеев, Н.М. Реинжиниринг бизнес-процессов / Н.М. Абдикеев, Т.П. Данько, и др.. - М.: Эксмо; Издание 2-е, испр., 2007. - 590 с.

УДК 343.535

ПОНЯТИЕ БАНКРОТСТВА КОМПАНИИ И ФАКТОРЫ, ПРИВОДЯЩИЕ К НЕМУ

САВЕЛЬЕВА МАРИНА ЮРЬЕВНА,

к.э.н., доцент

ЧЕКУШИНА ВАЛЕРИЯ ЮРЬЕВНА

Студентка

Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

Аннотация: в данной статье представлены теоретические аспекты банкротства российских компаний. Рассмотрено понятие «банкротство» с юридической и с экономической точки зрения. Также проанализированы предпосылки банкротства, выявлены факторы, приводящие к банкротству компаний.

Ключевые слова: банкротство, предпосылки банкротства, причины банкротства, факторы банкротства.

THE CONCEPT OF BANKRUPTCY AND THE FACTORS LEADING TO IT

Savelyeva Marina Yuryevna,
Chekushina Valeria Yuryevna

Abstract: this article presents the theoretical aspects of bankruptcy of Russian companies. The concept of «bankruptcy» from the legal and economic point of view is considered. Also analyzed the prerequisites of bankruptcy, identified the factors leading to the bankruptcy of companies.

Key words: bankruptcy, prerequisites of bankruptcy, causes of bankruptcy, bankruptcy factors.

Наличие затяжного системного кризиса, а также высокий уровень неопределенности в российской экономике, позволяют вопросам прогнозирования несостоятельности действующих организаций оставаться одними из актуальных.

Проанализировав материалы Федеральной службы статистики и Единого федерального реестра сведений о банкротстве, можно составить динамику банкротств компаний в РФ за период с 2012 г. по 2017 (рис. 1) [3].

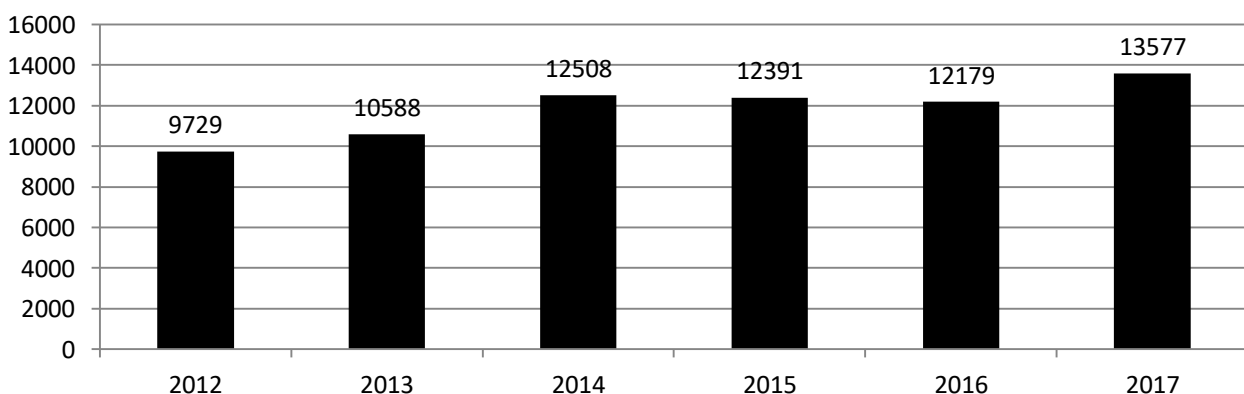


Рис. 1. Количество компаний, признанных банкротами за период с 2012 по 2017 гг., ед.

Исходя из диаграммы, можно сказать, что с 2012 г. по 2014 г. количество компаний, признанных банкротами, динамично возрастало. Однако, с 2014 г. резкий рост прекращается, число банкротств начинает уменьшаться. Такая ситуация происходит до 2017 года. Однако в 2017 году их количество вновь начинает расти. Таким образом, с 2012 по 2017 г. число банкротств увеличилось в 1,4 раза.

В большей степени банкротству подвержены такие отрасли, как строительство, оптовая и розничная торговля, производство пищевых продуктов, машиностроение и металлургия, а также отрасль коммерческих услуг, в том числе отрасль транспорта и связи [2, с. 19].

Понятие банкротства рассматривается как с экономической, так и с юридической точки зрения.

С экономической точки зрения институт банкротства – это часть системы, определяющей и защищающей право собственности в рамках рыночной экономики, а также регулирующей производственные отношения путем установления порядка прекращения или возникновения права собственности на средства производства, а само банкротство является следствием плохого учета как хозяйственных, так и предпринимательских рисков в деятельности компании, которые, прежде всего, обусловлены необдуманными и неэффективными действиями и решениями руководителей компании.

С юридической точки зрения банкротство – это своего рода возможность решения острых конфликтов правовым способом, которая возникает, если организация-должник не возвращает денежные средства кредитору.

Предпосылки наступления банкротства компании многочисленны и разнообразны. Сначала, если компания своевременно не проводит анализ финансовой устойчивости, у нее начинают появляться убытки, которые в свою очередь покрываются руководством организации за счет оперативных действий. Уже на этом этапе начинают прослеживаться первые признаки банкротства.

Главное отличие предпосылок от признаков состоит в том, что признаки указывают уже на фактическое банкротство, а предпосылки появляются за несколько лет до полного ухудшения финансового состояния компании.

Самой главной причиной банкротства компании на любой стадии жизненного цикла является задержка предоставления бухгалтерской отчетности, подтверждающей резкие изменения между показателями баланса прибыли и убытков.

На любую организацию оказывают влияние множество факторов. Факторы – это своего рода движущая сила, действующая или со знаком «+», или со знаком «-».

Факторы принято делить на внутренние и внешние.

Под внутренними факторами понимают те факторы, которые непосредственно имеют место внутри компании и связаны с различными ошибками как руководства компании, так и остальных работников.

Под внешними же факторами принято понимать те факторы, которые возникают вне организации и обычно находятся вне сферы ее влияния.

В настоящее время в РФ наблюдается такая ситуация, когда внешние факторы преобладают над внутренними.

Итак, в общем, к внешним факторам относятся состояние национальной экономики в целом (спад, кризис, подъем), состояние финансового законодательства, уровень инфляции, уровень безработицы, политическая и социальная обстановка в стране, уровень теневой экономики, уровень совершенства налоговой системы, уровень инвестиционного риска, демографическое состояние в стране, уровень развития науки и техники, уровень культуры населения данной страны и национальные традиции, финансовое состояние партнеров по бизнесу, международное положение, состояние емкости внутреннего рынка страны, состояние монополизма на рынке, состояние валютного рынка, различные стихийные бедствия, а также состояние криминальной ситуации.

Все вышеуказанные факторы непосредственно взаимосвязаны между собой, однако, они все зависят от одной самой главной причины – уровня компетентности и ответственности государственных и региональных органов власти, а также их умения грамотно управлять как экономикой страны в целом, так и отдельных регионов [1, с. 102].

Зачастую внешние факторы требуют особых специалистов, которые непосредственно занимают-

ся их анализом. Такие специалисты, как правило, привлекаются со стороны.

К внутренним факторам банкротства относятся состояние маркетинговой политики компании, состояние структуры текущих затрат, уровень использования основных средств, состояние фондового портфеля, уровень незавершенного строительства, состояние эффективности инвестиционного менеджмента, состояние эффективности финансового менеджмента, состояние эффективности производственного менеджмента, уровень финансовой стратегии, состояние дебиторской задолженности, уровень допустимых финансовых рисков, состояние предпринимательских способностей, уровень коммерческого риска, уровень знаний рыночной конъюнктуры, умение гибко управлять компанией, состояние политики привлечения кредитов, изношенность основных фондов, качество продукции, снижение или повышение спроса на продукцию, ассортимент продукции, состояние основных фондов, состояние производительности труда, количество поставщиков, а также количество потребителей.

Из вышеперечисленных внутренних факторов наибольшее влияние оказывает состояние эффективности менеджмента в компании, особенно компетентности руководителей данной организации. На данный фактор приходится примерно 80-95% банкротств, это без учета криминального фактора [4].

Внешние и внутренние факторы процедуры банкротства являются взаимозависимыми и взаимообуславливающимися, они осложняют предпринимательскую и ведут к неблагоприятному итогу.

С целью предотвращения банкротства руководство компании должно очень внимательно следить за внутренними и внешними факторами, приводящими к банкротству. Внутренние факторы можно отследить в ходе анализа бухгалтерского баланса компании. Чаще всего такой анализ осуществляется работниками данной фирмы, однако анализ баланса организации также может проводиться с помощью аудиторских фирм.

Под влиянием негативных явлений фактор меняет знак «+» на знак «-». В настоящее время в РФ не все факторы действуют со знаком «-». Однако, все же те факторы, которые начинают действовать со знаком минус, и становятся причинами банкротства.

Таким образом, существуют разграничения между экономическим и юридическим пониманием банкротства. Предпосылки процедуры банкротства появляются за несколько лет до полного ухудшения финансового состояния компании, а признаки – указывают уже на фактическое банкротство. На каждой стадии жизненного цикла компании существуют свои признаки банкротства, однако **самой главной причиной банкротства компании на любом этапе жизненного цикла является** задержка предоставления бухгалтерской отчетности. Успешная или неуспешная деятельность компании – это результат взаимодействия таких факторов, как внутренние и внешние. На внутренние факторы компания не может повлиять вообще, ну или же может оказывать лишь слабое влияние, а внутренние факторы зависят непременно только от организации работы самой компании. Если какой-либо из факторов под влиянием негативных явлений начинает действовать со знаком минус, то он становится непосредственно причиной банкротства организации.

Список литературы

1. Копелев И.Б. Влияние внешних факторов на риск финансовой несостоятельности компании / И.Б. Копелев // Экономические науки. – 2015. – №11. – с. 100-104.
2. Савельева М.Ю. Исследование эволюции подходов к прогнозированию банкротства компаний / М.Ю. Савельева, Н.С. Васильева, М.А. Алексеев // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2018. – № 10. – с. 18–29.
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный документ] URL: <http://www.gks.ru>
4. Единый федеральный реестр сведений о банкротстве [Электронный документ] URL: <https://bankrot.fedresurs.ru>

УДК 640.41

РЕКОНЦЕПЦИЯ, ОБНОВЛЕНИЕ И РЕМАРКЕТИНГ: КАК ПОМОЧЬ ГОСТИНИЦЕ ОБРЕСТИ БЫЛУЮ НОВИЗНУ

КОСТЮК МАРИЯ ВАСИЛЬЕВНА,

студент

ИРИНИНА ОЛЬГА ИВАНОВНА

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых»

Аннотация: Основой российского гостиничного фонда часто являются уже давно неактуальные советские постройки. В отельном сегменте реконцепция объекта практически всегда связана с полной реконструкцией здания, модернизацией сетей и коммуникаций.

Второе дыхание необходимо обрести тем гостиницам, которые функционируют на рынке более 6 лет. Изменчивость и динамика рынка гостиничных услуг, смена потребительских предпочтений прямо влияют на доход и рентабельность отеля. Как известно, любая вещь имеет временной барьер – рано или поздно произойдет процесс морального и физического устаревания, будь то концепция отеля, амортизация основных средств или износ оборудования.

Задача отельера не упустить время для обеспечения ремаркетинга с целью увеличения продаж.

Ключевые слова: реновация, реконцепция, ремаркетинг, второе дыхание, отель, износ.

CONCEPTION, UPDATING AND REMARKETING: HOW TO HELP HOTEL TO FIND FORMER NOVELTY**Kostyuk Maria Vasilyevna,
Irinina Olga Ivanovna**

Abstracts: the Basis of the Russian hotel Fund is often already out of date Soviet buildings. In the hotel segment, the re-conception of the object is almost always connected with the complete reconstruction of the building, modernization of networks and communications. The second breath is necessary to find those hotels that operate on the market for more than 6 years. The variability and dynamics of the market of hotel services, the change of consumer preferences directly affect the income and profitability of the hotel. As you know, anything has a time barrier-sooner or later there will be a process of moral and physical obsolescence, whether it is a hotel concept, depreciation of fixed assets or wear and tear of equipment. The task of the hotelier is not to miss the time to provide remarketing in order to increase sales.

Key words: renovation, reconception, remarketing, second wind, hotel, wear.

В начале работы необходимо выявить наличие признаков устаревания гостиницы. Устаревание может быть физическое (износ и плохое состояние основных фондов), моральное (старый дизайн, несовременные модели) и техническое (устаревшее оборудование). Показателями устаревания также являются следующие признаки:

- системные изменения показателей загрузки;

- изменение сегментации гостей;
- снижение показателей работы используемых каналов продаж;
- снижение среднего дохода на номер;
- снижение годового дохода отеля;
- увеличение затрат на содержание гостиницы;
- увеличение среднего возраста персонала [1, с. 21]

Если наблюдается хотя бы один из вышеуказанных признаков, то отелю необходим полный анализ его деятельности.

В такой ситуации необходимо осуществлять каждодневный анализ внешнего и внутреннего состояния отеля. Существует определённый план мероприятий для ежедневного аудита:

- проверка всех каналов, продаж;
- исследование номерного фонда, установление графика обновлений строительства и интерьера;
- разработка технического оснащения;
- рассмотрение перечня предоставляемых услуг и качества сервиса;
- изучение существующей системы взаимодействия с гостями;
- анализ прибыли, затрат и бюджета.

Далее, в зависимости от результатов проведённого анализа, необходимо выработать стратегию развития гостиницы, с целью повышения эффективности продаж.

Эффективность продаж услуг - важнейший показатель для гостиницы. Управление доходами – постоянная работа с цифрами, показателями и рыночными индикаторами, что, в свою очередь, делается для более качественного управления бизнесом. Необходимо сравнивать свой отель с конкурентами, посредством использования различных рыночных индикаторов, которые помогут оценить правильность принимаемого управленческого решения, внутренний KPI с рынком и будут способствовать более конкретному пониманию конъюнктуры рынка.

Своих конкурентов необходимо оценивать по следующим параметрам: месторасположение, формат, позиционирование, ценовая политика, разброс цен на услуги и их количество, рейтинг и репутация отеля. Обычно лучше всего выделить 5 конкурентов и проводить анализ с гостиницами одинаковой звёздности и ценовой категории.

Далее необходимо выделить нужные рыночные индикаторы:

1. Market Share – доля занятых номеров по рынку. Это показатель, который отражает отношение количества забронированных номеров в своем отеле к суммарному количеству забронированных номеров в отелях-конкурентов, включая свой отель.

Этот показатель отображает тот объём бизнеса, который гостиница может получить, если она и выбранные конкуренты имеют 100% загрузку.

2. Natural Share – естественная доля рынка. Отражает отношение общего номерного фонда своего отеля к сумме номерного фонда конкурентов, включая свой отель. Получение этой информации ежедневно даёт преимущество в освоении отелем своей доли рынка. Здесь необходимо обратить внимание на достижение гостиницей своей рыночной доли на все периоды, включая и те, в которых она не смогла её выполнить. Если показатель ниже естественной доли рынка, необходимо внимательно проанализировать следующие индикаторы и результаты в выбранных сегментах, а если выше – проверить, не было ли изменений в других индикаторах.

Также необходимо отследить общую динамику изменения доли рынка и проверить, не было ли скачкообразных рывков – такие колебания могут быть вызваны некорректной тарифно-ценовой политикой и соответствующей загрузкой при таких ценах.

3. MPI (Market Penetration Index) – индекс проникновения на рынок, индикатор рыночной доли отеля. Определяется, как соотношение загрузки своего отеля к загрузке отелей-конкурентов в процентах. Если этот показатель больше 1 (или 100%) – гостиница загружена выше конкурентов, если ниже 1 – идёт потеря некоторой доли рынка.

4. ARI (Average Rate Index) – отражает соотношение среднего тарифа продажи номеров (ADR) к

тарифу конкурентов.

Показатели MPI и ARI отражают то, насколько хорошо проявляет себя отель в колеблющихся рыночных условиях и оптимален ли его доход. Показатели будут считаться сбалансированными, если они оба составляют более 100%, а разница между ними не более 7-10%. [2, С. 151-155]

5. RGI (Revenue Generation Index) – показывает доходность номеров отеля по сравнению с конкурентами. Определяется как отношение доходности номеров своего отеля (RevPAR) к доходности конкурентов. Анализ RGI помогает дать оценку величине полученного дохода: если RevPAR падает, значит, гостиница работает не в полную силу, но даже если отель и перевыполнил план, а конкуренты все равно сработали лучше – значит, упущен ещё и потенциальный доход.

– В чём разница между реновацией, ремаркетингом и реконцепцией?

Реновация – обновление, улучшение и реставрация уже существующего здания без нарушения общей структуры. Изменения осуществляются без глобальных сдвигов – одним словом, проводится ремонт. Но для ремонта могут потребоваться высокие инвестиции и вложения и низкая сезонность, а также готовый план по реновации.

Реконцепция – разработанный комплекс мероприятий, основной целью которого является увеличение доходности действующего отеля. У гостиниц срок максимально эффективной эксплуатации составляет около десяти лет. Главное отличие от реновации – изменение целевых групп клиентов, сегмента, внедрение новейших современных услуг. К реконцепции стоит приступать, если идут серьёзные рыночные изменения и перераспределились гостевые потоки, поменялась конкурентная среда и др. Здесь требуются очень высокие инвестиции, много времени для подготовки.

Ремаркетинг – приём маркетинга по персонализации коммуникации и продолжение контактирования с целевой аудиторией, повторный маркетинг. Цель – повышение уровня продаж. Здесь нужно искать новые пути повышения этого уровня и лояльности гостей. Задача – восстановление и поддержание контакта с целевой аудиторией отеля. [3, С. 206-210]

Ремаркетинг следует применять в случае, если:

- значительно снизилась загрузка отеля – повысить её в «мёртвые» сезоны;
- ведутся продажи пакетных туров, в этом случае осуществляется повторная связь с целевой аудиторией.
- идут кросс-продажи потенциальным клиентам, которые уже ранее осуществляли бронирование услуг.

Благодаря ремаркетингу, клиент может ближе познакомиться с новейшими услугами отеля даже после выписки, например, на сайте гостиницы в интернете. Там могут быть представлены различные акции и программы лояльности. Это стимулирует отель интенсивнее работать с целевой аудиторией. Эта работа не требует ремонта и огромных затрат.

Проанализировав стоящие перед отелем задачи, можно определить, по какому пути стоит двигаться дальше. Для полного представления о ситуации необходимо изучить множество параметров, но рассмотренные выше факторы и индикаторы рынка позволяют получить первичную информацию о необходимости действовать в выбранных направлениях.

Список литературы

1. Кирилл Иртюга. Как обрести второе дыхание отелю: реновация, реконцепция, ремаркетинг [текст] // Академия гостеприимства. – 2018. - №2. – с. 20-25.
2. Организация гостиничного дела : учебник для прикладного бакалавриата [текст] / Т. Л. Тимохина. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 331 с.
3. Технологии гостиничной деятельности : учебник для студ. учреждений высш. образования [текст] / Н. В. Корнеев, Ю. В. Корнеева. – М. : Издательский центр «Академия», 2015, - 288 с.

УДК 330

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ВЫБОРЕ МАТЕРИАЛОВ МЕБЕЛИ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ОТЕЛЯ

ДЕРЮГИН ДЕНИС СЕРГЕЕВИЧ,

студент

ИРИНИНА ОЛЬГА ИВАНОВНА

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени А.Г.и Н.Г.Столетовых»

Аннотация: в статье исследуется проблема выбора мебели для оснащения предприятий гостиничного бизнеса; выявлены критерии и эксплуатационные характеристики, которым должна соответствовать мебель для гостиниц; показаны преимущества и недостатки различных видов материалов, используемых в производстве мебели

Ключевые слова: гостиница, мебель, дерево, металл, пластик, материал.

MODERN TRENDS IN THE CHOICE OF MATERIALS OF FURNITURE FOR THE EQUIPMENT OF HOTEL

**Deryugin Denis Sergeevich,
Irina Olga Ivanovna**

Abstracts: the article examines the problem of choice of furniture for equipment of the enterprises of hotel business; the identified criteria and operational characteristics that must comply with the furniture; the advantages and disadvantages of different types of materials used in the manufacture of furniture

Keywords: hotel, furniture, wood, metal, plastic, material.

К мебели для оснащения отеля предъявляются более высокие требования, чем к домашней и офисной мебели.

Ценовая категория мебели будет зависеть от звездности гостиницы. Нерационально покупать дорогую мебель в гостиницы малой звездности.

При покупке мебели необходимо учитывать эксплуатационные характеристики её комплектующих:

- материала, используем для изготовления основного изделия;
- фурнитуры;
- конструкции;
- внешнего оформления поверхностей [1, ст.238]

В гостиницах и отелях выделяют несколько зон:

- для гостей: жилые помещения, холлы, заведения питания, деловые зоны, места для отдыха (бассейны, сауны, тренажерные залы).

- для персонала: подсобные помещения, кабинеты, складская группа, кухня, химчистка.

Желание понизить статьи расходов характерно любому бизнесу. Очевидно, что мебель из ДСП и

дерева при постоянных нагрузках быстро придёт в негодность, что существенно увеличит расходы на их замену. Поэтому отельеры стремятся использовать мебель из современных, прогрессивных материалов, к числу которых относится, например, мебель из металла.

Главное превосходство металлической мебели базируется на долговечности и износостойкости.

Стоит отметить, что металлическая мебель - это не только одноярусные и двухъярусные железные кровати. Сегодня, производители готовы предложить гостиничному бизнесу очень разные варианты компоновки номера (шкафы-купе, сейфы, вешалки, обеденные столы). На рис.1 представлен вариант оснащения гостиничного номера современной мебелью из металла.



Рис. 1. Оснащение номера мебелью из металла

Эта мебель имеет ряд преимуществ: она не требует особого ухода, для поддержания её чистоты достаточно влажной уборки.

Несомненным плюсом металла является его экологичность. Будучи природным элементом он является одним из самых безопасных материалов. Кроме того, этот материал устойчив к возгоранию.

Но металлическая мебель имеет и ряд недостатков: металл очень плохо сопротивляется влаге и начинает ржаветь. Обработка специальными антикоррозийными покрытиями совсем незначительно исправляют ситуацию. Другие очевидные минусы металла – массивность и тяжеловесность. Кроме того, стальная мебель очень холодная на ощупь, что может испортить всю атмосферу теплого и уютного номера отеля [2, ст.43].

Мебель из натурального дерева имеет целый ряд преимуществ: Массив натурального дерева – это гипоаллергенный и экологически чистый материал. У такой мебели отсутствуют вредные химические испарения фенола (формальдегида), в отличие от мебели из ДСП (древесно-стружечная плита), ЛДСП (ламинированная древесно-стружечная плита) и МДФ (мелкодисперсионная фракция из древесных волокон, спрессованных в условиях повышенного давления), что позволяет поддерживать экологическую чистоту воздуха. Кроме того, древесина оказывает благотворное влияние на человеческий организм, благодаря содержанию природных масел и смол.

Натуральное дерево гигроскопично, что позволяет создавать в помещении комфортный микроклимат с оптимальным уровнем влажности, что оказывает крайне благоприятное влияние на здоровье человека.

Кроме того, мебель из массива натурального дерева очень красива, изящна и элегантна. Производителям мебели не удастся приблизить к внешнему виду натурального дерева никакие искусственные материалы. Мебель из ЛДСП и МДФ не выдерживает конкуренции с деревянной мебелью, т.к. неповторимый цвет и узор натурального дерева, созданный самой природой, становится ещё более бла-

городным благодаря труду мастеров-краснодеревщиков.

Мебель из массива дерева долговечна и ремонтпригодна. Мебель из ДСП, ДВП и МДФ может эксплуатироваться максимум 10 лет, после чего её нельзя отреставрировать и вернуть ей прежний вид. У такой мебели нельзя даже заменить дверную петлю, т.к. повторное крепление петли в искусственном материале будет ненадёжным и дверка прослужит мало. Деревянная мебель служит долгие годы, она легко реставрируется и с годами становится дороже и переходит в разряд антиквариата. Царапины, трещины на поверхность деревянной мебели можно устранить и при необходимости даже полностью изменить внешний вид такой мебели.

И наконец, мебель из массива натурального дерева – это всегда престижно, модно и респектабельно. Такая мебель всегда говорит о хорошем вкусе и высоком статусе её владельцев.

К недостаткам такой мебели можно отнести то, что деревянные поверхности требуют особого ухода: протирания деревянной мебели от пыли, втирании мебельного воска для сохранения внешнего вида дерева, нанесение антистатика, а также смазывании петель и других механизмов дверей.

Второй недостаток - деревянная мебель хорошего качества стоит чрезвычайно дорого. Цены на неё очень разнятся и зависят только от того, что хочет увидеть отельер. Но главный и самый опасный недостаток – это повышенная пожароопасность и невозможность восстановления после пожара.

Сегодня производители мебели в основном предлагают использовать материалы из ДСП и ЛДСП, доступных по цене. Но у этой мебели есть большой недостаток: такие плиты способны впитать влаги до трети своего веса, что ограничивает её применение в помещениях с повышенной влажностью. К недостаткам мебели из ДСП относится использование в процессе производства мочевиноформальдегидных и фенолоформальдегидных смол, что предотвращает процесс гниения, но очень пагубно влияют на здоровье человека [3].



Рис. 2. Оснащение номера мебелью из дерева

В XXI веке в производстве мебели «наступают» современные инновационные материалы, к числу которых относится пластик. Пластик является очень практичным материалом и имеет низкую цену. Именно поэтому на мебель из пластика всегда большой спрос. К тому же пластик долговечен и оригинален, что вызывает интерес у отельеров. Данному материалу можно придать любую форму и воплотить любую мысль дизайнера. За такой мебелью легко ухаживать и транспортировать.

Основным недостатком такого вида материала является его сомнительное происхождение, при нагревании он выделяет токсические вещества. При покупке такой мебели необходимо обязательно получить сертификат качества продукции. Пластик плохо противостоит механическим воздействиям и от сильного удара может просто лопнуть [4].

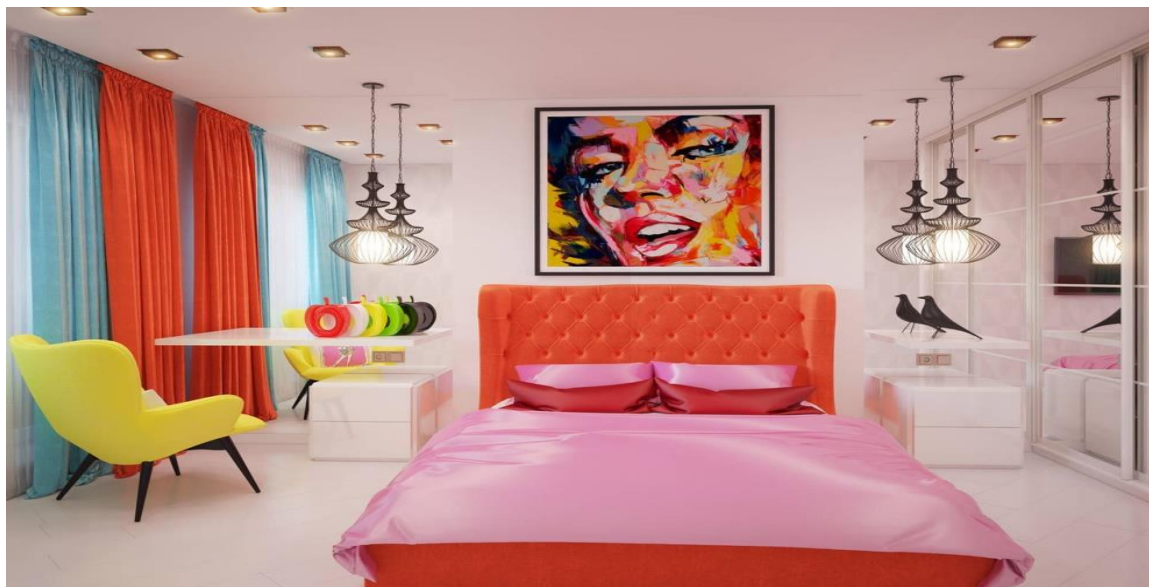


Рис. 3. Оснащение номера мебелью из пластика

Проведённые исследования о предпочтениях в выборе мебели у отельеров, не позволили получить универсального ответа, поэтому логично предположить, что выбор мебели зависит от типа гостиницы и её расположения.

Необходимо понимать, что отель комплектуется в едином стиле надолго, но не раз и навсегда, т.к. мебель будет выходить из строя по мере эксплуатации. Сотрудничество напрямую с производителями мебели позволит отельерам снизить цену при осуществлении закупок, выбрать качественную и надёжную фурнитуру из множества вариантов и повысить контроль качества.

Какой бы изысканной и респектабельной, сдержанной или функциональной ни была выбранная мебель, главная задача любой гостиницы заключается в том, чтобы максимально обеспечить своим гостям уют и комфорт.

Список литературы

1. Байлик, С.И. Проектирование и эксплуатация гостиниц. [Текст] / С.И.Байлик – К.: ВИРА-Р. – 2010. – 238 с.
2. Зверев, А. Металл, дерево, пластик? [Текст] // Гостиничное дело. – М.: Панорама. – 2018. – № 6. – С. 43 – 50.
3. Колчанова, Г.И. Интерьер современных гостиниц [Текст] / Г.И.Колчанова // М.: Издательство литературы по строительству. – 2016. – С. 123 – 127.
4. Москалёва, В.Н. Гостиницы большой вместимости. [Текст] / В.Н.Москалёва. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ. – 2000. – 301 с.

© Дерюгин Д.С., О.И. Ирина, 2018

УДК 336

АНАЛИЗ СХЕМ ОТМЫВАНИЯ КРИМИНАЛЬНЫХ ДОХОДОВ

ШАПОВАЛОВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА

Студентка

Санкт-Петербургский государственный экономический университет

Аннотация: Статья посвящена анализу схем отмывания криминальных доходов при участии банковского сектора. Благодаря разоблачению таких схем, государство видит «недостатки» законодательства и разрабатывает методы для усовершенствования правовой базы. В настоящее время, одной из самых актуальных проблем является проблема оффшорных территорий, которая в нашей страны и странах Европы и Америки трактуется по – разному.

Ключевые слова: легализация преступных доходов, антиоффшорная политика, коррупция, налоговая политика.

ANALYSIS OF SCHEMES OF LAUNDERING OF PROCEEDS OF CRIME

Shapovalova Svetlana Sergeevna

Abstract: The article is devoted to the analysis of money laundering schemes with the participation of the banking sector. Due to the exposure of such schemes, the state sees the “shortcomings” of the legislation and develops methods for improving the legal framework. Currently, one of the most pressing problems is the problem of offshore territories, which is treated differently in our country and the countries of Europe and America.

Key words: money-laundering, anti-offshore policy, corruption, tax policy.

Если рассматривать схему отмывания доходов в широком смысле, то в ней можно выделить четыре основные фазы:

1. Нарушение закона, а именно коррупция, терроризм, работоторговля, наркоторговля, мошенничество и т.д.
2. Размещение полученных криминальным способом денег в финансовые потоки.
3. «Очищение» незаконных доходов от преступных источников, например, отправление денежных средств за рубеж или перевод на другие счета.
4. Иллюзия законного получения богатства.

Так же, стоит отметить, что для более тщательного скрытия источников доходов, преступники используют связанные и финансируемые между собой акционерные общества. При этом если фиктивные компании разбросаны по всему миру, разоблачить преступную деятельность довольно сложно.

Важно при этом обратить внимание, что проблема оффшорных территорий является мировой проблемой, однако для нашей страны и стран Европы и Америки она трактуется по – разному. Так, в развитых государствах головная компания расположена внутри страны, а в оффшорные зоны выводятся дочерние и «внучатые» фирмы, которые закупают товар по завышенной цене. Продажа в свою очередь производится материнской компанией по заниженной цене. Таким образом, вся прибыль формируется там, где низкие ставки налоговых платежей. В России головная организация расположена в оффшорной зоне, а ее дочерние структуры на территории РФ. Путем предоставления кредитов и займов происходит

вывоз капитала в материнскую компанию, тем самым российские фирмы скрываются от налогообложения.

Рассмотрим несколько схем отмывания нелегально добытых доходов при участии банковского сектора.

Сразу вспоминается скандал России с «Bank of New York», после которого наша страна оказалась в списке ФАТФ. Американский банк «BoNY» организовал схему легализации денежных средств, полученных за товары, экспортируемые в Россию. Главным звеном данной схемы был «Собинбанк», через которого были незаконно вывезены примерно 7 млрд. долл., которые российские импортеры скрыли от таможенных и налоговых органов. Деньги перечислялись на 4 счета в «BoNY», принадлежащие фирме «Вепех», которую возглавлял лидер преступной группировки Семен Могилевич.

Одной из самой крупной финансовой аферой в нашей стране является «дело ЮКОСа», которому причастны руководитель ОАО «ЕК ЮКОС» Михаил Ходорковский и экс-глава МФО «МЕНАТЕП» Платон Лебедев.

В 1990 году было создано Межбанковское объединение «МЕНАТЕП», председателем правления которого стал Михаил Ходорковский. Благодаря хорошим отношениям с премьер-министром РСФСР Иваном Силаевым, банк «МЕНАТЕП» получил возможность обслуживать средства Министерства Финансов, Государственной налоговой службы и Государственной компании «Росвооружение». Далее банк приобрел акции таких крупных фирм, как «Апатит», «Воскресенские минеральные удобрения» и т. д. Большая часть предприятий была куплена на инвестиционных торгах, на которых побеждал тот, кто предложит более высокую цену. Но при этом инвестиционные условия банк не выполнял.

В 1993 году была создана нефтяная компания «ЮКОС», в состав которой вошли «Юганскнефтегаз» и «Куйбышевнефтеоргсинтез». В результате «ваучерной» приватизации и «залоговых аукционов» МЕНАТЕП стал владельцем 78% акций «ЮКОСа».

Михаил Ходорковский всегда выступал с идеей снижения налоговой нагрузки на нефтяные компании. В 2003 году компанию «ЮКОС» уличили в уклонении налогов за все годы работы на сумму 582 млрд. долларов (плюс штрафы и недоимки), которая превысила выручку компании. Как это произошло? ЮКОС покупал у собственных подразделений не нефть, а «скважинную жидкость» по так называемой «внутрикорпоративной цене» - 250 рублей за тонну, при том, что на внутреннем рынке тонна нефти стоила около 800 рублей, а на внешнем 75 доллара. Так, доля сырьевых налогов, взимаемая с цены (10% - роялти, 6-16% - воспроизведение сырьевой базы) уменьшалась с 128 рублей до 32 рублей за тонну. Причем, данные налоги взимают только с того, кто обладает лицензией на нефтедобычу, поэтому они практически не контролировались.

Также вышеуказанная «скважинная жидкость» служила способом сохранения предприятия. Например, компания «ТОМСКНЕФТЬ», принадлежащая «ЮКОСу», имела себестоимость добычи нефти больше, чем внутрикорпоративная цена. То есть, чем больше она добывала, тем больше она должна была кредиторам «ЮКОСа». При условии банкротства данного предприятия, главными кредиторами все равно окажутся фирмы «ЮКОСа».

Если продажа «скважинной жидкости» служила методом снижения местных налогов, то минимизации федеральных налогов служил способ «взаимозачет». Суть данной политики состояла в следующем: если Администрация области должна денежные средства энергетической компании за предоставленные продукты, компания должна заплатить налоги в бюджет, а Минфин должен Администрации по федеральным программам, то взаимная задолженность между перечисленными субъектами погашается. То есть Минфин переводит деньги Администрации, Администрация платит «ЮКОСу», а «ЮКОС» переводит долг бюджету. Эта схема являлась преступной, потому что долг области перед предприятием был фиктивным. Так Волгоградская область покупала у московской компании нефтепродукты и отдавала ей товары на хранение. Затем продукты продавались, но не за деньги, а за векселя фирм-однодневок. Всего данных договоров было заключено на сумму 1 трлн. 869 млрд. долларов. Проблема заключалась не в том, что государство не получало налоги, а в том, что его доходы снижались, когда расходы оставались прежними [1].

Такая ситуация была возможной, потому что олигархи ссужали в долг государству то, что они не

доплачивали в виде налоговых поступлений. В то время, пока «ЮКОС» осуществлял продажу «скважинной жидкости», банк «МЕНАТЕП» покупал ГКО или занимался вексельным кредитованием промышленности под гарантии Минфина. Схема кредитования выглядела следующим образом. Так любая промышленность получала деньги от коммерческого банка, а не от Минфина. Кредит Минфину обходился дешево, но проблема состояла в том, проценты по кредиту банк получал просто так: «МЕНАТЕП» перечислял предприятию не деньги, а вексель, а когда подходили сроки выплаты долговой ценной бумаги, деньги банку перечислял сам Минфин. Благодаря вексельным кредитам, банк получил 40 трлн. рублей. Если в нашей стране большинство экономят на налогах, то олигархи обдирают страну дважды - на доходах и расходах.

В 2005 году Национальная полиция Испании начала свое расследование по делу «ЮКОСа», которое привело к распознаванию схемы отмыwania средств, выглядевшей следующим образом. Деньги, которые предназначались для отмыwania доходов, поступали сначала на счет одной из голландских фирм, а затем на счет адвокатской конторы «Дель Валье Абогадос» в Испании. Данную контору специально открыли для легализации нелегальных доходов. Средства компании «ЮКОС» вкладывались в недвижимость на побережье Коста-дель-Соль [2].

Главой «МЕНАТЕПа» была создана организованная преступная группа с целью, завладеть акциями различных предприятий обманным путем, потом продать по заниженной цене подконтрольным фирмам-однодневкам, которые в свою очередь их реализовали по рыночным ценам. Разницу Ходорковский реализовывал в свою пользу, тем самым причиняя вред другим акционерам, лишившихся из-за этого, дивидендов. Дивидендов лишилось и население, которое охотно вкладывалось в банк «МЕНАТЕП» в начале его деятельности. Михаилу Ходорковскому были предъявлены обвинения: хищение чужого имущества, уклонения от налогов, подделка документов, растрата чужого имущества в крупном размере. Его приговорили к 8 годам лишения свободы.

Список литературы

1. Главный враг российской власти: история Михаила Ходорковского. - [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/politics/20/12/2013/570414e09a794761c0ce50a9>;
2. В России появилась новая схема отмыwania денег. - [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/society/03/02/2017/5893fc3b9a7947a4b20fb62a>;
3. Испанская полиция подозревает «ЮКОС» в отмывании денег. - [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. – Режим доступа: http://www.compromat.ru/page_16359.htm;

УДК 80

АНГЛИЙСКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

НЕСТЕРОВА ТАТЬЯНА ГЕННАДЬЕВНА,

к.п.н., доцент

ФАЙЗУЛГАФАРОВА АЛЕНА ОЛЕГОВНА

студентка

Оренбургского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема вхождения англицизмов в русский язык в экономическую сферу. Автор объясняет причины появления англицизмов в русском языке, а также приводит классификацию современной экономической терминологии с точки зрения источников формирования. В заключении подведены итоги проделанного исследования.

Ключевые слова: англицизмы, экономическая сфера, факторы возникновения англицизмов, термины-англицизмы, англоязычные заимствования.

ENGLISH BORROWING OF ECONOMIC TERMS IN RUSSIAN

**Nesterova Tatyana Gennadyevna,
Fayzulgarova Alena Olegovna**

Annotation: This article deals with the problem of Anglicisms' entry into the Russian language in the economic sphere. The author explains the reasons for the appearance of Anglicisms in the Russian language, and also provides a classification of modern economic terminology from the point of view of sources of formation. In conclusion, the research done is summarized.

Key words: anglicisms, economic sphere, occurrence factors of anglicisms, anglicism terms, English borrowings.

В современном русском языке одним из значимых процессов стало явление заимствования английских слов. Безусловно, этот процесс вызван ускорением процесса глобализации, связанным с изменениями в мировой экономике, политике и культуре. Высокотехнологичные средства коммуникации обеспечивают тесное взаимодействие людей в различных сферах, в том числе и в экономической, и это приводит к интенсивному проникновению в русский язык слов из английского языка.

Лексический состав языка представляет собой сложную систему, которая изучается с разных точек зрения: внутрисистемные отношения [10], лексические способы выражения концепта [4,5], семантические аспекты [3,9]

Обзор диссертаций за последние 10 лет [11] показал, что ученые пристально следят за процессами заимствования. Изучаются семантические изменения английских заимствований, их лексико-грамматическая адаптация, проблемы освоения и лексикографического описания, семантическая архаизация и функциональная ассимиляция. Заимствования занимают особое место в методике преподавания.

давания и развития речевой деятельности. [6] Англоязычные заимствования рассматриваются в русском языке в различных аспектах: в свете теории перевода, в нестандартной лексике, в разговорной речи. Мы отметили, что английские заимствования в русском языке изучаются в сравнении с английскими заимствованиями в других языках. Диапазон языков, выбранных для сравнительно-сопоставительного анализа, очень широк: от испанского, китайского, немецкого, французского, до языков малых народностей российской Федерации. Исследователи выбирают для изучения английских заимствований разнообразный материал: номинации денотативной сферы "Модные реалии", публицистику конца XX века, 1986-1996, рекламные тексты, материалы прессы 1991-2000 гг, лексикографических источников конца XIX - начала XXI веков. В качестве материала для изучения английских заимствований лингвисты также берут узкопрофессиональные сферы, например, спортивную терминологию, автомобильные терминосистемы, военно-административную лексику, мореходную и даже керамическую терминологию.

Таким образом, анализ исследований показал определенный интерес научного сообщества к теме заимствований.

В нашей статье мы рассмотрим английские заимствования из экономической профессиональной сферы.

Заимствования из английской лексики называются англицизмами. В нашем исследовании мы опираемся на понятие С.И. Ожегова, который определяет англицизм как «слово или оборот речи в каком-нибудь языке, заимствованный из английского языка или созданный по образцу английского слова или выражения» [8, с. 47].

По активности распространения в языке средств массовой информации и в общепотребительной речи экономические англицизмы не имеют себе равных. Одним из важнейших элементов глобальной коммуникации, как и язык политики, является язык экономики, экономическая лексика. Термины-англицизмы отражают, прежде всего, тенденцию к интернационализации экономической терминологии, что существенно стимулируется наличием прямых и непосредственных контактов с иностранными партнерами.

Процесс массовой номинации носит ярко выраженный социальный характер. Появляются и исчезают из широкого употребления «модные» слова – бартер, ваучер и др. Складываются традиции использования новых терминов, типичные контексты, т.е. идет процесс формирования собственно системных отношений в данной терминосфере. Экономическая терминология занимает особое место в кругу разных терминосфер (ср. напр., научно-техническая терминология, терминология естественных наук).

Массированный приток англоязычных заимствований выдвигает на первый план задачу их скорейшей адаптации, чему, по мнению Г.П. Нещименко, «способствуют такие факторы, как высокая востребованность обозначения, а также обусловленная этим высокая частотность его употребления в речевом потоке» [7].

Терминологическая лексика является иллюстрацией социально-экономических преобразований в России, т.е. по сути, являются культурно-историческими показателями экономического статуса общества в каждый конкретный период его развития. Несмотря на то, что терминологическая лексика не должна зависеть от идеологических теорий и доктрин, существующих в обществе в конкретный период, в нашей стране экономическая терминология всегда была связана с политическим строем, общественным укладом. Исследование терминов позволило выделить в синхронном срезе 90-х годов слова, различающиеся по степени новизны:

1) абсолютные неологизмы, не зафиксированные до 90-х годов ни одним словарем русского языка (бай-даун, авераж, брейк-ивен);

2) слова относительной новизны, но востребованные обществом с силу коммуникативной актуальности (брокер, клиринг, аваль, приватизация);

3) слова высокой активности и семантических приращений (риэлтер, хакер, спонсор, офф-шор);

4) слова, которые до начала экономических преобразований в обществе прочно ассоциировались с капиталистическим способом производства и имели в ранее издававшихся словарях соответ-

ствующие пометы, а теперь означающие реалии нашей жизни (бизнес, демпинг, банкрот).

5. Анализ этапов и типов адаптации заимствованных терминов показал, что заимствование и освоение лексики идет интенсивными темпами, что характеризуется сочетанием нескольких этапов адаптации.

Современная экономическая терминология с точки зрения источников формирования распадается на несколько групп:

1. Значительный пласт лексических единиц, которые представляют собой некоторый постоянный фонд экономической терминологии. Данные слова выражают базовые общеэкономические понятия и категории, например: капитал, базис, бюджет, национальный доход, экспорт и др.

Часть экономических терминов, нейтральных по своей семантической структуре, употреблялась в прежние времена в качестве атрибутов западной экономики: инфляция, индексация, концерн, биржа, банкир и многие другие.

2. Значительный пласт экономической лексики, фиксирующий новые явления, представляет собой слова и словосочетания устаревшие, нейтрально функционирующие в русском языке «досоветского периода» по отношению к русским реалиям. Массовым сознанием, в связи с распадом связи времен, рассматриваются в анализируемый период как новые: акционерные общества, фирма, биржевые маклеры, кризис неплатежей.

3. Наиболее многочисленную группу, представляющую собой сегодня открытый ряд, составляют иноязычные заимствования (преимущественно англицизмы). Многие из наиболее употребительных слов вышли за границы узкопрофессионального употребления. Развитие рыночных отношений является сильным толчком к тому, чтобы заимствовать подобные термины, которые, в свою очередь, постепенно из узкоспециальной лексики переходят в общелитературный язык.

Слова экономического дискурса встречаются на страницах газет, журналов, звучат на радио и ТВ, на сайтах в сети Интернет, появляются в разных видах рекламы: менеджмент, маркетинг, консалтинг, холдинг, лизинг, клиринг, демпинг, франчайзинг, трансферт, оффшор, аудит, реституция, дилер, дистрибьютор, риэлтор, спонсор, чартер, лот, дивиденды, эмиссия, ипотека, тендер, депозитарий и др.

Так, к числу современных заимствований относятся наименования коммерческих предприятий определенного профиля, например: консалтинг (англ. consulting – советовать, консультировать: «реализуемый специализированными фирмами вид услуг, заключающийся в предоставлении профессиональных консультаций в сфере экономической, финансовой или иной деятельности» [1], консалтинговая фирма: «Российская организация, применяющая упрощенную систему налогообложения, приобретает консалтинговые услуги у американской организации»; холдинг (англ. holding – владеющий), холдинг - компания – «корпорация, компания, владеющая контрольным пакетом акций различных компаний и осуществляющая таким образом контроль за их деятельностью; холдинг; холдинговая компания».

Обозначение холдинговая компания терминологически более точно и присуще профессиональной речи, в то время как англицизм холдинг является общеупотребительным вариантом. Слово холдинг входит в употребление ранее заимствования соответствующей реалии, для чего еще не сложились соответствующие условия в обществе. Кроме того, мы имеем дело не просто с распространением термина за пределы профессионального употребления, но с одновременным заимствованием англицизма в профессиональную лексику и его проникновением в общеупотребительную речь.

Большинство англицизмов, включаемых в группу новых понятий, относятся к малочастотным, например: фьючерс, фьючерсный контракт (futures contract). В Словаре новейших иностранных слов оно дано в значении: «биржевая сделка по купле-продаже товаров или ценных бумаг с обязательством поставки их покупателю в оговоренные сроки в будущем по ценам, действующим в момент заключения контракта; контракт на такую сделку» [2]. Особенность употребления англицизма фьючерс в том, что он успешно конкурирует с терминологическим описательным выражением фьючерсный контракт, как в профессиональной среде, так и в языке средств массовой информации.

О закреплении новых лексических единиц в определенной сфере коммуникации – сфере бизне-

са, финансов говорят контексты употребления в текстах масс-медиа следующих слов: лизинг, клиринг, тендер, топ-менеджер.

В результате такого употребления англицизмы, относящиеся к сфере коммерции, маркируются не столько как слова, ограниченные в своем использовании профессиональной средой, сколько как слова, выражающие социальный статус некоторой социальной группы, объединяющей говорящего и предполагаемого адресата.

Итак, в наши дни экономическая терминология вышла за границы сферы профессионального общения. Ее употребление актуализируется в широком спектре коммуникативных ситуаций и соответствующих им типах и жанрах речи.

Редкие, малоизвестные большинству носителей русского языка англицизмы из экономической сферы используются в языке средств массовой информации с целью ознакомления с новыми понятиями и явлениями.

Полнее всего терминология, входящая в языковое употребление фиксируется в разговорном стиле. Этот процесс семантического изменения терминов связан с утратой четких дефиниций терминов, то есть семантическим переосмыслением терминов и переход их в другой стилистический пласт лексики.

Проведенный анализ глобального распространения английского языка и его влияния на общий фонд интернациональной лексики позволяет предположить не только сохранение этих тенденций, но и увеличение значимости явлений. В количественном отношении корпус экономической лексики – интернационализмов английского происхождения будет увеличиваться, а глобализация английского языка оказывать все большее влияние на развитие мировой культуры.

Список литературы

1. Боженко Л.Н. Заимствованная лексика в современном русском языке. - [Электронный ресурс] / Л.Н. Боженко. – Режим доступа: http://filologdirect.narod.ru/sra/sra_2006_19.html (дата обращения: 2.11.2018).
2. Крысин Л.П. Иноязычное слово в контексте современной общественной жизни // Русский язык в школе. - 2014. - № 6. - С. 56.
3. Моисеева И.Ю., Ремизова В.Ф. Интенсификаторы в английском языке: функционально-стилистический и грамматический аспекты/Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1-1. С. 1192.
4. Нестерова Т.Г. Стилистические средства выражения концепта "богатство" в английской и русской сказках /Вестник Оренбургского государственного университета. 2015. № 11 (186). С. 147-152.
5. Нестерова Т.Г. Концепт как объект исследований современной лингвистики// Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры Материалы Всероссийской научно-методической конференции . 2014. С. 2356-2360.
6. Нестерова Т.Г. Учебная задача как средство развития речевой деятельности студентов / диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук / Оренбург, 2002
7. Нецименко Г.П. Заимствования и интернационализмы в современной вербальной коммуникации // Проявление интернационализации в славянских языках / под ред. Е. Коряковцевой. Седльце: Изд-во Академии Подляской, 2016. - С. 29–41.
8. Ожегов С.И. и Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 800 слов и фразеологических выражений/ Российская академия наук. Институт русского языка им.В.В. Виноградова. –4-е изд., дополненное. – М.: Азбуковник, 1999. – 940 с.
9. Ремизова В.Ф. Интенсификаторы в английском и русском языках: особенности употребления В сборнике: Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры Материалы Всероссийской научно-методической конференции (с международным участием). 2015. С. 1890-1895.

10. Ремизова В.Ф., Костина Н.Г. Паронимы: проблемы идентификации и использования (на примере английского и русского языков) Актуальные проблемы торгово-экономической деятельности и образования в современных условиях Электронный сборник научных трудов Седьмой Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Оренбургского филиала РГТЭУ. 2012. С. 558-564.

11. Электронная библиотека диссертаций <http://www.dissercat.com/>

УДК 33

СТРАХОВОЙ РЫНОК ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ

СУСЕДКО ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА,
ГАРЕЛЬСКАЯ АННА ЕВГЕНЬЕВНА

магистры кафедры банковского дела и страхования
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Аннотация: в данной статье представлен подробный анализ современного состояния рынка страхования Оренбургской области. Приведены статистические данные о страховых премиях и выплатах за последние 4 года в разрезе обязательного и добровольного страхования. Проанализированы сведения о количестве заключенных договоров страховыми компаниями на территории Оренбургской области.

Ключевые слова: страховой рынок Оренбургской области, страховые премии, страховые выплаты, договор страхования, добровольное страхование, обязательное страхование.

INSURANCE MARKET OF ORENBURG REGION: CURRENT CONDITION AND DEVELOPMENT

Susedko Elena Alexandrovna,
Garelskaya Anna Evgenievna

Abstract: this article presents a detailed analysis of the current state of the insurance market in the Orenburg region. The statistical data on insurance premiums and payments for the last 4 years in the context of compulsory and voluntary insurance are given. Analyzed information about the number of contracts by insurance companies in the Orenburg region.

Keywords: insurance market of the Orenburg region, insurance premiums, insurance payments, insurance contract, voluntary insurance, compulsory insurance.

Современный страховой рынок России и Оренбургской области начал свое развитие с 1991 года. Большая часть компаний была создана с 1994 по 1996 годы — период либерализации экономики и становления новых рыночных институтов современного общества.

Оренбургская область — один из крупнейших регионов Российской Федерации, входящий в состав Приволжского федерального округа РФ. Наша область имеет немаловажную значимость в социальном и экономическом развитии государства.

Сейчас страхование в Оренбургской области является одной из динамично развивающихся сфер.

На настоящий момент страховой рынок Оренбургской области представлен 62 страховыми компаниями (табл. 1). Приведем перечень самых крупнейших из них.

На сегодняшний день в рейтинг страховых компаний входят не только лидеры рынка по области, но и в целом по всей России. Каждая страховая компания имеет определенный рейтинг, который присваивается рейтинговыми агентствами. Самый высокий рейтинг имеют такие страховщики, как Ингос-

страх, ВТБ страхование и Согаз. Очень важно сделать выбор в пользу самой надежной и финансово-устойчивой страховой компании при оформлении договора страхования.

Таблица 1

Крупнейшие страховые компании Оренбургской области

Номер	Компания	Рейтинг
1	Ингосстрах	ruAAA
2	ВТБ Страхование	ruAAA
3	СОГАЗ	ruAAA
4	ЭРГО Жизнь	ruAA+
5	Либерти Страхование	ruAA+
6	АльфаСтрахование	ruAA
7	ВСК	ruAA
8	РСХБ-Страхование	ruAA
9	АИГ	ruAA
10	Сбербанк страхование	ruAA

Рассмотрим показатели страховых выплат и страховых премий в Оренбургской области за 2014-2017 г.

Таблица 2

Страховые премии и выплаты в Оренбургской области

Показатель, в тыс. р.	2014	2015	2016	2017
Страховые премии				
Добровольное страхование:	7 431 753	3 741 576	4100214	6 958 721
Страхование жизни	695 092	749 451	959 415	1727561
Личное страхование (кроме страхования жизни)	4 190 521	1 317 152	1 530 860	2791585
Страхование имущества	2 430 810	1 559 341	1 384 741	1519515
Страхование ответственности	115 330	115 632	225 198	185 720
Обязательное страхование:	1 845 012	2 593 175	2 885 817	2 439 575
Личное страхование	0	0	0	0
Страхование ответственности	1 845 012	2 593 175	2 885 817	2439575
Всего по страховым премиям:	9276765	6334751	6986031	9498296
Страховые выплаты				
Добровольное страхование:	2320634	1749838	1384684	3458353
Страхование жизни	52 507	105 754	161 494	180351
Личное страхование (кроме страхования жизни)	606 948	680 633	647 691	610 018
Имущественное страхование	1 602 512	940 751	556 828	438389
Страхование ответственности	58 667	22 700	18 671	15972
Обязательное страхование	1156482	1484678	2003060	2229595
Личное страхование	4 897	1 000	51	0
Страхование ответственности	1 151 585	1 483 678	2 033 009	2 229 595
Всего по страховым выплатам:	3477116	3234516	1587744	5687948

В течение всего рассматриваемого периода объем страховых премий значительно превышает объем страховых выплат оренбургских страховщиков. Кроме того, данные показатели показывают абсолютно противоположную динамику.

Анализируя динамику страховых премий по добровольному страхованию, мы видим, что в 2015 году премии сократились практически в два раза, однако, начиная с 2016 года, они вновь постепенно возрастают. По обязательному страхованию страховые премии показывают противоположный результат: с 2014 по 2016 годы наблюдается положительная динамика, однако в 2017 году страховые премии снижаются.

Динамика страховых выплат показывает несколько иную тенденцию: по добровольному страхованию в 2015-2016 гг. премии стали снижаться, однако в 2017 году они вновь возросли, по обязательному страхованию из года в год растут.

Проанализируем количество заключенных договоров со страховыми компаниями в Оренбургской области.

Таблица 3

Сведения о количестве заключенных договоров

Года	Добровольное страхование				Обязательное страхование (кроме обязательного медицинского страхования)	
	Страхование жизни	Страхование иное, чем страхование жизни			Обязательное личное страхование	Обязательное имущественное страхование
		Личное страхование (кроме страхования жизни)	Имущественное страхование	Всего		
2014	25 218	667 480	278 577	946057	-	582 797
2015	23 782	470 904	236 999	707903	-	541 121
2016	24 933	505 509	375 491	881000	-	508 659
2017	26201	352021	419825	771846	-	497490

Несмотря в целом на рост рынка, в 2015 году по сравнению с 2014 годом наблюдалось снижение уровня проникновения страховых услуг. Количество договоров в добровольных видах страхования сократилось на 24,7%, в обязательных - на 7,2%. Однако, Банк России продолжил работу над повышением финансовой стабильности страхового рынка. В 2015 году количество страховщиков по всей России, включая Оренбургскую область, значительно сократилось. Лицензий были лишены недобросовестные игроки, не обладающие реальными активами и не выполняющие требований по покрытию резервов и объему собственных средств.

В 2016 году наблюдается положительная динамика на страховом рынке, хотя общее число игроков продолжает снижаться. Сами страховщики считают этот год неплохим: он не был отмечен крупными убытками, а доходность от инвестиционной деятельности в целом удовлетворила участников сектора.

Всего за 2017 год оренбургские страховщики заключили 771 846 договоров добровольного страхования, что на 109 154 меньше, чем в 2016 году. По обязательным видам страхования наблюдается спад по заключенным договорам на 2,2 %, в количественном выражении эта сумма составила 497 490 договоров.

Стоит отметить, что драйвером роста страхового рынка в 2016 году стало страхование жизни. На результатах сказалось оживление кредитования и развитие новых страховых продуктов. Беря кредит, заемщикам приходится заодно и оформлять страховку.

Несомненным лидером по количеству заключенных договоров за последние года является страховая компания «РОСГОССТРАХ». Дальнейшее распределение мест в пятерке лидеров постоянно варьируется. Так, на протяжении 2014-2015 гг. на втором месте держалась компания «РЕСО-ГАРАНТИЯ», однако в 2016-2017 годах быстро развивается страховая компания «АЛЬФАСТРАХОВАНИЕ» и вытесняет её на позицию ниже.

Так же стоит отметить, что отметить такие страховые компании, как РОСГОССТРАХ и СОГАЗ, которые в 2017 году оказались лидерами, как по объему страховых премий, так и по объему страховых выплат. Динамика страховых премий и выплат других компаний оказалась достаточно неоднозначна. Так, например, страховая компания «СБЕРБАНК СТРАХОВАНИЕ ЖИЗНИ» заняла 3 место по объему страховых премий, однако не вошла в лидеры по объему страховых выплат.

Компания «МАКС» же, напротив, стала одним из лидеров по объему страховых выплат, а в лидеры по объему страховых премий так и не вошла.

Таким образом, в современных условиях страхование является важнейшей сферой экономики как России в целом, так и ее регионов. Важная роль страхового рынка в создании условий устойчивого функционирования региональной экономики предопределяет повышенное внимание к территориальным аспектам его развития. Без эффективной системы регионального страхования не может быть и российского страхования в целом.

В настоящее время отсутствует четкая концепция развития регионального страхового рынка, вследствие чего в большинстве регионов страховой рынок на протяжении уже многих лет развивается бессистемно, неконтролируемо и без эффективной государственной поддержки. Все названные причины не способствуют экономическому развитию этих регионов, а также снижают степень доверия населения к страховой защите.

Таким образом, стоит сказать, что для дальнейшего развития Оренбургского страхового рынка усилия страховщиков должны быть направлены на формирование потребности населения в страховой защите и на повышение степени доверия к страховым организациям.

Список литературы

1. Грановский Л.Б. Факты и цифры из жизни Оренбургской страхкасссы. – В кн.: Сборник материалов по социальному страхованию в КССР. Вып. I-й., Оренбург, 1924, с.143-196.
2. Садыкова, Л. М. Страховой рынок России: состояние и перспективы развития [Электронный ресурс] : монография / Л. М. Садыкова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 21169 Кб). - Оренбург : ОГУ, 2016
3. Страхование сегодня – официальный сайт. – Москва: INSUR-INFO.RU, 2017. – Режим доступа: <http://www.insur-info.ru/>
4. ЦБ РФ – официальный сайт. – Москва: CBR.RU, 2017. – Режим доступа: <https://www.cbr.ru/>

УДК 332.122

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ЭКОНОМИКУ ПРЕДПРИЯТИЯ

СЕРБУЛОВА НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА,

Доцент, к.т.н.

ОМОЛЛО ДЭВИД ОВИНО

Студент

ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы влияния внешней среды на экономику предприятия. Рассматриваются понятие деловой среды и внешней среды организации. Описываются основные классификации внешней среды предприятия, факторы входящие в каждую, и их влияние на деятельность предприятия. Автором сделан вывод, что предпринимателям необходимо учитывать эти факторы при принятии деловых решений.

Ключевые слова: Деловая среда, внешняя среда, покупатели, общественное восприятие, демографические, экономические, политические, экологические, социокультурные и технологические факторы.

INFLUENCE OF EXTERNAL ENVIRONMENT ON THE ECONOMY OF THE ENTERPRISE

**Serbulova Natalya Mikhailovna,
Omollo David Owino**

Abstract: The article discusses the impacts of the external environment on the economy of the enterprise. The concept of the business environment and the external environment of the organization is considered. The main classification of the external environment of the enterprise, the factors constituting each, and their impact on the activities of the enterprise are described. The author concludes that entrepreneurs need to consider these factors when making business decisions.

Key words: Business environment, external environment, customers, public perception, demographic, economic, political, environmental, socio-cultural and technological factors.

Предприятие в своей повседневной деятельности действует под влиянием более широких сил макросреды, которые либо открывают новые возможности, либо угрожают предприятию новыми опасностями. При этом, успех бизнеса определяется в первую очередь эффективностью его взаимодействия с окружающей средой: [1, с. 27].

Деловая среда — представляет собой совокупность всех факторов, влияющих на деятельность предприятия и определяющих его положение на рынке, а также его финансовое благополучие. Факторы, влияющие на бизнес, можно классифицировать как внутренние и внешние факторы.

Внешняя среда включает в себя все факторы, возникающие вне бизнеса и влияющие на его хозяйственную деятельность. К ним относятся политические; социальные и экономические факторы; деловой климат; Доступ к финансам, энергии, воде, транспорту, связи и сырью. Они могут оказывать как положительное, так и отрицательное влияние на деятельность предприятий.

Типы внешней среды

Выделяют факторы микросреды и макросреды. Успех предприятия зависит от его способности

адаптироваться к этим факторам: [2].

Факторы микросреды. Существует шесть основных факторов, влияющих на деятельность субъектов хозяйствования, к ним относятся: поставщики, потребители, конкуренты, рыночные посредники, инвесторы и общественное восприятие. На рисунке показаны факторы микросреды предприятия, (рис. 1).

1. Покупатели — покупатели являются центральной частью любого бизнеса, поскольку они склонны привлекать и удерживать большую часть покупателей для получения дохода. Поэтому организации должны принять маркетинговую стратегию, которая привлекает потенциальных покупателей и удерживает существующих покупателей, принимая во внимание потребности покупателей и предоставляя услуги послепродажного обслуживания и услуги с добавленной стоимостью.

2. Поставщики — это любое юридическое или физическое лицо, поставляющее товары или услуги (сырье, человеческие ресурсы, технологии и компоненты и т. Д.) фирме. Действия поставщика могут влиять на бизнес стратегию. Например, если их услуги не будут разумными и своевременными, это повлияет на время производства и продажи в связи с задержкой процесса производства.

3. Конкуренты — конкуренция проводится повсюду и в любой отрасли. Уровень конкуренции в любой отрасли оказывает большое влияние на прибыль бизнеса. Чем больше число ваших конкурентов, тем ниже ваша доля на рынке. Когда несколько компаний борются за завоевание рыночной доли в ограниченном пространстве, шансы на насыщение рынка все быстрее и выше. Выделиться на высококонкурентном рынке непросто, и предприятие должно дифференцироваться, чтобы привлекать более клиентов.

4. Посредники — это либо физические лица, либо торговые точки, которые приходят на помощь предпринимательству в продвижении, продаже и распространении товаров конечным потребителям. Они - посредники (оптовики, розничные торговцы и агенты), дистрибьюторские агентства, агентства рыночных услуг и финансовые учреждения. Большинство компаний считают, что слишком сложно связаться с потребителями и посредники помогают достичь продукта потребителю.

5. Инвесторы — Акционеры и инвесторы являются одними из наиболее важных внутренних заинтересованных сторон для любого бизнеса. Акционеры и инвесторы могут помочь в финансировании бизнеса при запуске или по мере роста бизнеса.

6. Общественное восприятие — Деловой имидж также решает свое состояние на рынке. Общество в этом конкурсе буквально относится к людям в целом. Предприятие обязано удовлетворить людей в целом вместе с конкурентами и потребителями. Это упражнение, которое оказывает большее влияние на благосостояние предприятия для будущего пребывания и развития.



Рис. 1. Факторы микросреды предприятия

Факторы макросреды. Представляет собой совокупность факторов, которые возникают вне бизнеса и влияют на его деятельность, но сам бизнес не имеет прямого контроля над ними. Факторы, такие как экономические, политические и социальные перемены, оказывают существенное влияние на успех фирмы, но отношения являются достаточно односторонними, потому что затронутые фирмы не имеют контроля над ними.

Элементы макросреды. Макросреда состоит из 6 различных элементов: [3, с. 40-48]. К ним от-

носятся: демографические, экономические, политические, экологические, социокультурные и технологические факторы:

1. Демографические факторы. Демографические факторы относятся к людям. Люди являются наиболее важным элементом успеха бизнеса, потому что в целом их потребность является причиной существования бизнеса. Другими словами, люди являются движущей силой развития рынков, изменение демографических показателей означает изменение рынков.

Основными элементами демографических факторов, влияющих на бизнес являются: возраст, динамика рождаемости и смертности, ожидаемая продолжительность жизни, численность населения, плотность населения, миграционные потоки и их тенденции, этническая и религиозная структура населения, плотность населения и состав семьи. Большая и разнообразная демография предлагает как возможности, так и проблемы для бизнеса. Поэтому фирмы должны внимательно следить за демографией.

2. Экономические факторы. Экономические силы. В основном это экономическая ситуация в стране и характер экономической системы, в которой работает компания. Влияние экономических факторов зависит от сектора экономики, такие факторы, как процентные ставки, налоговые изменения, экономический рост, инфляция и обменный курс, должны приниматься во внимание предприятием. Эти факторы влияют на покупательскую способность потребителей и структуру доходов населения.

Элементы экономического фактора, определяющего развитие предпринимательской деятельности, включают в себя следующие компоненты: Общее состояние экономики в целом, цены на топливо и газ, налогообложение, процентные ставки, обменный курс иностранных валют и уровень инфляции.

Экономическая среда может влиять как на производственную мощность, так и на процесс принятия решений потребителем. Бизнес должен исследовать распределение доходов, чтобы выяснить, становятся ли определенные слои населения богаче и приобретают новые потребности. Например, Китай в настоящее время считается привлекательным рынком благодаря быстро растущему китайскому среднему классу.

3. Политические факторы. Государственная политика, стратегии и программы оказывают сильное влияние на производительность предприятия путем: деятельность государственных органов; нормативно-правовые акты, в том числе (регулирование цен, а также политика в отношении доходов и заработной платы; транспорт и связь; энергия; фискальные меры и стимулы ставки процент, тарифы, и налоги): [3, с. 40].

Правовая среда в большинстве случаев противоречит экономической деятельности различных сегментов экономики, поскольку она служит для определения разрешенных и запрещенных видов деятельности, которые организации могут выполнять в определенный момент времени.

Другой аспект - политическая стабильность. В случае социальных волнений, гражданской войны или войны между странами, наиболее пострадавшими являются предприятия. Во времена политической нестабильности предприятия работают в неблагоприятных условиях, поскольку усиливается отсутствие безопасности, доступ к рынку и сырью. В настоящее время вмешательство государства в предпринимательскую деятельность очень велико, что в значительной степени формирует макросреду организации.

4. Экологические факторы. Экологические или природные силы в макросреде очень важны для бизнеса, поскольку они связаны с природными ресурсами, необходимыми для производства товаров и услуг. Любые изменения в окружающей среде влияют на товары и услуги, которые фирмы производят и предлагают на рынку.

Элементы экологических проблем включают в себя: Недостаток некоторых видов сырья; рост загрязнения окружающей среды; вздорожание энергии; сильное государственное вмешательство в процесс рационального использования и воспроизводства природных ресурсов.

Предприятия и другие коммерческие организации должны способствовать поддержке окружающей среды, например, путем использования возобновляемых источников энергии. Таким образом, предприятия не только поддерживают сохранение зеленой планеты, но и отвечают потребностям потребителей в отношении экологически чистых и ответственных продуктов.

5. Социокультурные факторы. Социокультурные аспекты окружающей среды состоят из обычаев, образа жизни и ценностей, характеризующих общество, в котором работает бизнес. Социальная и культурная среда оказывает наибольшее влияние на политику и результаты деятельности всех коммерческих фирм. Эта среда представляет серьезную проблему для бизнеса, и руководители бизнеса при разработке бизнес стратегий и политик должны уделять больше внимания этому ключевому фактору.

7. Технологические факторы: навыки и знания, применяемые к производству, а также технологии и материалы, необходимые для производства продуктов и услуг, также влияют на бесперебойную работу бизнеса и должны учитываться. Развитие новых технологий может существенно повлиять на потребности и желания. Например, Интернет полностью изменил способ общения людей.

Заключение

Внешние факторы предприятия включает в себя те факторы, над которыми предприятие или организация не имеют прямого контроля. Они классифицируются как микросреда (покупатели, поставщики, конкуренты, посредники, инвесторы и общество) и макросреда (социокультурные, технологические, политические, экономические, демографические и экологические факторы). Все эти факторы должны учитываться предприятием при принятии деловых решений. Поскольку они определяют успех хозяйственной деятельности бизнеса.

Список литературы

1. Алипова, И. В. Разработка методики проведения анализа внешней среды предприятия. - 2014. - N 6. – С. 27.
2. Ghumann, Mushtaq. "Accountability Towards the Community." Business Recorder, 7 February 2015.
3. Демченко, А. А. Стратегический анализ внешней среды предприятия// Маркетинг. - 2013. - N 1. - С. 40.

© Н.М. Сербулова, Д.О. Омолло, 2018

УДК 338.2

ЭВОЛЮЦИЯ ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: РАЗВИТИЕ НАКОПИТЕЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ

ВАФИН ЭДУАРД ЯФАСОВИЧК.э.н., управляющий
Отделение ПФР по Республике Татарстан

Аннотация: Системные изменения в социально-экономической жизни России в начале 90-х годов с объективной необходимостью выдвинули на передний план проблемы формирования социальной защищенности своих граждан, что со всей ответственностью понималось передовыми учеными страны. Начальный этап зарождения и формирования рыночных отношений выдвинул на передний план внедрение в систему пенсионного обеспечения рыночных принципов страхования, законодательного закрепления обязательного пенсионного страхования.

Ключевые слова: накопительная пенсия, пенсионная система, пенсионная реформа, развитие, распределительная система.

THE EVOLUTION OF THE PENSION SYSTEM OF THE RUSSIAN FEDERATION: THE DEVELOPMENT OF A FUNDED COMPONENT

Vafin Eduard Yafasovich

Abstract: Systemic changes in the socio-economic life of Russia in the early 90-ies with an objective necessity brought to the fore the problems of formation of social security of its citizens, which was understood with full responsibility by the advanced scientists of the country. The initial stage of the emergence and formation of market relations has brought to the fore the introduction of market principles of insurance in the pension system, the legislative consolidation of mandatory pension insurance.

Keywords: cumulative pension, pension system, pension reform, development, distribution system.

Смешанная модель пенсионной системы, внедренная с 2002 года, означала реформу институциональных и организационно-экономических характеристик новой системы. Они основывались на принципе разделения базовой, страховой и накопительной частей пенсионного обеспечения, причем каждая из них несла в себе институциональную и организационно-экономическую нагрузку, которая выражалась в правовых нормах организации социального обеспечения, страхования и инвестирования [1]. Таким образом, базовая часть трудовой пенсии гарантировалась непосредственно государством, а также финансировалась из средств федерального бюджета и устанавливалась в фиксированном размере. Фиксированный размер базировался на величине МРОТ в Российской Федерации. Кроме того, предусматривалась индексация базовой пенсии в зависимости от инфляции. Поэтому главная социальная задача института базовых пенсий состояла в борьбе с бедностью за счет средств ЕСН, поступающих в федеральный бюджет.

В тоже время институты страхования и инвестирования выполняли функции обеспечения личных и групповых экономических интересов в целях формирования дополнительных доходов человека в его

старости. Страховая пенсия определяется в зависимости от размера страховых взносов, которые уплачивал работодатель и которые учитывались на индивидуальном лицевом счете работника в течение всего его стажа. Пенсионные накопления формируются за счет установленной законодательством части страховых взносов, которая учитывается на индивидуальном лицевом счете работника, а также процента от инвестиций, полученных от размещения средств пенсионных накоплений. В большинстве развитых стран страховой и инвестиционный институты системы пенсионного обеспечения играют ведущую роль в социальной защите населения [2].

Другими словами, накопительная система перед распределительной системой имеет ряд следующих преимуществ:

- обеспечение конкретной зависимости пенсии человека от размера накоплений, сформированных в за время трудовой деятельности, и от доходов от инвестиций накопленных средств, а не просто дифференциации размера пенсий;
- формирование инвестиционного фактора макроэкономического механизма социально-экономического роста.
- предоставление застрахованным лицам возможности выбора получения услуги «Прием, рассмотрение и принятие решений по заявлениям (уведомлениям) застрахованных лиц в целях реализации ими прав при формировании и инвестировании средств пенсионных накоплений», оказываемой страховщиками и управляющими компаниями, с которыми Пенсионный фонд РФ заключил договоры доверительного управления средствами пенсионных накоплений;

Тем не менее, в процессе реформирования пенсионной системы были выявлены некоторые противоречия ее реализации, а также основные тенденции.

Относительно базовой части пенсионной системы все ясно – она была преобразована в фиксированный размер страховой пенсии. Однако, в отношении страховой и накопительной частей пенсионной системы многие моменты являются спорными. В настоящее время из-за решений Правительства РФ, институт накопительных пенсий, который был основан на долгосрочных инвестициях, существенно затормозился в своем развитии и был приостановлен, что связано с низким уровнем роста, а в последние годы и падения уровня доходов населения. Главная часть дискуссий ведется в основном вокруг проблем, которые связаны с представлением накопительной составляющей в качестве национального института инвестирования либо в интересах всей экономики страны, либо в интересах непосредственно застрахованного индивида. Данная проблема на самом деле не является нерешаемой, так как, в конечном итоге чем богаче население страны, тем богаче - сама страна.

Определяющими факторами в развитии накопительной части пенсионной системы являются факторы оценки размера накопительных фондов и их значимости для развития экономики. Значимость для развития экономики стала преобладающим фактором активного продвижения преимуществ накопительных институтов, даже в случае оих декларативного характера.

Пожалуй, главным достижением первых десяти лет в качестве главного адаптационного этапа реформирования стало установление как нормативно-правовой, так и организационно-экономической связи между размером пенсии и страховыми взносами. Это помогло повысить платежеспособность и финансовую устойчивость системы, главным образом за счет реализации накопительной части и созданию мотивации для страховых отчислений в течение более длительного времени жизни индивидуума. Еще одним достижением адаптационного этапа стало создание механизма установления и индексации базовой части пенсии в качестве гарантии со стороны государства в целях борьбы с бедностью [3].

Также, на данном этапе заложились основы создания нормативно-правового и организационно-экономического механизма реализации накопительной пенсии в качестве инструментария диверсификации экономики и развития рынка инвестиций.

Тем не менее, функционирование смешанной модели пенсионной системы в течение первых десяти лет не позволило существенно повысить доходы граждан пенсионного возраста. Это объясняется тем, что внедрение новой модели затруднялось несовершенством нормативно-правовых и институциональных основ деятельности системы пенсионного страхования, создание которых

явилось важным итогом социальных реформ, необходимых в условиях перехода к рыночной экономике.

В существующих на тот момент условиях, государству пришлось воспользоваться распределительной моделью и предпринять некоторые меры по повышению размеров трудовых пенсий за счет роста базовой составляющей. Даже сейчас, регулярная индексация фиксированного размера пенсии, выступающей в качестве базовой части, с учетом инфляции в стране способствует повышению фиксированного размера страховой пенсии до величины прожиточного минимума.

Итоги первых десяти лет существования новой пенсионной модели можно охарактеризовать необходимостью изменения принятых вначале реформаторских решений, а также внесением дополнительных корректировок. Эти итоги определили начальный период реформы периодом создания базовых основ новой модели и ее апробации.

Основным выводом по итогам анализа стало следующее: главной целью системы пенсионного обеспечения – повышение уровня жизни пенсионеров и достижение финансовой обеспеченности пенсионной системы за счет собственных средств достичь не удалось. Все это еще раз подтверждает объективную необходимость реализации концепции комплексного и эволюционного характера проведения реформ, позволяющей объединить несколько комбинаций мирового и российского исторического опыта формирования системы пенсионного обеспечения, тогда как форсирование процессов реформирования способно нанести пенсионной системе непоправимый социальный, экономический и политический урон.

Список литературы

1. Роик В. Д. Формирование института негосударственных пенсий: концептуальные предложения / В. Д. Роик // Пенсионные фонды и инвестиции. – 2006. – № 3.
2. Соловьев А.К., Аль-Натор М.С., Донцова С.А., Кучук С.Е. Пенсионный возраст. Актуарно-статистическое обоснование. // А.К. Соловьев, М.С. Аль-Натор, С. А. Донцова, С. Е. Кучук. – 2018. – с. 236.
3. Вафин Э.Я. Аккумулятивный актуарный анализ динамики методологически-базисных статистических данных пенсионной системы Республики Татарстан. Сборник. – Казань: Издательство Казанского университета. – 2014 г. – 240 с

УДК 347.711

ВНЕШНЕТОРГОВАЯ СДЕЛКА: ПОНЯТИЕ, СУЩНОСТЬ И РЕАЛИЗАЦИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

ЗЕЛЕНИНА ОКСАНА СЕРГЕЕВНАМагистрант группы ММЭ-161 кафедры экономики
ФГБОУ ВО Кемеровский институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова

Аннотация Современные тенденции взаимодействия между участниками внешнеторговых отношений обусловлены наличием большого числа инструментов и механизмов их регулирования. При этом одним из ключевых и наиболее распространенных инструментов является внешнеторговый договор, регулирующий все виды внешнеторговых сделок и обеспечивающий соблюдение прав и обязанностей сторон сделки.

Ключевые слова Внешнеторговая сделка, договор, международная деятельность, международная торговля, экспорт, импорт.

FOREIGN TRADE TRANSACTION: CONCEPT, ESSENCE AND IMPLEMENTATION IN MODERN ECONOMIC CONDITIONS

Zelenina Oksana Sergeevna

Abstract Current trends in the interaction between participants in foreign trade relations are due to the presence of a large number of instruments and mechanisms for their regulation. At the same time, one of the key and most common instruments is a foreign trade contract that regulates all types of foreign trade transactions and ensures respect for the rights and obligations of the parties to the transaction.

Keywords Foreign trade transaction, contract, international activity, international trade, export, import.

«С началом либерализации внешнеторговой деятельности в России в начале 90-х гг. прошлого столетия право на осуществление внешнеторговой деятельности было предоставлено всем юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям» [1, с. 12]. Данные процессы стали одним из пусковых механизмов для увеличения числа внешнеторговых сделок, следовательно, актуальность темы правового регулирования внешнеторговых сделок

Рассматривая понятийный аспект внешнеторговой сделки, в первую очередь стоит сказать об определении таких терминов, как внешняя торговля, международная торговля, а так же понятие внешнеторговая сделка.

Итак, «внешняя торговля - торговля какой-либо одной страны с другими странами, экспорт товаров из страны и импорт в данную страну» [2, с. 48]

«Международная торговля - совокупный объем торговли всех стран мира в целом» [2, с. 48]

Термин ««международная торговля» может употребляться и в более узком значении, т.е. означать совокупный объем внешней торговли промышленно развитых стран и/или развивающихся стран, или стран какого-либо региона, например, стран Европейского союза, Азиатско-тихоокеанского региона и т.д.» [2, с. 48]

Так словарь-справочник: экономика, внешняя торговля, выставки дает определение внешнеторговой сделки, как «сделки с иностранными контрагентами. Это операции по экспорту и импорту товаров, услуг и результатов творческой деятельности. Бывают следующие виды внешнеторговых сделок: по купле-продаже товаров; по купле-продаже результатов творческой деятельности (лицензий, ноу-хау, технологий, товарных знаков и т.д.); агентские соглашения; различного вида договоры» [3, с. 36]

Внешнеторговые сделки — вид сделок, в которых участвует иностранное лицо. Самыми распространенными среди внешнеторговых сделок являются экспортно-импортные операции товаров и услуг.

Процесс глобализации привел к тому, что ежегодно увеличивается динамика торгового оборота между странами, что в свою очередь обуславливает актуальность внешнеторгового договора и его правового регулирования как на внутривнутристрановом уровне, так и в рамках международного права.

Предприятия и юридические лица, знающие специфику и механизм работы в рамках реализации внешнеторговых сделок, обеспечивают себе эффективность ведения бизнеса в условиях мирового торгового рынка, а так же механизм соблюдения своих прав и выполнения взятых обязательств.

С юридической точки зрения, основными документами, описывающим внешнеторговую сделку, являются договоры внешнеторговой купли продажи, а также договоры подряда, перевозки, страхования и др.

Внешнеторговые сделки могут возникать при следующих видах внешнеэкономической деятельности:

- Внешнеторговая деятельность.
- Международное разделение труда.
- Производственная кооперация.
- Валютные и финансовые операции.
- Взаимодействие с международными организациями.

Заклячая внешнеторговые сделки, нужно руководствоваться не только требованиями национального законодательства, но и международными договорами, а также принятой в мире деловой практикой. Например, типовые условия поставки, являющиеся де-факто общеупотребимым стандартом при внешнеторговых операциях, прописаны в ИНКОТЕРМС.

ИНКОТЕРМС представляет собой свод международных правил, позволяющий наиболее широко использовать толкование торговых терминов применяемых в рамках международной торговой деятельности. В свою очередь торговые термины представляют собой установленные стандартные условия международного договора купли – продажи, которые в свою очередь являются четко определенными в рамках международных стандартов документами, вступившими в силу и признанными к обязательному применению с 1 января 2011 года.

При ведении бизнеса, связанного с внешнеторговыми операциями, нужно помнить, что наряду с дополнительными возможностями для развития предприятия, они несут в себе и новые риски, связанные как с колебанием курсов валют, так и с политической обстановкой, например, вероятностью введения заградительных пошлин и т.д.

Рассматривая международные торговые взаимоотношения, стоит отразить аспекты, связанные с динамикой оборота экспорта и импорта в Российской Федерации, как показателя развития международной торговли и использования стандартов ведения внешнеторговых сделок.

Итак, согласно данным ФТС РФ с 2000 года по 2017 год объем внешнеторгового оборота страны вырос в 4,17 раза. При этом, только в 2017 году по сравнению с предыдущим 2016 годом объем внешнеторгового оборота вырос на 24,8% (с 473,4 млрд. долларов США до 591,0 млрд. доллара США). В целом динамика внешнеторгового оборота представлена на рисунке 1.

Если рассматривать визуализацию динамики внешнеторгового оборота, то стоит отметить, что самым пиковым периодом для РФ, был 2013 год с показателем 863,1 млрд. дол. США. После чего наблюдается тенденция снижения до максимального значения в 2016 году, когда спад составил по отношению к пиковому году (2013 г.) 82,3%. Такого рода ситуация объясняется мировым финансовым кризисом, а так же введенными рядом стран санкций против российских компаний осуществляющих внешнеторговую деятельность.

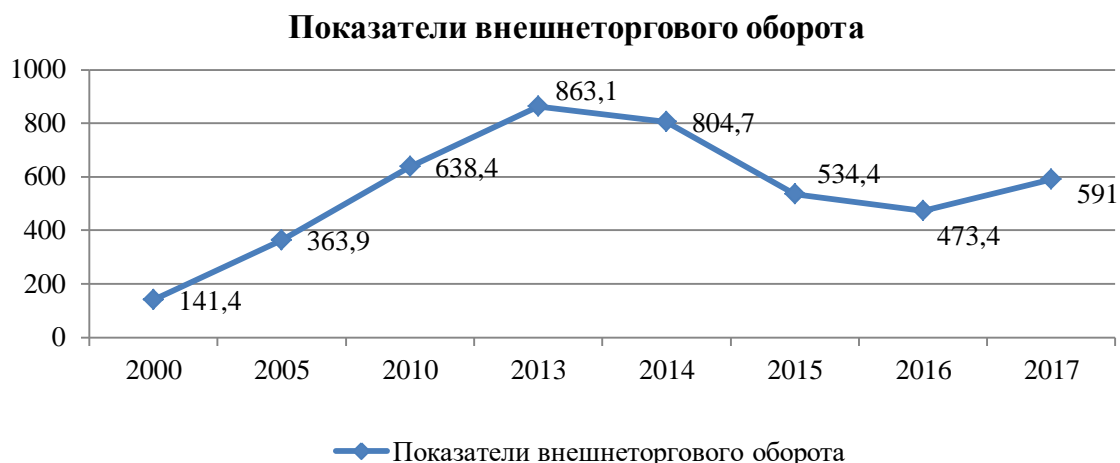


Рис. 1. Динамика внешнеторгового оборота РФ

Итак, подводя итог, и основываясь на статистических данных можно констатировать, что внешне-торговая деятельность является одним из важных направлений в экономике страны и требует от ее участников знаний позволяющих эффективно и с минимизацией всех рисков реализовывать свою коммерческие задачи.

Список литературы

1. Канашевский В.А. Внешнеэкономические сделки: основные регуляторы, их соотношение и взаимодействие : диссертация ... доктора юридических наук: 12.00.03 / Канашевский Владимир Александрович; [Место защиты: Моск. гос. юрид. акад. им. О.Е. Кутафина]. - Москва, 2009. - 421 с.
2. Ивашкин М. В. , Червова Н. В. Организация внешнеторговых операций: учеб.пособие / М. В. Ивашкин, Н. В. Червова. - Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2015. - 143 с.
3. Словарь-справочник: экономика, внешняя торговля, выставки / авт.-сост. П.А. Кошель; под общ.ред. В.Л. Малькевича. – М.: О-во сохранения лит.наследия, 2012. – 344 с.

УДК 33

РОЛЬ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИБРАГИМОВА ИРИНА ИБРАГИМОВНА,

к.э.н., доцент

АЛКАДАРСКАЯ МАДИНА ШАМСУДИНОВНА

Студентка

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»

Аннотация: В статье раскрывается роль федерального бюджета в финансовом обеспечении экономического роста и социального благополучия России, его решающий вклад в функционирование всей бюджетной системы государства. Значение государственного бюджета в развитии страны велико, так как он является главным финансовым планом страны и центральным звеном финансовой системы. Рассмотрены основные проблемы и пути развития федерального бюджета в социально-экономическом развитии страны.

Ключевые слова: федеральный бюджет, социально-экономическое развитие, доходы и расходы бюджетных средств, развитие общества и экономики.

THE ROLE OF THE FEDERAL BUDGET IN THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION

Ibragimova Irina Ibragimovna,
Alkadarskaya Madina Shamsudinovna

Abstract: The article reveals the role of the federal budget in the financial support of economic growth and social well-being of Russia, its decisive contribution to the functioning of the entire budget system of the state. The importance of the state budget in the development of the country is great, as it is the main financial plan of the country and the central element of the financial system. The main problems and ways of development of the federal budget in the socio-economic development of the country are considered.

Keywords: federal budget, socio-economic development, revenues and expenditures of budgetary funds, the development of society and the economy.

В любой стране федеральный бюджет – ведущее звено финансовой системы. и необходим каждому государству для удовлетворения его объективных потребностей в денежном фонде, служащем выполнению экономической, социальной и политической функций. Бюджетный кодекс дает такое определение бюджета: бюджет – форма образования и расходования фонда денежных средств, предназначенных для финансового обеспечения задач и функций государства и местного самоуправления.

Одной из отличительных особенностей бюджетного устройства РФ является его реализация в условиях федеративного устройства российской политической системы, что определяет его структуру как совокупность нескольких видов бюджетов, составляющих трехуровневую систему. [4, с.46]

Расходная и доходная части федерального бюджета, в рамках системы бюджетной классификации, регулируются соответствующими нормами права, аналогично объему расходов и доходов (в форме законов о федеральном бюджете). Сформированные из различных источников средства бюджета, согласно специфике бюджетного процесса, расходуются в установленных направлениях. Выделим далее из общего объема расходов федерального бюджета страны, расходы на развитие экономики.

Расходы федерального бюджета на развитие экономики можно представить в виде группы расходов «Национальная экономика». По данным об изменении федерального бюджета РФ, в период с середины 2000-х гг. до 2014 гг. наблюдается более чем шестикратный рост данных расходов, что указывает на усиление внимания правительства к проблемам стимулирования экономического роста (а также на расширение бюджетных возможностей федерального бюджета).

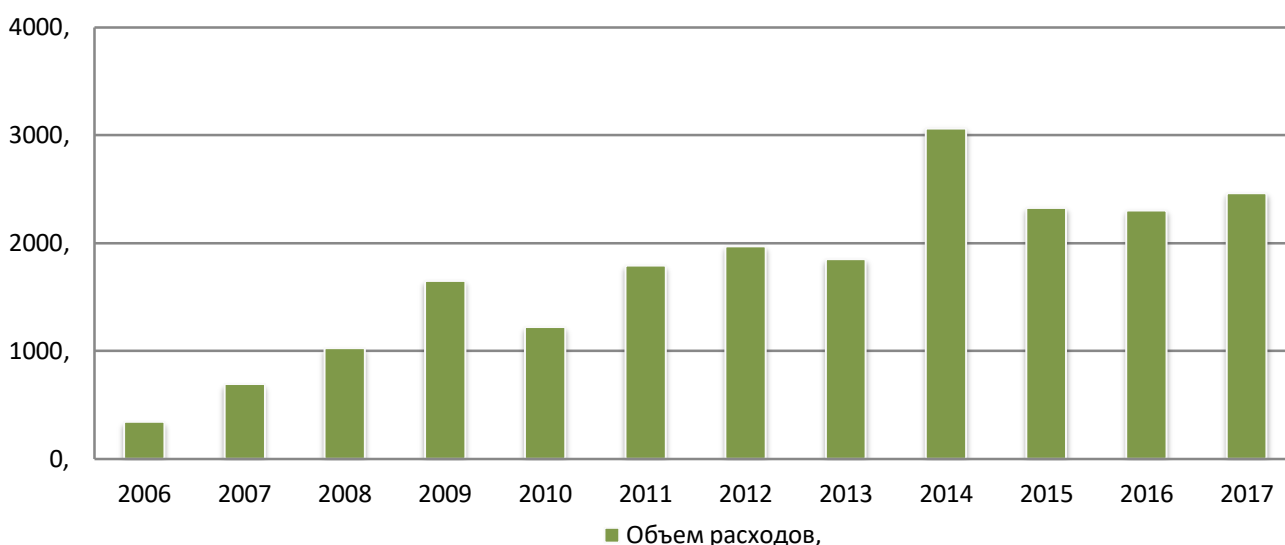


Рис. 1. Расходы федерального бюджета на развитие экономики

Источник: данные от Минфин РФ

Необходимо отметить также и повышение доли расходов федерального бюджета, приходящихся на развитие экономики – с 8,05% до своего максимального значения в 2014 г., равного 20,65%. С 2015 г. наблюдается явно обозначенное ухудшение состояния расходов федерального бюджета РФ на стимулирование экономики: вклад данных расходов в общие расходы федерального бюджета сократился до 14,98% в 2017 г. и более чем на 600 млрд. руб. При этом ошибочно полагать, что причиной данного сокращения является решение подавляющего большинства задач государственного стимулирования экономики. Более того, в период с начала 2015 г. характеризуется кризисным для российской экономики, что усиливает потребность в эффективном расходовании бюджетных средств на поддержание экономического роста государства. [3, с.4]

В рамках бюджетной классификации федерального бюджета расходы на развитие социальной сферы могут адресоваться различным направлениям расходования бюджетных средств, включая расходы на жилищно-коммунальное хозяйство, охрану окружающей среды, образование, культуру и кинематографию, здравоохранение, социальную политику, физическую культуру и спорт, средства массовой информации. Косвенно к данным расходам относится и часть межбюджетных трансфертов, направляемая на реализацию социальных задач бюджетам нижестоящего уровня.

Структура сравнения расходов федерального бюджета за 2017-2018й год представлена в следующей таблице:

Таблица 1

Структура расходов федерального бюджета 2017-2018 год.

Статья	млн. Руб.	%, 2018	%, 2017	Изменение
Социальная политика	4 966 417	30,96	30,79	+0,17
Национальная оборона	2 729 151	17,01	17,23	-0,22
Национальная экономика	2 263 802	14,11	12,85	+1,26
Правоохранительная деятельность	1 876 158	11,70	7,71	+3,99
Общегосударственные вопросы	1 224 647	7,64	6,69	+0,95
Обслуживание госдолга	847 976	5,29	4,66	+0,63
Межбюджетные трансферты	767 160	4,78	4,42	+0,36
Образование	619 142	3,86	3,33	+0,53
Здравоохранение	410 021	2,56	2,2	+0,36
Культура, кинематография	93 079	0,58	0,56	+0,02
Охрана окружающей среды	77 973	0,49	0,52	-0,03
СМИ	68 566	0,43	0,46	-0,03
Физическая культура и спорт	56 550	0,35	0,44	-0,09
ЖКХ	39 043	0,24	0,36	-0,12

Источник: пояснительная записка к проекту федерального закона "О федеральном бюджете на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов"

Итак, необходимо вернуться к тому, является ли бюджет на 2018 год действительно социально ориентированным. Формально, действительно, соцрасходы с большим отрывом лидируют в структуре расходов бюджета. Но необходимо понимать, что пенсии и зарплаты бюджетников и не могут составлять маленькую долю бюджета. Под эту статью попадают доходы едва ли не половины россиян (одних только пенсионеров в нашей стране около 40 миллионов человек, прибавьте к ним учителей, врачей и прочих получателей заработных плат из государственной казны). Все вместе они получают 4,7 триллиона рублей, при том, что на финансирование чиновников уйдет 1,3 триллиона. [5, с.429]

Современное состояние реализации функций федерального бюджета в социально-экономическом развитии характеризуется широкой совокупностью проблем, которые не позволяют с полной уверенностью считать участие федерального бюджета с стимулированием социально-экономического развития эффективным.

К ним можно отнести следующее:

- система расходования средств федерального бюджета на решение частных задач развития экономики через инструменты государственных закупок не создает действенного влияния на рынок инновационных товаров, развитие малого предпринимательства;
- высокий уровень нецелевых расходов и нарушений при направлении средств федерального бюджета на цели социально-экономического развития;
- объемы выделяемых на решение задач социально-экономического развития средств в структуре расходов бюджета РФ в структуре расходов бюджета объективно недостаточны для решения функций подсистем государственной социально-экономической политики.
- интенсивный рост в структуре расходов федерального бюджета расходов на оборону уже приводит к снижению доли расходов на национальную экономику и, вероятно, тормозит рост расходов на социальную сферу.

Исходя, из вышеуказанных проблем тенденции и развития социально-экономического федерального бюджета необходимо решить их в ближайшее время. Основными мероприятиями по развитию федерального бюджета в социально-экономическом развитии можно отнести следующее:

- повысить объемы выделяемых на решение социально-экономических задач средств федерального бюджета, в частности – увеличить размер предоставляемых индивидуальных льгот, пособий с целью повышения реализации ими компенсационной функции;
- увеличить резервы федерального бюджета в осуществлении расходов на социально-

экономическую сферу. В условиях ограниченных бюджетных средств конфликт между общественными и государственными целями будет в любом случае;

- создать условия для повышения роли экспертного сообщества и населения в вопросах распределения бюджетных средств;

- повысить контроль за эффективностью расходования средств федерального бюджета на базе информационной прозрачности, общественного контроля, ужесточения ответственности за коррупционные правонарушения распорядителей бюджетных средств;

- обеспечить более активное вовлечение частного сектора в решении социально-экономических задач. Как показывает зарубежная практика, дополнить роль федерального бюджета в социально-экономическом развитии могут такие инструменты как государственно-частное партнерство, корпоративное страхование (включая пенсионное), развитая система некоммерческих организаций. [7, с.140]

Таким образом, можно сделать вывод, что федеральный бюджет играет важную роль в решении социальных проблем путём улучшения бюджетного финансирования учреждений социальной сферы – образования, здравоохранения, социального обеспечения, жилищного строительства. Представляется, что в условиях кризисных явлений в российской экономике роль федерального бюджета в социальных процессах должна усиливаться.

Список литературы

1. Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов» от 05.12.2017 N 362-ФЗ
2. Пояснительная записка к проекту федерального закона "О федеральном бюджете на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов
3. Гринева Ю.В. Роль федерального бюджета в социально-экономическом развитии РФ // X Международная студенческая научная конференция Студенческий научный форум. 2018. С. 1-7.
4. Жемухова Л.А. Роль государственного бюджета в социально-экономическом развитии общества / Л.А. Жемухова, В.В. Титова // Экономика и управление: проблемы, тенденции, перспективы развития : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 22 окт. 2016 г.) / редкол.: О.Н. Широков [и др.] – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – С. 26-27.
5. Набизаде, М.К. Анализ дефицита федерального бюджета РФ / М.К. Набизаде // Синергия Наук. - 2018. - № 19. - С. 426-435.
6. Официальный сайт Министерства финансов РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.minfin.ru/> – (дата обращения: 16.12.2018).
7. Родина Т.Е. Бюджетная политика Российской Федерации и механизм ее реализации / Т.Е. Родина // Международный научно-исследовательский журнал. - 2018. - № 1-2 (67). - С. 138-141.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 34

РОЛЬ ПРОФСОЮЗОВ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В ПОВЫШЕНИИ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ РАБОТНИКОВ ПОЛИЦИИ

СТРЫГИНА С.В.доцент, канд. философ. наук, доцент
юридический факультетСаратовский национальный исследовательский государственный университет
им. Н.Г.Чернышевского

Деятельность работников внутренних дел любой страны связана с повышенной опасностью, сложностью и подчас риском собственной жизни и членов своей семьи. Полиция всегда играла важную роль в механизме государства, являясь важной опорой существующей власти, главным орудием в поддержании правопорядка и борьбе с преступностью. Служба в ее органах требует высокой правовой культуры и сознания.

Правовая культура правоохранительных органов существенно отличается в силу специфики деятельности от правовой культуры остального населения, поэтому эта служба требует создания достойных условий жизни и труда.

Когда речь идет о правовой культуре работников правоохранительных органов, то в основном раскрываются требования, предъявляемые к ним. Но формирование активного сотрудника предполагает создание моральных и материальных условий, механизма защиты его прав. И если одним из таких механизмов у гражданских служащих является деятельность профсоюза, то в структуре МВД эта общественная организация появилась не столь давно и ее деятельность еще не получила широкого развития и федерального закрепления.

Профессиональные союзы полицейских должны осуществлять охрану и защиту прав сотрудников органов внутренних дел, так как специфика их деятельности предусматривает сверхнагрузку и непредвиденные сложности в работе. Право объединения в профессиональные союзы имеют все граждане страны, оно имеет конституционное звучание и гарантируется статьей 30 Конституции Российской Федерации.

Федеральный закон «О полиции» от 07.02.2011 N 3-ФЗ легализует создание и функционирование в рамках правоохранительной системы профсоюзных органов полицейских [1]. На них распространяет свое действие ФЗ от 12.01.1996 №10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» [2].

Механизм защиты работников МВД через профсоюзы во многом способствует формированию высокой профессиональной правовой культуры, поскольку работник, уверенный в предоставлении и защите своих социальных прав, редко будет стремиться получить блага незаконным путем.

Чертами этой профессиональной правовой культуры являются высокий уровень правосознания, правовая грамотность, соблюдение нормативных актов, убеждение в полезности и правильности своих действий, адекватное понимание своего статуса, правовая активность в защите интересов общества и

1

² Федеральный закон от 12 января 1996 г. N 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» (с изменениями и дополнениями) Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/10105872/#ixzz5Zjg3zK2B> (дата обращения 20.12.2018).

государства.

Специфика службы определяет и специфику задач профсоюзов работников полиции: восстановление их прав, имени, защита в судебных органах и т.д. Эта общественная организация призвана решать и другие задачи: заниматься повышением общественного престижа (авторитета) органов внутренних дел, укреплением социального статуса сотрудников полиции как особой категории государственных служащих, усилением социальной и правовой защищенности своих членов.

При осуществлении своей законной деятельности профсоюзные организации правомочны:

- контролировать выполнение руководством органа внутренних дел (полиции) законодательства о прохождении службы в части рабочего времени, оплаты труда, компенсаций, льгот и т.д. (так называемый профсоюзный контроль);

- принимать участие в обсуждении наиболее важных вопросов жизнедеятельности коллектива, в урегулировании коллективных трудовых споров;

- вносить предложения и рекомендации руководству органа, в другие организации по вопросам обеспечения соблюдения прав и законных интересов сотрудников полиции, требовать устранения выявленных нарушений законодательства.

С другой стороны, профсоюзам запрещено вмешиваться в деятельность органов внутренних дел по выполнению возложенных на них задач и обязанностей. Также имеется запрет на проведение ими забастовок сотрудников органов внутренних дел.

Рекомендательный характер носят предложения профсоюзов по вопросам назначения на должность, либо восстановления в ней, а также перемещения по службе, либо отстранения от занимаемой должности. Это относится и к вопросам присвоения специального звания, лишения специального звания либо снижения в специальном звании, увольнения из органов внутренних дел, применения мер поощрения и взыскания, а также по вопросам служебной деятельности органов внутренних дел³].

По своему правовому положению профессиональные союзы ограничены от влияния политических партий, государственных и общественных структур, поскольку политические профессиональные союзы обладают значительным влиянием в обществе. Политические деятели стремятся, особенно в период избирательной кампании, ориентироваться на служащих полиции. В связи с вышесказанным полицейским профессиональным союзам запрещено участвовать в политических организациях.

Для непосредственного изучения статуса и значения профессиональных союзов целесообразно обратиться к конкретным странам мирового сообщества.

В странах Западной Европы, США и Канаде профсоюзные организации (ассоциации) полицейских начали образовываться под воздействием процессов демократизации общества и в связи с необходимостью повышения общественного престижа полиции, усиления социальной и правовой защищенности ее сотрудников. (Первыми профессиональными объединениями служащих полиции Великобритании стали Клуб главных констеблей, созданный в 1858 г., и Ассоциация федерации полиции Англии и Уэльса, образованная в 1919 г. Декретом о полиции).

Независимый профсоюз полиции Италии помогает полицейским отправлять незаконных мигрантов на родину, изыскивая материальные возможности, парома, корабли, вступая в переговоры с властями. Профессиональные объединения работников полиции успешно действуют в таких странах как Германия Великобритании, Испании, США, Франция.

Стоит также отметить, что в Великобритании в начале 2017 года федерацией британских полицейских, участниками которой являются около тридцати двух тысяч сотрудников, был проведен опрос о том, хотят ли они сами при патрулировании города носить табельное оружие и электрошокер. Данный опрос был инициирован профсоюзом в связи с терактами, случившимися в Европе⁴.

³ Об утверждении Положения о службе в органах внутренних дел Российской Федерации и текста Присяги сотрудника органов внутренних дел Российской Федерации: Постановление ВС РФ от 23 декабря 1992 г. № 4202-1 (ред. от 05.02.2018) // Ведомости СНД и ВС РФ. 14.01.1993. N 2. Ст. 70.

⁴ Полицейских Лондона спросят, хотят ли они носить оружие. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.bbc.com/russian/news-38553190>. (Дата обращения 04.03.2018 г.)

Ещё одним примером работы профсоюзов полиции в Европе является ситуация во Франции осенью 2016 года, когда французские полицейские каждый день выходили с требованиями на демонстрации, что привело к экстренному совещанию бывшего президента Олланда с членами национального профсоюза. Результатом такой встречи стало выделение миллионов евро на ремонты помещений, занимаемых полицейскими, новое обмундирование, а также автомобили⁵.

Эти примеры говорят о действенности профсоюзных организаций в защите прав полицейских. Такая деятельность способствует стабилизации обстановки внутри коллективов, а также правовой защищенности сотрудников, позволяет предотвращать социальную напряженность и предотвращать конфликты.

Данные обстоятельства положительно сказываются на правовой культуре полицейских, так как при должной защите у сотрудников имеется стимул к добросовестной работе, риску в процессе принятия решений, добросовестному исполнению своих обязанностей. Кроме того, хорошие условия службы и защищенность работников будет вести к уменьшению профессиональной деформации, так как социально защищенный полицейский будет чувствовать положительную «работу» права на себе.

Следует выделить функции профсоюзных организаций органов внутренних дел, которые обусловлены социальным назначением организации. К ним относятся:

1. Общесоциальная функция

• Построение деятельности на основе социального партнерства с руководством органов внутренних дел;

- представительство на международном уровне;
- воспитательная работа с личным составом.

2. Специально - социальная функция

- Оказание помощи ветеранам службы;
- контроль по охране труда;
- контроль за безопасностью условий службы сотрудников;
- социальная обеспеченность членов погибшего сотрудника.

Например, специально - социальная функция реализована в том, что по инициативе московского межрегионального профсоюза полиции с начала 2017 года появились уполномоченные по охране труда, которые следят за соблюдением трудового законодательства. Причем уволить их можно только по согласованию с профсоюзной организацией [].⁶

3. Защитная функция

- Защита работника полиции от нарушений прав со стороны руководства;
- Защита от нарушения прав по отношению к работнику со стороны государственных структур;

тур;

- защита членов семей работающего сотрудника;
- защита действующего работника полиции и его семьи;
- защита членов семьи погибшего работника.

Примером защиты прав служащих полиции служит случай, когда профессиональный союз отстаивал права уполномоченного УМВД по Липецкой области, на которого были возложены не предусмотренные законом обязанности и который обвинялся в ненадлежащем их исполнении. В ходе проведенной проверки по инициативе профсоюзного органа, был выяснен факт необоснованного обвинения [].⁷

⁵ Так больше жить нельзя: бунт полицейских во Франции. [Электронный ресурс] URL: <https://eadaily.com/ru/news/2016/10/30/tak-bolshe-zhit-nelzya-bunt-policeyskih-vo-francii> (Дата обращения 04.03.2018 г.)

⁶ У ПОЛИЦЕЙСКИХ ПОЯВИЛИСЬ ВЕДОМСТВЕННЫЕ «ОМБУДСМЕНЫ» URL: <https://www.prof-police.ru/o-profsoyuze-kak-vstupit/rabota-profsoyuza/87-okhrana-truda/2334-u-politsejskikh-poyavilis-vedomstvennye-ombudsmeny.html> (дата обращения 13.12.2018).

⁷ Они защищают права коллег и борются с произволом со стороны начальства. URL: <https://www.prof-police.ru/o-profsoyuze-kak-vstupit/rabota-profsoyuza/87-okhrana-truda/2334-u-politsejskikh-poyavilis-vedomstvennye-ombudsmeny.html> (дата обращения 12.12.2018).

4. Просветительская функция

- Информация о текущем и новом законодательстве;
- издание своего печатного и электронного органа;
- создание коммуникативной направленности в коллективе;
- информация об истории органов и судьбе ветеранов.

С 2004 года существует Журнал «ПРОФСОЮЗ ПОЛИЦИИ» в качестве печатного издания. Основная задача журнала - освещение деятельности профсоюзного движения в стране и за рубежом, информация о принятых мерах по защите прав сотрудников полиции, о новом законодательстве, новости о работе правоохранительных органов.

Кроме того, профсоюзы играют большую роль в просветительской деятельности, в информации и агитации, связанной с безопасностью сотрудников, ограждения их от необоснованных притязаний и жалоб. Так Московский профсоюз полиции распространил информацию, ссылаясь на конкретный трагический пример с подозреваемым, призывающую к введению видеорегистраторов на сотрудниках внутренних дел, по подобию организации службы ГИБДД [].⁸

5. Воспитательная функция

- Формирование чувство патриотизма к своей стране;
- формирование чувство единства в коллективе;
- содействовать формированию сознания высокого долга своей службы.

Деятельность профсоюзных организаций полиции способствует воспитанию высокой правовой культуры, что предполагает исключение случаев нигилизма, активную служебную и жизненную позицию по защите интересов личности, общества и государства. Защита самих работников правоохранительных органов порождает убежденность их в роли закона как основе соблюдения прав и свобод человека.

Утверждение принципов правового государства невозможно без обеспечения должного уровня правовой культуры, как в целом, так и в деятельности отдельных звеньев механизма государства, где особую роль играют работники правоохранительных органов.

⁸ Профсоюз полиции рассказал, как избежать пыток и смертей в отделениях. URL: <http://nsn.fm/society/profsoyuz-policii-rasskazal-kak-izbezhat-pytok-i-smertey-v-otdeleniyakh.html> (дата обращения 12.12.2018).

УДК 340.1

ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КЛАСТЕРА ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ

СТРЫГИНА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА,

канд. философ. наук. доцент

ЧИЛИК ВАСИЛИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ

Магистрант

ФГБОУ ВО Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского

Аннотация: В статье поднимаются проблемы внедрения инновационных технологий в области медицины. Нормативное регулирование создания комплексной структуры объединений и формирования особых экономических зон в полной мере не совершенно. Это создает проблемы внедрения новых технологий управления.

Ключевые слова: кластер, инновации, стимулы, правовой механизм, законодательство, экономические зоны, предпринимательство.

PROBLEMS OF REGULATION OF THE CLUSTER OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN MEDICINE

Strygina Svetlana Vladimirovna,
Chilik Vasily Valeryevich

Abstract: the article raises the problems of introduction of innovative technologies in the field of medicine. Normative regulation of the creation of a complex structure of associations and the formation of special economic zones is not entirely complete. This creates problems with the introduction of new management technologies.

Keywords: cluster, innovation, incentives, legal mechanism, legislation, economic zones, entrepreneurship.

Здоровье нации представляет собой главный стратегический ресурс страны, который служит показателем уровня заботы о населении и его благополучии. Охрана здоровья является конституционным правом, которое закреплено в ст.41 Конституции. Поэтому здравоохранение можно назвать важнейшей отраслью социальной сферы.

Современное состояние российской системы здравоохранения еще отстает от мирового уровня. Основываясь на данных фонда «Центр стратегических разработок», Россия по ежегодным суммарным государственным и частным расходам на эту сферу находится на уровне развивающихся государств, расходы составляют — 5-6% ВВП (то есть 1414 \$ в 2015 г. на душу населения). Средняя продолжи-

тельность ожидаемой жизни в 2017 году в России достигла 72,6 года, в европейских странах данный показатель составляет 80,6 года то есть выше на 8 лет [1].

Для изменения положений в стране поставлена задача внедрения инновационных методов работы, чтобы по-новому организовать систему государственного регулирования с привлечением средств и возможностей частного бизнеса. В настоящее время нормы, регулирующие инновационную деятельность, определены Федеральным законом от 23.08.1996 N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» [3].

При этом в качестве определяющего метода правового регулирования инноваций государство опирается на метод протекционизма как составляющую стимулирующего режима государственного управления экономическим развитием в условиях рыночной экономики. Это можно наблюдать в связи с распространением всевозможных дозволительных норм, регулирующих инновационные отношения, а также в связи с созданием интервенционистских конструкций целенаправленного регулирования, сопряженных с установлением совокупности правовых гарантий в этой сфере, закреплением особых, иногда исключительных условий осуществления инновационной деятельности [2, с.55].

Следует отметить, что в «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 год» отдельной задачей определено развитие российской медицинской и фармацевтической промышленности. Это предполагает создание условий для ее перехода на инновационную модель развития, что должно поднять уровень обеспеченности организаций здравоохранения и населения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения [4].

В настоящее время инновационным явлением в здравоохранении стало внедрение кластеров. Государственная поддержка инновационных территориальных кластеров осуществлялась в форме субсидирования в рамках Государственной программы РФ «Экономическое развитие и инновационная экономика» [5]. Благодаря медицинскому кластеру создается определенная интеллектуальная среда, дающая дополнительную мотивацию для продвижения медицинских инноваций, а также современных конкурентоспособных видов специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи в практическое здравоохранение. На кластеры возлагаются многоаспектные задачи: повышение уровня жизни населения, модернизация производства, развитие предпринимательской инфраструктуры, повышение инновационной привлекательности субъектов федерации, вложение иностранных инвестиций, создание новых вакансий на производстве, а также создание новых медицинских инновационных технологий и продуктов.

Подобная организация деятельности объединяет все составляющие процесса – от поставщиков медицинских услуг и продукции до конечных потребителей. Достижение конкретного экономического результата — оказание конкурентоспособных услуг – это основная цель объединения, что способствует повышению эффективности деятельности каждой отдельной организации и ускорению развития экономики региона в целом [6, с.217].

Согласно п. 3 ст. 2 Федерального закона от 22 июля 2005 г. № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации», кластер – это «совокупность особых экономических зон одного типа или нескольких типов, которая определяется Правительством Российской Федерации и управление которой осуществляется одной управляющей компанией» [7].

Нормативно-правовое регулирование деятельности инновационных кластеров - это создание системы норм, процедур, правил, с помощью которых государство осуществляет воздействие на общественные отношения в сфере управления медициной. Кластерный подход является позволяющей стимулировать инвестиционные процессы в сфере здравоохранения особой комбинацией механизмов территориального и межотраслевого интеграционного взаимодействия. Во многом это объясняется тем, что синергетический эффект возникает при создании территориальных кластеров от взаимодействия его участников, который превышает аналогичный эффект от функционирования горизонтально и вертикально и интегрированных структур.

С нашей точки зрения в условиях специфики нашей страны, когда много десятилетий здравоохранение в основном финансировалось государством, оптимальная инновационная система должна сочетать государственную поддержку инноваций и работу негосударственных структур (в том числе

иностранных). Поэтому существенным элементом, обеспечивающим эффективность медицинского кластера, является участие в его деятельности не только органов власти (федеральных, региональных и муниципальных), но также и разнообразных структур бизнеса на основе государственно-частного партнерства.

Правовой базой внедрения инновационного направления в медицине является Федеральный закон от 29.06.2015 N 160-ФЗ «О международном медицинском кластере и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [8]. Вместе с тем, данный нормативный акт не создает в полной мере нужную правовую основу для появления объединений и создания особых экономических зон вокруг для них.

Так частью 1 статьи 13 Закона о международном кластере закреплено, что участники проекта вправе использовать лекарственные препараты и медицинские изделия, зарегистрированные и применяемые в странах регистрации - членах ОЭСР. Подобная формулировка указанного нормативного акта вызывает сомнение,

В ходе обсуждения этого закона в Государственной Думе поднимался вопрос о не совсем четкой формулировке нормы закона о возможности применения иностранных лекарств, не зарегистрированных в стране. Как выяснилось в ходе заседания, в РФ отсутствует перечень незарегистрированных препаратов, использование которых допускается в стране. Но депутатов удовлетворил ответ зам. министра экономического развития Олега Фомичева, что такого перечня в принципе не может быть, поскольку «В зависимости от того, из какой страны организация и какого она профиля, будут представляться и перечни технологий, и перечни лекарственных препаратов» [9]. И хотя ясности эта норма права не приобрела, закон был принят. Но в настоящее время в связи с санкциями появился еще один вопрос, требующий правового урегулирования. Речь идет о правовом регулировании применения иностранных средств и аппаратов, которые находятся в санкционных списках. Кроме того, в связи с этим возникает вопрос о том, как эти препараты будут попадать к пациентам, поскольку закон предусматривает участниками кластера только медицинские организации, а не фармацевтические.

Таким образом, в нормативном регулировании функционирования кластеров существуют проблемы и коллизии, которые препятствуют дальнейшему развитию внедрения новых медицинских технологий.

В Федеральном законе от 23.08.1996 N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» закреплено понятия инновационная инфраструктура. Под ней понимается «совокупность организаций, способствующих реализации инновационных проектов, включая предоставление управленческих, материально-технических, финансовых, информационных, кадровых, консультационных и организационных услуг» [10].

Для внедрения инноваций в медицинской сфере в России необходимо создать территории с особым правовым статусом (куда относится территория кластеров), где будут предусмотрены экономические льготы. Это сможет привлечь как иностранный, так и российский бизнес, что даст возможность внедрить новые медицинские технологии для оздоровления населения.

Современная государственная инновационная политика должна использовать такие методы правового регулирования, как стимулирование предпринимательства в налоговой сфере. Благодаря этому предпринимательские отношения могут выйти на новый уровень, достичь социально-значимых результатов.

В Международном медицинском кластере (ММК) на территории Инновационного центра «Сколково» 5 сентября 2018 г. открылась первая в России амбулаторная клиника под управлением знаменитой израильской больницы «Хадасса» (Hadassah), специализирующаяся на комплексных исследованиях состояния здоровья («чек-ап»). Московская городская дума освободила этот центр от уплаты налога на имущество сроком на 10 лет, а управляющие компании и их партнеров от транспортного налога. Таким образом были осуществлены правовые стимулы механизма правового регулирования в рамках субъекта Федерации [11].

Правовым стимулам в модернизирующемся государстве отводится большая роль, поскольку они отвечают положительной мотивации как неличностном, так и на групповом уровне и предполагают по-

вышение позитивной активности. Подобная политика отражает диалектику взаимоотношений целей и средств, когда последние способствуют осуществлению улучшения здоровья нации, предоставления всего комплекса медицинских услуг на основе новейших мировых достижений.

Проблема стимулирования описываемых центров решена в Москве, имеющей по сравнению с другими регионами страны огромные материальные преимущества. Но поскольку кластеры внедряются постепенно в различных территориях Российской Федерации, то следует решить проблему с налоговыми льготами комплексно, на федеральном уровне, предоставив их во всех подобных экономических зонах.

На выбор конкретных способов правового стимулирования для организации определенной медицинской сферы влияет целая система объективных и субъективных факторов. К объективным относятся территориальное нахождение подобных центров, наличие дотационных или самоокупающихся субъектов, к субъективным факторам можно отнести иностранную принадлежность бизнеса, квалифицированный уровень управления подобными объединениями.

В Азербайджане предприятия, входящие в кластер компаний малого и среднего бизнеса, государством освобождаются от налога на прибыль в течение 7 лет с момента регистрации, а также от налога на имущество и на землю [12].

Создание и развитие подобных медицинских объединений способно решить многие задачи в области здравоохранения, в первую очередь, по увеличению продолжительности жизни населения, а также трудовой занятости, доступности медицинской помощи, укрепить взаимосвязи между участниками всей этой системы для упрощения доступа к новым технологиям.

Государственная инновационная политика достигает эффективности в случае наиболее оптимального сочетания методов правового регулирования вместе с экономическими, организационными мерами, обеспечивающими стимулирование во всех областях производства и коммерческой деятельности.

Список литературы

1. Здравоохранение: необходимые ответы на вызовы времени // Данные фонда «Центр стратегических разработок».[URL] https://www.csr.ru/wp-content/uploads/2018/02/Doklad_zdravooхранie_Web.pdf (дата обращения 03.12.2018 г.)
2. Петров М.П. Совершенствование методов административно-правового регулирования инновационной деятельности // Актуальные проблемы российского права. 2016. № 10 (71) С.55.
3. Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» // СЗ РФ. 1996. N 35. Ст. 4137; 2016. N 22. Ст. 3097.
4. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 N 1662-р (ред. от 28.09.2018) «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» (вместе с «Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года») // СЗ РФ 2008. N 47. Ст. 5489; СЗ РФ. 2018. N 41. Ст. 6246.
5. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 N 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» // СЗ РФ. 2014, N 18 (часть II). Ст. 2162; 2018. N 39. Ст. 5981.
6. Е.Н. Захарова, И.П.Ковалева Формирование медицинского кластера как направление интеграционного взаимодействия субъектов региональной медицинской сферы // Вестник АГУ. 2013. №4(131). С.217.
7. Федеральный закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» от 22.07.2005 N 116-ФЗ // СЗ РФ. 2005. N 30 (ч. II). Ст. 3127; 2017. N 30. Ст. 4457.
8. Федеральный закон от 29.06.2015 N 160-ФЗ «О международном медицинском кластере и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 29.12.2017) // СЗ РФ. 2015. N 27. Ст. 3951; 2017. N 52 (Часть I). Ст. 7926.

9. Государственная Дума. Официальный сайт. Стенограммы обсуждения законопроекта № 243826-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «О международном медицинском кластере и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части расширения территории размещения международного медицинского кластера URL: <http://api.duma.gov.ru/api/transcript/243826-7> (дата обращения 28.11.2018).

10. Федеральный закон от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (с изменениями и дополнениями) Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/135919/#ixzz5ZkoGT4mm> (дата обращения 09.12.2018)

11. Мосгордума утвердила налоговые льготы для резидентов медицинского кластера в «Сколкове». URL: <https://tass.ru/ekonomika/4767812> (дата обращения 10.12.2018).

12. Faktxberes Интернет-газета. Кого освободят от налогов? URL: http://www.faktxber.ru/gggg-gggggg-g-gggggg-_h467424.html (дата обращения 17.12.2018).

© С.В.Стрыгина, В.В.Чилик, 2018

УДК 347.191

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ПОПУЛЯРНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ КАК ФОРМЫ ВЕДЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ИВЛЕВ ДЕНИС ИГОРЕВИЧ

студент

ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Аннотация. На сегодняшний день наибольшую популярность (около 70%) имеют определенные корпоративные формы предпринимательства – а именно юридические лица в виде хозяйственных обществ. Выбор данных организационно-правовых форм определяют особенности взаимоотношений субъектов предпринимательства, что обосновывает необходимость рассмотрения характерных черт хозяйственных обществ.

Ключевые слова. Хозяйственные общества, ограниченная ответственность, инвестиционная привлекательность, органы управления, предпринимательство.

THE MAIN REASONS FOR THE POPULARITY OF ECONOMIC SOCIETIES AS A FORM OF DOING BUSINESS

Ivlev Denis Igorevich

Abstract. Today, certain corporate forms of entrepreneurship — namely, legal entities in the form of economic societies — have the greatest popularity (about 70%). The choice of data of organizational and legal forms determines the peculiarities of the relationship between business entities, which justifies the need to consider the characteristic features of economic societies.

Keywords. Business companies, limited liability, investment attractiveness, government, entrepreneurship.

Предпринимательская деятельность гражданина представляет собой самостоятельную, осуществляемую на свой риск деятельность, направленную на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными в этом качестве в установленном законом порядке [1]. На сегодняшний день в Российской Федерации существуют три способа ведения бизнеса (занятия предпринимательством). Данный варианты представлены следующим образом:

1) Заниматься бизнесом без регистрации, что влечет риски теневого бизнеса: штрафы, а при обороте более 2.25 млн рублей – судимость (т.е. предусмотрено административное и даже уголовное наказание);

2) Заниматься бизнесом в качестве индивидуального предпринимателя.

3) Зарегистрировать юридическое лицо (АО, ООО, НКО) – «отдельная личность» с ограниченной ответственностью.

Наибольшую привлекательность для рынка имеют хозяйственные общества, которыми признаются корпоративные коммерческие организации с разделенным на доли (акции) учредителей (участников) уставным капиталом. Имущество, созданное за счет вкладов учредителей (участников), произведенное и приобретенное хозяйственным обществом в процессе деятельности, принадлежит на праве собственности обществу [1].

В Российской Федерации хозяйственные общества можно создавать в виде общества с ограниченной ответственностью или акционерного общества, при этом каждая из этих организационно-правовых форм регулируется общими положениями Гражданского кодекса Российской Федерации, а также специальными федеральными законами. При этом непубличными являются акционерное общество и общество с ограниченной ответственностью, а публичное акционерное общество – соответственно публичное.

В соответствии со ст. 87 Гражданского кодекса Российской Федерации обществом с ограниченной ответственностью признается хозяйственное общество, уставный капитал которого разделен на доли; участники общества с ограниченной ответственностью не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им долей [2]. В свою очередь, в соответствии со ст. 96 Гражданского кодекса Российской Федерации акционерным обществом признается хозяйственное общество, уставный капитал которого разделен на определенное число акций; участники акционерного общества (акционеры) не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им акций [3].

Две данные организационно-правовые формы имеют характерные для хозяйственных обществ особенности правового положения, которые выражаются в следующем: общая правоспособность и наличие членства, наличие уставного капитала, разделенного на определенное число акций (долей), принадлежность имущества на праве собственности, а также наличие у участников (акционеров) корпоративных прав по отношению к обществу [3.ст.47]. Возможно также изменение персонального состава участников. Рассмотрим каждую из особенностей хозяйственных обществ более подробно.

Главное преимущество хозяйственных обществ – это ограниченная ответственность. Акционеры (участники) могут потерять только свои вклады – деньги, переданные в самом начале в обмен на акции (долю). Общество, у которого прекратятся доходы и имущество, но останутся долги, станет несостоятельным – его необходимо будет ликвидировать. Ограничение ответственности лиц, способных влиять на принятие решений общества, распространяется только на ненамеренные действия – когда общество действует добросовестно и если терпит крах, то неумышленно, в рамках обычных бизнес-процессов. В свою очередь, индивидуальный предприниматель отвечает по долгам всем своим имуществом, ведь в отличие от корпорации он не может отделить имущество «для бизнеса» от имущества «для жизни».

Вторым преимуществом хозяйственных обществ является возможность организации бизнеса совместно с партнерами, определив каждому свою долю прибыли. Следовательно, хозяйственные общества предоставляют возможность совместного распоряжения прибылью, что к тому же дополняется еще и тем, что один из участников может выйти из общества, получив свою долю, а в случае увеличения стоимости бизнеса – растет и стоимость доли каждого из участников.

Третьим преимуществом хозяйственных обществ являются инвестиции и управление. Данным обществам значительно проще, нежели индивидуальному предпринимателю, оформить инвестиции, поскольку у них есть акции/доли, которые можно было бы передать инвестору. Индивидуальный предприниматель может рассчитывать только на хитрый договор займа, по которому он возьмет деньги на развитие : чаще — банковский кредит, который нужно возвращать с большими процентами [5.ст.41]. Общества значительно удобнее, когда планируется в дальнейшем расширение, поскольку они имеют структурно-организованную систему корпоративного управления, что позволяет контролировать значительные финансовые потоки.

Однако хозяйственные общества имеют и определенные недостатки для занятия предпринимательской деятельности, которые представлены ниже:

1) Участникам непросто выводить прибыль. Ведь общество платит сначала свои налоги, а затем

еще и с дивидендов платится НДФЛ по стандартной ставке (13%), при этом все перечисления делает сама компания. Выводить прибыль хозяйственного общества возможно не чаще раза в квартал.

2) Хозяйственные общества имеют много документации, должны сдавать ежемесячные бухгалтерские отчетности и платят более высокие административные штрафы за нарушения в своей деятельности, нежели индивидуальные предприниматели, поскольку штрафы, предусмотренные для граждан, ниже, чем штрафы для юридических лиц.

3) Более сложный процесс ликвидации по сравнению с индивидуальными предпринимателями, поскольку при ликвидации обществ всегда проводятся налоговые проверки. Однако данный недостаток объясняется ограниченной ответственностью хозяйственных обществ, поскольку после ликвидации общества кредиторы уже не смогут удовлетворить свои требования, как это возможно в случае с предпринимателями, которые несут неограниченную имущественную ответственность и не защищены от требования исполнения обязательств после прекращения своей предпринимательской деятельности.

Таким образом, хозяйственные общества, представленные в России обществами с ограниченной ответственностью и акционерными обществами, имеют незначительные недостатки и значительные преимущества, которые объясняют популярность данных организационно-правовых форм. Хозяйственные общества позволяют делить прибыль в долях, дают ограничение ответственности, имеют организованную структуру управления, удобны для расширения бизнеса, поскольку легко получить инвестиции, и обладают еще рядом дополнительных преимуществ, что нивелирует более сложные ликвидацию и процедуру выведения прибыли, а также повышенную по сравнению с индивидуальными предпринимателями стоимость содержания юридического лица для осуществления предпринимательской деятельности.

Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Ч. 1 от 30.11.1994. № 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018 № 339-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1994. № 32. Ст. 3301.
2. Федеральный Закон Российской Федерации "Об обществах с ограниченной ответственностью" от 14.01.2018 № 14 – ФЗ (ред. от 23.04.2018 № 87-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1998 г. № 7. Ст. 785.
3. Федеральный закон Российской Федерации "Об акционерных обществах" от 26.12.1995 № 208-ФЗ (ред. 19.07.2018 № 209-ФЗ) // "Собрание законодательства Российской Федерации". 1996. № 1. Ст. 1.
4. Шиткина И.С. Корпоративное право в таблицах и схемах. 3 изд. М.: Юстицинформ, 2017. 584 с.
5. Янковский Р.М. Закон стартапа. М.: Литагент Стартап, 2017. 188 с.

УДК 34

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ

БОБРАКОВ ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ,

доктор юридических наук, профессор

СТАРИКОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ

Студент

Брянского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при
Президенте Российской Федерации

Аннотация: Коррупция является одной из острых проблем, которая имеет довольно масштабный характер. Коррупция имеет своё распространение во всех странах мира, в том числе и в России, она порождает все сферы жизни общества и государства: экономику, социальную сферу, политику. В рамках данной статьи автор выявляет актуальные проблемы борьбы с коррупцией в правоохранительных органах и выявляет меры, направленные на их решении.

Ключевые слова: коррупция, борьба с коррупцией, правоохранительные органы, взятка, антикоррупционная политика.

CURRENT PROBLEMS OF STRUGGLE AGAINST CORRUPTION IN LAW ENFORCEMENT BODIES

**Bobrakov Igor Aleksandrovich,
Starikov Sergey Valerievich**

Abstract: Corruption is one of the acute problems, which has a fairly large scale. Corruption is widespread throughout the world, including in Russia, it engenders all spheres of society and the state: the economy, the social sphere, and politics. Within the framework of this article, the author identifies current problems of fighting corruption in law enforcement agencies and identifies measures aimed at their solution.

Key words: corruption, fighting corruption, law enforcement, bribery, anti-corruption policy.

Борьба с коррупцией является одним из ключевых препятствий пути успешного развития России. Нельзя сказать, что высокая коррумпированность присуща только новейшей истории нашего государства, поскольку на протяжении веков вопрос противодействия коррупции всегда стоял остро.

По нашему мнению, причины современных коррупционных правонарушений можно разделить на 2 вида: объективные и субъективные.

Объективные причины связаны с объективно существующими недостатками системы правоохранительных органов РФ. К таковым причинам относятся:

- недостатки в антикоррупционном законодательстве (возможность уклонения от ответственности, недостаточно жесткие меры наказания, отсутствие полной конфискации имущества и др.).

- терпимость сотрудников правоохранительных органов к коррупционным проявлениям внутри правоохранительных структур.

- недостаточная эффективность контрольно-надзорной деятельности в данной сфере.
- низкий уровень правовой культуры, привитый на начальных этапах становления личности (обучение в школе, университете).
- невысокий уровень заработной платы у рядовых сотрудников (хотя с позиции сферы образования или здравоохранения — это положение спорное) [6, с. 225].

Субъективные причины в большей части связаны с личностью того или иного отдельно взятого преступника. Их стоит рассматривать как комплекс факторов риска, склоняющих правоохранителей к противоправному поведению.

Таковыми причинами являются:

- корысть, жадность.
- чувство безнаказанности, придаваемое особым положением (например, статус неприкосновенности судей).
- «дурной пример» коллег по работе.
- психологическая неустойчивость сотрудников в ситуации коррупционных рисков [3, с. 105].

Нет сомнения, что в последние годы разработаны основные направления государственной политики Российской Федерации в области противодействия коррупции. Эти направления регламентированы мерами дисциплинарной, административной, гражданско-правовой и уголовной ответственности государственных и муниципальных служащих, военнослужащих и сотрудников правоохранительных органов, а также граждан за коррупционные правонарушения.

Однако, существует немало «узких мест» которые предоставляют преступникам возможность либо избежать, либо не в полной мере отвечать за свои правонарушения. Сам факт того, что пойманный на взятке работник правоохранительных органов после отбывания наказания может вернуться на свою должность, вызывает нарекания. Нет гарантии того, что человек, один раз нарушивший закон, не нарушит его повторно. А в правоохранительных органах, где от решения определенного служащего может зависеть чья-то жизнь, такой риск должен быть исключен. Тем более, что наученных опытом взяточников будет сложнее выявить, т.к. они будут учитывать свои ошибки.

Преобразования в области законодательства должны осуществляться по пути не только неотвратимости, но и адекватности наказаний. В частности, исключение возможности заменить тюремный срок штрафом за взятки в крупном и особо крупном размерах, а также пожизненное лишение права занимать определенные должности и заниматься определенной деятельностью, конфискация всего имущества и отказ в пенсии способны существенно уменьшить уровень коррупции. Стоит отметить, что данные меры направлены не на то, чтобы причинить правонарушителям большой вред, а на то, чтобы они компенсировали нанесенный вред и на предостережение других от подобных преступлений.

На наш взгляд существенный рост коррупционных правонарушений в последние 20-30 лет стало следствием негативных социокультурных процессов, получивших развитие после крушения советской идеологической парадигмы. Несомненно, что в этот период произошло расширение демократических прав и свобод человека и гражданина, формирование новых экономических механизмов, обеспечение реальной свободы совести и вероисповеданий. Но одновременно эти изменения вызвали возникновение криминальных процессов и явлений, не характерных для криминологической ситуации, существовавшей в СССР [5, с. 214]. Снижение уровня профессионализма сотрудников правоохранительных органов, обусловленное перманентным реформированием силовых ведомств, способствовало, не только активизации преступности в ее наиболее опасных, но привело к разрушению культуры народа, снижению значения нравственных начал, утрате духовности, девальвации ценности права. Фактически можно говорить о кризисе культуры, который, при непринятии должных мер, в конечном счете, неминуемо приведет к падению власти.

Терпимость сотрудников правоохранительных органов к коррупционным явлениям внутри правоохранительных структур - наиболее опасная причина коррупционных преступлений [3, с. 107]. Она не только порождает чувство безнаказанности у взяточников, но и способствует образованию целых коррупционных групп в отдельно взятом правоохранительном органе либо на уровне межведомственных структур. Получение взятки, совершенное группой лиц по предварительному сговору или организован-

ной группой, карается жестче, но и выявлять подобные преступления сложнее.

Развитие в будущих правоохранителях высокого уровня правовой культуры, а также идеалов, не совместимых с коррупцией – одно из важнейших направлений антикоррупционной деятельности. Необходимо ввести на юридический факультетах курсы по освоению антикоррупционного законодательства, существенно повысить роль антикоррупционного просвещения.

Нельзя недооценивать фактор воспитания антикоррупционных идеалов в молодом поколении. Причем, этому стоит уделять внимание в воспитании всех молодых людей, но в среде будущих правоохранителей – особенно тщательно.

Повышение критериев отбора сотрудников - достаточно субъективное средство в борьбе с взяточничеством в правоохранительных органах, потому как при приеме на службу сложно оценить вероятность подверженности коррупции того или иного сотрудника. Но даже если сделать это, то отказ в приеме на службу с подобной формулировкой не является объективным.

Отсутствие необходимых личных и деловых качеств у ряда сотрудников правоохранительных органов – очень важная проблема, без решения которой невозможно минимизировать уровень коррупции [4, с. 111]. Если образовательные учреждения или иные организации не уделяют внимание развитию в личности профессиональных знаний и антикоррупционных постулатов, то в дальнейшем это может привести к отрицательным и для общества, и для самого человека последствиям.

Кадровые аппараты должны существенно повысить уровень требований к кандидатам на службу, исключить прием на службу по звонкам «сверху», учитывать мнение общества о кандидате, отдавать приоритет тем кандидатам, кто служил в армии и др. С учетом изменений в криминальной обстановке в стране следует внести соответствующие изменения в методику подбора и подготовки студентов-юристов.

Указанные выше меры при разумном их осуществлении могут значительно снизить уровень коррупции в правоохранительных органах, а также устранить ее отдельные причины, что затруднит появление подобных преступлений в будущем.

Наверное, полностью победить коррупцию в России невозможно. Но все это не значит, что с коррупцией не стоит бороться. Делать это необходимо, чтобы свести ее уровень до минимума. Также необходимо постараться донести до всего населения страны, что коррупция - это явление пагубное и неприемлемое. Если каждый начнет с себя, то это будет лучше любой меры борьбы с коррупцией, проводимой государством.

Список литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 17.06.1996, № 25, ст. 2954
2. Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 03.04.2017) «О противодействии коррупции» // Собрание законодательства РФ, 29.12.2008, № 52 (ч. 1), ст. 6228
3. Бредихина Н.И. Коррупция в правоохранительных органах // Современная экономика: актуальные вопросы, достижения и инновации. 2017. № 1. С. 104 – 108.
4. Гиниятуллина Л.И. Коррупция в правоохранительных органах: меры по ее предотвращению // Актуальные проблемы российского права и законодательства. 2016. № 1. С. 110 – 112.
5. Защепко А.Е. Проблемы коррупции в правоохранительных органах // Актуальные проблемы российского права и законодательства. 2017. № 1. С. 213 – 215.
6. Тонких К.Г. Коррупция в правоохранительных органах: причины возникновения и методы противодействия // Актуальные проблемы современной юриспруденции. 2017. № 1. С. 224 – 229.

УДК 349.418

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА В РОССИИ

ЛИХОТЕЛОВА СВЕТЛАНА ВЯЧЕСЛАВОВНА,

К.Ю.Н.

КЛЕМЕНТЬЕВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА

студент

УФ ФГБОУВО «Российский государственный университет правосудия»

Аннотация: данная статья посвящена вопросу исторического развития и становления кадастрового учета в России. Кадастровый учёт в нашем государстве прошел достаточно долгий путь развития от первичных переписей земель и до создания компьютерных систем и государственного единого реестра.

Ключевые слова: земельный участок, кадастровый учёт, переписи земли, ЕГРН, единая информационная учетно-регистрационная система.

THE HISTORY OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF CADASTRE IN RUSSIA

Likholetova Svetlana Vyacheslavovna,
Klementyeva Darya Alexandrovna

Abstract: this article is devoted to the historical development and formation of cadastral registration in Russia. Cadastral registration in our country has gone a long way from primary land censuses to the creation of computer systems and the state unified register.

Key words: land cadastre, census, land, egrn, a single information registration system.

Кадастровый учёт земельных участков имеет наиболее важное информационное, учетно-регистрационное и контрольно-надзорное значение, поскольку его сведения позволяют охарактеризовать и определить земельный участок в качестве индивидуально-определенного объекта, обладающего определенными индивидуальными свойствами. Именно поэтому, до сих пор интерес вызывает процесс становления данного института, претерпевшего многочисленные изменения на протяжении всей истории существования и развития нашего государства.

Российская история становления кадастрового учёта берет своё начало с образования Древнерусского государства, поскольку он определяется прежде всего уровнем экономико-политического развития общества и характером отношений собственности.

Исторически сложилось, что земельный кадастр включал в себя такие составные части, как учёт, описание и оценку земель. При этом каждая составляющая играла свою важную роль. Так, учёт земель представлял собой действия по определению пространственного положения и размера земельных участков, земель, массивов и землепользований, а также состав земельных угодий и их качественное состояние. Описание земель содержало в себе естественные, исторические и экономические характеристики земель. Оценка земель предусматривала установление средних величин норм урожайности и доходности земель, на основании чего определялась ценность земли как средства производства [1, с.122].

Первые переписи земель с характеристикой их количества и качества относятся к XII веку. В это время подробное описание многочисленных и разнообразных доходов с земли было сделано в устав-

ных грамотах князей и других источниках права. Все это свидетельствовало о том, что уже в Древней Руси существовали не только переписи плательщиков, но и переписи принадлежащих им земель как основного имущества населения.

К старейшим найденным кадастровым документам также можно отнести и описания земель и массивов периода татаро-монгольского нашествия (XIII – XIV вв.). Для наиболее точного учета и сбора дани и податей в этот период проводилась перепись жителей, их имущества и производственных объектов, а поскольку главной доходной частью являлась земля, то при раскладе дани учитывалось ее количество и качество, т.е. происходил некий прообраз современного кадастрового учета.

В XIV веке было создано специальное учреждение для описания и оценки качества и количества государственных земель – Поместный приказ. Он ведал, за некоторыми исключениями, всем служилым землевладением в Русском государстве, поместным и вотчинным, и притом не только раздачей поместий и вотчинных наделов, но и составлением писцовых и переписных книг, которые имели юридический и нормативно-правовой характер.

Вплоть до XVIII века кадастровый учёт носил сугубо оценочный характер. Но в 1724 году Указом Петра I была введен прямой налог на население - Подушная подать. В связи с этим качественный учёт земель как основание для определения количества налоговых выплат утратили свое значение и по существу приостановились на длительный срок. В это время большую роль играл количественный земельный учет. Одним из нововведений Петра также стало «геометрическое межевание» – определение площади земельных участков путем вычисления площади различных геометрических объектов, к форме которых приближена форма соответствующего земельного участка.

Отмена крепостного права в 1861 году и перевод платежей с «крестьянских душ» послужили толчком для проведения вновь земельно-оценочных работ в России и проведении доходности земель. Так возник земский земельный кадастр – первый созданный и систематизированный кадастровый документ, в котором наличествовала систематизированная информация о всех землях государства с их полной характеристикой, работы по которому проводились до 1917 года.

После 1917 года земельные отношения в России коренным образом изменились. Декрет "О земле" упразднил частную собственность и провозгласил абсолютную государственную собственность на землю и использование ее в интересах пролетариата [2, с.25]. В 1919 г. "Положение о социалистическом землеустройстве и о мерах перехода к социалистическому земледелию" закрепило две формы собственности которые легли в основу государственного кадастрового учета: государственную и коллективную [3, с.15]. Одновременно с этим земля стала всенародным достоянием и фактически перестала являться объектом налогообложения. Однако, государство нуждалось в сведениях о земле. Это послужило началом определения состава сведений земельного кадастра и порядка его ведения.

В советский период были созданы три основных вида кадастра – сельскохозяйственные территории, водные участки и лесные массивы. При этом, все основные учетные и отчетные кадастровые документы создавались в виде государственных актов правоприменения на право пользования землей, списков землепользователей, земельно-кадастровых книг предприятий и организаций и др., а также в виде планово-картографических документов. При этом, все вышеперечисленные документы создавались в рукописной форме и имели достаточно низкую точность.

К моменту перехода на рыночные отношения (90-е годы XX века) в России уже сформировался Государственный земельный кадастр, представляющий собой единую систему сведений о правовом, природном и экономическом положении земель, а также с индивидуально – определённым режимом пользования. В этот период было принято новое земельное законодательство, позволяющее адаптировать земельные отношения к стремительно меняющимся политическим реалиям. Большое значение играли Указы Президиума Верховного Совета РСФСР о земле, частной собственности и аренде.

В 1998-2001 годы был принят ряд важных законов: «О государственном земельном кадастре», «О землеустройстве», «О разграничении государственной собственности на землю» и Земельный кодекс Российской Федерации, значительно продвинувшие проблемы формирования земельных отношений в стране. После чего система государственного кадастра стала автоматизироваться.

На сегодняшний день, государственный кадастровый учет представляет собой единую учетно-

регистрационной систему, которая позволяет рационально и эффективно использовать земельные ресурсы, переводить земли из одной категории в другую, улучшать угодья, заниматься мелиорацией, а также проводить других мероприятий, связанные с использованием земель. Правовой базой для данного института служит Федеральный закон "О государственной регистрации недвижимости", направленный на упрощение и ускорение процесса регистрации недвижимости, создание Единого государственного реестра недвижимости (далее ЕГРН). Сформированный ЕГРН представляет собой свод достоверных общедоступных систематизированных сведений об объектах недвижимости, его границах, правах, ограничениях и обременениях недвижимого имущества, служащий публичным интересам государства и частным интересам собственников, землепользователей и арендаторам.

Таким образом, законодательство в части кадастрового учёта в России представляет собой результат длительного исторического процесса: от упрощенной, исключительно учетной, фискальной функции до единой информационной учетно-регистрационной системы. Развитие института государственного кадастрового учёта земельных участков происходило последовательно и во многом зависело от проводимой политической властью экономической политики, политического курса. И благодаря активности со стороны государства, на сегодняшний день мы можем увидеть полноценную, открытую федеральную систему государственного кадастра недвижимости, которая, безусловно, не является совершенной, но отвечает веяниям времени.

Список литературы

1. Дамдын О.С., Очур Ю.С. История становления и развития земельного кадастра в России // Молодой ученый. 2009. №6.
2. Декрет о земле (принят II Всероссийским съездом Советов 27.10.1917) (утратил силу в связи с изданием декрета ВЦИК, СНК РСФСР от 01.02.1923) // Газета Временного Рабочего и Крестьянского Правительства. N 1. 28.10.1917.
3. Положение о социалистическом землеустройстве и о мерах перехода к социалистическому земледелию (принято ВЦИК 14.02.1919) (утратил силу в связи с изданием декрета ВЦИК, СНК РСФСР от 01.02.1923) // Известия ВЦИК. N 34. 14.02.1919

© С.В. Лихолетова, Д.А. Клементьева, 2018

УДК 341.1/8

ПРОБЛЕМА ЭВТАНАЗИИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ

НИЩАКОВА АНАСТАСИЯ ФЁДОРОВНА,
ХОХЛОВА СОФЬЯ АЛЕКСЕЕВНА

студенты
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Научный руководитель: Пазына Евгений Олегович
к.ю.н., доцент кафедры международного права

Аннотация: Данная статья посвящена проблеме эвтаназии в международном праве с позиции её правовой регламентации. В статье исследуются вопросы характеристики эвтаназии в России и зарубежных странах в теории и практике. Проблема анализируется с точки зрения её комплексного характера, так как выходит за рамки юриспруденции и медицины.

Ключевые слова: международное право, эвтаназия, легализация эвтаназии, право человека на жизнь, зарубежная практика.

THE PROBLEM OF EUTHANASIA IN INTERNATIONAL LAW

Nishchakova Anastasiya Fedorovna,
Khokhlova Sofya Alekseevna

Annotation: This article is devoted to the problem of euthanasia in international law from the standpoint of its legal regulation. The article examines the characteristics of euthanasia in Russia and foreign countries in theory and practice. The problem is analyzed from the point of view of its complex nature, as it goes beyond jurisprudence and medicine.

Key words: international law, euthanasia, legalization of euthanasia, human right to life, foreign practice.

На сегодняшний день проблема эвтаназии остается достаточно актуальной как в национальном, так и в международном праве. Это вызвано повышенным интересом к данному феномену в теории правовой доктрины и практике ряда зарубежных государств. Дискуссии относительно правового характера эвтаназии не прекращаются до сих пор.

Для того, чтобы разобраться в данной проблеме, необходимо обратиться к истокам её появления. Термин «эвтаназия» введён в употребление английским философом Фрэнсисом Бэконом в XVI веке и имеет значение легкой, безболезненной смерти, блага, направленного на устранение страданий. В дословном переводе с греческого языка эвтаназия означает «хорошая смерть». В настоящее время термин не утратил своего определения и понимается как намеренное прекращение жизни человека, страдающего неизлечимым заболеванием и испытывающего неизлечимые страдания, по его просьбе.

Существует два вида эвтаназии: активная и пассивная. Первый вид подразумевает выполнение действий по прекращению жизни больного человека, также активной эвтаназией является ассистированный суицид то есть предоставление помощи пациенту при совершении самоубийства. Пассивная эвтаназия заключается в прекращении осуществления медицинской помощи, направленной на продле-

ние жизни пациента, по его согласию, в результате чего наступает естественная смерть (отключение от аппарата поддержания жизнеобеспечения) [1, С.5].

Статья 2 Европейской конвенции по правам человека содержит регламентацию права на жизнь: право на жизнь охраняется законом, и никто не должен быть лишен жизни преднамеренно [2]. Европейский суд указал, что ст. 2 Конвенции не предусматривает так называемое право на смерть (этот термин спорный и не имеет юридического характера) [3, С. 145–151].

В Российской Федерации эвтаназия запрещена законом. Статья 45 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» запрещает российским медицинским работникам удовлетворять просьбы больного об ускорении его смерти какими-либо действиями (бездействием) или средствами, в том числе прекращение искусственных мероприятий по поддержанию жизни пациента [4]. Формулировка данной статьи весьма неоднозначна. Из текста закона следует, что запрет на осуществление эвтаназии распространяется только на медицинских работников, следовательно, иные лица под действие данной статьи не попадают.

Также осуществление эвтаназии запрещено лишь по просьбе больного, отсюда вытекают вопросы по поводу того, как быть в том случае, если просьба поступает от родственников больного, так как он находится длительное время без сознания и понесет ли врач ответственность в такой ситуации? Эвтаназия в Российской Федерации является уголовно-наказуемым деянием, несмотря на то, что в Уголовном Кодексе Российской Федерации (далее – УК РФ) отсутствует статья, предусматривающая уголовную ответственность за эвтаназию. При совершении действий, попадающих под характеристику данного явления, медицинский работник несет ответственность по ч.1 ст. 105 УК РФ по общему правилу. Получается, что в Российском законодательстве медицинский работник, помогающий пациенту по его просьбе прекратить страдания, которые он переносит в связи с неизлечимой болезнью, отождествляется с убийцей, совершающим заведомо виновное деяние. Так или иначе, эвтаназия в России не легализована.

В 2007 году проект Закона об эвтаназии, в котором было предложено разрешить данную процедуру в России для самых исключительных случаев, поступил в Министерство здравоохранения и социального развития, однако поддержки он там не нашел [5].

На инициативу ввести в России эвтаназию Г. Новиков – президент общероссийского движения «Медицина за качество жизни» в одном из своих интервью сказал, что «во всех медицинских вузах студентам внушают мысль, что главная задача врача – бороться за жизнь пациента и по возможности облегчать ему страдания. Как же на этом фоне будет выглядеть введение в лечебную программу легализованного убийства? Тогда нужно будет писать в дипломах: специализация – «врач-киллер». Это полный абсурд!» [6].

Парламентская Ассамблея Совета Европы Резолюцией № 1859 от 25 января 2012 года подтвердила доминирующую в европейских странах позицию – эвтаназия, как преднамеренное убийство путем действия или бездействия находящегося в зависимом положении человека якобы для его блага всегда должна быть запрещена [7].

Несмотря на это, в настоящее время эвтаназия легализована во многих странах мира: в Нидерландах, Бельгии, Люксембурге, в пяти штатах США уже продолжительное время используют так называемое "ассистируемое самоубийство".

Что касается правовой регламентации, то впервые закон «О праве человека на смерть» был принят в Калифорнии в 1977 году. В соответствии с ним неизлечимым пациентам предоставлялось право документального оформления отключения от системы жизнеобеспечения. Естественное развитие легализации данной процедуры получило в Нидерландах, после того, как суд приговорил голландского доктора, который умертвил свою тяжелобольную мать, к неделе тюремного заключения. Этот послужило прецедентом для признания в 1984 году Верховным судом страны добровольной эвтаназии приемлемой. Но только с 2002 года вступил в законную силу соответствующий закон о легализации эвтаназии. Бельгия стала второй страной в Европе, которая легализовала эвтаназию. Закон вступил в силу в сентябре 2002 года, он был основан, прежде всего, на голландском опыте, но имел свои отличительные особенности [8, С. 22].

С каждым годом список стран, в которых эвтаназия становится законным «мероприятием», расширяется. В 2016 году парламент Канады принял закон о добровольном уходе пациента из жизни, который имеет свое распространение только на совершеннолетних и психически здоровых канадцев, страдающих от неизлечимых болезней [9]. Штат Виктория станет первым в Австралии, в котором будет легализована эвтаназия. Закон о легализации эвтаназии вступит в силу в середине 2019 года [10].

Особенно острым вопросом является возможность применения эвтаназии к несовершеннолетним. Широкий резонанс вызвала ситуация в Бельгии, где осенью 2016 года, впервые с того момента, как в стране в 2014 году был принят соответствующий закон, снимающий все ограничения этой процедуры в отношении детей, сделали смертельный укол несовершеннолетнему подростку. Условием применения смертельной инъекции является неоднократное прошение ребенка, который должен сознательно понимать разницу между жизнью и смертью. Несмотря на негодования и возражения противников эвтаназии, бельгийский сенатор Жан-Жак де Гюхт, будучи сторонником разрешения добровольного ухода из жизни, заявил по поводу смерти подростка то, что, несмотря на всю трагичность ситуации, главным является возможность ребенка со смертельным диагнозом сделать свой выбор [11].

В Лондоне судьбу тяжелобольного одиннадцатимесячного ребенка решал Европейский суд по правам человека. Попытки борьбы родителей и противников данной процедуры оказались безуспешными, суд принял решение об отключении ребенка от аппарата искусственного дыхания и жизнеобеспечения. Как отмечал судья Фрэнсис, в руках которого оказалась судьба мальчика, что решение по этому делу было вынесено не на основе твиттов и не на том, что писала пресса, а исходя из отсутствия реальных шансов на выздоровление маленького пациента. Эта история вызвала широкий отклик не только в Великобритании, но и по всему миру. В социальных сетях пользователи предлагают пересмотреть законодательство, согласно которому сегодня в подобных случаях решение о судьбе ребенка принимает государство, а не родители [12].

Таким образом, можно прийти к выводу о том, что проблема эвтаназии носит комплексный характер, поскольку выходит за пределы юриспруденции и медицины, а также затрагивает аспекты морали, этики, религии и психологии. Поэтому, представляется, что данная проблема должна решаться при участии международных органов. Опыт зарубежных стран показывает, что не во всех странах, где эвтаназия уже легализована, есть четкие критерии определения и разграничения данного явления на виды. Неопределенность при решении вопроса о том, кто же все-таки имеет право осуществлять эвтаназию, кто имеет право просить о её осуществлении (сам пациент или его родственник, возраст пациента, его психическое состояние, диагноз, правоспособность), в какой форме должна осуществляться эвтаназия и ее юридическая сила (письменная или устная) – все эти разногласия указывают на то, что легализация эвтаназии очень объемный процесс, поскольку содержит в себе большое количество нюансов как медицинского, так и правового характера.

Список литературы

1. Эвтаназия: за и против // Здоровье Украины: Мед. Газ. 2001. № 1.
2. Европейская конвенция по правам человека (Рим, 4 ноября 1950 г.) // Бюллетень международных договоров. – март 2001 г. – №3.
3. Решение по делу «Претти против Соединенного Королевства» // Практика Европейского суда по правам человека. Решение. Комментарии. – 2002. – № 2.
4. Федеральный закон от 21.11.2011 №232-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»// СЗ РФ. 2011. № 48. Ст. 6724.
5. С точки зрения церкви, эвтаназия - это самоубийство// Российская газета. URL: <https://rg.ru/2007/04/17/evtanaziya-anons.html> (дата обращения: 10.12.2018).
6. Специализация – «врач-киллер» // Росбалт. – 2007. – 12 июля. URL: <http://www.rosbalt.ru/main/2007/04/17/293524.html> (дата обращения: 10.12.2018).

7. Parliamentary Assembly. Council of Europe. Protecting human rights and dignity by taking into account previously expressed wishes of patients. № 1859, 2012. URL: <http://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/XrefXML2HTML2EN.asp?fileid=18064&lang=en> (дата обращения: 10.12.2018).

8. Трушкевич А.А. Проблема эвтаназии в международном праве // Universum: экономика и юриспруденция – 2016. – № 9.

9. В Канаде разрешили эвтаназию // Российская газета. URL: <https://rg.ru/2016/06/18/kanadskij-parlament-prinial-zakon-ob-evtanazii.html> (дата обращения: 10.12.2018).

10. Австралийский штат Виктория разрешил эвтаназию // Российская газета. URL: <https://rg.ru/2017/11/29/avstralijskij-shtat-viktorii-razreshil-evtanaziiu.html> (дата обращения: 10.12.2018).

11. В Бельгии впервые применили эвтаназию к ребенку // Российская газета. URL: <https://rg.ru/2016/09/17/v-belgii-vpervye-primenili-evtanaziiu-k-rebenku.html> (дата обращения: 10.12.2018).

12. Жить или не жить // Российская газета. URL: <https://rg.ru/2017/07/11/sudbu-tiazhelobolnogo-rebenka-reshit-britanskij-sud.html> (дата обращения: 10.12.2018).

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37.017.922

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ЧАСТЬ СОЦИАЛЬНОЙ ФИЛОСОФИИ КОНФУЦИАНСКОГО ОБЩЕСТВА

СЫСОЕВА АННА ВЛАДИМИРОВНАСтудентка Института магистратуры
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

Аннотация: В данной статье рассмотрены специфические особенности исторического развития сферы образования в Китае, которая рассматривается как часть социальной философии конфуцианского общества. Затрагивается тема гендерного и социального неравенства при получении образования в древнем Китае.

Ключевые слова: социальная философия, система образования Китая, конфуцианская традиция, иерархичность, гендерное неравенство, конфуцианское общество, чиновничий экзамен.

HIGHER EDUCATION AS A PART OF SOCIAL PHILOSOPHY OF CONFUCIAN SOCIETY

Sysoeva Anna Vladimirovna

Abstract: This article discusses the specific features of the historical development of education in China, which is regarded as part of the social philosophy of the Confucian society. It touches upon the issue of gender and social inequality in education in ancient China.

Keywords: social philosophy, education system of China, Confucian tradition, hierarchy, gender inequality, Confucian society, bureaucratic exam.

Социальная философия – это особый раздел общей философии, призванный ответить на вопрос: что из себя представляет общество и какова роль отдельного человека в нём, каковы его социальные потребности, его ментальные мироощущения, сопряжённые с философскими традициями, лежащими в основе конкретного общества.

Китайское общество, несмотря на все исторические перипетии сохранило тесную связь с конфуцианством, более того эта философская система жива в китайцах на уровне генетической памяти. Именно конфуцианская модель мышления является первопричиной той природной любознательности, которая свойственна китайцам, собственно любознательность покоится ещё на стремлении к открытию новых горизонтов знаний, но всё это покоится на вековой конфуцианской иерархичности. В основе статуса и места в социальной иерархии, безусловно, лежит образование, ибо в конфуцианском обществе – образованный человек занимает более высокую ступень социальной иерархии. А иерархичность в контексте социальной философии напрямую отождествляется в тесной взаимосвязи общества и государства.

История образования Китая в общей сложности насчитывает несколько тысячелетий и имеет глубокие традиции и национальную специфику, основанную на философских парадигмах. Именно последние ещё в древности сформировало у китайцев особое отношение к образованию которые всем видам деятельности предпочитали овладение книжной мудростью, понимая все остальные занятия более низшими [1, с. 15].

Получение образования в древности было прямо пропорционально социальному положению и имущественным возможностям, хотя хроники запечатлели ряд историй связанных с простыми людьми, которые в силу природной любознательности смогли овладеть книжной грамотностью и искусством счёта (к примеру, Лин Дже Хан, один из строителей Великой китайской стены – выходец из низших слоёв населения) [2, с. 56]. Обучение в древнем Китае было сопряжено с весьма жёсткими методами: помимо системы наказаний и поощрений, делался акцент на тяжёлой умственной работе. Ученик должны были во всём беспрекословно подчиняться учителю, собственно безоговорочное почитание учителя сохранилось в Китае и по ныне, что является одним из столпов китайской философии образования.

Особый расцвет образовательных систем приходится на время средневекового Китая в течение III - X веков: расширяется сеть учебных заведений, улучшается быт высших школ, появляются первые учебные заведения университетского типа. Но самым важным, пожалуй, становится постепенная реформа в системе государственных экзаменов: она из сугубо элитарной становится либеральной, ибо к экзаменам стали допускать практически любого человека, независимо от социального происхождения, но это были только мальчишки и юноши.

В конфуцианской традиции общество и государство в свою очередь всегда отождествлялись с патриархальной семьей, гендерное равенство которое не могло существовать просто по определению: отец был старше матери, родители - старше сыновей, братья - старше сестер. И подобная модель априори порождает гендерное неравенство. Разумеется, влияние, которое оказывает иерархичность на жизнь современного китайского общества, нельзя оценить однозначно. С одной стороны, именно иерархичность и конформизм во многом способствовали китайскому «экономическому чуду». Дисциплинированность рабочей силы, готовность китайцев без ропота сносить лишения и без пререканий исполнять приказы, стали одним из факторов, обеспечивших и политическую стабильность и высокую производственную дисциплину, столь необходимую в тот период, когда развитие страны зависело от копирования зарубежных технологий и создания в ней благоприятного инвестиционного климата. Но стремления Китая быть первым в глобальном мире, породило соответственно необходимость решать гендерные вопросы, выводя на руководящие посты в КПК, в науке и среднем менеджменте женщин (хотя Китай в этом еще и отстаёт от остального мира и даже от Северной Кореи). Социальная философия в её западном понимании сегодня в Китае преломляется сквозь конфуцианский традиционализм. С одной стороны это тормозит процессы модернизации общественного мышления, а с другой служит залогом стабильности и поступательного развития. Сегодня двигателем модернизации общества (в том числе и гендерной) – является высшее образование.

В полном соответствии с конфуцианской традицией, которая ставила почет выше материальных благ, для большинства китайцев их общественный престиж не менее важен, чем финансовое благосостояние и порою для того, чтобы повысить свой общественный статус, они идут на весьма большие материальные жертвы. Так, многие преуспевающие сотрудники частных фирм тратят немало сил для подготовки к экзаменам на чиновничью должность, удачная сдача которых позволит им стать государственными служащими, пусть и потеряв в зарплате [3, с. 351]. Труднее всего проходить повышение квалификации и сдавать экзамены женщинам, к ним более высокие требования, и даже порой предвзятое отношение (в силу традиций), но и женщинам удаётся в последние пять лет удачно восходить по социальной лестнице.

Это можно понять, только если вспомнить, что в конфуцианском обществе чиновники-ученые образовывали первое, наиболее уважаемое, сословие, и это мужчины, в то время как женщины находились в наименее почетной четвертой группе.

В наши дни на смену конфуцианским ученым-чиновникам пришли профессора (в том числе и женщины) и государственные служащие - с одной стороны, и бизнесмены (в большинстве мужчины) - с другой, но при этом не слишком изменились старые представления о том, что бизнес, каким бы выгодным он не был - занятие менее почетное, чем наука, преподавание или государственная служба. Так, китайская профессура унаследовала некоторые традиции конфуцианских ученых-чиновников, а бывшее

отношение к государственным экзаменам оказалось во многом перенесено на вступительные экзамены в университеты.

Сегодня образованный китаец, учёный человек, неважно от гендерной принадлежности стоит по значимости на уровне партийного чиновника, ибо наука и высшее образование стали неотъемлемой частью социальной философии китайского конфуцианского общества.

Список литературы

1. Кудашов В.И. Диалогичность сознания как фактор развития современного образования: сущность и специфика взаимосвязи: автореф. диссертации. Иркутск.: 1999. - 212 С.
2. Ли, Синфу. Китайское образование в поле практической философии // Хабаровск. - 2002. - № 2. – С. 44-56
3. Боровская Н. Е., Гудошников Л. М. Образовательное законодательство и управление образованием в Китае 11 Образовательное законодательство и образовательные системы зарубежных стран. Москва: Academia, 2007. С. 316—370.

© А.В. Сысоева, 2018

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК.616-002.31

РОЛЬ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПИЛОНИДАЛЬНОЙ АБСЦЕДИРУЮЩЕЙ КИСТЫ

ДОСОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ

Студент

Саратовский государственный медицинский университет имени В.И Разумовского

Аннотация: в статье рассматривается определение наиболее распространенного возбудителя, а также приведено при помощи таблицы исследование интраоперационных бактериальных посевов гнойного отделяемого пилонидальной абсцедирующей кисты, построена демонстрационная диаграмма для более подробного представления статистических данных.

Ключевые слова: стафилококк, абсцедирующая киста, эпителиальный копчиковый ход.

THE ROLE OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN THE OCCURRENCE OF ABSCESSSED PILONIDAL CYST

Dosov Sergey Valerievich

Abstract: the article deals with the definition of the most common causative agent and is also given in the table a study of intraoperative bacterial crops purulent discharge abscessed pilonidal cyst built the demo chart for more detailed presentation of statistical data.

Key words: Staphylococcus aureus, abscessed cyst, pilonidal sinus disease.

Эпителиальный копчиковый ход (ЭКХ) – это врожденное заболевание, характеризующееся наличием канала, высланного кожным эпителием, в подкожной клетчатке крестцово-копчиковой области. Также именуется под другим названием как пилонидальный синус, известно что, по исследуемым статистическим данным он чаще всего встречается у мужчин в возрасте 25 лет. ЭКХ представляет собой узкий канал, расположенный под кожей крестцово-копчиковой области, открывающиеся на коже одним или несколькими точечными отверстиями по средней линии межъягодичной области.

Этиология: ЭКХ-заболевание врожденного генеза морфологическим субстратом, которого является неполная редукция мышц хвоста эмбриона, приводящая к врожденному дефекту кожи.

Патогенез: с наступлением половой зрелости в просвете в канале начинают расти волосы, скапливается секрет сальных и потовых желез. Близость заднего прохода обуславливает неизбежное инфицирование, что препятствует заживлению свища и создает условия для воспаления [1, с. 102].

Нагноившаяся эпителиальная копчиковая киста, в отличие от эпителиальных копчиковых ходов, не имеет первичных отверстий [3, с. 96].

Стафилококки (от греч. staphyle - виноградная гроздь) имеют вид круглых шаров диаметром 0,5-1,5 мкм. Растут и размножаются на обычных питательных средах, хорошо приспосабливаются к средам с кровью, оптимальные условия – температура при 37°C, pH 7.2-7.4, колонизируют на поверхности кожи [2, с. 42].

Целью данного исследования является определение наиболее распространенного возбудителя

пилонидальной абсцедирующей кисты. Во время исследования было проведено изучение интраоперационных бактериальных посевов гнойного отделяемого из абсцедирующей кисты в больнице за период 2017-2018 года. Исследуемыми данными были 60 выборочных пациентов, как мужчины, так и женщины, в ходе которых было обнаружено наибольшее количество возбудителей в возрасте от 18 и до 78 лет (таблица 1). По конструктивным особенностям и количеству случаев выявленных возбудителей можно ознакомиться с зависимостью между возрастными периодами у мужчин и женщин, и их разновидностями.

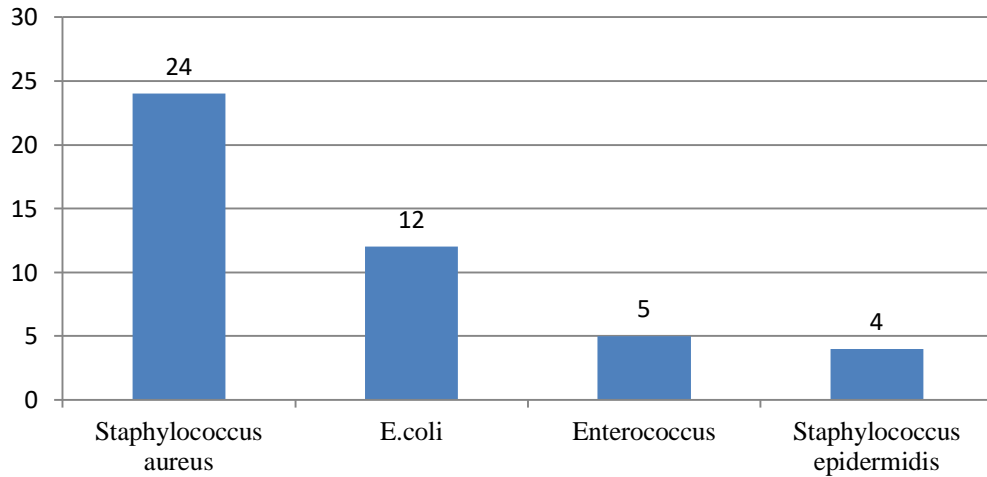
Таблица 1

Исследование 60 пациентов по количеству случаев у мужчин и женщин за период 2017-2018 года

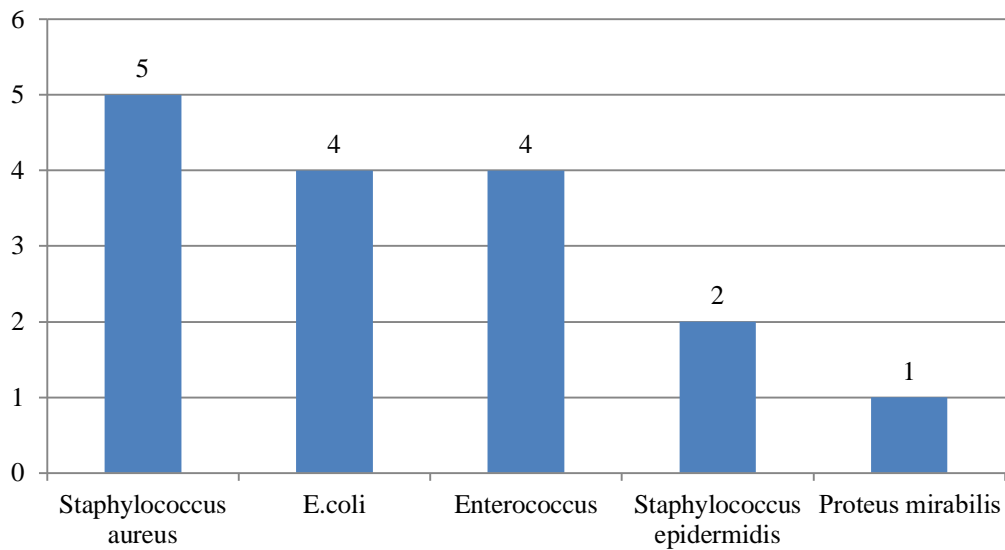
№	Возраст (лет) Мужчины	Возбудитель у мужчин (кол-во случаев)	Возраст (лет) Женщины	Возбудитель у женщин (кол-во случаев)
1	18	Staphylococcus aureus (1)	18	Enterococcus (1)
		E.coli (1)		Proteus mirabilis (1)
				Staphylococcus aureus (2)
				E.coli (1)
2	19	Staphylococcus aureus (2)	19	Enterococcus (1)
		Enterococcus (2)		
3	20	Staphylococcus epidermidis (1) Staphylococcus aureus (2)	20	E.coli (2) Staphylococcus aureus (1)
4	21	Staphylococcus aureus (1)	21	E.coli (1)
5	22	Staphylococcus aureus (1)	–	–
6	23	Staphylococcus aureus (2)	23	Staphylococcus aureus (1)
		Staphylococcus epidermidis (1)		
		E.coli (2)		
7	24	Staphylococcus aureus (2)	–	–
		Enterococcus (1)		
8	25	Staphylococcus aureus (3)	25	Staphylococcus epidermidis (1)
9	26	Enterococcus (1)	26	Enterococcus (1)
		E.coli (3)		
10	27	Staphylococcus aureus (2)	–	–
		Enterococcus (1)		
11	28	E.coli (3)	–	–
12	29	Staphylococcus aureus (1)	–	–
13	30	E.coli (1)	–	–
14	32	Staphylococcus aureus (2)	32	Staphylococcus aureus (1)
15	33	Staphylococcus aureus (1)	–	–
16	36	Staphylococcus aureus (2)	–	–
17	37	E.coli (1)	–	–
18	44	E.coli (1)	–	–
19	46	Staphylococcus aureus (1)	–	–
20	47	Staphylococcus epidermidis (1)	–	–
21	–	–	63	Staphylococcus epidermidis (1)
22	66	Staphylococcus epidermidis (1)	–	–
23	78	Staphylococcus aureus (1)	–	–

Примечание: Staphylococcus aureus – стафилококк; Enterococcus – энтерококк; E.coli – кишечная палочка; Proteus mirabilis – протей мирабилис; Staphylococcus epidermidis – эпидермальный стафилококк.

Ниже приведены (рис.1. а, б) статистические данные по возбудителям и по полу, представлено общее количество встречающихся возбудителей у мужского и женского пола, которые наглядно представляют роль золотистого стафилококка при возникновении пилонидальной абсцедирующей кисты.



а)



б)

Рис.1. Общее количество возбудителей: а) у мужчин; б) у женщин

В ходе исследования было выявлено, что из 60 пациентов наиболее частым возбудителем абсцедирующей пилонидальной копчиковой кисты, являлся золотистый стафилококк (*Staphylococcus aureus*).

Список литературы

1. Дульцев Ю.В., Ривкин В.Л. Эпителиальный копчиковый ход . — М: Медицина, 1988. – 129 с/
2. Черкес Ф.К., Богоявленская Л.Б., Бельская Н.А. 'Микробиология' - Москва: Медицина, 1986 - с.512
3. Общая хирургия: учебник / Гостищев В.К. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 848 с.

УДК 614:314.144(470.312)

О СВЯЗИ МЕЖДУ НЕКОТОРЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ

НИКИШИНА ЕКАТЕРИНА ГЕННАДЬЕВНА,
ДАНИЛИН МИХАИЛ РОМАНОВИЧ,

студенты

ГАВРИЛЕНКО ОЛЬГА ВЯЧЕСЛАВОВНА,

старший преподаватель,

ФРОЛОВ ВИКТОР КИРИЛЛОВИЧ

к.м.н., доцент, научный руководитель
ФГБОУ «Тульский государственный университет»

Аннотация. Отмечена значительная вариабельность показателей общей смертности населения в различных районах Тульской области. Прослеживается отрицательная корреляция средней степени между коэффициентом общей смертности и обеспеченностью населения амбулаторной помощью, больничными койками, врачами, в том числе участковыми терапевтами и медицинскими сёстрами.

Ключевые слова: коэффициент смертности, корреляция, амбулаторная помощь, больничные койки, обеспеченность врачами и медсестрами.

ON THE RELATIONSHIP BETWEEN SOME HEALTH INDICATORS AND THE PROVISION OF HEALTH CARE

Nikishina Ekaterina Gennadyevna,
Danilin Mikhail Romanovich,
Gavrilenko Olga Vyacheslavovna,
Frolov Victor Kirillovich

Annotation. Significant variability of indicators of total mortality in various regions of the Tula region was noted. There is a negative correlation between the average degree between the overall mortality rate and the provision of outpatient care, hospital beds, doctors, including general practitioners and medical nurses.

Key words: mortality rate, correlation, outpatient care, hospital beds, provision with doctors and nurses.

Введение. Состояние здоровья населения и его численность определяют устойчивость и способность государства к социально-экономическому прогрессу. Майским Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития

Российской Федерации на период до 2024 года» определен широкий круг задач в области здравоохранения. Среди них, такие как снижение смертности населения, обеспечение оптимальной доступности медицинской помощи, оптимизация работы медицинских организаций, ликвидация дефицита медицинских кадров, оказывающих населению первичную медико-санитарную помощь [1].

Несмотря на принимаемые в последнее время меры, состояние здоровья населения Тульской области остаётся не удовлетворительным. В 2016 г коэффициент смертности превышал коэффициент рождаемости более чем в 1,5 раза (17,0 против 10,2), коэффициент естественной убыли населения в течение года был на уровне 6,8 [2].

Цель исследования: изучить связь между смертностью и обеспеченностью населения некоторыми видами медицинской помощи и медицинскими кадрами.

Материалы и методы. Материалами исследования служили данные Тульского статистического ежегодника за 2016 год [2], которые были проанализированы корреляционным методом Спирмена [3].

Результаты и обсуждение. В таблице 1 представлены коэффициенты общей смертности и некоторые показатели обеспеченности населения медицинской помощью в различных районах Тульской области. Показатель смертности выбран для анализа в связи с тем, что он в наименьшей степени подвержен погрешностям при организации статистической отчётности и оценке здоровья населения.

Таблица 1

Показатели общей смертности и обеспеченности населения медицинской помощью в Тульской области в 2016 году

Наименование районов	Коэффициент смертности на 1000	Обеспеченность на 10 000 населения					
		Амбулаторная помощь (посещ./смену)	Больничные койки	Врачи	Медсёстры	Участковые	
						терапевты	педиатры
1.Арсеньевский	18,4	185,1	18,6	14,5	69,2	3,5	7,9
2.Белевский	20,6	259,0	40,0	17,5	84,5	5,2	14,0
3.Богородицкий	19,0	179,0	40,0	18,9	77,3	3,2	11,0
4.Веневский	17,2	122,4	39,7	12,1	42,3	1,1	3,8
5.Воловский	16,5	103,4	26,1	8,9	49,1	0,8	12,7
6.Дубенский	17,6	218,6	20,9	12,6	39,7	4,0	9,8
7.Заокский	13,3	156,2	18,8	13,1	41,8	3,3	9,5
8.Каменский	17,0	134,8	0	10,2	54,3	2,6	9,2
9.Кимовский	20,9	141,1	27,4	11,5	75,5	2,2	7,7
10.Киреевский	17,0	114,3	34,2	13,0	57,8	2,1	7,7
11.Куркинский	18,1	184,3	20,6	11,4	54,7	3,6	6,6
12.Одоевский	20,0	140,1	13,3	14,1	50,9	2,6	20,0
13.Плавский	14,2	132,9	52,7	14,2	63,2	1,3	7,4
14.Суворовский	19,9	295,5	47,3	17,8	73,4	1,7	11,8
15.Т-Огаревский	16,8	122,6	16,4	14,8	59,2	3,8	12,2
16.Узловский	16,5	147,8	36,7	15,9	71,7	1,3	5,4
17.Чернский	15,8	179,9	15,1	12,1	51,2	3,0	6,1
18.Щекинский	18,4	183,5	55,5	18,7	57,2	1,9	7,2
19.Ясногорский	19,8	225,9	20,3	12,2	47,0	4,0	2,1
Коэффициент корреляции ρ -Спирмена: смертность/ обеспеченность		$\rho = - 0,34$ P=91,4%	$\rho = -0,39$ P=93,2%	$\rho = - 0,31$ P=90,4%	$\rho = - 0,47$ P>95%	$\rho = - 0,31$ P=90,4%	$\rho = - 0,24$ P=79,1%

Из приведенных данных видно, что имеет место значительная вариабельность показателей общей смертности в различных районах Тульской области. Прослеживается тенденция отрицательной корреляции средней степени между коэффициентом общей смертности и обеспеченностью населения амбулаторной помощью, больничными койками, врачами, в том числе участковыми терапевтами и медицинскими сестрами. Показатель смертности был выше в тех районах, где обеспеченность медицинской помощью была меньшей и ниже, где обеспеченность была на более высоком уровне.

Корреляция между показателями общей смертности и обеспеченностью населения участковыми педиатрами была низкой, что объясняется небольшим вкладом детской смертности в общий показатель.

Как известно, определяющими факторами формирования здоровья населения являются социально-экономические условия, образ жизни населения (55-57%), состояние окружающей среды (20-25%). Мероприятиям здравоохранения в этом плане отводится более скромная роль (10-15%)[4]. Вместе с тем, совершенствование организационных форм системы здравоохранения, внедрение современных мер профилактики и передовых медицинских технологий может повысить роль медицинских факторов в формировании здоровья населения до 20% и более [5,6,7]. Проведенные нами исследования подтверждают последнее обстоятельство и делают актуальными дальнейшие исследования о влиянии конкретных организационных, профилактических и лечебно-диагностических мероприятий на улучшение состояния здоровья населения.

Выводы

1. Подтверждена значимость уровня обеспеченности медицинской помощью в формировании здоровья населения.
2. Показатель смертности был выше в тех районах, где обеспеченность медицинской помощью была меньшей и ниже там, где обеспеченность была на более высоком уровне.
3. Необходимы дальнейшие исследования о влиянии конкретных организационных, профилактических и лечебно-диагностических мероприятий на улучшение состояния здоровья населения.

Список литературы

1. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года. Указ Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 года № 204. Российская газета-Федеральный выпуск № 75601 (97). 9 мая 2018 г.
2. Тульский статистический ежегодник. 2016. Статистический сборник. /Туластат.-Тула,2017-339 с.
3. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения : учебное пособие для практических занятий /Под ред. В.З.Кучеренко. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2004-192 с.
4. Лисицын Ю.П., Улумбекова Г.Э. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа,2013. - С. 118-120.
5. Фролов В.К., Игнаткова А.С., Старченкова Ю.Е. Влияние гигиенических, социальных и медицинских факторов на формирование здоровья населения Тульской области. Материалы конференций ГНИИ «НАЦРАЗВИТИЕ»2017.– СПб.: ГНИИ «НАЦРАЗВИТИЕ»- 2017. – С.13-20.
6. Хромушин В.А., Честнова Т.В., Китанина К.Ю., Хромушин О.В. Методика работы по обобщенной оценке показателей здравоохранения // Сборник: Общественное здоровье и здравоохранение: профилактическая и клиническая медицина. Тула. 2010. С. 135-137.
7. Хромушин В.А., Честнова Т.В., Китанина К.Ю., Хромушин О.В. Особенности использования методики обобщенной оценки показателей здравоохранения в аналитической работе // Сборник: Общественное здоровье и здравоохранение: профилактическая и клиническая медицина. Тула. 2010. С. 117-125.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316.33, 316.6.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ПО ПРИЗЫВУ И КУРСАНТОВ ВОЕННОГО ВУЗА

ШАБАНОВ ЛЕВ ВИКТОРОВИЧд.фсф.н, к.психол.н., профессор
Санкт-Петербургский военный институт Национальной гвардии России

Аннотация: в статье даётся анализ сравнительного анализа личностных качеств военнослужащих и курсантов военных вузов, прошедших первые стажировки в воинских частях. Выявлены специфические категории факторов.

Ключевые слова: курсанты военных вузов, военнослужащие по призыву, коммуникабельность, конфликтность, уверенность.

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PERSONAL QUALITIES OF SOLDIERS AND CADETS OF THE MILITARY UNIVERSITIES

Shabanov Lev Victorovich

Abstract: the article analyzes the comparative analysis of personal qualities of military personnel and cadets of military universities, who passed the first training in military units. Specific categories of factors are revealed.

Key words: cadets of military schools, military personnel, communication, conflict, confidence.

Эмпирическое исследование проводилось с целью сравнительного анализа личностных качеств военнослужащих, которые выбирают продление службы в войсках по контракту, и курсантов военных вузов, прошедших первую стажировку в воинских частях. В исследовании приняли участие 50 человек в возрасте от 18 до 22 лет.

Исследование личностных качеств проводилось с использованием методик: 16-ти факторный личностный опросник Кеттелла, Индивидуально-типологический опросник (ИТО), методика «Установление закономерностей».

В обеих выборках, после тестирования, по фактору «общительность, замкнутость» отмечается тенденция к наличию высоких баллов – у курсантов (преимущественно 6 и 7 стены), у военнослужащих – 6 стеном, что свидетельствует о преимущественном наличии у испытуемых внешней открытости, лёгкости в общении, циклотимии.

По фактору «самоуверенность (доминантность), приспособляемость (конформность)» отмечается преимущественно 5 стен в обеих группах, что свидетельствует о пограничной выраженности личностного качества «конформность – доминантность» с уклоном в сторону конформности.

Фактор «ответственность, безответственность» представлен у военнослужащих средним выборочным значением по стенам показателем 5,44, у курсантов – 6,0, что свидетельствует о преобладании ответственности как качества личности в обеих группах испытуемых, но у курсантов это качество выражено сильнее. В обеих группах высокая нормативность, а стойкость, решительность, эмоциональность, дисциплинированность, собранность – выше среднего.

Фактор «смелость» у военнослужащих представлен преимущественно социальной смелостью, о чем свидетельствует среднее выборочное значение по стенам 5,96. У курсантов показатель – 6,12. Курсанты показали качества отзывчивости, добродушности, импульсивности.

Фактор «самоконтроль, небрежность» представлен у военнослужащих средним выборочным значением по стенам – 5,24; у курсантов – 6,08.

Процентное соотношение степени выраженности у военнослужащих преобладает самоконтроль. 58% имеют высокий уровень общительности, но у 11% – склонность к замкнутости.

Высокий уровень самоуверенности имеет 38 % военнослужащих, средний уровень – 23%. 39 % – характеризуется как неуверенные в себе. У 50 % отмечается высокий уровень предприимчивости и 23% имеют средний уровень.

В наибольшей степени военнослужащим свойственен высокий уровень самоконтроля (65% опрошенных), 27% имеют средний, а 8% склонны к низкому самоконтролю. 54% военнослужащих по призыву имеют высокий уровень ответственности, 35% средний, 11% низкий.

Из результатов статистической обработки в группе курсантов видно, что в наибольшей степени им присущ высокий уровень выраженности личностного качества «общительность». 64% показали высокий уровень общительности, 31% средний и 11% показали склонность к замкнутости.

В меньшей степени курсантам присущи самоконтроль, ответственность, предприимчивость и самоуверенность (43% – высокий, 27% – средний). Высокий уровень предприимчивости присущ 51% курсантов, 27% имеют средний уровень предприимчивости. В большей степени курсантам присущ самоконтроль (63% – высокий уровень, 25% – средний, 12% – низкий). Высокая ответственность свойственна 57% курсантов (38% – средний и 5% курсантов склонны к безответственности). Сравнение показателей в обеих выборках у курсантов отмечается преимущественно высокий уровень самоуверенности.

На основании проведенного исследования личностных качеств военнослужащих и курсантов по методике Кеттелла нами был осуществлен сравнительный анализ качеств: общительность (0,172581703), самоуверенность (0,836163917), ответственность (0,2523317), предприимчивость (0,768692263), самоконтроль (0,108623165).

Исследование личностных качеств военнослужащих и курсантов по методике ИТО показало, что коммуникативность по значению среднего выборочного у курсантов имеет значение 4,64, а у военнослужащих – 4,56. Показатель лидерство представлен значением среднего выборочного у военнослужащих по призыву равного 5,92, у курсантов – 4,4. Причинами преобладания лидерства у военнослужащих по призыву могут являться условия социального взаимодействия в воинских коллективах. Показатель конфликтность имеет значение среднего выборочного и у военнослужащих (4,81), и у курсантов (4,84).

После проведения сравнения, полученные результаты проинтерпретированы по каждому личностному качеству. Так по показателю «лидерство» у военнослужащих (12%) имеют оптимальный уровень, 75% – умеренную выраженность, 12% – избыточную выраженность. Аналогичный показатель у курсантов – 60% «высоких» к «умеренным» 40%.

Оптимальный уровень выраженности коммуникативности имеет 36 военнослужащих по призыву, 40 имеют умеренную выраженность, а 24 избыточную выраженность. У курсантов коммуникативность имеет: 48 – оптимальный уровень, умеренный – 44% и избыточный – 8.

Качество «конфликтность» представлено у военнослужащих следующим образом: 32% – оптимальный уровень, 40% – умеренный, 12% – избыточный. У курсантов конфликтность имеет: 36% – оптимальный уровень, 52% – умеренный, 8% – избыточный.

В результате проведенного исследования установлено, что у курсантов коммуникативность имеет более акцентированный характер, нежели чем у военнослужащих, но у последних более выражено лидерство. Преобладающим уровнем выраженности конфликтности у обеих категорий является умеренный.

На основании проведенного исследования личностных качеств военнослужащих и курсантов был проведен сравнительный анализ личностных качеств: коммуникативность (0,763128), лидерство (0,000714). По результатам исследования по методике «Установление закономерности» видно, что по-

казатель «эффективность» у курсантов имеет среднее значение – 6, у военнослужащих – 5,4. По показателю «точность»: у курсантов данный показатель представлен значением 5,7, а у военнослужащих по призыву 5,25.

При 0,501329 (фактор эффективности) и 0,575274 (фактор точности) закономерен вывод о незначимости различий по сравниваемым личностным качествам.

По результатам исследования по методике Кеттела можно говорить о сильной выраженности у курсантов личностных качеств: общительность, самоуверенность, предприимчивость, ответственность, самоконтроль. По результатам исследования по методике ИТО отмечается равный показатель среднего значения коммуникативность, конфликтность, и большая выраженность у курсантов фактора лидерства [2, с. 102].

Для курсантов характерен высокий уровень общительности, в меньшей степени – самоконтроль, ответственность, предприимчивость и самоуверенность. Самоуверенность как личностное качество представлено у курсантов преимущественно средними показателями, а у военнослужащих – преимущественно низкими показателями.

Обобщая результаты исследования, можно сделать вывод: сравниваемые группы имеют установленные различия средних показателей исследуемых личностных качеств.

Список литературы

1. Шабанов Л.В. Общая конфликтология (учебник). СПб: НИЦ АРТ, 2017. 268 с.
2. Шабанов Л.В., Лычагина С.В. Конфликт личностной сферы паттернов «Я = Значимый другой» и «Я = Значимый для других» // Научное мнение. Педагогические, психологические и философские науки. Санкт-Петербург. Университетский консорциум. 2016. №14. С. 101-104.

© Л.В. Шабанов 2018

УДК 1

ОСОБЕННОСТИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА У ПОДРОСТКОВ С КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ

ЗАКИРОВА ВИКТОРИЯ РИФАТОВНАмагистрант
ФГБОУ ВО Челябинский государственный университет

Аннотация: В статье приводятся результаты исследования особенностей эмоционального интеллекта подростков с компьютерной зависимостью. По данной проблеме подобраны методики, собраны и обработаны данные, использованы статистические методы анализа данных и сделаны выводы. По результатам проведенного исследования получены данные, свидетельствующие о наличии различий между уровнем эмоционального интеллекта подростков с компьютерной зависимостью и без компьютерной зависимости.

Ключевые слова: компьютерная зависимость, эмоциональный интеллект, подростки, исследование эмоционального интеллекта, диагностика.

FEATURES OF EMOTIONAL INTELLIGENCE OF ADOLESCENTS WITH COMPUTER ADDICTION

Zakirov Victoria Rifhatovna

Abstract: the article presents the results of the study of the characteristics of emotional intelligence of adolescents with computer addiction. On this problem, methods are selected, data are collected and processed, statistical methods of data analysis are used and conclusions are drawn. According to the results of the study, the data indicating the presence of differences between the level of emotional intelligence of adolescents with computer addiction and without computer addiction.

Key words: computer dependence, emotional intelligence, teenagers, research of emotional intelligence, diagnostics.

Исследованием эмоционального интеллекта занимались зарубежные ученые: Дж. Мэйер, П. Сэловей, Д. Карузо (1993) (теория эмоционально-интеллектуальных способностей), Р. Бар-Он (1997) (некогнитивная теория эмоционального интеллекта), Д. Гоулман (1995) (теория эмоциональной компетентности) и др.

В отечественной психологии идею о единстве аффективных и интеллектуальных процессов Л.С.Выготского развивали С.Л.Рубинштейн и А.Н.Леонтьев. Среди современных отечественных исследователей эмоционального интеллекта можно отметить Д.В. Люсина (двухкомпонентная теория, 2000). А.С. Петровская выявила корреляцию между индивидуальной мерой выраженности эмоционального интеллекта и результативными параметрами управленческой деятельности и др.

Несмотря на большое количество исследований, недостаточно исследована проблема особенностей эмоционального интеллекта требует у подростков с компьютерной зависимостью.

Исследование проводилось на базе МБОУ «СОШ № 28 г. Челябинска», испытуемые – учащиеся 7-х классов. В исследовании принимали участие 124 человека, из них мальчиков – 60, девочек – 64. Средний возраст испытуемых – 13 лет (от 12 до 14 лет).

Исследование наличия и степени выраженности компьютерной зависимости проводилось с использованием методик «Способ скрининговой диагностики компьютерной зависимости (Л. Н. Юрева, Т. Ю. Ботьбот)» и «Тест Кимберли - Янг на интернет-зависимость».

Исследование особенностей эмоционального интеллекта проводилось с использованием диагностических методик «Методика диагностики эмоционального интеллекта – МЭИ» (Манойлова М.А.) и «Диагностика эмоционального интеллекта» (Н.Холл).

Анализируя результаты диагностики по методике Н. Холла можно отметить низкие показатели по всем исследуемым шкалам у подростков с компьютерной зависимостью. Наиболее низкие показатели по шкалам «Управление своими эмоциями» и «Самотивация». У подростков с компьютерной зависимостью снижена способность к эмоциональной гибкости, произвольному управлению своими эмоциями.

В группе подростков без компьютерной зависимости по всем исследуемым шкалам отмечены средние показатели (на нижней границе среднего уровня). Более высокие показатели выявились по шкалам «Самотивация», «Эмоциональная осведомленность», «Эмпатия». Подростки без компьютерной зависимости способны осознавать и понимать свои эмоции, осведомлены о своем внутреннем состоянии, способны управлять своим поведением за счет управления эмоциями.

Более низкие показатели у группы подростков без компьютерной зависимости по шкалам «Управление своими эмоциями», «Распознавание эмоций других людей». Что указывает на низкие способности в умении воздействовать на эмоциональное состояние других людей, низкую эмоциональную гибкость.

Интегративный уровень эмоционального интеллекта в обоих исследуемых группах относится к низкому уровню эмоционального интеллекта.

Анализируя результаты диагностики эмоционального интеллекта по методике «МЭИ» можно отметить низкие показатели по всем исследуемым субшкалам у подростков с компьютерной зависимостью. Наиболее низкие показатели определились по субшкалам «Осознание чувств и эмоций других людей» и «Управление чувствами и эмоциями других людей».

У подростков с компьютерной зависимостью снижена способность распознавать эмоции других людей, понимать чувства партнеров по общению; им сложно понять позицию, представить мир глазами другого человека. Слабо развит механизм идентификации, для которой необходима сильная эмоциональная связь и ориентация на другого человека. Снижена способность к прогнозированию, плохо развито умение приписывать эмоциональную окраску ситуации, настраиваясь на те или иные переживания партнера по взаимодействию.

Учитывая полученные в ходе диагностики данные, можно отметить, что у подростков с компьютерной зависимостью не сформировано умение принимать решения, не ущемляя собственных интересов и не унижая другого. Низко развита способность к проникновению во внутренний мир другого человека за счет ощущения сопричастности к его переживаниям.

По результатам диагностики эмоционального интеллекта по методике «МЭИ» в группе подростков без компьютерной зависимости по всем субшкалам отмечены средние показатели.

Для определения достоверности различия между двумя выборками нами использована математическая обработка полученных в ходе диагностики данных. В работе использован параметрический критерий - t -критерий Стьюдента для независимых выборок с использованием статистического пакета SPSS. По шкале «осознание своих чувств и эмоций» (методика Манойловой М.А.) распределение исследуемого признака в выборках отличается от нормального, поэтому далее мы использовали альтернативный метод – непараметрический критерий U – Манна – Уитни для выяснения достоверности различий полученных результатов.

Выявлена достоверность различий между выборками (подростки с компьютерной зависимостью и подростки без компьютерной зависимости) полученными в результате использования диагностики по

методике «Диагностика эмоционального интеллекта» (Н.Холл) по следующим представленным шкалам: «эмоциональная осведомленность», «управление своими эмоциями», «самотивация», «эмпатия».

По шкале «распознавание эмоций других людей» $r_{эмп.} = 0,05$ мы не можем утверждать, что у подростков с компьютерной зависимостью достоверно ниже способность к распознаванию эмоций других людей по сравнению с подростками без компьютерной зависимости.

Таким образом, мы можем утверждать, что подростки с компьютерной зависимостью испытывают сложности с сознанием и пониманием своих эмоций, пополнением собственного словаря эмоций, осведомленностью о своем внутреннем состоянии; испытывают сложности с произвольным управлением своими эмоциями, они эмоционально неотходчивы; испытывают сложности с управлением своим поведением, за счет управления эмоциями; испытывают сложности с пониманием эмоций других людей, умением сопереживать текущему эмоциональному состоянию другого человека, а так же готовности оказать поддержку, понять состояние человека по мимике, жестам, оттенкам речи, позе.

Выявлена достоверность различий между выборками полученным в результате использования диагностики по методике «Методика диагностики эмоционального интеллекта – МЭИ» (Манойлова М.А.) по всем представленным шкалам: «осознание своих чувств и эмоций», «управление своими чувствами и эмоциями», «осознание чувств и эмоций других людей», «управление чувствами и эмоциями других людей»

Таким образом, мы можем утверждать, что у подростков с компьютерной зависимостью низкая способность к пониманию роли собственных чувств в деятельности и в общении, недостаточная осведомленность об эмоциональных качествах, психологических характеристиках состояний личности; достоверно ниже самоконтроль, эмоции часто мешают достижению цели, недостаточное осознание своих эмоциональных состояний и чувств других людей, нетерпимость к иным позициям, взглядам, ценностям, образу жизни, низкая наблюдательность в общении, отсутствие установки на позитивное, оптимистичное восприятие себя и других людей, жизни в целом. Подростки с компьютерной зависимостью испытывают сложности в распознавании эмоций других людей, понимании чувств партнеров по общению; способности понять позицию, представить мир глазами другого человека. У подростков с компьютерной зависимостью снижена способность управлять состоянием партнера, умение принимать решения, не ущемляя собственных интересов и не унижая другого, снижена способность непредвзято и беспристрастно относиться к окружающим, не способны предвидеть развитие событий, результаты деятельности и подготовиться к реакции своего организма на некое событие до его наступления, а также внешним выражением (позой, движением) своего состояния повлиять на партнера по общению.

Список литературы

1. Абдрахманова Э. В. Современные представления о факторах, способствующих формированию интернет-зависимости [Текст] // Актуальные вопросы современной психологии: материалы IV Междунар. науч. конф. (г. Краснодар, февраль 2017 г.). — Краснодар: Новация, 2017.)
2. Андреева, И.Н. Предпосылки развития эмоционального интеллекта / И.Н. Андреева // Вопросы психологии. – 2007. – № 5. – С.57 – 65.
3. Бабаева Ю.Д., Войскунский А.Е., Смылова О.В. Интернет: воздействие на личность// Гуманитарные исследования в Интернете/ Под ред. А.Е. Войскунского. – М., Можайск-Терра, 2000. - С.11-40
4. Войскунский А.Е. Психологические исследования феномена интернет- аддикции// Тезисы докладов 2-й Российской конференции по экологической психологии. Москва, 12-14 апреля 2000 г. - М.: Экопсицентр РОСС. - С. 251-253.

5. Гоулман Дэниел. Эмоциональный интеллект. Почему он может значить больше, чем IQ. 4-е изд. — М.: Манн, Иванов и Фербер, 2016. — 544 с.

6. Люсин Д.В. Способность к пониманию эмоций: Психометрический и когнитивный аспекты //Социальное познание в эпоху быстрых политических и экономических перемен/Под ред. Г.А. Емельянова. М., 2000).

7. Манойлова М.А. Развитие эмоционального интеллекта будущих педагогов.:Псков: ПГПИ, 2004 г. -60 стр.

8. Юрьева Л.Н., Больбот Т.Ю. Компьютерная зависимость: формирование, диагностика, коррекция и профилактика: Монография. - Днепропетровск: Пороги, 2006. – 196 с.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК. 364.044.68

СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГБУ РС (Я) «ГОРОДСКОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ДОМ РЕБЕНКА»

ТИМОФЕЕВА МАРИЯ ГРИГОРЬЕВНА,

Магистрант института психологии

АРХИПОВА ГАЛИНА ГЕННАДЬЕВНАДоцент кафедры психологии и социальных наук института психологии
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова»

Аннотация: В последние годы сильно обострились социально-экономические причины, обуславливающие рост социального сиротства. Согласно статистическим данным Федеральной службы государственной статистики, в 2014 году темп роста (снижения) численности детей, оставшихся без попечения родителей на конец отчетного года, в процентах к предыдущему году, составило 97,2%, в 2015 году – 96,8%, в 2016 году – 96,8% и в 2017 году – 96,4%. По состоянию на 1 ноября 2018 года, по России, в федеральном банке данных детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, находится информация о 47279 детях, у которых по разным причинам отсутствует родительское попечение. В Республике Саха (Якутия) имеется 557 анкет о детях-сиротах и детях, оставшихся без попечения родителей. В данной статье проведен статистический анализ по движению детей, поступающих в ГБУ РС (Я) «Городской специализированный дом ребенка» г. Якутска.

Ключевые слова: дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей, опека и попечительство, дом ребенка.

SOCIAL AND LEGAL ACTIVITIES OF THE STATE BUDGETARY INSTITUTION OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA) "URBAN SPECIALIZED ORPHANAGE"

Maria Grigorievna Timofeeva,**Galina Gennadievna Archipova**

Summary: In recent years, the socio-economic reasons for the rise in social orphanhood have greatly deteriorated. According to statistics from the Federal State Statistics Service, in 2014 the growth rate (decrease) in the number of children left without parental care at the end of the reporting year, in percent of the previous year, was 97.2%, in 2015 - 96.8%, 2016 - 96.8% and in 2017 - 96.4%. As of November 1, 2018, in Russia, the federal database of orphans and children left without parental care contains information about 47,279 children who, for various reasons, lack parental care. In the Republic of Sakha (Yakutia) there are 557 questionnaires about orphans and children left without parental care. In this article, a statistical analysis of the movement of children entering the City Specialized Children's Home (S) of the "City Specialized Children's Home" of Yakutsk was conducted.

Key words: orphans, children left without parental care, custody and guardianship, orphanage.

Решение проблемы социального сиротства в современной России является одним из первоочередным направлением социальной политики государства [1]. Несмотря на правовые основы социальной поддержки, в условиях социально-экономического и духовного нравственного кризиса, дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, являются одной из уязвимых категорий населения.

По состоянию на 1 ноября 2018 года, по России, в федеральном банке данных детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, находится информация о 47279 детях, у которых по разным причинам отсутствует родительское попечение. В Республике Саха (Якутия) имеется 557 анкет о детях-сиротах и детях, оставшихся без попечения родителей [3].

ГБУ РС (Я) «Городской специализированный дом ребенка» (далее - «дом ребенка») является учреждением министерства здравоохранения РС (Я), которое предназначено для пребывания, воспитания, оказания медицинской помощи детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, в том числе детям, имеющим инвалидность. Дети, оставшиеся без попечения родителей, поступают в дом ребенка со всей Республики Саха (Якутия), то есть оно является единственным учреждением для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в возрасте от 0 до 4 лет, в арктическом регионе Российской Федерации.

Основной задачей дома ребенка является оказание лечебной, коррекционной, медико-педагогической, реабилитационной помощи детям-сиротам, а также обеспечение защиты, соблюдения прав и интересов воспитанников Дома ребенка.

В дом ребенка поступают дети с неблагоприятным социальным и биологическим анамнезом, ослабленной иммунной системой, неврологическими, генетическими и другими заболеваниями.

Дом ребенка может принять несовершеннолетних в возрасте от 0 до 4-х лет, оказавшихся в социально-опасном положении, на данный момент в учреждении находится на попечении 76 детей, из них 18 детей имеют инвалидность.

В 2018 году за 9 месяцев в дом ребенка поступил 121 ребенок, в сравнении с предыдущими годами, численность поступления детей значительно уменьшилось (рисунок 1).

№	Откуда	2014	2015	2016	2017	9 мес. 2018
1	Из больниц	31	30	41	45	24
2	По ходатайству КДН	4	1	5	3	4
3	По ходатайству опеки	30	27	34	43	48
4	Привела полиция	77	90	93	87	45
	ВСЕГО	142	148	173	178	121

Рис. 1. «Количество поступивших детей в дом ребенка»

Согласно статистическим данным таблицы 1, количество малолетних детей, доставленных инспекторами по делам несовершеннолетних г. Якутска и специалистами опеки и попечительства ОА «г. Якутск» является преимущественным и остаётся неизменным. Так в 2018 году данными структурами всего помещено 90 детей, что составляет 74,3% от общего числа детей, поступивших в дом ребенка. Данные дети находились в социально-опасном положении, в трудной жизненной ситуации. В период с 2014 по 2017 годы увеличивалось количество детей, поступающих из учреждений здравоохранения по причинам прохождения лечения матерью от туберкулеза, чьи матери отказались от детей по разным причинам (заболевания, нежеланный ребенок, финансовые трудности и т. д.), так в 2017 году таких детей поступило 45. За 9 месяцев 2018 года ситуация кардинально поменялась и уменьшилось вдвое – таких детей поступило всего 24.

В дом ребенка поступают дети со всей Республики, поскольку является единственным учреждением для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в возрасте от 0 до 4 лет. Так, поступление детей, оставшихся без попечения родителей, из районов (улусов) Республики Саха (Якутия) с каждым годом также приходит к увеличению (рисунок 3).

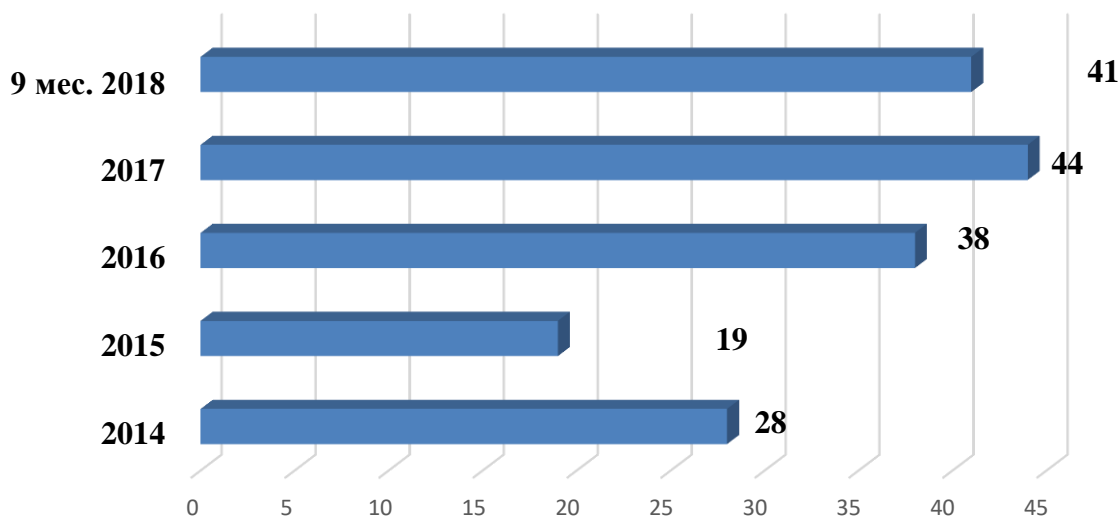


Рис. 2. Поступление детей в дом ребенка из улусов (районов) РС (Я)

При выявлении специалистами отдела опеки и попечительства муниципальных районов или педиатрами, социальными педагогами, инспекторами по делам несовершеннолетних, детей, находящихся в социально-опасном положении, при непосредственной угрозе его жизни, помещают в центры реабилитации для детей. В случае отсутствия мест в реабилитационном центре или отсутствия такого центра, его помещают в центральную районную больницу сроком до одного месяца, пока с родителями проводится профилактическая работа. Если родители не изменили своего поведения в выполнении обязанностей по воспитанию ребенка, отдел опеки и попечительства обязан временно устроить ребенка в реабилитационный центр или направить в другую организацию для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в соответствии с его возрастом. Поскольку в районах (улусах) РС (Я) отсутствуют организации для детей, оставшихся без попечения родителей, в возрасте от 0 до 4 лет, направление детей в дом ребенка является целесообразным.

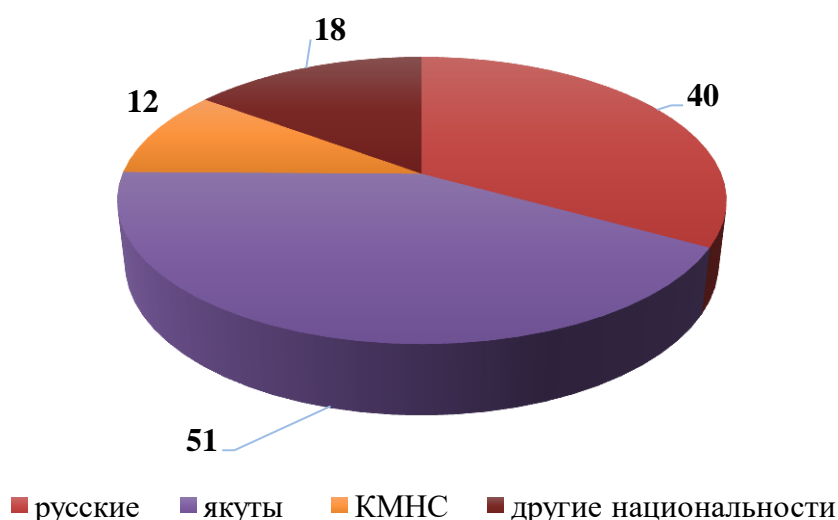


Рис. 3. Национальный признак поступивших детей в дом ребенка в 2018 г.

Согласно рисунку 4, из 121 ребенка, поступивших за 9 месяцев 2018 года, 42,1% (51 ребенок) составляют якуты, на втором месте по национальному признаку идут русские – 40 детей (33%). Коренные малые народности Севера (в основном эвены и эвенки) составили 9,9%, другие национальности – 15%. Отдельно хочется отметить детей, чьими отцами являются граждане из стран ближнего

зарубежья, в основном из Республики Таджикистан и Узбекистан. Прослеживается увеличение количество детей, отцами которых фиктивно вписывают в свидетельство о рождении за денежную вознаграждение. Так, если в 2015 году таких детей было его лишь 1, то в 2018 году их составило 18 детей.

При поступлении ребенка, оказавшегося в социально-опасном положении в дом ребенка, он помещается в приемно-карантинную группу, где он пребывает 21 день, где его осматривает врач-педиатр, ребенок получает необходимую медицинскую помощь. Родители должны приходить к детям в дом ребенка на свидания, интересоваться их здоровьем, идти на контакт со специалистами по социальной работе, врачами-педиатрами, информация о посещениях родителей в дальнейшем передается в органы системы профилактики (комиссия по делам несовершеннолетних и защита их прав, отдел опеки и попечительства, отдел полиции). Родители (законные представители), чьи дети были помещены в дом ребёнка, должны быть рассмотрены на заседании комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав. Комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав рассматривает протоколы об административных правонарушениях, составленных инспекторами по делам несовершеннолетних на родителей (законных представителей) по факту ненадлежащего исполнения родительских обязанностей. Комиссия, на основании всестороннего анализа случившейся ситуации, привлекает родителей к административной ответственности – предупреждению или штрафным санкциям. После получения родителями постановления комиссии о привлечению к административному наказанию, они обязаны обратиться в отдел опеки и попечительства за разрешением забрать ребенка из дома ребенка. После получения разрешения, родители забирают своего ребенка домой. Так, в 2017 году выбыло 178 детей. Поскольку приоритетной формой работы дома ребенка является передача детей обратно родителям (законным представителям), то и процент выбытия детей домой по сравнению с опекой, усыновлением относительно высок – 108 детей (60,7%), в том числе 4 ребенка, имеющих инвалидность. В детские дома выбыли 17 детей (9,6%), под опеку выбыли 49 детей (27,5%), усыновлено 4 ребенка, в том числе 3 ребенка усыновлены иностранными гражданами.

На основании вышеизложенного, можно сделать следующие выводы:

1. Дом ребенка является учреждением, где содержатся дети, оставшиеся без попечения родителей, организует свою деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации, так, статистические данные дома ребенка за последние пять лет говорят о выполнении целей, задач социальной политики государства.

2. Основным приоритетным направлением социально-правовой деятельности дома ребенка является сохранение семьи, то есть возврат поступающих детей в кровные семьи. Так, в 2017 году были возвращены к законным представителям 60,7% детей от общего числа поступивших.

3. Количество поступающих детей в дом ребенка за 9 месяцев 2018 года значительно уменьшилось по сравнению со статистическими данными за 2014 по 2017 годы. Данную ситуацию можно связать с выполнением указа Президента Российской Федерации «О национальной стратегии действий в интересах детей на 2012-2017 г.», где четко прописано о введение запрета на немедленное изъятие ребенка из семьи без проведенной должной комплексной работы с ней, то есть приоритетом является сохранение ребенка в кровной семье [2].

Список литературы

1. Лутошкина, С. Ю. Формирование института социальной защиты детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в России: автореф. диссертации на соискание ученой степени канд. социол. наук, МГУ, Москва, 2016.

2. Указ Президента Российской Федерации от 01.06.2012 года № 761 «О национальной стратегии действий в интересах детей на 2012-2017 годы». [Электронный ресурс] <http://base.garant.ru/70183566/>

3. Федеральный банк данных детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей [Электронный ресурс] <http://www.usynovite.ru/db/>

© М. Г. Тимофеева, Г. Г. Архипова, 2018

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

УДК 39

НАЧАЛО КНИГОПЕЧАТАНИЯ НА РУСИ: ВКЛАД БЕЛОРУСКИХ ИЗДАТЕЛЕЙ

ЯКОВЛЕВА ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА,

старший преподаватель кафедры общетеоретических дисциплин,

МЫСЫК МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА

студент

ГБОУ ВО «Белгородский государственный институт искусств и культуры»

Аннотация. В данной статье предпринята попытка рассмотреть историю развития и становления книгопечатания, как особого направления в социально-политической и историко-культурной жизни Беларуси в начале XVI века.

Ключевые слова. Книгопечатание, Иоганн Гуттенберг, шрифт, полиграфия, печатный станок, Иван Фёдоров, «Апостол», Франциск Скорин, «Малая дорожная книжица», «Евангелие учительное».

THE BEGINNING OF BOOK PRINTING IN RUSSIA: A CONTRIBUTION TO THE BYELORUSSIAN PUBLISHERS

**Yakovleva Lyudmila Viktorovna,
Mysyk Marina Vladimirovna**

Abstract. This article attempts to consider the history of the development and formation of printing as a special direction in the socio-political, historical and cultural life of Belarus in the early XVI century. This article attempts to consider the history of the development and formation of a special section of ancient Russian painting – the art of miniatures of handwritten books.

Key words. Book printing, Johann Guttenberg, font, printing, printing press, Ivan Fedorov, «The Apostle», Francis Skorin, «Small road book», «The gospel of the teaching».

Гуманист и основоположник научной педагогики Ян Коменский считал, что история книги — это основная часть истории культуры, сама же книга - «инструмент насаждения мудрости». Рост книгопечатания является наиболее всесторонним выражением развитием культуры человечества.

Генезис книги неразрывно связаны с развитием общества. Недаром Френсис Бэкон ассоциировал книги с «кораблями мыслей, странствующими по волнам времени и бережно несущими свой драгоценный груз от поколения к поколению». Именно знание, запечатленное на бумаге, помогает обществу совершенствоваться, перенимать и использовать всю массу знаний, накопленных человечеством. Стремительное техническое развитие общества, постоянно растущие интеллектуальные запросы требуют совершенствовать технологию производства и распространения книги. Великий французский писатель Виктор Гюго считал открытие книгопечатания «величайшим историческим событием. Ведь в нем кроется зародыш всех революций».

Развитие книгопечатания необходимо анализировать исходя из разных аспектов, как сложное явление социальной и культурной жизни. Исследование культурной и социальной среды обязательная исходная точка для изучения исторического развития книги.

В 1434 году в Страсбурге жил человек по имени Иоганн Гуттенберг. Он вошел в историю он благодаря изобретению книгопечатания с помощью подвижных металлических литер. Это был набор шрифтов при помощи металлических подвижных брусков, из которых в зеркальном отображении были вырезаны буквы. Именно при помощи этих букв набирались строчки, переносившие краску на бумагу. Таким образом появилась первая полиграфия.

Собственно Гуттенберг считается основоположником полиграфии, не смотря на то, что первые наборные шрифты появились еще за 400 лет до его рождения в Китае [1; с 4].

Книгопечатание на территории Европы распространяется невероятно стремительно. В начале 1500 года в городах Центральной и Западной Европы появляется более 260 типографий. Таким образом до начала XVI века было напечатано 40 тыс. книг общим тиражом более 10 млн. экземпляров.

Книгопечатание в России зародилось благодаря Ивану Фёдорову еще в 30-х годах 16 века. Он состоял на службе дьяконом московской церкви Николая Чудотворца Гостунского. Известно, что в 1564 году Фёдоровым и его помощником – Петром Мстиславцем было выпущено первое печатное издание «Библии». Всего через год появились в два издания «Часовника». К сожалению, это была вторая и последняя книга, вышедшая из московской типографии Фёдорова. Ведь после выхода второй книги переписчики, не обрадованные появлением нового технического достижения, устроили массовые гонения на печатников. При одном из таких мятежей была сожжена дотла типография Ивана Фёдорова. Несмотря на трудности, препятствовавшие развитию книгопечатания, оно отстояло свои позиции и продолжило стремительно развиваться [4; с 14].

Известно, что белорусы являются вторыми среди славян, издавшими печатную книгу - «Библию». Данное событие произошло в 1517 году благодаря активной деятельности Франциска Скорина из Полоцка. Именно он основал первую восточнославянскую типографию, в которой вышла «Малая подорожная книжица». Данное издание считается первой книгой, изданной на белорусских землях. Уже в 1524 году был напечатан «Апостол», который к сожалению, оказался последней книгой первопечатника. Неудачи преследовали первых книгоиздателей: белорусская типография погибла во время пожара в Вильне, подобно типографии Фёдорова. Франциск Скорин был первооткрывателем во многих сферах: в 1520 году он возвратился на родину в Вильно и там основал свою первую восточнославянскую типографию. Также одним из первых он вывел на уровень литературной нормы белорусский язык и всегда защищал родную культуру от чужеземных влияний [5; с 17].

На территории современной Беларуси первую типографию основал известный ученый-гуманист Бернард Воевудка в 1553 г. в Бресте. Его дело продолжили ученики С. Мурмелиус и Ц. Базилик. «Брестская библия» выпущенная 1558 году считается истинным шедевром восточнославянского искусства. В 1562 году выходит первая книга на белорусском языке «Катехизис», созданная в Несвиже Симоном Будным.

Значительный вклад в историю книгопечатания и культурного развития Беларуси составила деятельность типография в Заблудове. Она была создана в конце 60-х гг. XVI в. на Гродненщине, в имении белорусского магната Григория Хадкевича на его средства. В типографии были отпечатаны две духовные книги – «Евангелие учительное» и «Псалтырь» [2; с 44].

Братьями Мамоничами был создан в Вильно православный литературный издательский центр, оказавший большое влияние на культурную жизнь Великого княжества Литовского и других стран. Печатные книги из Белоруссии в конце XVI в. буквально наводнили Россию, для которой Мамоничи начали специально издавать литературу и даже имели в Москве свое представительство. Типография Мамоничей первая в белорусском книгопечатании начала выпускать кириллические книги правового характера.

В Полоцке существует музей белорусского книгопечатания. Он был открыт в 1990 году. Экспозиция всего музея размещается в 15 залах, где демонстрируется около двух с половиной тысяч музейных экспонатов. Представлено издание «Евангелие учительное», одной из наиболее раритетных книг [2; с 56].

В заключении необходимо отметить, что именно доступность чтения принесла людям возможность искать поиска необходимой информации. Предоставлялась возможность самостоятельно анали-

зировать ее, сортировать в нужном виде. Таким образом это способствовало разностороннему самообразованию народа. Читатель словно напрямую соприкасался с изложением фактов, а не их трактовкой по слухам или изложением священнослужителя. Эпоха книгопечатания стала предвестником появления газет, радио и телевидения.

Таким образом, книгопечатание способствовало широкому распространению знания во всем культурном мире. Оно сделало доступными для всех описания мира природы, особенно его вновь открытых областей, а также впервые в истории описания приемов, применяемых в ремеслах и различных профессиях. Это открыло огромные возможности для осуществления больших изменений, как технических, так и научных. Печатные книги сделали грамотность для ремесленников сначала возможной, а затем необходимой и позволили им использовать в трансляции знаний и опыта универсально-понятный способ кодирования [3; с 36].

Список литературы

1. Бахтиаров А. А. История книги на Руси. – СПб., 1890
2. Кацпржак Е.И. История письменности и книги. - М.: Искусство, 1955г.
3. Сидоров А. А. Рукописность – печатность - книжность / А. А. Сидоров // Рукописная и печатная книга: сб. ст. / ред. кол. Т. Б. Князевская, Е. С. Лихтенштейн и др. – М.: Наука, 1975.
4. Проскуряков В. П. Иоганн Гуттенберг / В. П. Проскуряков. - М.: Просвещение, 1978. – 349 с.
5. Федулеева И. Н. Книга традиционная и электронная / И. Н. Федулеева // Библиография. – 2003. - № 4.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

Сборник статей
Международной научно-практической конференции
г. Пенза, 17 декабря 2018 г.
Под общей редакцией
кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева
Подписано в печать 18.12.2018.
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 7,7

МЦНС «Наука и Просвещение»
440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10
www.naukaip.ru