

Пензенская региональная общественная организация инвалидов «Благодать»

**Инновационные решения социальных, экономических
и технологических проблем современного общества**

*Круглый стол со всероссийским и международным участием
(16 января 2022 г.)*

Москва 2022

УДК 33
ББК 65
И66

Инновационные решения социальных, экономических и технологических проблем современного общества // Сборник научных статей по итогам круглого стола со всероссийским и международным участием. 16 января 2022 г. - Москва: ООО «Конверт», - 2022. – 284 с.

ISBN 978-5-6047804-3-5

Редакторы: Смирнова Е.В., Дудкин А.С.

Рецензенты:

Останкова Н.В., д.э.н., заведующая кафедрой «Экономика и управление» НОЧУ ВО «Московский экономический институт»;

Родионов А.С., д.т.н., профессор Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

16 января 2022 года на базе общественной организации инвалидов «Благодать» состоялся круглый стол «Инновационные решения социальных, экономических и технологических проблем современного общества». Основное направление работы круглого стола – решение медико-биологических и психолого-педагогических проблем реабилитации, адаптации и социализации людей с ограниченными возможностями, а также вопросам безопасности здоровья и жизнедеятельности. Эти вопросы включают в себя научные направления как гуманитарного, так и естественно-научного профиля.

Сборник предназначен для широкого круга специалистов в области технических и биомедицинских разработок, социальной работы, педагогики и психологии, для студентов и аспирантов профильных вузов.

© Коллектив авторов, 2022

© Пензенская региональная общественная организация инвалидов «Благодать»

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. Естественные науки	
ПОЛЬЗА И ВРЕД СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ	11
Изотов С.В. Радченко Д.Г.	
КИБЕРМОШЕННИЧЕСТВО. МЕТОДЫ СКАМА	14
Шахбулатов И.А., Тхазаплизев И.А., Кулинич Д.Д., Урвачев П.М., Ковтун А.А.	
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ АБОРТ КАК СЕРЬЁЗНАЯ ПРОБЛЕМА ОХРАНЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ЖЕНЩИН	22
Бирюкова А.Ю., Волкотруб Т.С., Демченко А.А., Попова Я.В.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ	24
Попова Я.В., Бирюкова А.Ю., Волкотруб Т.С., Демченко А.А.	
СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ АРТИФИЦИАЛЬНОМ АБОРТЕ КАК СПОСОБЕ ПРЕРЫВАНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ	26
Волкотруб Т.С., Бирюкова А.Ю., Демченко А.А., Попова Я.В.	
ГЕСТОЗЫ: ОТ ОТЕКОВ ДО ЭКЛАМПСИИ. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ	29
Демченко А.А., Свирава А. М., Бирюкова А.Ю., Волкотруб Т.С., Попова Я.В.	
РОЛЬ СИНЕСТЕЗИИ В РЕКЛАМНЫХ ТЕКСТАХ	33
Чжан Лэчэнь	
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХЛОРЕЛЛЫ В ЭМУЛЬСИОННЫХ ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ	35
Лагута А.К, Самоед А.О., Восканян О.С.	
БИОТЕСТИРОВАНИЕ ВОДЫ ИЗ ВОДОЕМОВ Г. КИРОВА	38
Глинова У.А.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ ИЗ ВОДОЕМОВ ГОРОДА КИРОВА НА ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ	41
Глинова У.А.	
Секция 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ТЯЖЕЛОГО ГАЗОЙЛЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА	44
Валинуров Р.Р., Ахмадеева А.Ф., Лапшин И.Г.	
КОКСОВАНИЕ ТЯЖЕЛОГО ГАЗОЙЛЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА	46
Валинуров Р.Р., Ахмадеева А.Ф., Лапшин И.Г.	

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ	48
Измайлова Д. З., Озернова Е.А.	
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДОШВ ОБУВИ ЛИТЬЕВОГО МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ	50
Серикова К.А., Голубева О.А., Швецов К.А., Мясоедова В.В.	
СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕЕЗДАХ ГОРОДА ОМСКА	54
Ахмедзянов Г.Г., Лисюк Я.В., Деменюк К.Е.	
ТРАНСПОРТ и COVID-19: ТЕНДЕНЦИИ 2021 ГОДА	56
Белякова А.Д., Стрельцова Е.Н., Масленников С.Н.	
КОНЦЕПЦИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ NGN СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ	61
Химишев С.А., Дудкин Г.Д., Ломакин И.А., Онышко Д.А.	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ЗАЯВОК НА ПОВЕРКУ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТОКОЛОВ SMTP И POP3	64
Фурман А.А., Кадочигова А.Н.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ В СОСТАВЕ СРЕДСТВ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА	66
Самоед А.О., Лагута Анна Кирилловна, Восканян О.С.	
МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНФИГУРАЦИИ 1С: СОЗДАНИЕ ДОКУМЕНТА «ЗАЯВКА КЛИЕНТА»	69
Коваль О.И., Крамаренко Т.А.	
Секция 3. Педагогические науки	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЛОВЕСНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ ТРУДА В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ	72
Ахтареева М.Р., Мырзаханов А.О.	
Научный руководитель-Кирпичева Е.В.	
DIGITAL TECHNOLOGIES IN TEACHING FOREIGN LANGUAGE	74
Kacuba V.V.	
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО В ВУЗЕ КАК ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА БУДУЩИХ ФАРМАЦЕВТОВ	77
Тимохина А.В.	

ВЫНОСЛИВОСТЬ, КАК ФИЗИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ЧЕЛОВЕКА	80
Румянцев Е.И, Севедин С.В.	
ИГРА КАК ОДНА ИЗ ДЕЙСТВЕННЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ	83
Макарова Д.Е.	
ОБРАЗ СОПРОВОЖДАЮЩЕГО ПЕДАГОГА У СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА	86
Салькова Ф.А.	
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КАК СПОСОБ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	89
Снеткова Д.А., Ходенкова Э.В.	
К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ	93
Ластовка Е.Ю.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАЕВЕДЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПО ПАТРИОТИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ	96
Ситдикова Э.Х.	
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ПОЛИМОДАЛЬНОСТИ В РАМКАХ ЛЕКЦИОННОГО КУРСА «СТРАНОВЕДЕНИЕ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТРАН»	99
Карапетян А.Р.	
ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ	101
Кадочигова А.Н., Фурман А.А.	
УЧЕТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	103
Дулуба Е. С.	
секция 4. психологические науки	
ОЩУЩЕНИЕ ОДИНОЧЕСТВА КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ	105
Галиева Л.Р., Аманкулова К.Н.	
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ	108
Макарова Д.Е.	
ФЕНОМЕН «ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ ЧУВСТВО ВИНЫ» И ЕГО РОЛЬ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА	111
Фахрисламов Т.Р.	
СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОСТИ	

Фахрисламов Т.Р.	113
ОСОБЕННОСТИ «Я-КОНЦЕПЦИИ» У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С БИЛИНГВИЗМОМ В СРАВНЕНИИ С РУССКОЯЗЫЧНЫМИ СВЕРСТНИКАМИ-МОНОЛИНГВАМИ	115
Икромов У.Х.	
МИФ ОБ ЭДИПЕ КАК РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ ОПЫТА ПОГРАНИЧНОЙ ЛИЧНОСТИ	
Дронго А.В.	117
Секция 5. социальная работа	
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ ПУБЛИЧНЫХ СЛУЖАЩИХ	121
Голуб Н.Н., Буряя Е.А.	
РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ	125
Хохлов Д.Д., Фомина Н.Б., Нарусова Е.Ю.	
ВОСПИТАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ - НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	128
Нетесов Т.Ж., Нарусова Е.Ю., Фомина Н.Б.	
ИЗБИТОЧНАЯ СМЕРТНОСТЬ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2020-2021 ГОДЫ	
Байбулова Е.Р., Кочетыгова О.В.	131
(НЕ)РЕАЛЬНОСТЬ ПОВЕДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СЕТИ	134
Яковлева Д.В.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ЖИТЕЛЕЙ РАЙОНОВ С ПРОМЫШЛЕННЫМ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ	136
Бойко Е. С., Нарусова Е. Ю., Фомина Н. Б.	
Секция 7. экономические науки	
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ОНЛАЙН ТОРГОВЛИ И ЛОГИСТИКИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19	139
Пигарева В.А., Гаврилей К.В., Волкова Л.В.	
УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОЛГОМ	141
Юсупова О.А., Белов Я.О.	
НОВЫЕ СПОСОБЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВОМ ЧАСТНЫХ ПРОЕКТОВ	145
Юсупова О.А., Хохлов Д.О.	

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ В РОССИИ	149
Волкова Л.В., Новикова К. А., Сафошина Е.В.	
ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ КРАУДСОРСИНГА В РЕШЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАЧ В ГОРОДЕ СЕВАСТОПОЛЕ	
Бондарь А.В.	151
ИССЛЕДОВАНИЕ СУЩНОСТИ МЕЖБЮДЖЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	155
Юсупова О.А. Бедретдинов Р.Р.	
РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ИНЖИНИРИНГОВОЙ КОМПАНИИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ	159
Ершова М. И.	
О ВЛИЯНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА НА ПРОИЗВОДСТВО ПОДСОЛНЕЧНИКА В РЕГИОНЕ	161
Штоколова К.В.	
РОЛЬ НЕФТЕГАЗОВЫХ ДОХОДОВ В ФОРМИРОВАНИИ ДОХОДНОЙ ЧАСТИ БЮДЖЕТА	164
Юсупова О.А. Сапрыкин В.А.	
ОЦЕНКА ДОСТУПНОСТИ РЫНКА ЖИЛЬЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	167
Куприна И.К., Сагдеева Л.С., Киракосян А.М.	
МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО КАК ИНСТРУМЕНТ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	170
Сагдеева Л.С., Куприна И.К., Киракосян А.М.	
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В РОССИИ: ТРЕНДЫ	172
Хаймова Е.А., Куликова Е.С.	
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ	174
Хаймова Е.А., Куликова Е.С.	
ОСОБЕННОСТИ КАДРОВОЙ РАБОТЫ В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ	
Хаймова Е.А., Куликова Е.С.	176
ОСОБЕННОСТИ АНТИКОРРУПЦИОННЫХ МЕХАНИЗМОВ В МУНИЦИПАЛЬНОМ КАДРОВОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ	178
Койнова Е., Куликова Е.С.	

ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ В ОРГАНАХ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ: РЕАЛИИ РОССИИ	180
Койнова Е., Куликова Е.С.	
АТЕСТАЦИЯ КАДРОВ В СТРУКТУРЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	182
Дурандина О.В., Куликова Е.С.	
К ВОПРОСУ О МЕСТЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ПРАВА В СИСТЕМЕ ПРАВА РФ	184
Беренштейн А.А., Файзрахманов И.Б., Сулимин В.В.	
ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС В СТРАНАХ С ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКОЙ	186
Землина А.С., Дреева Н.А., Рыбичев А.А.	
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РФ	188
Смагина Е.С.	
О ПРОБЛЕМЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ КОРРУПЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	190
Юсупова О.А., Асеев И.А.	
К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	193
Лебедева А.С., Кайзер Е.В.	
ПРОБЛЕМЫ РЕФИНАНСИРОВАНИЯ КРЕДИТОВ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	197
Юсупова О.А. Сухоруков В.А.	
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА CITYAIR В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «УМНЫЙ ГОРОД»	201
Терещенко Ю.В.	
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА ИНТЕГРАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ	204
Аблямитова А.Л.	
«ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ЕЁ ПРОЯВЛЕНИЕ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ»	207
Цивилёв Д.И.	
Научный руководитель: Прокопьева Е. Л.	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	210
Локшин Н.В.	

ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И КОРПОРАТИВНЫХ ФИНАНСОВ В УСЛОВИЯХ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ	217
Колесников В. В., Макаров И.Н., Агемян А.Г.	
АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СУТ-ХОЛЬСКОГО КОЖУУНА РТ	222
Сат А.А.	
Научный руководитель: Донгак Ч.Г	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID – 19 В РОССИИ 2020-2021 гг.	224
Лунев И.И.	
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННАЯ МИССИЯ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ МАЛЬТЫ	231
Губин А.В.	
РЕГИОНАЛЬНЫЕ БАНКИ РФ: НЕОБХОДИМОСТЬ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ	233
Сухорукова И.В.	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ	235
Кравченко Ю.Г.	
Научный руководитель: Боярчук Н.К.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕРНА	238
Зюкин Д.А.	
ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС В СТРАНАХ С ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКОЙ	241
Землина А.С., Дреева Н.А., Рыбичев А.А.	
АНАЛИЗ ПРАКТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ РЕЭКСПОРТА	243
Павлова А.В.	
секция 8. юридические науки	
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФИНАНСОВОЙ РАЗВЕДКИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН ПО БОРЬБЕ С ИСТОЧНИКАМИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ	246
Кобец П.Н.	
ПРАВОВОЙ РЕЖИМ МОРЯ КАК ПРИРОДНОГО ОБЪЕКТА В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИИ И США	249
Шпетный Г.С.	

ЗАЩИТА ПРАВ ДЕТЕЙ В СЕМЕЙНОМ ПРАВЕ	251
Ахметова А. Т., Машкова А. С.	
ПРИЕМНАЯ СЕМЬЯ КАК ОТДЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕМЕЙНОГО ПРАВА ПО УСТРОЙСТВУ ДЕТЕЙ	254
Ахметова А.Т., Закиева Э.А.	
АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРАХОВЫХ БРОКЕРОВ	258
Власенко С.И.	
ВОПРОСЫ ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО НАЛОГОВЫМИ ПРАВОНАРУШЕНИЯМИ	261
Эргашева Д.Т.	
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДЕТЕЙ-СИРОТ И ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ, В ДРЕВНЕМ РИМЕ	267
Назарова А.С.	
ИМУЩЕСТВО КАЖДОГО ИЗ СУПРУГОВ: СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ	276
Казаченко Ю.О.	
Научный руководитель: Мохов А.Ю.	
ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ВОПРОСА РАЗВИТИЯ НАУКИ СЕМЕЙНОГО ПРАВА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ В ОБЛАСТИ ПОРЯДКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РОДИТЕЛЬСКИХ ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ ПРОЖИВАНИИ РОДИТЕЛЕЙ	278
Рябова Е.В.	

СЕКЦИЯ 1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

ПОЛЬЗА И ВРЕД СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ

Изотов С.В. Радченко Д.Г.

*Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика
М.Ф. Решетнева*

Рассмотрены вопросы о пользе и вреде спортивного питания. Основы питания при занятиях физической культурой и спортом. Аргументирована необходимость сбалансированного питания при занятиях спортом, а также раскрыты особенности организации рациона, в зависимости от интенсивности физической нагрузки.

Ключевые слова. Спорт, питание, физическая культура, режим дня, рацион питания.

Питание современного человека.

В современном ритме жизни не всегда получается организовать свое питание так, чтобы меню оказалось достаточно разнообразным и сбалансированным. Пищевое поведение современного человека далеко не идеально. Средний житель города недополучает тех или иных питательных веществ, которые должны поступать с едой. Исходя из данных ВОЗ, 100 % жителей Земного шара испытывают нехватку необходимых питательных веществ и витаминов. Поэтому для обеспечения правильной работы организма, необходимо ежедневно включать в питание необходимые биологически активные вещества. Это особенно важно, если человек, испытывает серьезные физические нагрузки. А также для тех, кто не занимается спортом профессионально – бегают, катаются на коньках и роликах, посещает йогу и танцы. Ведь любая жизнь – это движение.

Основы питания для спортсменов.

Универсальной диеты, которая одинаково подходит всем спортсменам не существует. Нужно учитывать вид спорта, нагрузки, особенности собственной комплекции и обмена веществ. Спортсмены едят не мало, и не много, а столько, сколько им нужно. Альфа и омега спортивного рациона – достаточное количество калорий, способное компенсировать энергетические потери.

Спортивное питание.

Спортивное питание стремительно набирает популярность вместе с модой на спорт и ЗОЖ. В магазинах открыт широкий доступ к биологически активным добавкам, которые, как обещают производители, помогут быстрее избавиться от лишних килограммов и получить стройное мускулистое тело без лишних усилий. Спортивное питание пользуется большой востребованностью среди начинающих и продвинутых спортсменов. Конечно, на одном только спорте невозможно построить мышечную массу, не соблюдая при этом режим и пропуская тренинг. Если все аспекты тренировочного процесса на уровне, спортпит приносит пользу.

В чем польза спортивного питания

Спортивное питание пользуется большой востребованностью среди начинающих и продвинутых спортсменов. Конечно, на одном только спортивном питании невозможно построить мышечную массу, не соблюдая при этом режим и пропуская тренировки. Если все аспекты тренировочного процесса на уровне, спортивное питание приносит пользу.

1. Ускорение роста мышечной массы. Тяжелый тренировочный процесс вызывает у организма потребность в больших количествах белков, углеводов и жиров для выработки энергии, и восстановления после того, как тренировка будет завершена. Зачастую у спортсменов мышечная масса не растет из-за недостаточной калорийности рациона. В этом случае спортивное питание позволяет относительно просто и быстро добирать недостающие калории, запуская процесс мышечного роста. Особенно это актуально для тех людей, которые физически не могут съесть много еды – например, для начинающих заниматься.

2. Ускорение процесса восстановления. Энергия тренирующемуся организму нужна не только для тренировки, но и для восстановления после него. Именно в ходе восстановления мышечных волокон растет масса тела. Чтобы поддерживать этот процесс, нужно потреблять калории в избытке. В этом спортивное питание очень помогает. Не составит труда выпить после тренировки гейнер или протеиновый коктейль. Это вполне заменяет порцию натуральной еды, на приготовление и употребление которой требуется время.

3. Решение проблем с режимом питания.

Далеко не у всех спортсменов есть возможность полноценно питаться 6-8 раз в день, как того требует восстановление после тренировок. Работающие люди, а также студенты и попросту занятые спортсмены используют спортивное питание для того, чтобы заменить один или несколько приемов пищи без ущерба для суточной калорийности. На приготовление протеинового коктейля либо гейнера уходит всего пять минут, как и на его употребление – можно успеть в перерыве.

Вред спортивного питания.

В биологических активных добавках низкого качества и подделках оригинальных продуктов можно встретить большое количество синтетических компонентов неизвестного происхождения. Практически каждый вид спортивного питания имеет определенный набор противопоказаний: Употребление большого количества протеина дает повышенную нагрузку на почки и печень. При наличии заболеваний этих органов велик риск усугубить ситуацию. Энергетики категорически запрещены людям с заболеваниями сердца и сосудов. Их длительное употребление может привести к гипертонии и другим проблемам. Гейнеры недопустимо принимать людям с сахарным диабетом, а также с другими серьезными нарушениями обменных процессов в организме. Отдельные аминокислоты могут давать повышенную нагрузку на желудочно-кишечный тракт. Кроме того, в некоторых видах добавок могут содержаться опасные компоненты, такие как стероиды или анаболики.

Список источников

1. Клейнер С., Спортивное питание победителей: Постройте мышцы, станьте энергичней, сожгите жир, 2010
2. Кларк Н., Спортивное питание для профессионалов и любителей. Полное руководство, 2018.
3. Никитина А.С., Питание спортсменов как необходимое условие достижения высоких результатов, 2016.
4. Заборова В.А., Энергообеспечение и питание в спорте: учебно- методическое пособие, 2011.
5. Фицджеральд М., Диета чемпионов. 5 принципов питания лучших спортсменов, Изд.: Манн, Иванов, Фербер, 2017.

BENEFITS AND HARMS OF SPORTS NUTRITION

Izotov S.V. Radchenko D.G.

Siberian State University of Science and Technology named after Academician

M. F. Reshetnev

Questions about the benefits and dangers of sports nutrition are considered. The basics of nutrition when doing physical culture and sports. The need for a balanced diet when playing sports is argued, and the features of the organization of the diet, depending on the intensity of physical activity, are revealed.

Keywords. Sports, nutrition, physical culture, daily routine, diet.

КИБЕРМОШЕННИЧЕСТВО. МЕТОДЫ СКАМА

Шахбулатов И.А., Тхазалижев И.А., Кулинич Д.Д., Урвачев П.М., Ковтун А.А.

Кубанский государственный технологический университет, Краснодар

В настоящее время набирает актуальность проблематика мошенничества в сети. Понимание методов кибермошенников, а также развитие в сфере социальной инженерии даст нам, с одной стороны, как методики защиты личной информации, так и вектор развития средств, предназначенных для безопасности в глобальной сети Интернет. В статье проведен обзор наиболее распространенных способов кибермошенничества, приведены примеры различных ситуаций обмана в Интернете, с которыми может столкнуться каждый пользователь. Указаны основные каналы связи мошенников с пользователем. На основе изученных литературных источников, составлена статистика количества случаев мошенничества в сети в зависимости от года в РФ. Дается описание способов защиты личной информации от злоумышленников.

Ключевые слова: кибермошенничество, защита данных, интернет

Кибер-мошенничество (скам, *eng.* - scam) - это вид интернет-мошенничества, когда злоумышленник сначала втирается к пользователю в доверие, а потом обманывает его.

Для современного человека интернет стал неотъемлемой частью жизни и играет в ней большую роль. Перед людьми начали открываться новые возможности: стало проще выполнять какие-либо ежедневные задачи или даже достигать глобальные цели. С каждым днем число онлайн вакансий стремительно возрастает и каждый желающий может освоить большинство профессий посредством онлайн-курсов.

Но безграничные возможности открылись не только для обычных пользователей, а также и для мошенников. На сегодняшний день для подавляющего числа людей, вопрос кибер-безопасности остается открытым. Кибермошенники пользуются необразованностью общества в этой теме и закупают их деньги или личную информацию различными способами.

Основные каналы, по которым мошенники могут взаимодействовать со своей жертвой:

- Электронная почта
- Сайты
- Соцсети и мессенджеры
- Программы и приложения
- Телефонный звонок и СМС

Согласно электронному ресурсу www.rbk.ru [2] была получена статистика количества случаев мошенничества в зависимости от года в РФ (рисунок 1).

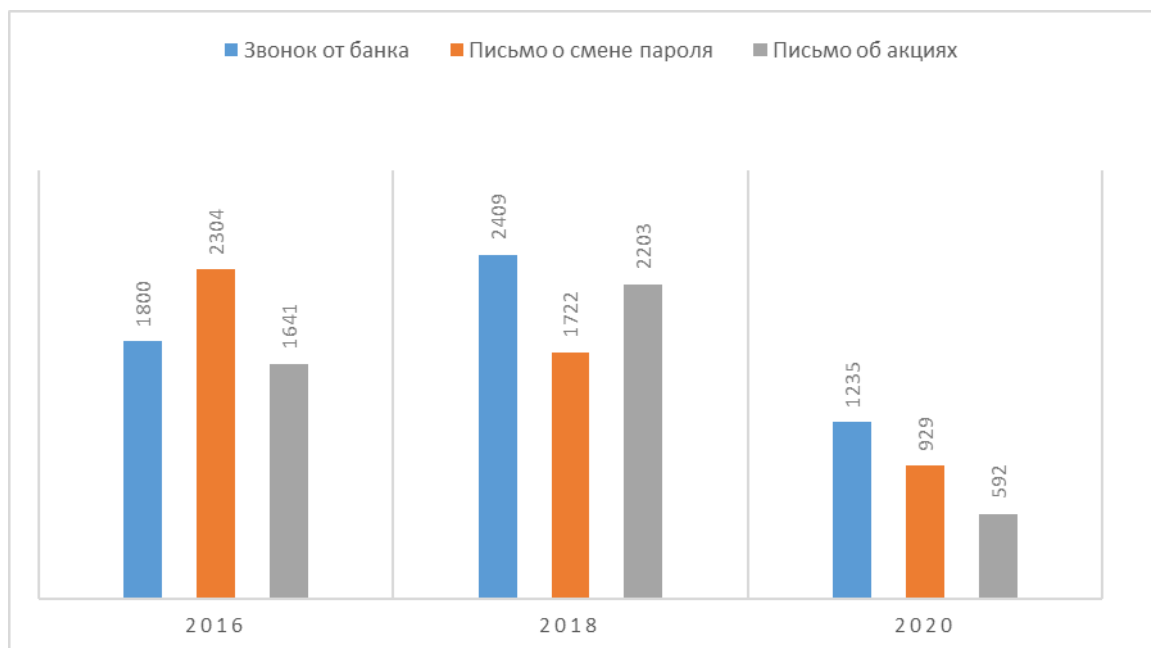


Рисунок 1 – Количества случаев мошенничества в зависимости от года в РФ

Виды «скама». Количество способов «скама» растет с каждым днем. Самыми распространенными из них являются: мошеннические сайты, фишинг, финансовые пирамиды и ICO.

1. Мошеннические сайты

Ежедневно мошенники создают свои собственные сайты или взламывают чужие для размещения вирусного контента. Данные вирусы фиксируют нажатие клавиш и отслеживают файловую активность. Это чревато раскрытием персональных данных или данных банковских счетов.

2. Фишинг

Целью фишинга является заполучение вашей конфиденциальной информации. Это происходит путем рассылки писем в социальных сетях/мессенджеры от имени популярных брендов, банков, продавцов различных товаров и т.д. В большинстве случаев в таких письмах содержатся поддельные ссылки на оплату предоставляемых товаров или заключение договора. Данные сайты внешне неотличимы от оригинальных. После перехода на такие сайты мошенники пытаются убедить пользователя ввести свои конфиденциальные данные (логин, пароль, данные банковской карты и т.д.), позволяя преступникам получить доступ к аккаунтам и банковским счетам пользователя.

3. Финансовые пирамиды

Это система получения денежных средств членами структуры за счет привлечения денежных средств новых участников. Как правило истинный источник дохода скрывается и вместо него подменяется вымышленным или малозначимым, что является мошенничеством. Основатели таких пирамид вводят инвесторов в заблуждение, обещая им высокую доходность, но погашение обязательств пирамиды является заведомо невыполнимым. Итогом данной схемы является банкротство «проекта» и убытки инвесторов.

4. ICO

Какое-то время общаются и выуживают личную информацию, а потом просят перевести деньги (например, на срочное лечение или выплату долга). Как вариант, пользователю предлагают вложиться в солидную финансовую операцию и получить большие проценты. После чего под предлогом оплаты текущих расходов на ведение сделки выманивают все больше и больше денег.

Социальная инженерия. Социальная инженерия - способ управления действиями человека без использования технических средств (за исключением средств связи), или, как принято у хакеров - это атака на человека. Обычно метод используется для получения доступа к различным видам конфиденциальной информации: будь то страничка в социальной сети или секретные документы какой-нибудь организации. Социальная инженерия считается одним из самых разрушительных и опасных методов, так как может нанести непоправимый ущерб целой компании. Метод основан на слабостях человека, его чувствах, неопытности, использование чего может привести к фатальным последствиям. Однако социальная инженерия не всегда используется в незаконных целях. Например, во время уголовного следствия, чтобы разговорить преступника или свидетеля. А как вы думаете, почему агенты КГБ и ЦРУ в фильмах такие «крутые»? Потому что могли представиться кем угодно и выведать самую секретную информацию.

В чем суть социальной инженерии? Основа социальной инженерии – введение в заблуждение человека. К этому могут относиться выдача себя за другого человека, нагнетание обстановки, отвлечение внимания. Рассмотрим самый простой случай. В офис приходит посторонний человек, представляется Васей Пупкиным из технического отдела, и говорит, что в компьютерах компании найдена уязвимость, и её нужно срочно устранить. Тем самым синжер (т. е. социальный инженер) не только узнаёт пароль от компьютера, а заодно и запускает вирус.

Социальная инженерия очень универсальный метод, его можно применять к любым системам, где есть человек. А он есть везде. Недаром говорят, что человек – слабейшее звено в любой защите. Так же социальная инженерия даёт возможность узнать данные напрямую от человека, а не заниматься поиском уязвимостей в системе, или пытаться выведать пароль перебором. Единственная сложность – найти правильный подход к каждому человеку. Хотя, профессиональные синжеры почти всегда действуют экспромтом, полагаясь только на свои чувства.

Техники социальной инженерии. Социальная инженерия включает в себя несколько техник. Каждая из них отличается по принципу, но цель остается неизменной.

Претекстинг – действие по заранее созданному плану, или претексту. Синжер продумывает всё до мелочей, включая не только то, что он будет говорить, но всю информацию о «новом» себе, а также реакцию атакуемого. Является самым распространённым способом, и не требует больших усилий.

1. Троянский конь, или «троян»

Техника, которая использует любопытство, алчность жертвы. Само название говорит за себя. Человек получает посылку с одним названием, но абсолютно другим содержанием. Самый распространённый вариант, адаптированный к социальным сетям: человек ищет программу для взлома странички социальной сети, качает её, но эта волшебная программа представляет собой обычный вирус.

2. Дорожное яблоко

Техника, которая эксплуатирует любопытство жертвы, и является слегка переделанным троянским конём. Единственное отличие – человек не получает «посылку», а сам её находит. Например, объект «случайно» находит в лифте диск с названием «Информация о сотруднике 2011, только для служебного пользования». Прежде чем этот честный гражданин отнесёт диск начальству (а может и не отнесёт), он обязательно глянет на содержимое, и тоже подцепит вирус. А тем более, если и отнесёт этот диск, есть вероятность заразить и начальство, и всю компанию. Яркий пример вы могли видеть здесь. Сюда же можно отнести письмо, якобы «не по адресу», но с любопытной ссылкой.

3. Quid pro quo

Метод, использующий неквалифицированность и неопытность жертвы. Например, человек звонит в офис «из отдела техподдержки», и тоже сообщает, что в компьютере либо уязвимость, либо просто интересуется о наличии ошибок. А далее просто командует, что нужно делать, причём присутствие самого синжера необязательно, сам сотрудник сам себе навредит.

Обратная социальная инженерия. Кроме обычной социальной инженерии используется и обратная социальная инженерия, причём возможно, вместе с любой из вышеперечисленных техник. Её смысл в том, что жертва сама находит синжера. Например, диверсия – жертве могут просто создать обратимую проблему с компьютером. А если ещё и подкинуть рекламу себя в качестве того, кто ремонтирует компьютеры, то можно заполучить сразу всю систему.

Примеры социальной инженерии

Для того, чтобы знать, от чего именно защищаться, приведем несколько примеров скриптов диалогов синжера с пользователем:

Пример 1. Звонок:

«Добрый день! Вы «Имя Фамилия»? Вас беспокоят из прокуратуры Московской области. Скажите, вы зарегистрированы в социальной сети «социальная сеть» под именем «имя аккаунта»? Дело в том, что было обнаружено, что от вашего имени ведётся массовая рассылка материалов экстремистского характера. Вам об этом что-нибудь известно? Нет? В этом случае нам необходимо получить доступ к вашему аккаунту. Мы просто установим IP сканнер, чтобы вычислить преступника. Вы можете сообщить пароль?»

Честный гражданин поступит, как сказано. Но вскоре разочаруется. Поэтому обращайте внимание на номер телефона, попросите представиться сотрудника, узнайте, есть ли такой на самом деле.

Пример 2. Сообщение в социальной сети:

«Здравствуйтесь! В связи с недавними неполадками на сервере, была утеряна база данных логинов и паролей. Если вы и в дальнейшем собираетесь использовать нашу социальную сеть, вышлите пожалуйста ваши регистрационные данные на этот адрес в течении двух дней, так как произойдет окончательная очистка кэша и вход будет невозможен. С уважением, Администрация “социальной сети”»

Администрация никогда не будет у вас спрашивать ваши пароли.

Очень легко можно, например, «заставить сделать» компьютерную программу, которой не существует, но очень нужна.

Пример 3. Форум или подобный сайт:

«Здравствуйтесь! Ищу программиста, зарплата 1000\$ + полный соцпакет. Работа в престижной компании, возможна на дому. В качестве тестового задания, написать такую-то программу»

В данной ситуации обнаружить обман достаточно сложно, но все же реально. Нужно обратить внимание на репутацию работодателя, отзывы о нём, и т. д.

Иногда можно встретить такой вид социальной инженерии, как тестовое проникновение, когда сам сотрудник компании (причём пока скрытый) по заданию руководства крадёт свою информацию для проверки компании на уязвимость. И затем предоставляет всю собранную информацию руководству. Особенно в этом деле отличился Айрэ Винклер, который умудрился украсть абсолютно все данные компании. После чего директор заявил: “Мы должны благодарить Бога, что вы не работаете на наших конкурентов”. Об этом можно почитать в книге Винклера «Промышленный шпионаж».

Как обезопаситься от «скама» при контакте с мошенником. Единственным надёжным средством защиты является антропогенная защита, то есть защиты самого человека. К этому может относиться, например, повышение квалификации персонала в области безопасности или хоть маленькие руководства, как поступать в таких-то ситуациях, даже просто «ЦУ». Но, в конечном счёте, всё зависит от конкретного человека, независимо от того, работает он в компании, или он обычный пользователь социальной сети. При любой «посылке», будь то по телефону, под дверь, или на e-mail, человеку всегда необходимо осознавать «что, от кого, кому, зачем и почему». Не стоит работать с материалами о происхождении которых нет информации. При неуверенности, всегда можно посоветоваться с более развитыми в данной сфере людьми.

На основе информации, полученной от электронного ресурса www.мвд.рф [1] была составлена диаграмма, показывающая самые распространенные способы кибермошенничества в РФ (рисунок 2).

Программные средства защиты личной информации в сети. Для более надёжной безопасности личных данных, хранящихся в сети не всегда хватает бдительности и осторожности, ведь существуют хакеры, которым не обязательно вступать в диалог с пользователем, так как вся необходимая для мошенника информация о человеке хранится в Интернете, и в таком случае безопасность личных данных будет зависеть от опыта хакера или от степени надёжности защитного ПО пользователя.

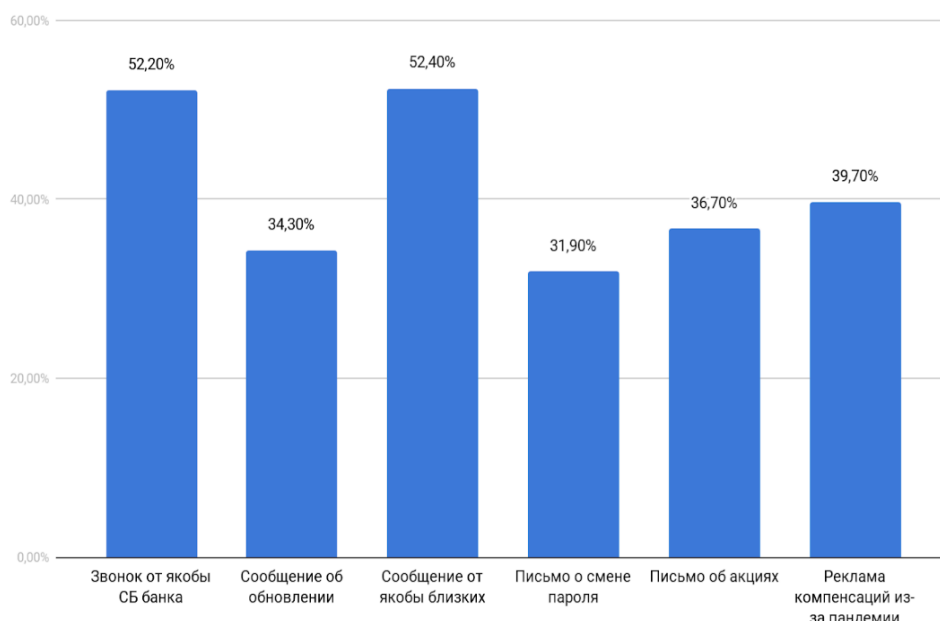


Рисунок 2 – Распространенные способы кибермошенничества в РФ

Для того, чтобы заполучить данные жертвы, мошенники отправляют различные вредоносные программы или скрипты на устройство пользователя. Отправка таких данных происходит, в основном, путем фишинга. Жертва открывает какой-либо файл (например, картинка, pdf-файл и т.д.), после этого на устройстве пользователя запускается программа/скрипт без ведома самого пользователя, которая ворует и передает пакеты данных владельца устройства на сервер злоумышленника.

Так же, распространен случай взлома сайтов, базы данных которых содержат, к примеру, электронные почты, которые люди указывали при регистрации на данных ресурсах. Зная почту пользователя, хакер может взломать его облачное хранилище, подобрав пароль с помощью специального софта и заполучить личные данные.

Для того, чтобы избежать такие неприятные ситуации были созданы различные программные средства, специализирующиеся именно на защите личных данных.

Рассмотрим некоторые из них:

Средство	Преимущества	Недостатки	Пример	Совместимость	Доступ
Брандмауэр/файрволл	Отслеживает все передающиеся пакеты информации и обнаруживает любые угрозы. После обнаружения угрозы соответствующий пакет удаляется.	Не может защитить устройство от вредоносных программ (вирусов).	LuLu	MacOs	Бесплатно
VPN	Шифрует личный трафик и безопасно передает через интернет	Возможны утечки DNS и IP адресов при неправильной настройке протокола безопасности	Nord	Все ОС	286 \$/год

Антивирус	Выявляют и удаляют зараженные файлы	«Ложные срабатывания», не определяет вирусы из-за различных методов шифрования	Dr. Web	Все ОС	1290 руб./год
Прoxy	Скрытие IP-адреса, фильтрация входящих и исходящих запросов	В кэш-памяти таких серверов хранится много	Bright Data	Все ОС	300 \$/год
«Песочницы»	Позволяет работать с подозрительным ПО в виртуальном пространстве	Легко вычисляется «искусственность среды» мошенниками	SandBox	Windows	Бесплатно

Таблица 1 – Программные средства для защиты личной информации

Так же, недавно компания Apple ввела систему маскировки email адреса при регистрации на различных ресурсах. При взломе сайта хакером в базе данных не будет прописан email пользователя, следовательно, хакер не сможет взломать его облачное хранилище.

Но важно отметить, что не существует такого средства, которое не получится обойти.

Вывод. С каждым днем количество случаев SKAMA возрастает, мошенники разрабатывают все более изощренные способы получения конфиденциальной информации и денежных средств пользователей сети. Исходя из этого, можно сделать вывод, что большая часть интернет-пользователей не знакомы с основным перечнем правил безопасности в интернете. В данной статье был проведен обзор наиболее распространенных способов и видов кибер-мошенничества:

- Троянский конь
- Дорожное яблоко
- Quid pro quo
- Различные вариации диверсий

А также был проведен обзор способов и методов защиты:

- Проверка ссылок
- Фильтрация спама
- Дополнительные системы шифрования
- САРТНА
- Повышение квалификации в области кибербезопасности

Была составлена сравнительная характеристика программных средств для защиты личных данных в сети.

Главное всегда быть внимательным и проверять любую поступающую вам информацию.

Список источников

1. <https://мвд.рф/document/1910260>
2. <https://www.rbc.ru/society/31/08/2020/5f48ea169a79477e21e25d9d>

3. Янаева М.В., Понарина М.С. Методы поиска потенциально опасного контента. *Инновационные научные исследования*. 2021. № 8-1 (10). С. 33-40.
4. Янаева М.В., Решетняк М.Г. Технология решения практических задач по информатике, Краснодар, 2019.
5. Понарина М.С., Янаева М.В. Основные направления поиска потенциально опасного контента в социальных сетях. В сборнике: *Технологические инновации и научные открытия. Сборник научных статей по материалам V Международной научно-практической конференции*. Уфа, 2021. С. 78-85.
6. Частиков А.П., Тотухов К.Е., Урвачев П.М. Интеллектуальная диагностика состояния виртуального робота с программным управлением. *Современные проблемы науки и образования*. 2012. № 6. С. 36.

CYBER FRAUD. METHODS OF SCAM.

Shakhbulatov I.A., Tk hazaplizhev I.A., Kulinich D.D., Urvachev P.M., Kovtun A.A.

Kuban State Technological University, Krasnodar

Currently, the problem of online fraud is gaining relevance. An understanding of the methods of cyber fraudsters, as well as development in the field of social engineering, will give us, on the one hand, both methods of protecting personal information and a vector for the development of means intended for security in the global Internet. The article provides an overview of the most common methods of cyber fraud, provides examples of various situations of fraud on the Internet that each user may encounter. The main channels of communication between fraudsters and the user are indicated. Based on the studied literary sources, statistics were compiled on the number of cases of fraud in the network, depending on the year in the Russian Federation. A description of the ways to protect personal information from intruders is given.

Keywords: cyber fraud, data protection, the internet.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ АБОРТ КАК СЕРЬЁЗНАЯ ПРОБЛЕМА ОХРАНЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ЖЕНЩИН

Бирюкова А.Ю., Волкотруб Т.С., Демченко А.А., Попова Я.В.
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»,
Ростов-на-Дону

Аборт – это серьёзная проблема охраны репродуктивного здоровья женщин во многих странах. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) признала эту проблему уже более 30 лет назад. Искусственным абортом ежегодно заканчиваются около 42 млн беременностей. Около 20 млн абортов при этом не являются безопасными. 13% обусловленных беременностью смертей приходится на осложнения, которые связаны с небезопасным абортом. В наше время большинство врачей акушеров-гинекологов отказались от процедуры кюретажа в пользу вакуум-аспирации и медикаментозного прерывания беременности. Для фармакологического аборта на ранних сроках частота ранних осложнений не превышает 0,1–5,4%. Самыми главными преимуществами данного метода являются максимальная эффективность, безопасность, приемлемость для пациенток, а также соответствие законодательству Российской Федерации.

Ключевые слова: фармакологический аборт, преимущества, контрацепция.

Актуальность исследования обусловлена тем, что очень много женщин, которые в анамнезе имеют хотя бы один аборт и в дальнейшем планируют беременность даже не задумываются о последствиях аборта. Соответственно, выбирая технику прерывания беременности, врач должен использовать самую щадящую. Это позволит максимально снизить негативное влияние на репродуктивное здоровье женщины [1].

Фармакологический (медикаментозный) аборт – метод прерывания беременности, который основан на применении специальных лекарственных препаратов. Фармакологический аборт проводится в сроки до 6 недель беременности (42 дня от первого дня последней менструации) [2]. При более позднем сроке увеличивается риск возникновения осложнений, в первую очередь, маточного кровотечения.

Данный метод прерывания беременности является более безопасным по сравнению с хирургическим абортом [2].

Имеет следующие преимущества:

1. Очень высокая эффективность, которая составляет примерно 95–98%.
2. Безопасность и приемлемость данного метода.
3. При выполнении хирургического вмешательства возникает риск развития осложнений таких, как механическое повреждение эндометрия, миометрия, сосудов матки, травма цервикального канала. При проведении фармакологического аборта риск появления таких осложнений отсутствует.
4. Отсутствие риска, связанного с анестезией.

5. Неинвазивность метода исключает опасность заражения гепатитом В, С, ВИЧ-инфекцией и др.
6. Минимальный риск возникновения восходящей инфекции.
7. Отсутствие психоэмоциональной травмы, возникающей при проведении хирургического аборта.
8. Отсутствие негативного влияния на дальнейшее репродуктивное здоровье женщины.
9. Удовлетворённость пациенток качеством медицинской помощи при данном методе прерывания беременности [3].

Медикаментозное прерывание беременности психологически переносится гораздо легче, нежели хирургическое [3]. При фармакологическом аборте шейка матки и слизистая матки не подвергаются травмированию хирургическими инструментами. Это позволяет сохранить репродуктивную функцию женщины, а риск возникновения возможных осложнений, особенно – кровотечений, минимален [1].

Неудобство этого метода заключается в том, что приходится неоднократно посещать врача акушера-гинеколога [1].

Медикаментозный аборт, по сравнению с хирургическим абортом и вакуум-аспирацией является наиболее безопасным для здоровья женщины методом контрацепции. Фармакологический аборт осуществляет квалифицированный врач-гинеколог в специализированном учреждении с учетом всех показаний и противопоказаний. В ходе проведения медикаментозного аборта могут возникнуть осложнения. Необходимо информировать каждую пациентку о правилах приема контрацептивов после медикаментозного аборта, что поможет значительно снизить частоту абортов в современном мире [3].

Список источников

1. Галущенко Е.М., Петров Ю.А., Арндт И.Г. Медикаментозный аборт и контрацепция после него // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2019. № 4. С. 204-208;
URL: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=12724> (дата обращения: 17.11.2021).
2. Медикаментозное прерывание беременности. Клинические рекомендации (протокол лечения). Москва, 2015. 30 с.
3. Тусупкалиев А. Б., Абдрахманова А. А., Байтова А. Т. Медикаментозный аборт // Академический журнал Западной Сибири. 2016. Т. 12. №. 1. С. 72-72.

Abortion is a serious reproductive health problem for women in many countries. The World Health Organization (WHO) recognized this problem over 30 years ago. About 42 million pregnancies end in induced abortion every year. At the same time, about 20 million abortions are not safe. Complications associated with unsafe abortion account for 13% of pregnancy-related deaths. Nowadays, most obstetrician-gynecologists have abandoned the curettage procedure in favor of vacuum aspiration and medical abortion. For early pharmacological abortion, the rate of early complications does not exceed 0.1–5.4%. The most important advantages of this method are maximum efficiency, safety, acceptability for patients, as well as compliance with the legislation of the Russian Federation.

Keywords: pharmacological abortion, contraception, complications, mifepristone, misoprostol.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ

*Попова Я.В., Бирюкова А.Ю., Волкотруб Т.С., Демченко А.А.
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»,
Ростов-на-Дону*

Дентальная имплантация - это ведущий способ восстановления жевательной функции и эффективности у пациентов с первичной и вторичной адентией. Также, это возможность качественно и максимально естественно эстетически восполнить дефект зубного ряда. Все вышеперечисленные преимущества дентальной имплантации предотвращают социальную дезадаптацию, психологические травмы, нарушения других органов и систем у людей с отсутствием одного или нескольких зубов. Поэтому на данном этапе развития стоматологической науки важной задачей является изучение влияния сопутствующих заболеваний, в частности сахарного диабета 2 типа, на приживаемость имплантатов и отдаленные результаты вмешательства.

Ключевые слова: имплантация, сахарный диабет, остеопенический синдром.

Актуальность исследования обусловлена тем, что ещё несколько лет назад операция установки имплантата для пациентов с сахарным диабетом 2 типа была противопоказана [1]. Сейчас это заболевание успешно поддается коррекции, при которой жизнедеятельность организма поддерживается на должностном уровне [3].

Научная гипотеза: Успех дентальной имплантации при сахарном диабете 2 типа зависит от показателей уровня глюкозы в крови и длительности остеопенического синдрома.

Цель исследования: Выяснить, при каких цифровых значениях уровня сахара в крови приживаемость дентальных имплантатов будет снижена по сравнению с нормой.

Материалы и методы: Получив информированное добровольное согласие на обработку персональных данных, исследовали и проанализировали 47 «Медицинских карт стоматологического больного» (Форма N 043/у) жителей г.Ростова-на-Дону на базе ООО «Авторская стоматологическая клиника». Каждому из них была проведена имплантация на фоне сопутствующего заболевания - сахарного диабета 2 типа. Возраст пациентов от 34 до 61 года. Все они были разделены на 3 группы, критерий сортировки - концентрация глюкозы (ммоль/л) в цельной капиллярной крови натощак. Пациенты первой группы (11 человек) имели значения концентрации сахара в крови до 6,1 ммоль/л. Второй группы (28 человек) - до 15 ммоль/л. Третьей группы (8 человек) - более 15 ммоль/л. Измерения уровня сахара в крови проводились пациентом самостоятельно в течение двух недель перед операцией с помощью глюкометра. Статистический анализ проводился посредством метода сводки и группировки материалов статистического наблюдения. Использовали пакет программ Excel (Microsoft office 2019) для ОС Windows 10. Среднее значение, процент от числа были

рассчитаны для количественных признаков. Дизайн исследования – клиническое наблюдательное исследование. Время проведения: 07.02.21 – 20.02.21.

Результаты исследования: После изучения отдаленных результатов имплантации выяснили, что у пациентов первой группы не наблюдалось послеоперационных осложнений в раннем и позднем послеоперационном периоде. У больных второй группы исследования срок заживления послеоперационных ран был удлинён в среднем до месяца, и у 25% из них наблюдалось образование фиброзной капсулы вокруг имплантата на отдаленных рентгеновских снимках. У пациентов третьей группы сроки заживления послеоперационных ран были значительно увеличены по сравнению с 1 и 2-й группами (в среднем до 3 месяцев), 50%(4 человека) из них имели фибринозную капсулу вокруг имплантата, 75%(6 человек) исследуемых возникло отторжение дентальных имплантатов в течение года после их установки и только у 25% (2 человека) имплантат прижился.

Выводы. Выяснили, что успех имплантации у пациентов с сахарным диабетом 2 типа напрямую зависит от концентрации глюкозы в крови и выраженности остеопенического синдрома. Нежелательно проводить данную операцию при значениях сахара в крови превышающих 15 ммоль/л из-за высокой вероятности ее безуспешности.

Список источников

1. Маслак, Е. Е. Сотрудничество врачей-стоматологов и врачей-эндокринологов по вопросам выявления и ведения пациентов с сахарным диабетом: аспекты междисциплинарного взаимодействия / Е. Е. Маслак, В. Н. Наумова // Журнал: Сахарный диабет. – 2019. – Т.22. - No 3. – С. 35 - 43.
2. Демьяненко С. А. Состояние пародонта у крыс после имплантологической операции на фоне сахарного диабета 2-ого типа / С. А. Демьяненко, М. Г. Дробязго, П. Д. Рожко // Российский стоматологический журнал. – 2017. - No 21 (6).- С. 313 – 316.
3. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом. Под редакцией И. И. Дедова, М. В. Шестаковой, А. Ю. Майорова. 9-й выпуск. М.: УП ПРИНТ; 2019. 212с. – Текст: непосредственный.

Dental implantation is the leading method of restoring chewing function and efficiency in patients with primary and secondary adentia. Also, it is an opportunity to qualitatively and most naturally aesthetically compensate for the defect in the dentition. All of the above advantages of dental implantation prevent social maladjustment, psychological trauma, disorders of other organs and systems. in people with the absence of one or more teeth. Therefore, at this stage of the development of dental science, an important task is to study the effect of concomitant diseases, in particular type 2 diabetes mellitus, on the survival rate of implants and long-term results of the intervention.

Keywords: implantation, diabetes mellitus, osteopenic syndrome.

СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ АРТИФИЦИАЛЬНОМ АБОРТЕ КАК СПОСОБЕ ПРЕРЫВАНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ

Волкотруб Т.С., Бирюкова А.Ю., Демченко А.А., Попова Я.В.

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»,

Ростов-на-Дону

В статье приведен анализ современных представлений об искусственном аборте, рассмотрены плюсы и минусы разных методов прерывания беременности по данным современной литературы, а также описан наиболее безопасный метод прерывания беременности для беременной женщины.

Ключевые слова: хирургический аборт, вакуум-аспирация, искусственный аборт.

Актуальность исследования обусловлена тем, что достаточно большой процент женщин в мире при наличии нежелательной беременности обращаются к методу искусственного аборта, даже не задумываясь о его последствиях аборта [1]. Поэтому, выбирая технику прерывания беременности, врач должен использовать самую щадящую. Это позволит максимально снизить негативное влияние на репродуктивное здоровье женщины.

Безопасность процедуры проведения искусственного аборта основывается на следующих составляющих: проведение аборта в первом триместре беременности, наличие в лечебном учреждении полного спектра необходимого оборудования и инструментов, выполнение процедуры специально обученными сотрудниками, под адекватным обезболиванием и в соответствующих санитарных условиях. Искусственное прерывание беременности в Российской Федерации применяется в сроке до 12 нед по желанию пациентки в отсутствии противопоказаний к данной операции.

Выбор метода для проведения искусственного прерывания нежелательной беременности имеет огромное значение. С целью удаления плодного яйца из полости матки в I триместре беременности применяют: хирургический аборт - выскабливание стенок полости матки (дилатация шейки матки и кюретаж); вакуум-аспирацию; медикаментозный аборт.

Выбор метода прерывания беременности основывается на анамнезе, акушерском статусе, технических возможностях, желании женщины.

Хирургический аборт (инструментальное выскабливание стенок полости матки) производится в соответствии с законодательством РФ по желанию женщины до 12 нед., по социальным показаниям - до 22 нед., по медицинским показаниям - в любом сроке. Оптимальный период 8 недель, именно в этом сроке плодное яйцо небольших размеров и технически легче его выполнение и снижение частоты осложнений [2].

Хирургический аборт довольно часто используемый метод прерывания беременности в Российской Федерации, который имеет достаточно высокий процент осложнений: повреждение эндометрия, перфорация матки, внутрибрюшное кровотечение, что в будущем может привести к неразвивающейся беременности.

Травматизация шейки матки в ходе хирургического аборта довольно часто приводит к преждевременным родам и самопроизвольным выкидышам при последующей беременности. На данный момент почти весь мир выступает против хирургического аборта с целью прерывания нежелательной беременности, признав его «калечащей» операцией.

Вакуумная аспирация - это метод эвакуации содержимого полости матки, который характеризуется очень маленькой травматичностью.

Суть метода вакуум-аспирации заключается в том, что создается равномерное отрицательное давление во всей полости матки и это способствует отделению плодного яйца, при этом его локализация не имеет значения. Поэтому аборт с помощью вакуум-аспирации в ранние сроки беременности - это наиболее щадящая операция по сравнению с хирургическим абортом. Опасность нанесения механической травмы при использовании вакуум-аспирации очень мала, потому что стенки матки при маленьком сроке беременности более упругие и эластичные и полость матки еще не сильно увеличена. При прерывании беременности в ранние сроки гормональная перестройка гораздо менее выражена. Но риск осложнений все-таки имеется, к ним относятся: неполная аспирация плодного яйца и прогрессирование беременности, обострение хронического метроэндометрита и сальпингоофорита, гормональные нарушения, гематометра и в редких случаях перфорация матки. В нашей стране данный метод выполняется не позднее 10 недель беременности.

Медикаментозный аборт – метод прерывания беременности, который основан на применении специальных лекарственных препаратов. Проводится в сроки до 6 недель беременности (42 дня от первого дня последней менструации). При более позднем сроке увеличивается риск возникновения осложнений, в первую очередь, маточного кровотечения. Данный метод прерывания беременности является более безопасным по сравнению с хирургическим абортом [3].

В наше время наиболее эффективным и безопасным методом прерывания беременности является фармакологический аборт с использованием антипрогестинов и синтетических аналогов простаглатинов. К препаратам, которые используются для фармакологического аборта, относятся мифепристон и мизопростол.

Выделяют следующие осложнения медикаментозного аборта: массивное кровотечение, с последующей анемией, неполный аборт, гематометра, плацентарный полип, восходящая инфекция, прогрессирующая беременность.

Таким образом, различные виды искусственного аборта разными механизмами нарушают репродуктивный потенциал женщины. Медикаментозный аборт в ближайшей перспективе более безопасен, но в отдаленные сроки его последствия также неблагоприятны, как и при хирургических видах аборта.

Список источников

1. Байкулова Т. Ю., Петров Ю. А. Влияние искусственного аборта на течение беременности и ее исходы у первородящих женщин // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 2–4. С.480–483.

2. Захарова Е.А. К вопросу о методах прерывания неразвивающейся беременности // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. 2017. № 4 (44). С. 73–79.
3. Дикке Г.Б. Медикаментозный аборт. Мифепристон-200 - выбор, основанный на доказательствах // Главврач Юга России. 2014. №1. С.38.

The article presents an analysis of modern ideas about artificial abortion, the pros and cons of various methods of pregnancy interruption according to modern literature are considered, and the most secure method of abortion for a pregnant woman is described.

Keywords: surgical abortion, vacuum aspiration, artificial abortion.

ГЕСТОЗЫ: ОТ ОТЕКОВ ДО ЭКЛАМПСИИ. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ

Демченко А.А., Свирава А. М., Бирюкова А.Ю., Волкотруб Т.С., Попова Я.В.

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»,

Ростов-на-Дону

Изучение темы гестозов началось еще в середине прошлого столетия и до сих пор это остается одной из самых актуальных тем гинекологии и акушерства. Ее актуальность заключается в том, что достаточно весомый процент гестозов приводит к тяжелейшим осложнениям у матери и плода, чаще всего и к летальным исходам. В настоящее время процент материнской и младенческой смертности начал постепенно снижаться благодаря все более усовершенствованным методам ранней диагностики, но технологии не стоят на месте и в этой статье приводятся данные о их развитии и итогах, которых удалось добиться современной науке. Все больше исследований в этой области направлены на реализацию плана по снижению детской и материнской смертности в результате тяжелой формы гестоза – эклампсии. Для нашей страны – это приоритетная область, ведь от результатов в этой сфере зависит будущее нации.

Ключевые слова: гестозы; преэклампсия; эклампсия; артериальная гипертензия; отеки; протеинурия

Гестоз включает в себя объединение патологических состояний, которые характеризуются полиорганной функциональной недостаточностью и нарушением работы жизненно важных органов и систем – выделительной системы, центральной нервной системы, сердечно-сосудистой системы, фетоплацентарного комплекса.

Актуальность данной темы заключается в том, что процент женщин, подверженных гестозам достаточно велик. В Российской Федерации артериальная гипертензия наблюдается у 10-30 % беременных женщин и приводит к летальному исходу 15-20 % родильниц. Частота развития преэклампсии на территории России составляет около 8 % [1].

Преэклампсия (ПЭ) – это мультисистемное патологическое состояние, которое включает в себя изменение функций различных органов и систем. ПЭ возникает только в период беременности (после 20-й недели) и исчезает с ее окончанием. К основным проявлениям ПЭ относят: артериальную гипертензию (АГ), протеинурию, отеки и полиорганную недостаточность [2].

Эклампсия – судорожный синдром, не связанный с заболеваниями мозга, возникающий у женщин с преэклампсией во второй половине беременности, во время родов или в послеродовом периоде. Клинические проявления эклампсии [8]: мелкие фибриллярные подергивания мышц лица с дальнейшим распространением на верхние конечности; тонические сокращения всей скелетной мускулатуры продолжительностью до 30 секунд;

По данным статистики, преэклампсия примерно в 8 % случаев переходит в эклампсию, что может произойти не только в период беременности и родов, но и в послеродовом периоде – до 45 % случаев [3].

В зависимости от того, насколько качественно будет проведена диагностика и своевременно ли будет оказана необходимая медицинская помощь, зависит будущее матери и ребенка. Поэтому диагностике тяжёлых форм гестоза должно быть отведено достаточное значение и внимание.

Алгоритм действий, способствующий улучшенной диагностике преэклампсий и эклампсий, включает в себя: Изучение анамнестических данных; Тщательное изучение биохимического анализа крови; Анализ лабораторных показателей мочи. В общем анализе мочи нередко можно встретить протеинурию; Контролировать изменения показателей артериального давления в динамике; При помощи доплерографии уже в доклинической стадии возможно обнаружить нарушения функций мозговых структур; Проведение компьютерной томографии (КТ), магнитно-резонансной томографии (МРТ) головного мозга [4].

Ранняя диагностика преэклампсии и эклампсии во многом усовершенствовалась благодаря изучению роли регуляторов ангиогенеза в патогенезе данных заболеваний.

Преэклампсии и эклампсии диагностируются на фоне ХАГ в случаях:

1. Если проявляется протеинурия после 20 недель впервые (появление в суточной моче 0,3 белка или более) или значительное увеличение ранней уже имевшейся протеинурии.

2. Прогрессирование артериальной гипертензии у женщин, которых до 20-й недели беременности артериальное давление контролировалось.

3. При появлении после 20-й недели признаков полиорганной недостаточности [5].

В настоящее время особое внимание уделяется перинатальному скринингу. Изучение содержания белка PAPP-A, который оказывает ауто- и паракринное воздействие и принимает участие в процессах имплантации трофобласта, позволило оценить развитие преэклампсии. Согласно современным данным, снижение уровня данного белка на ранних сроках беременности ассоциировано не только с повышенным риском развития преэклампсии, но также и с задержкой внутриутробного развития плода, внутриутробной гипотрофией, преждевременными родами и мертворождением. Низкое содержание хорионического гонадотропина (ХГЧ) в течение первых 2 недель беременности также является предиктором развития преэклампсии [6].

Что касается лечения, то ведение преэклампсии и эклампсии основано на клинических рекомендациях «Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия».

Медикаментозная терапия при эклампсии направлена на устранение судорог, предупреждение повторных припадков и адекватное снижение артериального давления. Для этого больной могут назначаться: внутривенное капельное вливание раствора Сульфата Магния, глюкозы, диуретиков и Реополиглюкина; антигипертензивные средства; седативные и наркотические средства.

Антигипертензивная терапия при преэклампсии проводится при АД равном 140/90 мм рт. ст. Целевые значения АД при проведении терапии: систолическое АД 130-150 мм рт. ст. и диастолическое АД 90-105 мм рт. ст. Основными препаратами для быстрого снижения АД являются нифедипин, клонидин, нитроглицерин и нитропруссиднатрия.

Сульфат магния – основной препарат, применяемый при тяжелой преэклампсии и профилактики развития эклампсии. Применение магния сульфата более чем вдвое снижает риск развития эклампсии. Схема применения: 4 г в/за 10–15 мин, затем – 1 г/ч инфузوماتом.

Исходя из ранееизложенного, можно сделать вывод о взаимосвязи преэклампсии и эклампсии с высоким риском развития осложнений течения беременности и родов, а также летального исхода у плода и матери. Современные технологии позволяют улучшить раннюю диагностику, каждый день происходит модернизация и разработка эффективных, а главное, безопасных методов лечения и профилактики данных патологических состояний. Ведь только своевременно оказанная медицинская помощь женщинам с преэклампсией и эклампсией позволит снизить перинатальную и материнскую смертность. В последние десятилетия уже отмечено достаточное снижение случаев материнской и перинатальной смертности.

Список источников

1. Петров, Ю. А. Преэклампсия и эклампсия: перспективные возможности диагностики и профилактики / Ю. А. Петров, А. Д. Купина // *Мать и дитя в Кузбассе*. – 2020. – № 2(81). – С. 54-60. – DOI 10.24411/2686-7338-2020-10023.
2. Каменева, И. Ю. Преэклампсия и эклампсия / И. Ю. Каменева, О. П. Дуянова // *Europeanscienceofthefuture: Сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции*, Смоленск, 08 апреля 2019 года. – Смоленск: Международный научно-информационный центр "Наукосфера", 2019. – С. 13-15.
3. Пырегов, А. В. Акценты интенсивной терапии тяжелой преэклампсии/эклампсии и осложнений / А. В. Пырегов, К. А. Калачин // *Экстренная медицина*. – 2018. – Т. 7. – № 2. – С. 280-285.
4. Е.Г. Гуменюк, А.А. Ившин «Гипертензивные расстройства во время беременности». Петрозаводск, 2012 – с.35.
5. WHO recommendations for prevention and treatment of pre-eclampsia and eclampsia. 2014. 39 p. Available at: https://www.who.int/reproductivehealth/publications/maternal_perinatal_health/9789241548335/ru/. Accessed 03.04.2021.
6. Федеральные клинические рекомендации «Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия», М. 2013. 85 с.

The study of the topic of gestosis began in the middle of the last century and still it remains one of the most pressing topics of gynecology and obstetrics. Its relevance lies in the fact that a fairly significant percentage of gestosis leads to severe complications in the mother and fetus, most often to death. The percentage of maternal and infant mortality began to gradually decline thanks to more and more improved methods of early diagnosis, but technologies are not standing still and this article provides data on their development and the results that modern science has been able to achieve.

Keywords: gestosis; preeclampsia; eclampsia; arterial hypertension; swelling; proteinuria.

РОЛЬ СИНЕСТЕЗИИ В РЕКЛАМНЫХ ТЕКСТАХ

Чжан Лэчэнь

Сианьский университет иностранных языков, КНР

Статья посвящена исследованию синестезии в рекламных текстах. В работе дается определение понятия синестезии и примеры их использования. Определено, синестезия необходима для привлечения внимания со стороны покупателей на товар. Таким образом, синестезия используются в рекламных и маркетинговых целях.

Ключевые слова: синестезия, рекламные тексты, органы чувств, реклама, маркетинг.

Термин синестезия появился в XIX веке и применялся в медицине в качестве метки для редкого нейропсихологического состояния, при котором у пациентов вызывалась произвольная реакция на определенные вкусы и запахи [1]. Затем, термин перешел в литературу и лингвистику для описания эмоций и чувств при употреблении выражений, придающих красочные образы. Главной характеристикой синестезии является то, что в основе лежит эмоция, выражающаяся на семантическом уровне. Синестезия применяется в рекламных текстах чтобы воздействовать на потребителей путем сочетания вербальных и невербальных компонентов.

Рекламный текст представляет собой семиотическую систему, в которой скрыты определенные смыслы и коды [2]. В маркетинге и рекламе главной задачей является убеждение покупателей в совершении покупок, поэтому для достижения цели специалисты используют синестезию.

На данный момент существуют следующие механизмы распространения информации в виде баннеров, листовок, рекламы в социальных сетях и стриминговых платформах, на телевидении и т.п.

Далее рассмотрим примеры синестезии в рекламных текстах.

В рекламе губной помады (рисунок 1) рекламный текст «binge on something sweet and guilt-free with NYX Professional Makeup Candy Slick Glow Lip Color» переводится как «позволь себе с чистой совестью сладкий блеск для губ от NYX professional makeup». Рекламный текст указывает на цвет помады, и вкусом, подчеркивая, что помада сладкая. В данном примере, возникает зрительно-вкусовая синестезия.

Следующий пример вкусо-слуховой синестезии на примере чипсов от Lay's.

В рекламе чипсов слога Lay's «Get Lost in the Crunch», Линч счастливо наслаждается версией чипсов Lay's Kettle Cooked с перцем халапеньо, когда его агент Дуг звонит с новым предложением, говорит об слогане «Потеряйся в этом хрусте». Сочетая аудио-и-видеоряд, реклама задействует зрение, слух и даже вкус.

И на конец, обонятельно-осязательная синестезия в рекламе парфюмерная композиция Flora by Gucci Gorgeous Gardenia (рисунок 3) реклама сочетает в себя все краски жаркого лета, наполненные сладостью сочных фруктов и нежным букетом распустившихся цветов. Название аромата «Flora by Gucci Gorgeous Gardenia» притягивают мужчин точно так же, как сладкий цветочный нектар привлекает медоносных пчел.

		
<p>Рисунок 1. Реклама губной помады от NYX Источник [3].</p>	<p>Рисунок 2. Реклама картофельных чипсов Lay's Источник [4].</p>	<p>Рисунок 3. Парфюмерия GUCCI Flora By Gucci Gorgeous Gardenia Источник [5].</p>

Таким образом, приведены примеры использования синестезии в рекламных текстах в виде зрительно-вкусовой, вкусо-слуховой и обонятельно-осязательной синестезий. При помощи синестезии возникают ассоциации и закрепляется информация о продукте в памяти потребителя. В результате, достигается главная цель синестезии в привлечении внимания покупателя и побуждение к покупке товара.

Список источников

1. Болоньези М., Стрик Ливерс Ф. (2020). Как язык и образ создают синестетические метафоры в печатной рекламе // Визуальная коммуникация. -2020. - №19. -С. 431-457.
2. Степанов В.Н. Семиотическое коды в рекламном тексте // Аналитика и культурология. – 2012. - С. 1-9.
3. <https://www.nyxcosmetic.ru/pomada-dlya-gub-shout-loud-satin-lipstick-limited?shade=-be-you-boo-28> (дата обращения 12.01.2022).
4. <https://www.lays.com/products/lays-kettle-cooked-original-potato-chips> (дата обращения 12.01.2022)
5. <https://www.letu.ru/product/gucci-flora-by-gucci-gorgeous-gardenia/15835> (дата обращения 12.01.2022).

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХЛОРЕЛЛЫ В ЭМУЛЬСИОННЫХ ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ

Лагута А.К., Самоед А.О., Восканян О.С.

Московский государственный университет технологии и управления им. К.Г. Разумовского

В статье освещены перспективы использования хлореллы в эмульсионных продуктах питания. Отражены полезные для человека свойства хлореллы и их влияние на организм человека.

Ключевые слова: хлорелла, микроводоросль, иммунитет.

В настоящее время рынок продуктов питания довольно разнообразен. Наряду с классическими продуктами питания, такими как мясо, яйца, молочные продукты, рыба, появляются продукты питания нового поколения. Организму человека нужны белки, жиры, углеводы, витамины, соли. Недостаток определенных элементов питания приводит к болезням (рахит, общая алиментарная дистрофия, анемия, гипотрофия, умственная отсталость). Если в определённых точках мира встречаются такие болезни, как цинга, зоб, то это связано с определёнными социальными условиями, недостатком питания. В настоящее время производители продуктов питания ищут новые источники натуральных растительных компонентов, сахарозаменители (стевия), структурообразователи и стабилизаторы (крахмалы и пектины), антиокислители (аскорбиновые кислоты), эмульгаторы (яичные продукты) и т.д. [1].

Остается открытым вопрос обеспечения человечество белками, которые необходимы человеку для «строительства клеток». По данным ЮНЕСКО, в настоящее время голодает третья часть населения земного шара. В большинстве случаев это белковое голодание.

Недостаток белка оказывает отрицательное влияние на иммунитет человека. Именно иммунная система защищает организм от вторжения и распространения болезнетворных агентов. Иммунитет у каждого человека разный. Он зависит от возраста, места проживания, наличия наследственных заболеваний и даже от времени года [2].

С возрастом ослабляется не только клеточное звено, но и гуморальный иммунитет (В-лимфоциты). Поэтому пожилые люди менее устойчивы к инфекции, не столь эффективна вакцинация, действие ее непродолжительно. Снижается способность Т-лимфоцитов распознавать мутантные клетки, что объясняет увеличение частоты опухолей в зрелой возрастной категории. Кроме того, с возрастом снижается иммунологическая толерантность к собственным тканям. Поэтому возрастает угроза аутоиммунных заболеваний, при которых антитела разрушают свои органы и ткани. На рисунке 1 показано как увеличивается процент заболеваемости вирусами (ОРВИ, короновирус, ротавирус и т.д.) с увеличением возраста человека в РФ. В среднем на каждые 10 лет уменьшается стойкость организма к заболеваниям примерно на 10-15% [3].

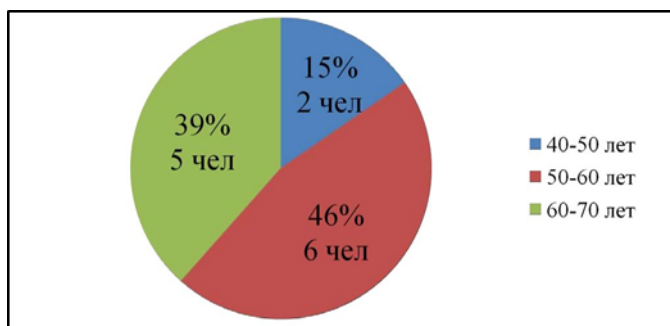


Рис. 1. Процент заболеваемости вирусом в зависимости от возраста

Для снижения заболеваемости различными вирусами необходимо полноценное питание, в том числе белками.

Источниками поступления белка является ряд компонентов животного и растительного происхождения. Животные белки имеют более сбалансированный состав незаменимых аминокислот, однако растительные не содержат большое количество жира и холестерина. Растительный белок содержится в таких продуктах как чечевица, горох, фасоль, орехи. Оборот данных продуктов невысок, поэтому человечество ищет новые источники растительного белка, одним из перспективных источников являются различные виды водорослей, например хлорелла.

Хлорелла — это зеленая микроводоросль, состоит из одной ячейки (одноклеточное), имеет сферическую форму размером от 2 до 10 микрометров и видно ее только под микроскопом.

Хлорелла обеспечивает все незаменимые в рационе аминокислоты в отличных соотношениях. Это также надежный источник незаменимых жирных кислот, которые необходимы для многих важных биохимических функций, включая гормональный баланс. Хлорелла также содержит высокий уровень бета-каротина и РНК/ДНК. В хлорелле содержится более 20 витаминов и минералов, в том числе железо, кальций, магний, медь, цинк, йод, фосфор, фолиевая кислота, а также витамины С, Е, К.

Известно, что хлорелла имеет наибольшее количество хлорофилла по сравнению со всеми другими водорослями и растениями. Содержание хлорофилла в хлорелле может достигать 7 % от общего количества веса, а также она содержит в 5-10 раз больше хлорофилла, чем спирулина [4].

Хлорелла - это полноценный белок, в котором содержатся все восемь незаменимых аминокислот, необходимые организму вместе с другими незаменимыми аминокислотами. Белок хлореллы усваивается организмом почти так же, как белок из яиц и молока. Это редко для растительных источников белка и делает хлореллу отличным вариантом белка для веганов и спортсменов.

Благодаря своим уникальным свойствам хлорелла является мощнейшим антиоксидантом; повышает работоспособность иммунной системы; наполняет организм необходимыми для полноценной работы микроэлементами; восстанавливает работу желудочно-кишечного тракта, налаживает пищеварение, избавляет от дисбактериоза; помогает при анемии, повышает уровень гемоглобина; очищает

организм от пестицидов и тяжелых элементов; способствует обновлению клеток; уничтожает клетки, вызывающие воспаление мягких тканей внутренних органов.

Хлореллу возможно использовать в разных продуктах питания, но особенно привлекательной она выглядит в эмульсионных продуктах. Эмульсия - это стабилизированные однородные смеси жира и воды, например, майонез, соус, кетчуп, заправка.

При создании эмульсионного продукта хлорелла равномерно распределяется по всему объему, тем самым достигается однородность вкуса и потребления полезных веществ. Продукты как майонезы, соусы, заправки дрессинги свойства которых улучшены хлореллой, как источником комплекса полезных веществ могут устойчиво зайти на потребительский рынок.

Учитывая сложившиеся тенденции в области здорового питания и текущую эпидемиологическую и социальную обстановку, эмульсионная продукция с использованием хлореллы может стать популярным продуктом питания населения страны. Данный продукт обеспечит недостающими компонентами организм человека такими как: витамины и минералы, незаменимые аминокислоты, белки, укрепит его иммунитет; позволит не отказываться от любимой заправки крема-дрессинга сторонникам здорового питания, будет доступен по цене, а зеленая микроводоросль хлорелла российского производства исключит проблемы с недостатком импортных продуктов питания. Таким образом эмульсионные продукты на основе хлореллы – это продукты будущего.

Список источников

1. Голец Е. Искусственная пища // Наука. LibTime. 2017.
2. Информационный сайт [Электронный ресурс] // Сем Джексон. В каких продуктах самое высокое содержание белка? Стоит ли налегать на молочные продукты или мясо? URL: <https://www.sports.ru/tribuna/blogs/zdorovyeblog/2903773.html> (дата обращения 22.10.2021).
3. Информационный сайт [Электронный ресурс] // Исаева Я.К. Влияние климата и погоды на иммунитет URL: <https://www.polimed.com/articles-vlijanie-klimata-i-pogody-na-immunitet.html> (дата обращения 22.10.2021).
4. Информационный сайт [Электронный ресурс] // Хлорелла: полезные свойства и противопоказания URL: <https://russiaherb.com/chlorella/> (дата обращения 22.10.2021).

OVERVIEW OF THE PROSPECTS FOR THE USE OF CHLORELLA IN EMULSION FOODS

Laguta A.K., Samoyed A.O, Voskanyan O.S.

K.G. Razumovsky Moscow State University of Technology and Management

The article highlights the prospects of using chlorella in emulsion foods. The useful properties of chlorella for humans and their effect on the human body are reflected.

Keywords: chlorella, microalgae, immunity.

БИОТЕСТИРОВАНИЕ ВОДЫ ИЗ ВОДОЕМОВ Г. КИРОВА

Глинова У.А.

Вятский государственный университет, Киров

Представлены результаты анализа проб воды из водоемов г. Киров на токсичность по тест-системе «Эколюм». Все пробы имеют допустимую степень токсичности.

Ключевые слова: биотестирование, качество воды, водоемы, токсичность

В результате деятельности человека окружающая среда (ОС) претерпевает ряд изменений, испытывая большие антропогенные нагрузки. Одной из главных причин негативных последствий антропогенного воздействия является токсичность загрязняющих веществ для биоты. Существуют различные физические и химические методы определения токсичности компонентов ОС, но в последнее время стали широко использоваться и биологические методы, позволяющие оценить состояние живых организмов [1, 2]. В настоящее время методы биотестирования широко востребованы, наблюдается бурное развитие подходов, критериев оценки токсичности [3].

Цель работы заключалась в определении токсичности проб воды, отобранных в 2021 г. рекреационных водоемах г. Кирова.

Пробы воды были отобраны в октябре 2021 г. в озере Русское, озере Черное и Пагинском карьере.

Для оценки токсичности воды использовали тест-систему «Эколюм». Бактерии тест-системы «Эколюм» дают дифференциальную оценку качеству среды. Методика предполагает использование культуры люминесцентных бактерий-биосенсоров. При воздействии химических веществ изменяется биолюминесценция бактерий, присутствующих в пробе, по сравнению с контролем. При этом уменьшение интенсивности биолюминесценции пропорционально токсическому эффекту [3]. Измерение интенсивности биолюминесценции и индекса токсичности проводят с помощью прибора «Биотокс-10м» согласно инструкции по эксплуатации прибора. Суспензию нужно перемешивать каждый раз перед работой, чтобы была равномерная концентрация во всем объеме. Перед измерениями важно измерить рН и температуру исследуемых образцов. Токсическое действие исследуемой пробы на препарат «Эколюм» определяется по гашению интенсивности за 5-30-ти минутный интервал времени. Концентрация рабочей суспензии равна 10700 импульсов в секунду.

Индекс токсичности (Т) классифицируется на 3 группы:

1. Величина индекса токсичности менее 20 – образец не токсичен
2. Величина индекса токсичности от 20 до 49,9 – образец токсичен
3. Величина индекса токсичности равно или более 50 – образец сильно токсичен

Результаты исследования токсичности предоставлены в таблице.

Отрицательные значения индекса токсичности, согласно методике измерений, приравниваются к нулевому значению Т.

Исследуемый образец	Индекс токсичности Т, усл. ед.	Средний индекс токсичности Ср. Т, усл. ед	Погрешность	Группа токсичности\ токсичность
Озеро Русское	14,60	0 (-1,16)	16,20	1 группа/ допустимая степень токсичности
	-17,77			
	-0,32			
Озеро Черное	-4,87	0 (-21,37)	18,2	1 группа/ допустимая степень токсичности
	-18,34			
	-40,9			
Пагинский карьер	-2,65	0 (-6,51)	10,83	1 группа/ допустимая степень токсичности
	1,86			
	-18,74			

Таблица 1. Токсичность исследуемой воды по тест-системе «Эколюм».

Из таблицы видно, что пробы из озера Черное относятся к 1 группе токсичности ($T < 20$), но 1 из показателей показал значения больше 20, из этого можно сделать вывод, что проба не токсична по тест-системе «Эколюм», но все же является загрязненной. Пробы из Пагинского карьера и озера Русское относятся к 1 группе токсичности ($T < 20$) – вода не токсична по тест-системе «Эколюм». Исходя из данных можно сделать вывод, что все пробы имеют допустимую степень токсичности.

Список источников

1. Василенко В. Н., Назаров И. М., Фридман Ш. Д. Мониторинг загрязнения снежного покрова. Л.: Гидрометеиздат, 1985. 181 с.
2. Olkova A. S. Modern trends in the development of bioassay methodology of aquatic environments // Теоретическая и прикладная экология. 2018. № 3. С. 19–26. doi: 10.25750/1995-4301-2018-3-019-026
3. Долинина Е. С., Адамович Т. А., Кутявина Т. И. Определение токсичности снежного покрова вблизи железной дороги по результатам биотестирования // Экология родного края: проблемы и пути их решения: материалы XVI Всероссийской научно-практической с международным участием конференции. Киров, 2021. С. 316–318.
4. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003. 154 с.
5. ПНДФ Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2.3:3.8-04. Методика определения интегральной токсичности поверхностных, в том числе морских, грунтовых, питьевых, сточных вод, водных экстрактов почв, отходов, осадков сточных вод по изменению интенсивности бактериальной биолюминесценции тест-системой «Эколюм». М.: ФГУ «ФЦАМ МПР России», 2004. (издание 2010 г.). 22 с.
6. Григорьев Ю. С. Оценка качества водных сред методами биотестирования: решаемые задачи как улучшить воспроизводимость результатов // Биодиагностика и оценка качества природной среды: подходы, методы, критерии и эталоны сравнения в

экотоксикологии: материалы междунар. симпозиума и молодежной школы. М.: ГЕОС, 2016. С. 38–41.

**BIOTESTING ACCORDING TO THE "ECOLUM" TEST SYSTEM FOR
ASSESSING THE TOXICITY OF WATER FROM WATER BODIES OF KIROV**

Glinova U.A.

Vyatka State University, Kirov

The results of the analysis of water samples from the water bodies of Kirov for toxicity according to the «Ecolum» test system are presented. All samples have an acceptable degree of toxicity.

Keywords: biotesting, water quality, water bodies, toxicity

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ ИЗ ВОДОЕМОВ ГОРОДА КИРОВА НА ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ

Глинова У.А.

Вятский государственный университет, Киров

Предоставлены результаты химического анализа проб воды из 3 водоемов города Кирова на тяжелые металлы. Отмечено превышение железа в Черном озере. Пробы из озера Русское и Пагинского карьера соответствуют нормам предельно допустимых концентраций.

Ключевые слова: тяжелые металлы, качество воды, город Киров.

Термин «тяжелые металлы», характеризующий широкую группу загрязняющих веществ, получил в последнее время значительное распространение, однако по мнению исследователей, занятых практической деятельностью, связанной с организацией наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды, соединения этих элементов далеко не равнозначны как загрязняющие вещества. Поэтому во многих работах происходит сужение рамок группы тяжелых металлов, в соответствии с критериями приоритетности, обусловленными направлением и спецификой работ. Ионы металлов являются неизменными компонентами природных водоемов. В зависимости от условий среды они существуют в разных степенях окисления и входят в состав разнообразных неорганических и металлорганических соединений, которые могут быть истинно растворенными, коллоидно-дисперсными или входить в состав минеральных и органических взвесей. Источниками загрязнения вод тяжелыми металлами служат сточные воды гальванических цехов, предприятий горнодобывающей, черной и цветной металлургии, машиностроительных заводов. Тяжелые металлы входят в состав удобрений и пестицидов и могут попадать в водоемы вместе со стоком с сельскохозяйственных угодий.

Повышение концентрации тяжелых металлов в природных водах часто связано с другими видами загрязнения, например, с закислением. Выпадение кислотных осадков способствует снижению значения рН и переходу металлов из сорбированного на минеральных и органических веществах состояния в свободное [2].

Главными источниками соединений железа в поверхностных водах являются процессы химического выветривания горных пород, сопровождающиеся их механическим разрушением и растворением. Значительные количества железа поступают с подземным стоком и со сточными водами предприятий металлургической, металлообрабатывающей, текстильной, лакокрасочной промышленности и с сельскохозяйственными стоками [4]. Являясь биологически активным элементом, железо в определенной степени влияет на интенсивность развития фитопланктона и качественный состав микрофлоры в водоеме. Механизм вредоносного действия железа на рыб заключается в том, что железо в виде гидроксида $Fe(OH)$ [2] осаждается на слизистой оболочке жабр, закупоривает и разъедает их. Этот процесс приводит к массовой гибели рыб и других гидробионтов по причине кислородного голодания.

Железо губительно действует на микрофлору очистных сооружений, задерживает образование активного ила и сбрасывание осадка в метантенках, препятствует самоочищению водоема.

Кадмий в природные воды поступает при выщелачивании почв, полиметаллических и медных руд, в результате разложения водных организмов, способных его накапливать. Соединения кадмия выносятся в поверхностные воды со сточными водами свинцово-цинковых заводов, рудообогатительных фабрик, ряда химических предприятий (производство серной кислоты), гальванического производства, а также с шахтными водами. Соединения кадмия играют важную роль в процессе жизнедеятельности животных и человека. В повышенных концентрациях токсичен, особенно в сочетании с другими токсичными веществами [2]. Соединения кадмия играют важную роль в процессе жизнедеятельности животных и человека. ПДК составляет 0.001 мг/л. [1]

Естественными источниками поступления свинца в поверхностные воды являются процессы растворения эндогенных (галенит) и экзогенных (англезит, церуссит и др.) минералов. Значительное повышение содержания свинца в окружающей среде (в т.ч. и в поверхностных водах) связано со сжиганием углей, применением тетраэтилсвинца в качестве антидетонатора в моторном топливе, с выносом в водные объекты со сточными водами рудо-обогатительных фабрик, некоторых металлургических заводов, химических производств, шахт и т.д. Свинец содержится в выбросах предприятиями металлургии, металлообработки, электротехники, нефтехимии и автотранспорта [2]. Концентрация свинца в природных водах более 0,1-0,3 мг/л вызывает гибель подавляющего числа видов рыб, при меньших концентрациях он накапливается в биомассе рыбы, делая её опасной для пищевого потребления. Для водных растений свинец токсичен практически во всех концентрациях. Концентрация свинца 0,1 мг/л и более тормозит биологическую очистку сточных вод и снижает скорость самоочищения водоема.

Цинк попадает в природные воды в результате протекающих в природе процессов разрушения и растворения горных пород и минералов (сфалерит, цинкит, госларит, смитсонит, каламин), а также со сточными водами рудообогатительных фабрик и гальванических цехов, производств пергаментной бумаги, минеральных красок, вязкого волокна и др. Цинк относительно мало токсичен для теплокровных, но в повышенной концентрации опасен для гидробионтов. Концентрация 0,4 мг/л вызывает гибель колюшки и дафний, лососевые погибают при концентрации цинка равной 0,05 мг/л [2].

Для исследования были выбраны 3 водоема: озеро Русское, озеро Черное, Пагинский карьер. Набор воды в октябре 2021 г. Анализ проб проходил в лабораториях Вятского государственного университета. Результаты анализа предоставлены в таблице.

Проба	Fe	Cd	Pb	Zn
1. Русское озеро	0,1090	-	0,0025	0,0052
2. Черное озеро	0,3437	-	0,0030	0,0085
3. Пагинский карьер	0,2934	-	0,005	0,0357
ПДК* мг\л	0,3	0,001	0,01	1

Таблица 1. Тяжелые металлы мг/л

ПДК* для химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового.

По итогам исследования можно сказать, что пробы из озера Русское и Пагинского карьера соответствуют нормам ПДК. Кадмий отсутствует во всех пробах, а остальные показатели находятся в допустимой норме. Однако в Черном озере обнаружено превышение железа при допустимых 0,3 мг\л по ПДК. Превышение железа по ПДК – это 3 класс опасности.

Список источников

1. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового
2. Афанасьева Л.С. Экологическая химия: учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений / Л.С. Афанасьева. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 224 с.
3. Беспмятников Г.П., Кротов Ю.А. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде. Справочник. - Л.: "Химия", 1985.
4. Мур Дж.В., Рамамурти С. Тяжелые металлы в природных водах. - М.: "Мир", 1987.

HEAVY METALS IN THE WATER BODIES OF THE CITY OF KIROV

Glinova U.A.

Vyatka State University, Kirov

The results of chemical analysis of water samples from 3 reservoirs of the city of Kirov for heavy metals are presented. The excess of iron in the Black Lake was noted. Samples from Russian Lake and Paginsky quarry comply with the norms of maximum permissible concentrations.

Keywords: heavy metals, water quality, Kirov city.

СЕКЦИЯ 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ТЯЖЕЛОГО ГАЗОЙЛЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА

Валинуров Р.Р., Ахмадеева А.Ф., Лапшин И.Г.

Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа

В статье приведены результаты исследования состава тяжелого газойля каталитического крекинга.

Ключевые слова: тяжелый газойль каталитического крекинга, продукты каталитического крекинга, углеводородный состав тяжелого газойля каталитического крекинга.

В процессе каталитического крекинга получают следующие продукты:

1. газы;
2. бензин;
3. легкий газойль каталитического крекинга;
4. тяжелый газойль каталитического крекинга.

В газе, образующемся в процессе каталитического крекинга, содержатся как предельные, так и непредельные углеводороды, вследствие чего далее он направляется на установку фракционирования.

Бензин, содержащий до 50% масс. непредельных углеводородов, является ценным компонентом автобензина.

Легкий газойль каталитического крекинга используется как в качестве компонента дизельного топлива, так и в качестве компонента котельного топлива.

Тяжелый газойль каталитического крекинга помимо того, что является компонентом котельного топлива, служит сырьем процесса замедленного коксования, продукты которого нашли широкое применение в металлургии, космонавтике, ядерной энергетике, в химической и электротехнической промышленности.

В связи с чем был изучен углеводородный и химический состав тяжелого газойля каталитического крекинга, который представлен в таблице.

Наименование показателей	Значения, % масс.
Парафино-нафтеновые углеводороды	19,6
Ароматические углеводороды, в т.ч.:	72,3
легкие	1,2
средние	1,3
тяжелые	69,8
Смолы, в т.ч.:	6,5
смолы I	3,1
смолы II	3,4
Асфальтены	1,6

Таблица – Групповой углеводородный состав тяжелого газойля каталитического крекинга.

Как видно из таблицы, тяжелый газойль каталитического крекинга можно использовать в качестве сырья для получения кокса.

Список источников

1. Ахметов С.А. Технология глубокой переработки нефти и газа: Учебное пособие для вузов. - Уфа: Гилем, 2002. - 672 с.

STUDY OF THE COMPOSITION OF HEAVY CATALYTIC CRACKING GAS OIL

Valinurov R.R., Akhmadeeva A.F., Lapshin I.G.

Ufa State Petroleum Technological University, Ufa

The article presents the results of a study of the composition of heavy catalytic cracking gas oil.

Keywords: catalytic cracking heavy gas oil, catalytic cracking products, hydrocarbon composition of catalytic cracking heavy gas oil

КОКСОВАНИЕ ТЯЖЕЛОГО ГАЗОЙЛЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА

Валинуров Р.Р., Ахмадеева А.Ф., Лапшин И.Г.

Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа

В статье приведены результаты коксования тяжелого газойля каталитического крекинга в лабораторных условиях.

Ключевые слова: тяжелый газойль каталитического крекинга, замедленное коксование, установка замедленного коксования.

Коксование тяжелого газойля проводилось в лабораторной установке, принципиальная технологическая схема которой представлена на рисунке.

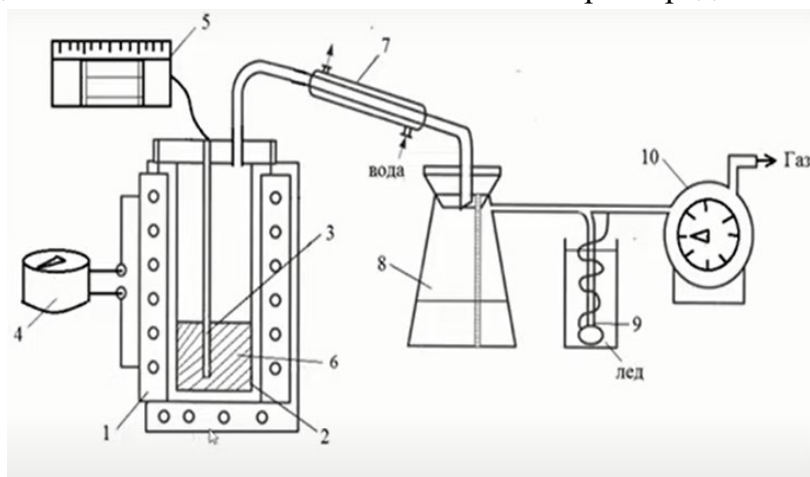


Рис. Принципиальная схема лабораторной установки коксования:

1 – электрическая печь; 2 – коксовый куб; 3 – термопара, 4 – трансформатор; 5 – потенциометр; 6 – нефтепродукт; 7 – водяной холодильник; 8 – колба приемная для дистиллята коксования; 9 – колба приемная дистиллята; 10 – газовый счетчик

В результате коксования получились продукты, представленные в таблице.

Наименование показателей	Значения, % масс.
Газы	8,5
Бензин	10,4
Легкий газойль	29,2
Тяжелый газойль	26,3
Кокс	25,6

Таблица – Материальный баланс замедленного коксования тяжелого газойля каталитического крекинга

Как видно из таблицы, в результате коксования тяжелого газойля каталитического крекинга в лабораторных условиях можно получить кокс, для оценки которого необходимо применять ГОСТ 26132-84 «Коксы нефтяные и пековые. Метод оценки микроструктуры».

Список источников

1. Ахметов С.А. Технология глубокой переработки нефти и газа: Учебное пособие для вузов. - Уфа: Гилем, 2002. - 672 с.

COKING OF HEAVY CATALYTIC CRACKING GAS OIL

Valinurov R.R., Akhmadeeva A.F., Lapshin I.G.

Ufa State Petroleum Technological University, Ufa

The article presents the results of coking heavy catalytic cracking gas oil in laboratory conditions.

Keywords: catalytic cracking heavy gas oil, delayed coker, delayed coker.

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

Измайлова Д. З., Озернова Е.А.

Ульяновский институт гражданской авиации им. Б.П.Бугаева, Ульяновск

В статье рассматриваются проблемы обеспечения безопасности полетов в связи с авиационными происшествиями в аэропорту «Шереметьево».

Ключевые слова: авиационное происшествие, безопасность полетов.

Сфера авиации не стоит на месте, с каждым годом самолеты становятся всё экологичней, экономичней и безопасней. Однако по-прежнему определяющим моментом в гражданской авиации является способность авиатранспортных систем отвечать требованиям безопасности полетов [2].

Аэропорт «Шереметьево» им. Пушкина - международный аэропорт федерального значения с тремя взлетно-посадочными полосами, современными терминалами, это самый крупный аэропорт России, он занимает второе место в стране по объему потока пассажиров. Аэропорт принимает воздушные суда более чем 250 национальных и зарубежных авиакомпаний. Несмотря на современную инфраструктуру и собственную систему безопасности, за последние 20 лет время в нем произошло много авиапроисшествий, которые нарушили безопасность полетов.

Безопасность полетов воздушных судов (ВС) – это состояние авиационной транспортной системы, при котором риск снижен до приемлемого уровня и поддерживается на этом или более низком уровне посредством непрерывного процесса выявления угроз, контроля факторов риска и управления состоянием системы [1].

28 июля 2002 г. самолёт Ил-86 потерпел крушение спустя минуту после вылета из аэропорта в результате сваливания во время взлета ВС.

27 апреля 2004 г. при разбеге самолет Боинг-737 украинской авиакомпании «Аэросвит» сошел с взлетно-посадочной полосы (ВПП) и сломал носовую стойку шасси. Пострадавших не было.

26 февраля 2019 г. после посадки на аэродроме Шереметьево самолет Gulfstream Silk Way Business Aviation (г. Баку) выкатился за пределы ВПП на грунт и получил существенные повреждения. Пострадавших нет.

Катастрофа самолета RRJ-95B) SSJ100 ПАО «Аэрофлот» в Шереметьево произошла 5 мая 2019 года. Во время посадки лайнер был поврежден, что вызвало пожар, и в результате часть самолета сгорела. Погибли 41 человек, 9 человек пострадали. По состоянию на 6 мая 2019 г. следствие рассматривало несколько версий, включая отказы оборудования, тяжелые погодные условия и недостаточную квалификацию пилотов, диспетчеров и обслуживающего персонала. В предварительном отчете об инциденте 14 июня 2019 г. Межгосударственной авиационной комиссии говорилось, что на фюзеляже самолета были обнаружены следы молнии. 15 апреля 2020 г. следственный комитет установил вину командира ВС,

нарушившего во время посадки установленные правила, что привело к разрушению ВС, пожару, гибели людей.

24 августа 2019 г. в Шереметьево трап столкнулся с самолётом, который стоял на удалённой стоянке без пассажиров и экипажа. Пострадавших нет.

25 июля 2019 года трап повредил обшивку самолёта Nordwind.

16 сентября 2019 г. сотрудники службы безопасности аэропорта при проверке багажного отсека вспомогательным оборудованием повредили выступающий элемент самолёта "Аэрофлота".

23 сентября 2019 г. тягач с контейнерными телегами врезался в двигатель ВС авиакомпании Air Astana, которое находилось на стоянке без пассажиров.

15 ноября 2019 в Шереметьево самолет Airbus A-320 авиакомпании "Аэрофлот" задел другой лайнер крылом при движении по рулёжной полосе. Пострадавших нет. Оба самолёта получили незначительные повреждения

27 декабря 2019 года пилот лайнера Sukhoi Superjet авиакомпании "Аэрофлот" при подготовке к взлёту съехал с ВПП на грунт. Пострадавших нет.

16 октября 2021 г. самоходный пассажирский трап врезался в терминал аэропорта, повредив нижнюю часть здания. Пострадавших не было.

16 декабря 2021 г. самолёт Airbus A350 зацепил крылом машину для противообледенительной обработки, после чего она перевернулась. Находившийся в кабине сотрудник получил травмы.

17 декабря 2021 г. в аэропорту при обслуживании борта "Аэрофлота" в результате замыкания электропроводки загорелся автомобиль компании "Аэромара", которая предоставляет бортовое питание. Пострадавших нет [3].

Приведенный перечень авиационных происшествий показывает необходимость усилить меры по обеспечению безопасности полетов воздушных судов в аэропорту «Шереметьево».

Список источников

1. ГОСТ Р 55585-2013 Воздушный транспорт. Система управления безопасностью полетов воздушных судов. Термины и определения. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200109124> дата обращения: 28.07.2019). – Текст: электронный.
2. Гарифуллина Р.М., Измайлова Д.З., Нагина Э.И. Транспортные системы будущего и безопасность полетов //Экология и безопасность жизнедеятельности: сборник статей XX Международной научно-практической конференции. – Пенза. – 2020. – С. 56-59.
3. Измайлова Д.З., Попов А.В., Юнушев К.Р. Сравнительный анализ показателей происшествий на различных видах транспорта, с целью выявления наиболее безопасного. – Modern Science. – 2020. № 7-2. С. 336-341.

SECURITY ISSUES AT THE CIVIL AVIATION ENTERPRISE

The article discusses the problems of flight safety in connection with aviation accidents at Sheremetyevo airport.

Keywords: aviation accident, flight safety.

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДОШВ ОБУВИ ЛИТЬЕВОГО МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ

Серикова К.А., Голубева О.А., Швецов К.А., Мясоедова В.В.

Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону

В статье описывается методика повышения качества обувных подошв, за счет проведения физико-механических испытаний подошв, изготовленных литьевым методом, проведения экспертной оценки качества методом анкетирования, построения диаграмм Исикавы и Парето.

Ключевые слова: подошвы, экспертная оценка, качество

С каждым годом всё сложнее управлять производственным предприятием с точки зрения систем менеджмента качества. Процессы требуют анализа поставленных целей и задач, а также выбора варианта достижения этих целей, оценки факторов, влияющих на процессы производства, ход работы и качество готовых обувных подошв.

В настоящее время экспертная оценка является научным методом анализа сложных неформализуемых проблем и вопросов.

Для повышения качества и физико-механических свойств обувных подошв было принято решение, провести экспертную оценку методом анкетирования для выявления факторов и областей улучшения в процессе производства.

В рамках данной работы были выбраны 6 экспертов с подходящей компетентностью, подготовлены анкеты и пояснительная записка.

Целью проведения анкетирования было выявить показатели и основные факторы, влияющие на качество подошв.

Выбор определяющих показателей качества сводился к нахождению коэффициентов весомости отдельных показателей в общей оценке качества продукции.

Обычно эксперты дают ранговую оценку следующим образом: наиболее важный показатель обозначают рангом $R = 1$, а наименее значимый – рангом $R=m$, где m – число показателей.

Экспертами, при анкетировании было выявлено, что на физико-механические свойства подошв влияют такие факторы как технология производства, оборудование, состав сырья (наполнители, стабилизаторы).

Эксперты	Показатели влияющие на физико-механические свойства подошв							
	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	Q ₅	Q ₆	Q ₇	Σ R
1	6,5	2	1	3,5	3,5	5	6,5	28
2	6	1,5	1,5	3	4	7	5	28
3	5	3	1	3	3	7	6	28
4	6	1	2,5	4,5	4,5	7	2,5	28
5	5	4	2	2	2	6	7	28
6	6,5	2	1	4	3	6,5	5	28
Данные по статистической обработке экспертных оценок								
g_j	0,056	0,226	0,262	0,175	0,175	0,028	0,078	Σ1,0

Таблица 1. Экспертная оценка показателей качества обувных подошв

Коэффициенты весомости обозначаются следующими показателями:

Q_1 – Поставщики сырья; Q_2 – Оборудование; Q_3 – Технологический процесс производства; Q_4 – Наполнители; Q_5 – Стабилизаторы; Q_6 – Порообразователи; Q_7 – Мягчители

По результатам анализа факторов, влияющих на качество обувных подошв, была построена причинно-следственная диаграмма Исикавы.

Целью применения диаграммы Исикавы является определение основной причины обнаруженной проблемы.

Были выявлены внутренние и внешние факторы, влияющие на качество подошв, а именно на её физико-механические свойства:

Внешние: качество оборудования; поставщики сырья; техническое регулирование.

Внутренние: технологический процесс производства; состав композиционного материала; персонал.

Состав композиционного материала в свою очередь зависит от следующих факторов: наполнители; стабилизаторы; порообразователи; мягчители.

Отличительной особенностью отображения причинно-следственной диаграммы является использование шкалы баллов, характеризующих степень воздействия определенных факторов на качество обувных подошв.

Диаграмма построена для внедрения в процесс постоянного улучшения качества подошв при производстве, проиллюстрирована на рис. 1.

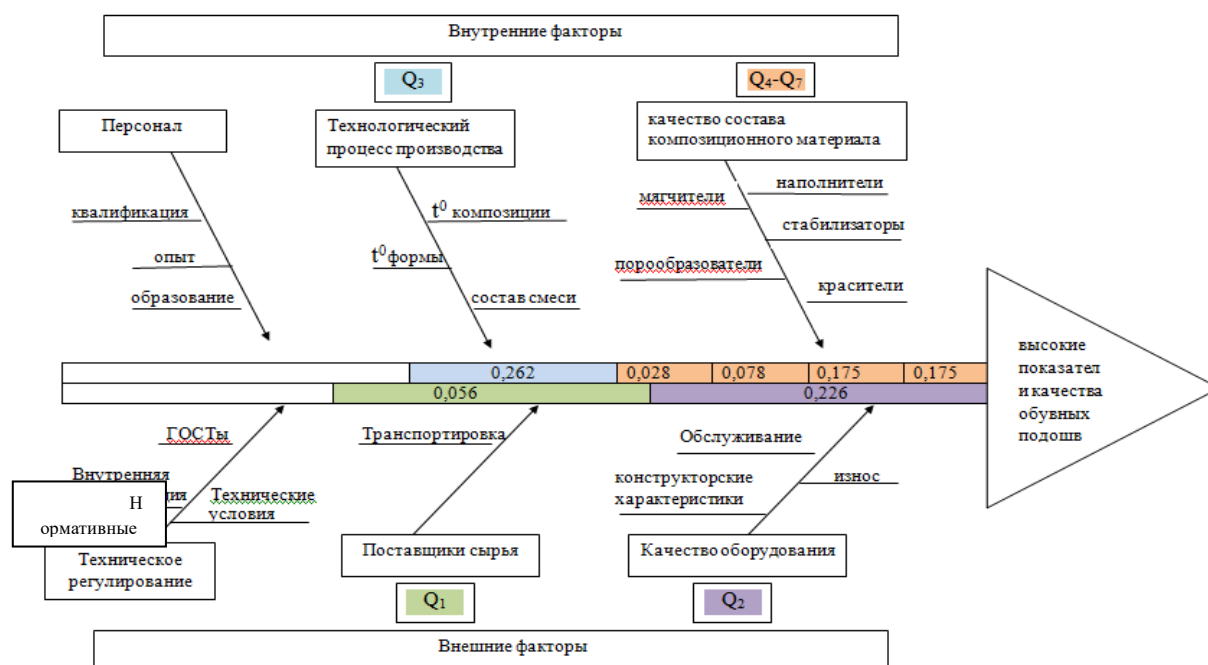


Рис. 1. Причинно-следственная диаграмма Исикавы

Исходя из диаграммы следует, что на показатели качества влияют как внутренние, так и внешние факторы в равной степени. Показатели качества обувных подошв характеризуются физико-механическими свойствами подошв, на них влияет

внутренний фактор «качество композиционного материала» и «Технологический процесс производства».

Диаграмма Парето в данной работе отражает факторы, влияющие на качество подошв, возникающие в ходе производства подошв и используется для выявления главных из них.

На основании экспертной оценки методом анкетирования, расчета коэффициентов весомости факторов и построенной диаграммы Исикавы с выявлением основных факторов, которые влияют на качество обувных подошв, была построена диаграмма Парето.

На оси ординат отложены коэффициенты весомости факторов, а по оси абсцисс – сами факторы. При этом, каждому фактору соответствует свой столбик. Для учета влияния качества обувных подошв от нескольких факторов была построена кумулятивная кривая (кривая Лоренца) см. рис. 2. На оси ординат отложены накопленные проценты, а по оси абсцисс – факторы.

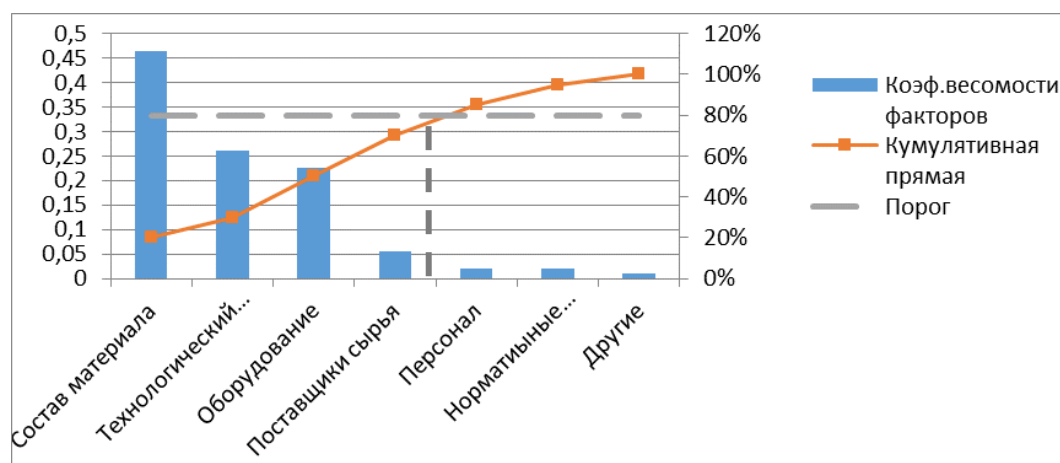


Рис. 2. Диаграмма Парето в оценке качества обувных подошв

Данная диаграмма наглядно отображает, что на качество подошв влияют 4 основных фактора: состав композиционных материалов (для каждого вида подошв свой определенный состав); технологический процесс литья подошв (зависит от температуры расплава смеси и формы и процентного соотношения компонентов смеси); оборудование (на каком литьевом агрегате отлиты подошвы); поставщики сырья (влияет качество самих компонентов, вводимых в смесь для получения композиционного материала).

Для каждого типа обувных подошв служба качества на производстве должна выполнить корректирующие действия для максимального улучшения физико-механических свойств подошв литьевым методом крепления.

Если строить диаграмму Парето в течение каждого месяца, то служба качества немедленно определит причину возможного брака и наметит мероприятия по её устранению. Проводя анализ, можно получить информацию, которая позволит снизить затраты на обеспечение качества и тем самым увеличить прибыль при реализации изделий.

Исходя из вышеизложенного можно составить методику оценки качества подошв литьевым методом крепления в виде схемы на рис.3:

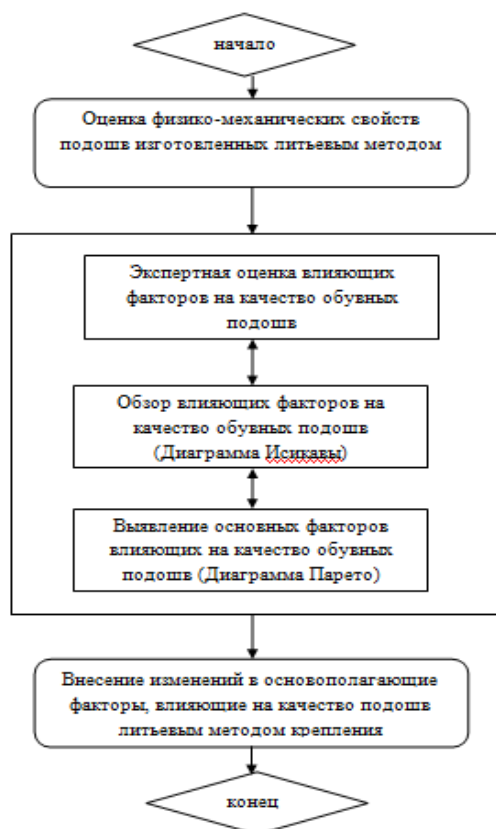


Рис.3. Методика оценки качества подошв литьевым методом крепления

Данная схема наглядно отображает действия для менеджеров по качеству в процессе производства обувных подошв, которые помогут выявить определенные факторы, на которые нужно обратить внимание для получения на выходе качественной продукции.

Каждый вид исследуемых подошв отличается именно составом композиционного материала, при увеличении или уменьшении которых изменяются физико-механические свойства готового изделия, а также технологическим процессом производства - эти факторы отличаются при производстве исследуемых образцов.

Список источников

1. Голубева О.А., Шемерей Г.И. Статистическая информационная система для отслеживания качества производства товаров и услуг// Автоматизация в промышленности – 2020. – №6. – С. 9-12.
2. Методы анализа данных, оценивания и выбора в системных исследованиях/Сборник трудов. - Вып.14. - М.: ВНИИСИ, 2006. - 124 с.
3. Карabanов П.С., Жихарев А.П., Белгородский В.С. Полимерные материалы для деталей низа обуви. Учеб. пособие. -М.: КолосС, 2008. — 167 с.

The article describes a technique for improving the quality of shoe soles by conducting physico-mechanical tests of soles made by injection molding, conducting an expert assessment of quality by questionnaire, constructing Ishikawa and Pareto diagrams.

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕЕЗДАХ ГОРОДА ОМСКА

Ахмедзянов Г.Г., Лисюк Я.В., Деменюк К.Е.

Омский государственный университет путей сообщения, Омск

Рассмотрена проблема загрязнения атмосферы города Омска выбросами вредных веществ автомобилей на железнодорожных переездах. Определен объем выделяемых вредных веществ.

Ключевые слова: переезд, выбросы, знак остановки, расход топлива.

Остановки автомобилей на перекрестках, в пробках и на железнодорожных переездах (ЖДП) приводят к дополнительным загрязнениям. Поэтому в целях снижения выбросов необходимо рассмотреть вопрос устранения препятствия на пути движения автомобилей. Рассмотрим движение автомобилей по ЖДП и производимые при этом загрязнения.

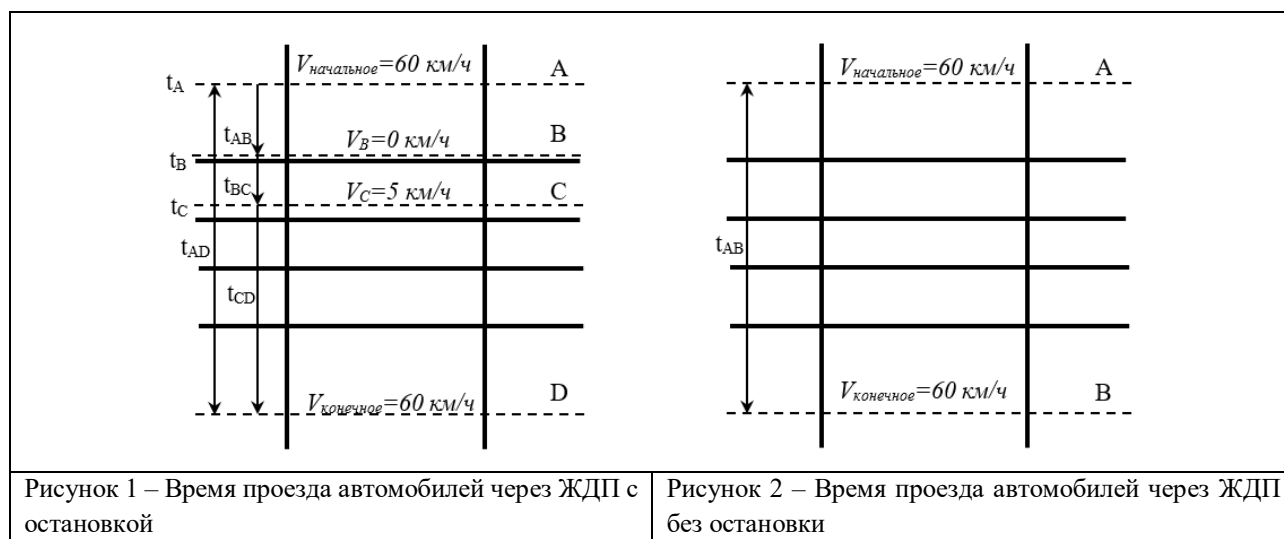
В городе Омске расположено 46 ЖДП различных категорий. Часть из них очень редко используются для движения ж/д транспорта. Несмотря на то, что железнодорожные составы по данным ЖДП проезжают крайне редко, автомобили вынуждены совершать остановку при свободных ЖДП [1]. В статье поставлена задача рассчитать выбросы вредных веществ на таких малодеятельных ЖДП. Для расчета возьмем ЖДП на ул. 3-я Транспортная. Условия движения: нерегулируемый ЖДП без шлагбаума, два пути и две автомобильные полосы. Примем процент, соблюдающих правила и останавливающихся на данном ЖДП автомобилей 50%. Для расчета используем один из самых распространенных автомобилей – Лада Гранта (масса – 1075 кг; объём двигателя – 1,6 л; средний расход 7 л/100 км) [2].

Первым шагом определили количество автомобилей, проезжающих ЖДП. Для этого в определенные промежутки времени в течение суток производили замер, количества автомобилей, проезжающих через ЖДП каждые 5 минут отдельного часа. Рассчитали их количество в сутки, с учетом сокращения графика в выходные и праздничные дни. Получили общее число автомобилей, проезжающих через рассматриваемый ЖДП за год в сумме в обоих направлений – 2 335 104.

Для расчёта количества выбросов вредных веществ построена модель движения автомобиля через ЖДП с остановкой по правилам (рисунок 1) и без остановки (рисунок 2). Начальная скорость принималась 60 км/ч. После остановки у знака СТОП скорость равна нулю. Далее идут два этапа разгона: 0 – 5 км/ч и 5 – 60 км/ч. При движении без остановки скорость постоянная.

Сравним расход топлива для этих двух случаев. В первом случае (с остановкой) мы получили средний расход одного автомобиля на участке АД около 40 г/с, и без остановок – 8 г/с. И определили наносимый экологический вред одним автомобилем первого случая: 2,5 кг CO₂. Если это число умножить на количество автомобилей, проезжающих с остановкой и вычесть выбросы автомобилей, которые не совершают

остановку, то получим, что за год можно сократить выбросы вредных веществ на 116 т для одного ЖДП.



Поскольку малодетальные ЖДП закрыть невозможно, а строить путепроводы очень дорого, предлагается внести изменения в регламент движение на малодетальных ЖДП, предоставив приоритет автомобилям. В случае, когда железнодорожному транспорту необходимо будет пересечь подобный ЖДП, его будут сопровождать работники, предупреждающие водителей автомобилей о приближении подвижного состава к ЖДП.

Если реализовать данное предложение для всех малодетальных ЖДП города Омска, то выбросы вредных веществ сократятся на 3 250 т, тем самым улучшится состояние атмосферы, уменьшится потерю времени водителей на пересечение ЖДП, а также увеличится ресурс узлов автомобилей.

Список источников

1. Официальный сайт Госавтоинспекции. Показатели состояния безопасности дорожного движения [Электронный ресурс]. URL: <http://stat.gibdd.ru> (дата обращения: 28.12.2021).
2. Портал владельцев французских автомобилей [Электронный ресурс]. URL: <https://carfrance.ru/rasход-topliva-lada-granta-na-100-km-puti-8-i-16-klapanov> (дата обращения: 28.12.2021).
3. Баранов, А.М. Литвинов А.В., Зубарев А.Н. Повышение безопасности дорожного движения на нерегулируемых железнодорожных переездах // Современные материалы, техника и технологии. 2018. № 6 (21). С. 120-25.

The problem of atmospheric pollution of Omsk city by emissions from cars at level crossings is considered. The volume of substances emitted has been determined.

Key words: level crossing, emissions, stop sign, fuel consumption.

ТРАНСПОРТ И COVID-19: ТЕНДЕНЦИИ 2021 ГОДА

Белякова А.Д., Стрельцова Е.Н., Масленников С.Н.

Сибирский государственный университет водного транспорта, Новосибирск

В статье рассматривается влияние пандемии COVID-19 на мировую транспортно-логистическую систему, а также на транспортную систему России. Показаны особенности влияния ограничительных мер на перевозки авиационным, железнодорожным, морским и автомобильным видами транспорта. Представлены меры по сокращению потерь транспортной отрасли, а также указаны наиболее эффективные способы работы в сложившихся условиях, сделаны выводы о сформировавшихся тенденциях.

Ключевые слова: транспорт, пандемия, логистика, виды транспорта, тенденции.

Транспортно-логистическая система стала одной из самой пострадавшей сферы из-за COVID-19. Пандемия COVID-19 нарушила привычный уклад между производителями и потребителями и внесла изменения в транспортные процессы компаний. COVID-19 нанес серьезный урон по логистике и обеспечению цепочки поставок сырья и готовой продукции.

Негативными последствиями послужили такие факторы, как: закрытие региональных границ, ограничение на перемещение внутри регионов, ограничение на передвижение людей и товаров, снижение спроса и покупательной способности населения. Эти факторы повлияли на перевозку всех видов транспорта: от личных транспортных перевозок, до пассажирские и грузовых [2].

Во время пандемии зафиксировали отмену 90% авиарейсов, снижение объемов пассажирских перевозок легковым транспортом на 60–90%, общественным транспортом на 50%, и внутренне водным транспортом на 30%.

Сегодня Россия адаптируется к новым введенным ограничениям. Транспортно-логистические компании ищут и вводят новые правила для транспортировки товаров, грузов и пассажиров, и соблюдение санитарно-гигиенических норм. При этом сохраняется неопределенность касаемая сроков возвращения к докризисным показателям, и будущего образа транспортной сферы.

Быстрое распространение коронавирусной инфекции в мире привело к развитию глобального кризиса в области здравоохранения и серьезным экономическим последствиям. Заметной обратной стороной мер по сдерживанию инфекции стало кардинальное ограничение транспортной активности.

Из-за экономических последствий эпидемии снижается импорт товаров из стран Евросоюза и, наоборот, экспорт из России в ЕС. Усиление карантинных мер при прохождении таможни провоцирует задержки и увеличение сроков доставки. Как следствие, меняются логистические цепи международных перевозок и растет внутрироссийский трафик.

По итогам 2020 года российские авиакомпании обслужили порядка 69,2 млн человек. Это на 46% меньше, чем в 2019 году, когда был поставлен рекорд в истории современной России по количеству перевезенных пассажиров - 128,1 млн человек.

Отрасль ж/д перевозок пережила кризис – услугами РЖД в 2020 году воспользовались 876 млн. человек, на 27% меньше, чем в 2019 году. Меньше пострадали грузовые перевозки. По сравнению с 2019 годом грузооборот снизился на 3% [4].

Внутренний водный транспорт пострадал меньше всего. Несмотря на пандемию, перевозки грузов за 2020 год выросли на 0,7%. Всего было перевезено 108,9 млн тонн. Перевозки пассажиров внутренним водным транспортом упали на 30,2% до 7,7 млн человек. Грузооборот морских портов в 2020 году сократился на 2,3% до 820,8 млн тонн. Всего в 2020 году морскими российскими судоходными компаниями перевезено 24,7 млн тонн грузов (рост 6,4%), объем перевозок пассажиров морским транспортом составил 4,6 млн человек (спад почти 25%) [3].

COVID-19 затронул и автоперевозки. Ставки из Российской Федерации в страны СНГ (особенно в Казахстан) поднялись примерно на 50%. Отгрузки в Молдавию и Сербию закрыты на период карантина, в том числе и для коммерческого транспорта. Приоритет или «зеленый коридор» для въезда во все страны отдаётся для грузового транспорта с продуктами питания и медицинскими товарами. Склады временного хранения работают в обычном режиме. В целом, импорт и экспорт из Европы осуществляются в штатном режиме. Приоритет или «зеленый коридор» для въезда во все страны отдаётся для грузового транспорта с продуктами питания и медицинскими товарами.

Очереди на границах стран ЕС увеличили сроки перевозки. Из-за дополнительных санитарных проверок на границах могут возникать задержки, что негативно сказывается на сроках доставки грузов. Водители массово вынуждены соблюдать карантинные ограничения. Падает оборачиваемость автотранспорта, возникает нехватка грузов из-за остановки производств, падения покупательского спроса.

Стало намного сложнее закольцовывать рейсы туда и обратно. Сложившаяся ситуация привела к необходимости сокращения частоты отправок отдельных рейсов и перестройки маршрутов.

Самым сложным для российских автоперевозчиков направлением из-за вспышки пандемии являлась Италия. Девять из десяти водителей из России отказывались ехать в эту страну. Из-за дефицита транспорта стоимость перевозок выросла на €1–1,5 тыс. за рейс.

Основные проблемы отрасли из-за пандемии связаны с серьёзными задержками в поставках и порчей грузов с особыми свойствами. Также из-за того что в грузоперевозках задействовано очень много людей, начиная с подготовки груза, его упаковки и погрузки и заканчивая оформлением документов и сопровождением. Оформление документов на груз – неотъемлемая часть работы экспедиторов, перевозчиков, линейных агентов, складских комплексов и терминалов, таможенных органов и несмотря на повсеместное внедрение цифровых технологий и использование

современных систем обмена данными, до сих пор многие этапы транспортировки связаны с бумажной работой, которую выполняют исключительно люди. В связи с введением жестких карантинных мер многие предприятия временно закрывают офисы, переводят своих сотрудников на удаленную работу, меняя привычные для всех бизнес-процессы, что может быть причиной различного рода ошибок при передаче данных по цепочке поставок и оформлении транспортных документов на грузы.

Любое сокращение объема произведённых грузов и задержки с их отправкой оказывают сильное влияние на доходы грузовладельцев. В связи с этим возникает риск того, что клиенты будут требовать от экспедиторов срочно организовать альтернативные варианты доставки грузов, которые могут быть более дорогими или менее надёжными по сравнению с традиционными – например использовать для доставки небольших и малоизвестных подрядчиков с большими рисками [1].

Многие компании не только временно закрыли свои офисы, но также существенно ограничили зарубежные командировки сотрудников, что может привести к недостаточному контролю за безопасностью сделок и снижению качества клиентского сервиса. Необходимо отметить, что в этих обстоятельствах существенно возрастает роль видеоконференций, которые позволяют собрать всех заинтересованных лиц в цепочке поставок и оперативно обсуждать необходимые действия для каждой из сторон процесса [6].

Деятельность транспортных и логистических в условиях пандемии выявила основные мировые логистические тенденции:

1. Снижение грузопотока в мировом и локальных масштабах. Причины очевидны: закрытие границ стран, массовое закрытие торговых точек, рост курса доллара, изоляция населения, снижение спроса и покупательной способности, а также состояние страха и неопределенности у потребителей. Многие фабрики и заводы по всему миру закрыты на карантин – перевозить становится нечего и некому.

2. Отсутствие простых, понятных правил игры в условиях карантина для представителей логистического рынка.

Распространение коронавируса нанесло серьезный удар по мировой логистике и обеспечению цепочки поставок сырья и готовой продукции. Кризис вызвал дисбаланс грузопотоков, связанный с изменениями спроса, приостановкой производств и введенных ограничений. В связи с этим фактором правительства государств и международные организации должны присвоить наивысший приоритет поддержке непрерывности и прочности цепочек поставок.

В 2021 году ограничительные условия были снижены, да и транспортные компании адаптировались к новым условиям работы.

На Российских железных дорогах принято ряд беспрецедентных мер для стимулирования грузовых перевозок. Так на железной дороге перевозки пассажиров выросли на 20 %. С 1 января 2021 года по 31 декабря 2021 года будет действовать скидка в 50% на экспортные перевозки черных металлов и зерновых грузов через российско-азербайджанскую границу, скидка в 50% - на импортные перевозки плодоовощной продукции из Узбекистана и Таджикистана в Россию в

рефрижераторном подвижном составе, скидка в 48% - на перевозки грузов второго и третьего тарифного класса в рефрижераторных контейнерах с/на станции Санкт-Петербургского железнодорожного узла, скидка в 20,4% - на экспортные перевозки грузов второго и третьего тарифного класса в рефрижераторных контейнерах в направлении российско-китайской пограничной передаточной станции Забайкальск, а также российско-казахстанских пограничных передаточных станций. Восстанавливается грузовой поток из стран Азии.

Расписания рейсов авиакомпаний постоянно обновляются в зависимости от текущей эпидемической и политической ситуации. В связи со снижением грузопотока многие авиакомпании работают по чартерному расписанию, применяя тарифы с повышенным коэффициентом 2–3. Текущие тарифы определяются перевозчиками в момент бронирования и не могут быть гарантированы на продолжительный период. Стоит отметить, что часть грузов в Сибирь и на Дальний Восток отправляется вместо авиадоставки автомобильными магистральными перевозками. В операторском сегменте продолжает развиваться циклический спад – замедление экономической активности влияет и на рынок предоставления вагонов. В целом, железнодорожные перевозки в другие направления осложнены, ставки возросли.

Несмотря на закрытие границ, в сегменте российских контейнерных перевозок по итогам первого квартала пока наблюдается положительная динамика. Но из-за усложнения ситуации в Европе сократились отправки оттуда как грузов на Восток, так и порожних контейнеров.

Участники рынка отмечают, что в общей стоимости перевозки скидка, несмотря на высокий долевого показатель, имеет незначительный вес. За последние годы уровень контейнеризации экспорта значительно вырос, что может поддержать быстрое восстановление после того, как пандемия пойдет на спад, тогда как импорт и внутренние перевозки останутся под давлением слабого рубля и экономики.

Отсутствие портовых рабочих является причиной отмены выхода океанских судов из Юго-Восточной Азии. Речь уже не идет о сроках и тарифах. Зачастую компании руководствуются принципом «лишь бы доставить».

Порожние рейсы и нестабильная ситуация на ряде пограничных пунктов заметно влияют на морские перевозки:

- Порты работают медленнее на принятие и выпуск грузов и с задержками в таможенном оформлении.
- В связи с падением спроса на перевозимую продукцию сокращаются провозные возможности.
- Возникает дисбаланс свободного оборудования (пустых контейнеров) по странам: нехватка в одних и излишек в других. Судовладельцы ставят суда на прикол до возобновления спроса на контейнерные перевозки.
- Многие участники рейсов вынуждены из-за карантина находиться в море без возможности «сойти на сушу». Грузы «зависают» в море. Моряки требуют унификации локальных карантинных мер внутри страны, выделения «зеленых коридоров» для осуществления пересменки персонала [5].

Обстановка мировых рынков находится в шатком положении с появлением проблем логистики в период коронавируса. Многие из установленных связей взаимодействия грузоперевозок были нарушены, что внесло глобальные нововведения в принципы работы компаний.

Новый коронавирус оказал глубокое влияние на развитие и перспективы транспортной отрасли. Падение спроса на товары и услуги и высокий риск заражения привели к резкому и беспрецедентному сокращению объема предоставляемых транспортных услуг во всем мире. Логистика после пандемии вытеснит слабые фирмы, не сумевших накопить капитал за время своего существования. Большая часть компаний обанкротится, исчезнет из зоны конкуренции.

После пандемии логистический мир уже не будет таким, как прежде. Но компании, которые следят за трендами и быстро адаптируются к меняющимся обстоятельствам, смогут управлять ситуацией, создавать востребованные услуги и усиливать свои позиции в бизнесе.

Список источников

1. Акиндинова Н. В. Макроэкономические последствия пандемии COVID–19. /Акиндинова Н. В., Авдеева Д. А., Кондрашов Н. В. и др. Журнал Новой экономической ассоциации. // 2021. Т. 4. № 52. С. 239-246.
2. Архипов А.Е. Глобализационные аспекты трансформации мирового рынка транспортных услуг. /Архипов А.Е., Масленников С.Н., Григорьев Е.А. Проблемы современной экономики. // 2019. № 3 (71). С. 180-184.
3. Бутов А. Влияние коронавируса на российский рынок грузоперевозок. –2020. – №1 (7) НИУ ВШЭ. – С. 2. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dcenter.hse.ru/data/2020/07/07/1595403903/Влияние%20коронавируса%20на%20российский%20рынок%20грузоперевозок.pdf>
4. Счетная палата РФ. Транспортная сфера в контексте COVID-19 – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ach.gov.ru/upload/pdf/Covid-19-transport.pdf>.
5. Мортранс. Новости отрасли. Мировая логистика нуждается в господдержке – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mortrans.info/analytics/mirovaya-logistika-nuzhdaetsya-v-gospodderzhke/> (дата обращения: 05.01.2021).
6. Retail Ru. Логистика в ритейле. Логистические тренды 2020-2021 года: влияние пандемии COVID-19 на перевозки. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.retail.ru/articles/logisticheskie-trendy-2020-2021-goda-vliyanie-pandemii-covid-19-na-perevozki/2020-11-302020-12-01> (дата обращения 05.01.21).

The article examines the impact of the COVID-19 pandemic on the global transport and logistics system, as well as on the transport system of Russia. The features of the influence of restrictive measures on transportation by air, rail, sea and road transport are shown. Measures to reduce losses in the transport industry are presented, and the most effective ways of working in the current conditions are indicated, conclusions are drawn about the trends that have formed.

Keywords: transport, pandemic, logistics, modes of transport, trends.

КОНЦЕПЦИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ NGN СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Химишев С.А., Дудкин Г.Д., Ломакин И.А., Онышко Д.А.

*Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)
имени М.И. Платова, Новочеркасск*

В этой статье приведен анализ сети следующего поколения NGN (Next Generation Network) с учетом ее базовой архитектуры и приложений, а также потребностей в будущих сетях.

Ключевые слова: интернет-протокол (IP), шлюз, качество обслуживания (QoS)

За последние десятилетия на рынке инфокоммуникационных услуг возникла острая конкуренция, и ожидается, что она будет постоянно и быстро расти. Процесс эволюционного совершенствования сетей операторов привел к созданию единой мультисервисной сети сочетающей в себе телефонную сеть общего пользования и сеть передачи данных.

Сеть NGN способна использовать множество возможностей широкополосной связи, особенно транспортные технологии с поддержкой качества услуг (QoS), в которых функции, связанные с обслуживанием, не зависят от базовых транспортных технологий. Сектор стандартизации электросвязи Международного союза электросвязи (МСЭ-Т) определяет сеть NGN как сеть на основе пакетов, которая предоставляет телекоммуникационные услуги пользователям и использует несколько широкополосных транспортных технологий с поддержкой QoS. NGN - это обобщенный подход к мобильности, который обеспечивает последовательное и всестороннее предоставление услуг пользователям. На рисунке 1 показана базовая эталонная модель NGN, которая отделила транспортный уровень от уровня услуг. Другими словами, элементы уровня доступа управляют различными медиа-шлюзами. Базовый уровень обрабатывает сети на основе IP. Уровень управления выполняет функции управления вызовами и управления мультимедийными шлюзами. Уровень услуг - это ИТ-платформа, которая играет роль среды создания интеллектуальных сетевых сервисов.

NGN состоит из некоторых типичных элементов [1], которые являются основой этой гигантской сети:

1) Программный переключатель (Softswitch) - представляет собой независимую программную платформу, предназначенную для облегчения предоставления телекоммуникационных услуг в IP-сети. Это основной компонент во всей сети, который выполняет задачу установления вызова и передачи голосовых сообщений. Программный переключатель взаимодействует с сигнальным шлюзом по протоколу инициирования сеанса (SIP).

2) Сигнальный шлюз - выполняет работу по передаче всех сигналов, необходимых во время обработки вызова.

3) Медиа-шлюзы - действуют как клиент оборудование и обеспечивают взаимосвязь между конечными пользователями и основной сетью. Они выполняют функции кодирования и сжатия голоса, пакетизации голосовых каналов и т.п.

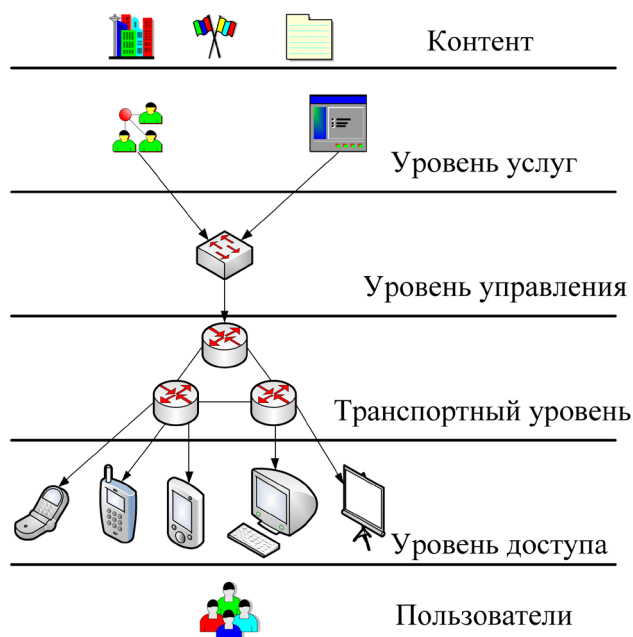


Рисунок 1 – Архитектура сетей NGN

Важной спецификой систем управления NGN считается открытая модульная архитектура, которая позволяет создавать и интегрировать современные приложения, работать с имеющимися приложениями и модернизировать существующие модули [2]. Система управления NGN основана на решениях, предоставляющих управление сетью, осуществленных на основе различных технологий (сети фиксированной и мобильной телефонной связи, сети передачи информации, телесигнализация и т.д.).

Сети следующего поколения NGN являются дополнением к действующим сетевым технологиям в транспортных сетях и позволяют операторам предоставлять универсальность в администрировании сетевых услуг путем решения основных задач, например:

- создание унифицированной информационной системы провайдера связи;
- создание распределенной понятной и универсальной мультисервисной сети;
- оптимизация администрирования ИТ-средой;
- сервисное управление в формате реального времени.

Совершенствование корпоративных сетей и инфокоммуникационных систем является необходимой мерой, для рационального осуществления которой целесообразно сосредоточиться на перспективных сетевых решениях NGN.

Список источников

1. Онышко Д.А. Стохастическая синхронизация автоматизированных систем удаленного мониторинга аккумуляторных батарей / Фугаров Д.Д., Скакунова Т.П., Герасименко А.Н. // Наука и бизнес: пути развития - 2018. - № 10 (88). - С. 37-40.

2. Онышко Д.А. Анализ функционирования устройств управления автономной электроэнергетической системы / Фугаров Д.Д., Пурчина О.А. // Автоматизация в промышленности - 2020. - № 2. - С. 33-36.

This article provides an analysis of the Next Generation NGN network, taking into account its basic architecture and applications, as well as the needs for future networks.

Keywords: Internet protocol (IP), gateway, quality of service (QoS)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ЗАЯВОК НА ПОВЕРКУ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТОКОЛОВ SMTP И POP3

Фурман А.А., Кадочигова А.Н.

*Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева,
Кемерово*

Разработана методология по автоматизированной обработке информации для конкретной организации.

Ключевые слова: информационные системы, обработка информации, сетевой протокол, заявка, программы, автоматизация процесса.

В настоящее время развитие производства характеризуется следующими тенденциями: усложнением и укрупнением технических систем; увеличением всех видов затрат на исследование, внедрение и эксплуатацию таких систем; ускорением темпов развития научно-технического прогресса; сокращением времени морального износа технических систем; повышением точности выполняемых работ; увеличением информационных потоков и т.д.

При этом до сих пор имеют место значительные проблемы при обработке больших объёмов информации. Существующие комплексные корпоративные решения не всегда удовлетворяют потребностям более мелких организаций, как по стоимости, так и по удобству использования. Помочь в решении этого вопроса призваны специализированные информационные системы, учитывающие потребности конкретных организаций [1]. Одной из проблем, возникшей при разработке данной информационной системы, является автоматическая обработка заявок на поверку, а именно занесение данных о заявке в централизованную базу данных. Большинство заявок на поверку отправляются посредством электронной почты, поэтому для упрощения процесса получения данных было принято решение по стандартизации формы электронной заявки на поверку (рисунок 1). Данная форма реализована в MS Excel. Для сокращения временных затрат, связанных с распознаванием данных по заявке и их внесением в базу данных в информационной системе, создана форма «Форма обработки заявок», включающая в себя следующие элементы: настройка отображаемых элементов формы; список писем из электронной почты; журнал обработки данных; выбор варианта обработки заявок (ручная, автоматическая); окно для вывода текста файла; данные о предыдущем сеансе обработки заявок; данные о текущем этапе обработки заявок; элементы для вывода данных о добавленной заявке.

Для получения данных о заявках на поверку непосредственно с электронной почты организации применяются протоколы SMTP и POP3. Протокол SMTP (SimpleMailTransferProtocol) является сетевым протоколом, который предназначен для передачи электронной почты в сетях TCP/IP. В основном он используется для отправки сообщений на почтовый сервер для ретрансляции.

ЗАЯВКА						
на расчет стоимости оказания услуг (работ)						
для заключения договора с юридическими лицами						
на поверку средств измерения						
Наименование организации (по Уставу)						
Наименование филиала, подразделения						
Юридический адрес						
Почтовый адрес						
Фактический адрес						
ИНН						
КПП						
ФИО ответственного лица						
Контактные данные						
телефон						
e-mail						
№ п/п	Код поверки	Наименование СИ	Тип прибора (модификация)	Технические характеристики	Количество СИ	Место проведения поверки
1						
2						
3						

Рисунок 1 - Форма электронной заявки на поверку

При создании программы были использованы следующие элементы протокола SMTP [2]: классы MailAddress и MailMessage для создания сообщения электронной почты; конструктор Smtplib.SMTP, который инициализирует новый экземпляр класса, отправляющего электронное письмо с помощью указанного сервера и порта; метод Send (MailMessage), который отправляет сообщение на сервер SMTP для доставки и др.

POP3 используется для связи с удаленным сервером электронной почты и загрузки сообщений на локальный почтовый сервер с последующим его удалением на удаленном. Работа с протоколом POP3 осуществляется посредством библиотеки OpenPop.Net [3].

Применение описанных решений позволило: сократить временные затраты, связанные с просмотром почтовых сообщений и выделение среди них сообщений о заказах на поверку средств измерения; реализовать автоматический разбор заявки, что так же ведет к сокращению времени по обработке первоначальных заявок; минимизировать ошибки при внесении данных в базу, по сравнению с ручной обработкой и заполнением данных.

Список источников

1. Овчинникова, Д.А. Автоматизация процесса работы с заявками по приему средств измерения на поверку / Д.А. Овчинникова, А.В. Матисов // Сборник материалов XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Кемерово, 2019. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41550098>
2. Описание протокола SMTP. URL: <http://www.codenet.ru/webmast/smtp.php>
3. Описание протокола POP3. URL: <http://www.codenet.ru/webmast/pop3.php>

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОРСКИХ ВОДОРΟΣЛЕЙ В СОСТАВЕ СРЕДСТВ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА

Самоед А.О., Лагута Анна Кирилловна, Восканян О.С.

*Московский государственный университет технологий и управления имени К. Г.
Разумовского (ПКУ), Москва*

В статье рассказывается о перспективных методах использования морских водорослей и их продуктов в составе средств гигиены полости рта и в качестве части лечения стоматологических заболеваний. Описываются положительные свойства, которые они оказывают на здоровье зубов.

Ключевые слова: морские водоросли, полость рта, гигиенические средства, зубы.

Морские водоросли используются человеком с давних пор в таких направлениях, как медицина, кулинария, сельское хозяйство и косметическая промышленность.

Это обусловлено тем, что морские водоросли являются концентратом полезных веществ: один литр морских водорослей содержит такую же концентрацию микроэлементов, что и 10 000 литров морской воды. Водоросли поглощают микроэлементы путем абсорбции, пропуская через себя морскую воду, преобразуют их с помощью бактерий в витамины, поэтому водоросли богаты минералами, витаминами, аминокислотами, белками, липидами и антиоксидантами.

Морские водоросли делятся на красные, зеленые и бурые, все они в той или иной степени используются в косметической промышленности и оказывают положительный эффект на органы полости рта.

Красные водоросли оказывают положительный эффект на здоровье полости рта и зубов, который связан с тем, что в данном типе водорослей, по сравнению с зелеными и бурами, содержится самое высокое количество витаминов группы В. Так, например, в дальневосточных видах водорослей вида гелидиум содержится 0,05–0,46 мг % сух. витамина В1, 0,08 мг % витамина В3, 1,0 мг % витамина В6, 0,029 мг % витамина В12 [2].

Бурые водоросли также содержат большое количество витаминов группы А, Е, К, В1, В2, В3, В6, В9, В12, С, РР.

По минеральному составу бурые водоросли не отличаются от зеленых и красных водорослей, но некоторые из минералов накапливаются в них в больших количествах. Бурая водоросль ламинария, например, богата кальцием в натуральной форме, именно так он лучше всего усваивается. Ламинария обладает противовоспалительными, антибактериальными свойствами, может предотвращать развитие кариеса.

Стоматологические препараты на основе ламинарии использовали для лечения заболеваний пародонта и для реабилитации пациентов со средней степенью тяжести пародонтитом. Также существуют разработки лечения кариеса с помощью препарата на основе ламинарии и низкочастотного лазерного излучения, результаты которых говорят о том, что у 98% испытуемых полностью восстановилась плотность дентина

через год после начала терапии [1].

В стоматологических исследованиях также использовалась бурая водоросль фукус. Данная морская водоросль обладает уникальным химическим составом, почти идентичным составу плазмы крови, что объясняет усвояемость макро- и микроэлементов, содержащихся в фукусе. Настой из морской водоросли фукус нормализует гигиеническое состояние полости рта и зубов, снижает численность патогенных микроорганизмов. Следовательно, его можно использовать в качестве дополнительного этапа индивидуальной гигиены полости рта.

Зубные пасты, настои, эликсиры, ополаскиватели – гигиенические средства для полости рта с ламинарией и фукусом снижают чувствительность эмали, укрепляют ее и защищают от воздействия внешних негативных факторов, благодаря насыщению зубной эмали достаточным количеством минеральных веществ.

Зеленые водоросли содержат меньшее количество витаминов, по сравнению с красными и бурыми водорослями, но они богаты кальцием в усвояемой человеком форме, необходимым для реминерализации эмали зуба. Зеленые водоросли содержат от 400 до 600 мг % кальция.

Не стоит забывать о том, что морские водоросли являются главным источником йода, например, в морской водоросли фукус содержится до 0,1% йода, в ламинарии найдено 193-471 мг % йода.

Йод способствует усвоению кальция, а, значит, необходим для роста зубов и поддержания их в нормальном состоянии. Также йод обладает противогрибковым эффектом, следовательно, препятствует возникновению стоматита грибкового типа.

Имеются исследования, доказывающие использование однохлористого йода в качестве препарата для лечения кариеса. Содержащийся в этом соединении йод является сильным окислителем, который размягчает кариес без дополнительных хирургических вмешательств, следовательно, такой способ лечения кариеса является более безвредным. Параллельно с размягчающим действием на кариес, йод проявляет антисептическое действие [3].

Подводя итоги, можно сказать, что использование морских водорослей различного вида в составе гигиенических средств профилактики развития стоматологических заболеваний является эффективным. С одной стороны, морские водоросли всех видов являются источником большого количества макро- и микроэлементов, необходимых для роста и развития зубов, поддержания нормальной степени минерализации эмали. С другой стороны, морские водоросли оказывают положительный эффект на полость рта и зубы благодаря витаминам, которые помогают усваиваться микроэлементам и поддерживают местный (полости рта) и общий иммунитет, который противостоит различным вирусным и грибковым заболеваниям, развивающимся в полости рта.

Список источников

1. Суфиярова Р.М. Оптимизация диагностики и комплексного лечения кариеса дентина у лиц молодого возраста / Р.М. Суфиярова, Уфа, 2017. – 3 с.
2. Титлянов Э.А., Титлянова Т.В. Морские растения стран Азиатско –

Тихоокеанского региона, их использование и культивирование / Э.А. Титлянов, Т.В. Титлянова, Владивосток, 2012. – 31 с.

3. Патент РФ № 4762285/14, 05.12.1989. Использование препаратов для изготовления искусственных зубов, для пломбирования или покрытия зубов // Патент России № 2 028 137 С1, 1989 / А.С. Матинян, П.А. Енгибарян [и др.]

МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНФИГУРАЦИИ 1С: СОЗДАНИЕ ДОКУМЕНТА «ЗАЯВКА КЛИЕНТА»

Коваль О.И., Крамаренко Т.А.

*Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина,
Краснодар*

В данной статье рассмотрен один из способов модернизации конфигурации 1С путем создания документа «Заявка клиента» в программном продукте 1С: Предприятие 8. Ключевые слова: 1С, 1С: Предприятие, конфигурация, заявка клиента, справочники, программирование.

Главной задачей данной работы является создание документа «Заявка клиента» и сопутствующих справочников с целью расширения существующего функционала и упрощения работы.

Сначала необходимо разработать инфологическую модель, где показано, как различные сущности, например, люди или объекты, связаны между собой внутри системы. ER-модель представлена на рисунке 1.

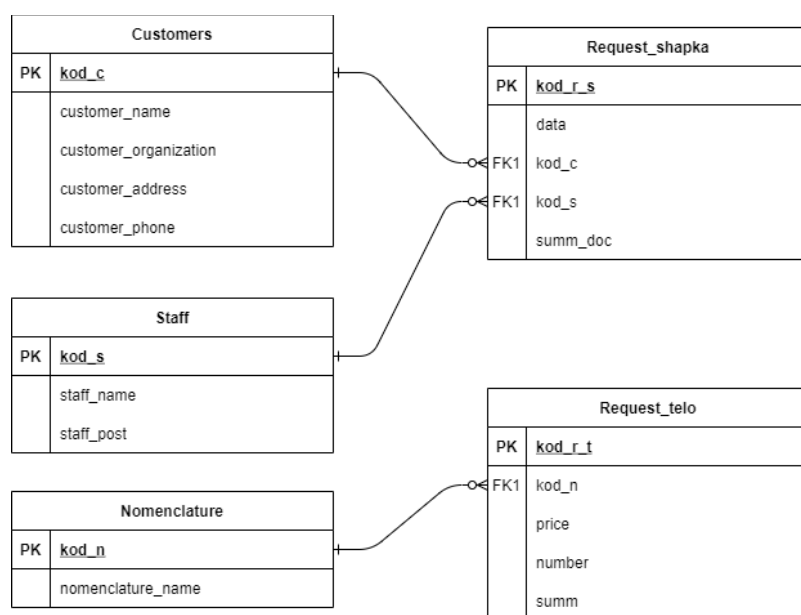


Рисунок 1 – ER-модель данных

В модели отображено 5 таблиц, две из которых являются основными «Шапка заявки» и «Тело заявки», и три вспомогательные – справочники.

В рассматриваемом случае система должна обеспечивать:

1. Корректное отображение информации о заказчике и сотруднике, а также о заявленных услугах;
2. Вести учет проведенных заявок;
3. Правильно отображать дату заявки;
4. Правильно считать сумму документа.

После создания инфологической модели и определения требований к системе был создан документ «ЗаявкаКлиента». Далее была создана форма документа, в которую включены дополнительные поля из справочников «Клиенты» и «Сотрудники». Поля заполняются после выбора номера клиента или сотрудника соответственно. Кроме того, данные поля нельзя изменять, что было установлено в свойствах к полям. Для того, чтобы в документе считалась сумма по каждой позиции и по всему документу в целом, на вкладке модель был добавлен соответствующий программный код (рисунок 2).

```

Документ ЗаявкаКлиента: ФормаДокумента
├── &НаКлиенте
│   └── Процедура УслугиЦенаПриИзменении (Элемент)
│       ├── ПересчетСуммыСтрокиДокумента ();
│       └── КонецПроцедуры
├── &НаКлиенте
│   └── Процедура УслугиКоличествоПриИзменении (Элемент)
│       ├── ПересчетСуммыСтрокиДокумента ();
│       └── КонецПроцедуры
└── &НаКлиенте
    └── Процедура ПересчетСуммыСтрокиДокумента ()
        ├── Сумма = Элементы.Услуги.ТекущиеДанные.Сумма;
        ├── Цена = Элементы.Услуги.ТекущиеДанные.Цена;
        ├── Кол = Элементы.Услуги.ТекущиеДанные.Количество;
        ├──
        ├── Сумма = Цена*Кол;
        ├── Элементы.Услуги.ТекущиеДанные.Сумма = Сумма;
        ├──
        └── Объект.СуммаДокумента = Объект.Услуги.Итого ("Сумма");
        └── КонецПроцедуры
    
```

Рисунок 2 – Код на подсчет суммы позиций и документа в целом

Затем были созданы регистры сведений, для хранения данных проведенных документов, а после этого связаны регистры сведений с документом. Кроме того, был добавлен запрос на обработку проведения документа (Рисунок 3).

```

Документ ЗаявкаКлиента: Модуль объекта
├── Процедура ОбработкаПроведения (Отказ, Режим)
│   ├──
│   ├── // регистр ЗаявкаКлиента
│   ├── Движения.ЗаявкаКлиента.Записывать = Истина;
│   ├── Для Каждого ТекСтрокаУслуги Из Услуги Цикл
│   ├──     Движение = Движения.ЗаявкаКлиента.Добавить ();
│   ├──     Движение.Период = Дата;
│   ├──     Движение.Клиенты = КодКлиента;
│   ├──     Движение.Номенклатура = ТекСтрокаУслуги.Номенклатура;
│   ├──     Движение.Сотрудники = КодСотрудника;
│   ├──     Движение.Сумма = ТекСтрокаУслуги.Сумма; |
│   ├── КонецЦикла;
│   └── КонецПроцедуры
    
```

Рисунок 3 – Запрос на обработку поведения

На данном этапе разработка документа завершилась и документ был готов к работе. Данное нововведение позволит существенно сократить время, а,

соответственно, и расходы, на регистрацию заявки клиента на получение услуги. Конечный вид документа представлен на рисунке 4.

Заявка клиента (создание) *

Провести и закрыть | Записать | Провести | Еще ▾

Номер: [] | Дата: 21.07.2021 12:50:08 []

Информация о клиенте | Проведен: []

Код клиента: 00003 [] | Сумма документа: 17 500,00 []

ФИО: Воробьев Максим Ярославович

Организация: ООО "Инфо-Серг"

Адрес: г. Краснодар, ул. 2-я пятилетка, 41

Телефон: 8(818)030-04-43

Информация о сотруднике

Код сотрудника: 000000007 []

ФИО: Логинов Илья Вячеславович

Должность: Специалист отдела информационного сопровождения

Добавить | [] | [] | [] | Еще ▾

N	Номенклатура	Цена	Количество	Сумма
1	Организация новых рабочих мест для сотрудников предприятия	5 500,00	3	16 500,00
2	Консультация в области информационных технологий	500,00	2	1 000,00

Рисунок 4 – Создание документа «Заявка клиента»

Список источников

1. Вострокнутов, А. Е. Корпоративные информационные системы / А. Е. Вострокнутов, Т. А. Крамаренко. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2020. – 144 с. – ISBN 978-5-907373-00-6.

This article discusses one of the ways to modernize the 1C configuration by creating a document "Customer request" in the software product 1C: Enterprise 8.

Keywords: 1C, configuration, customer request, reference books, programming.

СЕКЦИЯ 3. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЛОВЕСНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ ТРУДА В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Ахтареева М.Р., Мырзаханов А.О.

Научный руководитель-Кирпичева Е.В.

Мичуринский государственный аграрный университет, Мичуринск

В статье требования, предъявляемые учителю при использовании словесных методов в процессе педагогической деятельности, а также представлена методика применения словесных методов обучения на уроках труда в начальной школе.

Ключевые слова: метод, словесные методы обучения, младший школьник, приемы работы с книгой, основные педагогические требования.

В современной науке данная тема приобретает особую остроту. Актуальность обоснована тем, что словесные методы занимают ведущее место в системе методов обучения в целом, и на уроках технологии в частности, а начальная ступень обучения в системе образования выступает «фундаментом», на котором формируется ядро будущих знаний.

На сегодняшний день в педагогике имеется огромный арсенал методов обучения, среди которых важное место занимают словесные методы [4].

Различные виды словесного изложения материала учителем должны удовлетворять следующим основным педагогическим требованиям: научности и идейности направленности, состоящих в строго научном подходе к отбору материала и оценке его идейно-политической значимости; логической последовательности и доказательности; ясности, четкости и доходчивости, содействующий прочному усвоению знаний; образности, эмоциональности и правильности речи учителя; учету возрастных особенностей учащихся, что предусматривает постепенное усложнение устного изложения материала учителем [2]

Словесный метод является одним из важнейших методов обучения на уроках технологии в начальной школе [1]. Учитель обычно сочетает демонстрацию пособия с объяснением. Например, при изготовлении макета из картона, учитель раздает ученикам на рабочий стол по одному шаблону, который можно развернуть, и демонстрирует большой макет изделия. Учитель, используя словесный метод работы на уроке, подробно рассказывает учащимся технологию изготовления макета из картона по шаблону. Демонстрируя чертеж развертки, педагог показывает, что на чертеже каждая линия имеет свое назначение. В результате активного наблюдения за образцом изделия, учащиеся сами устанавливают, с чего начинать работу, из каких элементов построить развертку, какие приготовить материалы, с помощью каких инструментов и какими приемами осуществить технологические операции [3].

Таким образом, анализ научно-педагогической литературы и проведенная опытно-педагогической работы показали, что реализации словесных методов обучения

необходимо уделять должное внимание на уроках труда, т.к. учителя не всегда серьезно и ответственно относятся к самим урокам трудового второстепенным предметом. Трудовому обучению следует отдавать особое предпочтение в силу особенностей детей младшего школьного возраста.

Успех словесных методов обучения используемый на уроках технологии в учебном процессе зависит от умения учителя правильно построить словесное объяснение и от умения ученика понимать содержание материала в словесном изложении. Нельзя допустить изоляции словесного метода обучения от других методов и гиперболизации их значения, так как данный метод является стержневым, в учебном процессе, на нем строятся все остальные методы.

Список источников

1. Бабанский, Ю.К. Выбор методов обучения / Ю.К. Бабанский. – Москва, 1981. – 241 с.
2. Горбунова, Е. Е. Классификация методов обучения в современной педагогической науке / Е. Е. Горбунова. - Текст: непосредственный // Молодой ученый. - 2015. - № 11 (91). - С. 1322-1324.
3. Маслов, С.И. Развитие творческих возможностей младших школьников на уроках трудового обучения. Начальная школа / С.И. Маслов. – Москва, 1989. – 74 с.
4. Азимов Э.Г., Щукин А.Н. Новый словарь методических терминов и понятий (теория и практика обучения языкам). - М.: Издательство ИКАР, 2009. - 448 с.

The article describes and reveals the essence of verbal teaching methods and the features of their use in the educational process of primary school, approaches to classification, as well as the requirements imposed on the teacher when using these methods in the process of pedagogical activity. In addition, the article presents a methodology for the use of verbal teaching methods in labor lessons in elementary school.

Keywords: method, verbal methods of teaching, junior high school student, methods of working with a book, basic pedagogical requirements.

DIGITAL TECHNOLOGIES IN TEACHING FOREIGN LANGUAGE

Kacuba V.V.

Siberian State University of Ways and Communications, Novosibirsk

In this study, information and communication technologies are considered as an important tool for teaching foreign languages to future specialists. Their use in teaching a foreign language at a university makes it possible to realize pedagogical and linguodidactic goals.

Key words: information and communication technologies, ICT, foreign language, university, foreign language training.

A highly qualified specialist in modern knowledge must master information technology to gradually supplement his / her expertise, including with foreigners, and be prepared to solve professional foreign language communication problems.

Modern information technologies come in the form of Internet resources, search engines, e-mail, Internet services, educational services and other products based on communication media (computer networks, satellite communications and mobile, wireless, satellite and video communications). Ready. This makes it possible to complement foreign higher education with new technologies for knowledge transfer, acquisition, management, integration of some forms of classical education and virtual distance learning (local or global networks). in the learning process. Writing in a foreign language and a top-notch education system [3, 5].

Language teachers use the online resources and services available in the program. A specially designed training program is a method of teaching and providing resources for different types of language activities and different aspects of language. process [7, 12].

The use of Internet skills enables the solution of the following pedagogical problems: inclusion in the school curriculum; independent control of project information; develop critical thinking, etc [4, 10]

In general, the introduction of modern information technologies related to the educational process, to help implement and optimize the educational process, is the only way to achieve the efficiency of the educational process through training or computer training capacity.

The use of language learning allows the use of information technology in a way that is perceived in other learning environments and the student as a member of an active or passive observer in interviews. Each student, the weakest, who has shown enthusiasm and interest in the competition, gives him the best results.

Teaching foreign languages allows each student to organize their own language research activities: development of reading skills, improvement of writing, improvement of grammatical skills, improvement of vocabulary [13, 16]. Computers can increase the new pedagogical offer of the subject, the character of the student, the pedagogical capacity of the teacher, facilitate the work and occupy a deep part of the pedagogical activity.

Computers perform the following methodological functions: the ability to transmit information, ie to receive, store and process a large amount of information. Communication -

the ability to communicate between students and computers in the target language [8, 14]. Instructions on what to use computers to add learning materials to learning tests. Monitoring allows the use of different and individual approaches, saves temporary monitoring costs, brings realism and simplifies the processing of results [11, 15].

Information technology has several advantages. It enables participants in communication to establish a separate group communication in a foreign language. Support the maximum involvement of participants in communication in the learning process. One of the types of information interaction technologies used in language teaching is multimedia, which is more common than traditional techniques [1].

Of course, computer training has many advantages, but it should not go beyond the arithmetic process of learning a foreign language. Most researchers agree that IT can be another learning tool or aid in IT training. Information technology must be integrated with traditional teaching methods and used to the extent necessary for the effective implementation of the curriculum [6].

Many language courses can be perceived mainly in connection with the quality of assimilation of student materials in order to integrate and develop information addressed in computer science classes and the use of different forms. It should be noted that the limited time for studying foreign languages at non-language universities does not allow the use of computer science in all subjects. [2, 9].

The use of information and communication technologies in teaching and learning foreign languages raises the study of foreign languages to a qualitatively new level, helps to optimize the educational process and develops communication skills in foreign languages for future professionals. this, in turn, opens up great opportunities for potential non-linguistic professionals and gives them a competitive advantage in the labor market.

Список источников

1. Zubkov A.D. MOOCs in Blended English Teaching and Learning for Students of Technical Curricula // Lecture Notes in Networks and Systems (см. в книгах). 2020. Т. 131. С. 539-546.
2. Zubkov A.D. Professional Foreign Language Competence of Technical Students: content, structure and formation // Lecture Notes in Networks and Systems (см. в книгах). 2020. Т. 131. С. 503-510.
3. Беседина Е.А. Использование интеллект-карт на уроке английского языка в неязыковом вузе // В сборнике: Восток - Запад: теоретические и прикладные аспекты преподавания европейских и восточных языков. Материалы III Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2020. С. 20-23.
4. Душинина Е.В. Интерференция при обучении переводу в техническом вузе // Филологические науки. Вопросы теории и практики. 2016. № 12-2 (66). С. 197-199.
5. Зубков А.Д. Интеграция массовых открытых онлайн-курсов в образовательный процесс вуза: зарубежный опыт // Наука о человеке: гуманитарные исследования. 2018. № 2 (32). С. 94-98.

6. Ищенко В.Г. Блог в обучении иностранному языку // В сборнике: Восток - Запад: теоретические и прикладные аспекты преподавания европейских и восточных языков. Материалы II Международной научно-практической конференции. 2019. С. 68-72.
7. Ищенко В.Г. Методические рекомендации: этимология юридических идиом в английском языке // В сборнике: Восток - Запад: теоретические и прикладные аспекты преподавания европейских и восточных языков. Материалы III Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2020. С. 90-95.
8. Кононыхина О.В. Мотивация студентов при дистанционном обучении // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2021. № 2-1 (53). С. 107-111.
9. Парицкая Е.П., Таскаева Е.Б. К вопросу о повышении эффективности языковой подготовки будущих специалистов таможенной службы РФ // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. 2015. № 5. С. 68-73.
10. Разумная С.С. Особенности достижения образовательных целей на групповых и индивидуальных занятиях при изучении иностранного языка // Вопросы педагогики. 2021. № 4-2. С. 220-225.
11. Разумная С.С. Управление вниманием при обучении иностранному языку в высшей школе // В сборнике: Восток - Запад: теоретические и прикладные аспекты преподавания европейских и восточных языков. Материалы IV Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2021. С. 214-220.
12. Таскаева Е.Б., Парицкая Е.П. Методология разработки учебного пособия "английский для таможенников" в контексте компетентностно ориентированной иноязычной подготовки таможенников // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. 2012. № 27. С. 162-166.
13. Хрусталева Т.А. Важность поликультурного образования // Заметки ученого. 2020. № 10. С. 507-510.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

Кацуба В.В.

Сибирский Государственный Университет Путей и Сообщений, Новосибирск

В данном исследовании информационные и коммуникационные технологии рассматриваются как важный инструмент обучения иностранным языкам будущих специалистов. Их использование при обучении иностранному языку в вузе позволяет реализовать педагогические и лингводидактические цели.

Ключевые слова: информационно-коммуникационные технологии, ИКТ, иностранный язык, университет, обучение иностранным языкам.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО В ВУЗЕ КАК ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА БУДУЩИХ ФАРМАЦЕВТОВ

Тимохина А.В.

Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Тула

В статье рассматриваются особенности профессиональной поддержки будущих профессионалов в области фармации. Проанализированы аспекты внедрения в образовательное пространство вуза тематического сообщества «Клуб фармацевтов».

Ключевые слова: высшее образование, образовательное сообщество, самоопределение, профессиональный выбор, фармация.

Бурное развитие фармацевтических наук в современном обществе является актуальным. Связано такое значение с высоким уровнем заболеваний, экологическими проблемами и соответственно частым потреблением лекарственных препаратов. Поэтому перед каждым профильным вузом стоит задача качественно подготовить специалиста нового типа, который может решать профессиональные задачи разного рода, касающиеся изготовления, анализа и обработке лекарств. Однако современные абитуриенты не готовы взять на себя ответственность выбора профессии и предпочитают довериться старшему поколению. Что в дальнейшем может привести к образовательным рискам и низкой мотивации в выбранной специальности [1].

Следовательно, цель нашего исследования представить модель внедрения образовательного сообщества «Клуб фармацевтов» на факультете естественных наук Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого для студентов специальности «Фармация», которая направлена на выявление профессионального самоопределения и дальнейшей психолого-педагогической поддержки в овладении будущей профессией.

Модель образовательного сообщества «Клуб фармацевтов» представляет систему аудиторных, внеаудиторных и психолого-педагогических мероприятий. Связана такая концепция с тем, что поступившие студенты на начальном этапе обучения еще не осознали сложность и важность данной профессии, также не все обучающиеся целенаправленно определились с профессией, поэтому перед вузом стоит задача повысить мотивацию, самоопределение и предотвратить риски в профессиональной направленности, и вовлечь студентов в активную жизнь вуза [3].

Структура сообщества реализована таким образом, чтобы студенты могли во внеаудиторное время не только участвовать в конкурсах, конференциях, но и современных формах обучения – workshops, брейн-ринги, квесты и квизы, направленные на профессиональное самоопределение, также необходимо оказывать обучающимся психологическую помощь и тренинги, чтобы предотвратить стрессы, депрессию как в процессе обучения, так и во время сессии (блок «Психологическая помощь»). Последующие блоки «Профессиональная реализация» и «Конкурсные мероприятия» взаимосвязаны между собой и направлены на профилизацию базовых

дисциплин, конференций, семинаров и конкурсов, что способствует приближению студентов к их будущей профессии (табл. 1). Такое психолого-педагогическое и профессиональное сопровождение студентов способствует их активному включению в обучение в аудиториях и во вне аудиториях [2].

Цель реализации клуба		
Организовать взаимодействие студентов специальности «Фармация» с 1 по 5 курсы и практикующих фармацевтов-провизоров для обмена профессионального опыта, коммуникативными умениями и знаниями в сфере фармацевтических наук.		
Структура сообщества		
Психологическая помощь	Профессиональная реализация	Конкурсные мероприятия
- реализация технологии тьюторского сопровождения, наставничества; - сервисная поддержка; - оказание психологической помощи со стороны психологов вуза; - технологии развития личностного потенциала и эмоционального интеллекта.	- участие в профессиональных семинарах; - профильные тренинги, брейн-ринги, хакатоны, воркшопы; - внеаудиторные квизы и квесты.	- подготовка проектных исследований; - участие в качестве спикеров на международных, всероссийских и региональных конференциях; - конкурсы профессионального мастерства.
Планируемые результаты		
Профессиональные	Универсальные	Общепрофессиональные
- качественное овладение профильными дисциплинами; - навык профессионального участия в экскурсиях, практиках, конференциях, конкурсах.	- умение анализировать, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты в теоретических и практических аспектах.	- владение основами профессиональной деятельности; - самостоятельное изучение базовых дисциплин.

Таблица 1. Модель реализации профессионального сообщества «Клуб фармацевтов»

Таким образом, схема модели образовательного сообщества «Клуб фармацевтов» является актуальной в пространстве профильных вузов, где студенты специальности «Фармация» могут взаимодействовать друг с другом в процессе внеаудиторных работ, также со специалистами фармацевтической сферы (аптекари, инженеры-технологи, фармакологи и др.). Что эффективно влияет на мотивацию и профессиональную направленность студентов к будущей профессии и созданию высококвалифицированного специалиста в области фармации, отвечающей современным требованиям общества.

Список источников

1. Величко Н.В. Связь между химическими дисциплинами при обучении студентов-фармацевтов/ Н.В. Величко, Н.И. Евграфова, Е.В. Богатырева, А.А. Федорова// Научный взгляд в будущее. – Выпуск 4. Том 7. – Одесса: Куприенко С.В., 2016. – с. 7-13.
2. Гришин А.Ю. Психолого-педагогическое сопровождение профессионально-личностного становления студентов – будущих фармацевтов/А.Ю. Гришин, Т.И. Савина// СПО'3, 2009. – с. 26-28.

3. Кононова С.В. Социальный статус и престиж фармацевтического работника в современном обществе/ С.В. Кононова, Н.Н. Дадус, Е.В. Шаленкова, С.В. Петрова, Л.С. Богомоллова// Медицинский альманах, №1, 2011. – с. 215-218.

The article discusses the features of professional support for future professionals in the field of pharmacy. Aspects of the introduction of the thematic community "Club of Pharmacists" into the educational space of the university are analyzed.

Keywords: higher education, educational community, self-determination, professional choice, pharmacy.

ВЫНОСЛИВОСТЬ, КАК ФИЗИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ЧЕЛОВЕКА

Румянцев Е.И, Севедин С.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», Казань

В статье рассматривается физическое качество выносливость на примере учеников средней школы №2 города Волжска Республики Марий Эл.

Ключевые слова: выносливость, организм, физическая подготовка, развитие, спорт.

Физическая культура личности связана с желанием, потребностью и умением человека сохранять и совершенствовать свое телесное «Я» [1]. И при занятии спортом одно из самых важных качеств является выносливость, так как оно помогает выполнять физическое упражнение в течение длительного времени, не теряя качества выполнения данного упражнения. В современном мире уровень выносливости у людей снижается, все больше начинают передвигаться не пешком, а на машинах, велосипедах, самокатах и т.п. С малых лет дети добираются до учебных заведений на автобусах или метро, пару остановок предпочитают проехать, чем пройти. Даже в некоторых школах условий для развития выносливости не предоставляют, нет специальных дорожек, стадионов. У них нет мотивации, стремления прогрессировать физически и работать над своим телом. Уровень выносливости определяется временем, в течение которого человек может выполнять заданное физическое упражнение. Выносливость играет очень важную роль в достижении результата. Кроме того, высокий уровень общей выносливости – одно из главных свидетельств отличного здоровья спортсмена [2]. Существует несколько видов выносливости, которые отвечают за разные группы мышц и выполнение различных действий: силовая, скоростная, общая выносливость.

Для измерения выносливости у современной молодежи рассмотрим учеников 9 класса средней школы. Следовательно, их категория от 16-17 лет, на примере сдачи предварительных и итоговых нормативов, таких как бег на 3 км и подтягивание из виса на высокой перекладине у юношей, 2 км и подтягивание из виса лежа на низкой перекладине у девушек, бег на 100 метров.

Предварительное тестирование юношей средней школы №2 на дистанцию 3 км показало следующие результаты: «Золотой» значок – 2 человека; «Серебряный» - 3 человека; «Бронзовый» – 6 человек. Не выполнили нормы ГТО – 7 человек.

Подтягивание из виса на высокой перекладине: «Золотой» значок – 4 человека; «Серебряный» - 5 человек; «Бронзовый» – 4 человека. Не выполнили нормы ГТО – 5 человек.

Бег на 100 метров: «Золотой» значок – 1 человек; «Серебряный» — 4 человека; «Бронзовый» – 7 человек. Не выполнили нормы ГТО – 6 человек.

Предварительное тестирование девушек средней школы №2 на дистанцию 2 км показало следующие результаты: «Золотой» значок – 1 человек; «Серебряный» — 1 человек; «Бронзовый» - 3 человека. Не выполнили нормы ГТО – 5 человек.

Подтягивание из виса лежа на низкой перекладине: «Золотой» значок – 3 человека; «Серебряный» - 2 человека; «Бронзовый» - 3 человека. Не выполнили нормы

ГТО – 2 человека.

Бег на 100 метров: «Золотой» значок – 1 человек; «Серебряный» - 2 человека; «Бронзовый» - 2 человека. Не выполнили нормы ГТО – 5 человек.

Спустя полгода эти же юноши и девушки сдали итоговое тестирование, результаты приведены в таблице:

№	Виды тестирований	Возраст 16-17 лет							
		Юноши				Девушки			
		Золото	Серебро	Бронза	Не выполнили	Золото	Серебро	Бронза	Не выполнили
1	Бег на 3 км	1	3	5	9				
2	Бег на 2 км					0	1	2	7
3	Подтягивание из виса на высокой перекладине	3	6	4	5				
4	Подтягивание из виса лежа на низкой перекладине					1	3	3	3
5	Бег на 100 м	1	1	7	9	0	3	5	2

По сравнению с прошлым результаты ухудшились, повлияло то, что при сдаче итогового тестирования - наблюдение за соблюдением техники выполнения было качественнее и строже, также повлиял неактивный образ жизни учеников, отсутствие тренировок по развитию выносливости.

Чтобы улучшить показатели, определим основные ошибки, и способы их устранения.

Первое и самое главное, на что следует уделить внимание, это дыхание. Одно из главных правил – вдыхаем через нос, выдыхаем через рот. Через нос воздух попадает напрямую в легкие, а вдыхая через рот, какая-то его часть попадет в желудок. Вдох всегда должен быть немного короче, чем выдох. Дыхание во время беговых занятий должно быть равномерным и ритмично соответствовать шагам. Особенно важно дыхание при занятиях в тренажёрном зале. В последние годы в мировой практике разработаны и широко применяются тренажеры специальных конструкций, при работе на которых задается не величина отягощения, а скорость перемещения звеньев тела [3]. В этом случае необходимо правильно распределить нагрузку и следить за сердцебиением и дыханием. Количество шагов на вдохе и выдохе должно совпадать, обычно делают по 3-4 шага на вдох и выдох

Если хотите бежать быстро, то тогда следует дышать глубже обычного, а вдох и выдох делать на каждые 2 шага.

Второе, что не маловажное, это техника бега, правильная техника приведена на рисунке:



Рисунок Правильная техника бега.

Также конечно важно вести здоровый образ жизни, он включает в себя правильный сон (8 часов в сутки), правильное питание (лучше с подсчетом калорий), ежедневные тренировки.

Если вы только начинаете бегать, и вам кажется непреодолимой дистанция, сократите ее, начинайте с малого и постепенно наращивайте до нужного расстояния. Также необходимо уделить большое внимание спортивной обуви, спортивной одежде и т.п., так как даже такие мелочи очень влияют на итоговый результат и ваши достижения.

Заключение. Такое важное и жизненно необходимое качество физической подготовки как выносливость в данной возрастной категории, находится на очень низком уровне. Поэтому это надо обязательно учитывать в построении учебного процесса по «физической культуре», включая обязательно занятия на улучшение данного качества.

Список источников

1. Решетников Н.В., Кислицин Ю.Л. Физическая культура: Учебное пособие. – М.: «Академия», 2002. – 152 с.
2. Озолин, Н.Г. Настольная книга тренера: Наука побеждать [Текст] / Н.Г. Озолин. – М.: Астрель, 2004. – 863 с.
3. Захаров Е.Н., Карасев А.В., Сафонов А.А. Энциклопедия физической подготовки / Под общей ред. А.В. Карасева. – М.: Лептос, 1994. – 368 с.

ИГРА КАК ОДНА ИЗ ДЕЙСТВЕННЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ

Макарова Д.Е.

Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар

Один из актуальных средств обучения в настоящее время является игра, дающая новые возможности и способы изучения различных предметов, что делает ее особо привлекательной. Во время обучения игра дает обучающемуся человеку мотивацию, позволяющую ему качественно и более быстро освоить тот или иной урок. В данной исследовательской работе также рассматривается проблема сохранения баланса при проведении игры, как одной из форм обучения.

Ключевые слова: педагогическая деятельность, игра, учебные цели, обучение.

Одной из главных задач, что устанавливает перед собой наставник в своей педагогической деятельности, является формирование познавательной инициативности и самостоятельности учащихся. В настоящее время классическое обучение недостаточно способствует сотрудничеству учащихся и преподавателя, реализации необходимости в общении, обмене информацией и мнениями. Используемые в данный период времени нестандартные формы системы учебно-познавательной деятельности многообразны, одной из наиболее эффективных и интересных является игра. Игра – это самый плодотворный метод обучения, который позволяет углубить познания учащихся, увеличить энтузиазм к предмету, выработать навыки работы с дополнительной литературой [1]. Урок-игру возможно провести на занятиях повторения и обобщения изученного, контроля знаний учащихся и др. На всех этих занятиях проговаривается как новый, так и ранее пройденный материал, устанавливаются связи с другими предметами.

Игровой характер проведения занятий позволит сделать занимательными для учащихся даже тоскливые темы предмета. Использование игр помогает активизировать процесс изучения и связать его с будущей деятельностью [2].

В процессе использования метода игр было замечено:

- увеличивается интерес к учебным занятиям и к тем проблемам, которые моделируются и разыгрываются в ходе игры;
- учащиеся приобретают и усваивают больше информации, основанной на четких примерах, что способствует приобретению участниками игры навыков принятия конструктивных решений;
- деятельность в играх вырабатывает аналитическое, финансовое и психологическое мышление обучаемых;
- повышается мотивация к обучению, вырастает самооценка обучаемых, а у тех, у кого она завышена, балансируется;
- набранный в играх опыт помогает более конкретно расценивать вероятные реалистичные ситуации [3].

Игра, как правило, проводится с использованием автоматизируемой обучающей системы. Автоматизированная обучающая система дает возможность увеличить

уровень изучения не только из-за наглядности видимой информации (90% информации воспринимается зрительно), но и реализуется креативный подход при подготовке материала.

Игру как форму контекстуального изучения подобает подбирать прежде всего для решения следующих педагогических задач:

- формирование у учащихся целого представления о профессиональной деятельности и ее динамике;
- приобретение проблемно-профессионального и социального опыта, в том числе и принятие личных и коллективных решений;
- развитие теоретического и практического мышления в профессиональной сфере;
- формирование познавательной мотивации, обеспечение условий появления профессиональной мотивации [4].

При постановке целей необходимо распознавать учебные цели игры и цели действий ее участников, исходя из их игровых ролей. Для проведения учебной игры преподаватель определяет дидактические и воспитательные цели, как и при планировании обычного урока, хотя реализоваться они должны в игровой ситуации, намечая игру следует существенно обдумывать эмоциональный и мотивационный фон игры.

Хотелось бы отметить тот факт, что преподавателю во время обучающей игры необходимо постоянно сохранять баланс и придерживаться в первую очередь познавательной деятельности своего обучающегося, так как имеется вероятность того, что ученика может охватить азарт самой игровой составляющей обучения, а не получение знаний, что снижает эффективность проводимого занятия, а в некоторых случаях понижет и авторитет наставника, что приводит к ряду других проблем. Во избежание подобных проблем преподавателю стоит заранее проанализировать грядущую обучающую игру и понять насколько она образовательная и при этом не скучна.

Список источников

1. Поваляева М. А. Нетрадиционные методы в коррекционной педагогике / М.А. Поваляева. – М.: Феникс, 2017. – 350 с.
2. Морозов А. В. Креативная педагогика и психология / А.В. Морозов, Д.В. Чернилевский. – М.: Академический проект, 2016. – 560 с.
3. Кузнецова З.В. Методика определения уровня сформированности эмоционально–волевых качеств у детей старшего дошкольного возраста / З.В. Кузнецова, В.А. Баландин // Теория и методология инновационных направлений физкультурного воспитания детей дошкольного возраста. – 2018. – С. 148-149.
4. Бухарова Г. Д. Общая и профессиональная педагогика / Г.Д. Бухарова, Л.Д. Старикова. – М.: Academia, 2018. – 336 с.

One of the most relevant learning tools at the moment is a game that gives new opportunities and ways to study various subjects, which makes it particularly attractive. During the

training, the game gives the learner motivation, allowing him to master this or that lesson qualitatively and more quickly. This research paper also examines the problem of maintaining balance during the game, as one of the forms of learning.

Keywords: pedagogical activity, play, educational goals, training.

ОБРАЗ СОПРОВОЖДАЮЩЕГО ПЕДАГОГА У СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА

Салькова Ф.А.

*ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет
им.К.Д. Ушинского», Ярославль*

В статье описывается описывается образ современного педагога сопровождающего, который необходим студентам педагогического колледжа в период обучения и начала профессиональной деятельности.

Ключевые слова: педагогическая поддержка, студенты, сопровождающий педагог.

В последнее время интерес к профессии педагога очень низок, это вызвано тем, что данная профессия требуется является достаточно низкооплачиваемой и очень энергозатратной, конечно, достаточное количество мотивационных видеороликов несколько повышают интерес к профессии, но он является очень незначительным, данные статистики указывают, что отток молодых специалистов их школ, после окончания вуза является очень значительным, кроме того, наблюдается тенденция, что в первые пять лет начала профессиональной деятельности, те, кто не ушел в первые года, всё равно уходят из образовательных организаций, чаще всего указываются следующие причины:

По данным «Учительского портала», самых весомых причин - пять, рассмотрим их:

1. Низкая заработная плата. Ставка - в 18 часов оценивается крайне низко, для увеличения заработной платы молодой специалист вынужден брать дополнительную нагрузку: классное руководство, дополнительные часы, что сказывается на занятости педагога, эффективности образовательного процесса и личной потребности, и, конечно, всё это ведет к педагогическому выгоранию.

2. Сложности в выстраивании отношений с родителями обучающихся. Молодому педагогу достаточно сложно найти общий язык со старшим поколением, особенно доказывая правомерность выставленных отметок, что тоже приводит к заведомо унижительной ситуации, и, как следствие - педагогическому выгоранию.

3. Неэффективное управление, к сожалению, достаточно часто в школах нет рационального планирования образовательного процесса, для молодого педагога подбирают наиболее проблемный класс, и, соответственно, пыл и желание работать сходит на нет.

4. Большой объем бумажной работы. К сожалению, объем отчетов, видов различных программ, с которыми сталкивается молодой специалист очень большой, данная работа является монотонной, что не вызывает положительного посыла у молодого специалиста в работе, а проводит к негативным реакциям.

5. Личностный и карьерный рост. К сожалению, в школах сейчас находятся люди пенсионного и предпенсионного возраста, что создает особые сложности не только в сфере общения, но и в кругу общения, у молодых специалистов достаточно

широкий круг интересов: им хочется путешествовать, посещать культурные места, но объем работы и занятости, который сейчас в школе не совместим с данным образом жизни, и это является тоже одной из причин ухода.

Для того, чтобы поддержать студента, и его интерес в профессии мы создали систему педагогической поддержки студентов в колледже, а именно: группы в социальных сетях: «Я историк», «Практика пробных уроков», «Проекты», «Этот русский русский», в данных группах в социальных сетях оказывается информационная поддержка для всех нуждающихся в дополнительных консультациях, в информационной и методической поддержке, данный сообщества успешно функционируют, о чем свидетельствует достаточно быстрое распространение информации о них, большое количество подписчиков, сейчас в стадии разработки проекта находится сайт «Педпомощь», на данном ресурсе расположены консультации в режиме вебинаров и режиме онлайн-чата, данный ресурс направлен на оказание помощи не только студентам первого курса, но и обучающимся старших курсов. Помощь оказывается по следующим направлениям – психологическая, тьюторская, предметная. В каждом из разделов указаны персоналии педагогов, которые оказывают педагогическую поддержку и сопровождение будущих учителей, студенты сами выбирают себе тьютора и определяют уровень педагогического сопровождения. Для всех желающих обучающихся на первом курсе создан курс дополнительной подготовки к будущей профессиональной деятельности «Введение в педагогическую профессию», для обучающихся на профессиональном блоке работает сообщество педагогов и студентов – клуб «Практикант» для всех нуждающихся в подготовке к педагогической практике, на данных занятиях педагогическими находками делятся не только методисты, курирующие практику, но и студенты, которые уже прошли эту практику в образовательном процессе, для выпускных курсов создан объединение «Молодой педагог», в данном объединении происходит встреча с будущими работодателями, методистами практики, будущими наставниками в школе, на таких занятиях происходит обмен опытом, оказывается педагогического сопровождение выпускников школы к месту будущему работы, такой переход является мягким, что позволяет сохранить заинтересованность в профессии. Педагогическое сопровождение только начинает набирать обороты, но данная деятельность уже дает свои первые результаты, сопровождение студентов с первого курса дает больше уверенности студентам в своих силах и создает приятный микроклимат в учебном заведении, студенты отмечают чувства уверенности и защищенности.

Таким образом, можно говорить о том, что помощь оказывается на всех уровнях обучения, важны такие виды наставников, как:

- наставник-товарищ – в данной категории выделяются такие ценные качества как наставника, как недавнее вхождение в профессию, совместное преодоление профессиональных трудностей, совместная успешная профессиональная деятельность, в учебном заведении - предпочтительно студент старших курсов, который раскроет лайфхаки учебного заведения.

- наставник-сверстник – нужен друг в учебном коллективе, который будет вдохновителем и мотиватором, помощник в выстраивании дружеских отношений, коммуникативный буфер.

- наставник «наоборот» - студент первого курса для выпускника – для раскрытия трендов и направлений в молодежной и профессиональной культуре, на рабочем месте – к возрастному члену коллектива прикрепляется молодой профессионал.

- традиционный наставник – старший наставник – опытный человек, который в профессии достаточное количество времени, который помогает в решении достаточно сложных решений, помогает в выстраивании карьерных «Якорей».

- «сам себе наставник» - саморазвитие с помощью всемирной сети: блогеров, курсов, тренингов.

Список источников

1. Максвелл Джон, Наставничество 101, Попурри, 2009 г., с. 160
2. <https://www.uchportal.ru/pedagogika/5-prichin-po-kotorym-molodye-uchitelya-uhodyat-iz-shkoly> [Электронный ресурс] (Дата обращения: 11.01.2022)

IMAGE OF ASSISTANT TEACHER FOR STUDENTS OF THE PEDAGOGICAL COLLEGE

Salkova F.A.

*"Yaroslavl State Pedagogical University named after K.D. Ushinsky ", Yaroslavl
The article describes the image of a modern accompanying teacher, which is necessary for students of a pedagogical college during the period of study and the beginning of professional activity.*

Keywords: pedagogical support, students, accompanying teacher.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КАК СПОСОБ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

Снеткова Д.А., Ходенкова Э.В.

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, Тюмень

В данной статье рассматривает актуальность применение технологий визуализации в процессе обучения иностранным языкам, а также анализируются наиболее удобные способы использования технологий наглядной демонстрации материала.

Ключевые слова: обучение иностранному языку, систематизация, ментальная карта, интерактивные методы обучения, инфографика, мультимедийная презентация

В последнее время, проблема отсутствия мотивации большинства учеников к изучению иностранного языка становится все более актуальной. Многим школьникам становится неинтересно изучать язык из-за большого количества несистематизированной информации, которая требует детального разбора и методичного заучивания. Одним из способов решения данной проблемы является визуализация информации, которая позволит систематизировать большие объемы информации и представить ее в виде интересной ментальной карты или интерактивной анимации.

Под термином «визуализация» подразумевается изменение формы представления информации без нарушения ее содержания, то есть систематизация и упорядочение материала для его изложения в графической или иной форме [1].

Согласно современным тенденциям, оптимизация и повышение эффективности учебного процесса и усвоение материала требует введения современных технологий, цифровизации и визуализации информационных ресурсов и учебных пособий. Данная потребность заключается, в первую очередь, в удобном поиске информации и быстром запоминании больших объемов изучаемого материала.

Основной целью использования способа наглядной демонстрации является возможность реализации двухканальной коммуникации, и, соответственно, увеличения объема передаваемой информации [2].

Языковой материал становится компактным, окрашенным различными интересными деталями, картинками, которые вызывают у человека определенную ассоциацию, что также способствует быстрому запоминанию и усвоению языкового материала. По этой же причине исчезает страх перед большим объемом информации для усвоения, что ведет к повышению мотивации. Четкость структуры визуализированного материала упрощает процесс восприятия. Данные свойства визуализации особенно полезны при введении новой лексики, так как они положительно влияют на языковую догадку обучающихся, развивают ее, что приобретает исключительную роль, если речь идет о предмете или явлении, с которым ученики еще не знакомы.

Визуализация отвечает принципам и требованиям личностно-ориентированного обучения, активизирует мышление обучающихся, соответствует возрастным особенностям, а также подходит для осуществления самостоятельной работы и работы

с обучающимися с ОВЗ. Она помогает не только вовлечь учеников в учебный процесс, но и использовать при этом современные средства передачи информации, которые играют особую роль в изучении иностранного языка на данном этапе развития образования [3].

На данный момент, ресурсы, посвященные современным методам повышения мотивации к изучению иностранного языка в образовательных организациях с помощью технологий наглядной демонстрации материала, позволяют выделить следующие способы визуализации:

- 1) Мультимедийные презентации
- 2) Интерактивные викторины
- 3) Инфографика
- 4) Ментальная карта

В методике подобные способы упорядочивания учебного материала носят название активного обучения [4], определенного А.А. Вербицким как переход от алгоритмизированных методов организации дидактического процесса к исследовательским, развивающим и способствующим творческому и мотивирующему обучению [5].

Мультимедийная презентация является одним из самых простых и популярных методов визуализации учебного материала, так как каждый преподаватель владеет навыками создания учебной презентации.

Мультимедийная презентация-последовательность слайдов, содержащих в себе краткую и структурированную информацию, сопровождающуюся различными мультимедийными материалами, такими как звуки, картинки, анимация, схемы и т.д., творчески адаптированные учителем под определенные требования учеников (возраст, количество, особенности развития и т.д.).

Качественная презентация подразумевает под собой наличие грамотного отбора информации, т.е. слова учителя не должны дублироваться на слайдах, иначе интерес учеников к презентации снизится; лаконичность, т.е. информация должна излагаться тезисно, дизайн должен быть подобран таким образом, чтобы не затруднять чтение текста, картинки должны быть подобраны подходящие по теме и цветовой гамме.

При обучении иностранному языку мультимедийная презентация является универсальным инструментом для учителя, так как может быть использована при обучении всем аспектам языка, то есть фонетике, лексике и грамматике, а также на разных этапах обучения, например, при введении нового материала или контроле его усвоения. Такой вид предоставления материала способен активизировать все виды речевой деятельности (аудирование, говорение, чтение и письмо).

Таким образом, при корректном подходе к созданию интерактивного материала, презентации могут значительно облегчить передачу языкового материала за счет наглядности, краткости и информативности, а также использоваться учителем как раздаточный или справочный материал для самостоятельного изучения дополнительного материала внеурочной деятельности.

Интерактивная викторина подразумевает участие учеников в определенной игре, наличие конкуренции и заинтересованности в победе. Такой способ проведения урока подойдет для закрепления пройденного материала, а также повысит у обучающихся интерес к данной теме.

Такой вид работы на уроке преследует 3 главные цели:

- 1) образовательная (например, информация о стране изучаемого языка, введение новой лексики)
- 2) развивающая (закрепление знаний, анализ и оценка визуальных образов)
- 3) воспитательная (работа в команде).

Инфографика или информационная графика-представление информации в графическом виде. Главной целью здесь является быстрая и четкая передача большого объема информации с помощью схем, рисунков, кратких комментариев и графиков, поэтому такой способ визуализации особенно подходит для введения, закрепления или обобщения лексико-грамматического, или лингвострановедческого материала [6].

Безусловно, не каждая схема, созданная автором будет являться информационной графикой. Должны быть соблюдены следующие критерии [7]:

- 1) наличие контекста
- 2) детальный анализ предоставляемой информации
- 3) анализ особенностей целевой аудитории
- 4) наличие пояснений, иллюстраций и закономерностей создания схемы

Именно эти критерии характеризуют инфографику как сложный процесс, требующий тщательной проработки информации и учета большого количества деталей. Эту технологию можно успешно применять при отработке времен, предлогов, идиоматических выражений.

Метальная карта-технология визуализации материала, которая позволяет преподавателю наглядно показать зависимость одного явления от другого и сопроводить пояснение иллюстрациями. Чаще всего, она применяется для изучения лексики или грамматики иностранного языка.

Ментальная карта представляет собой схему, в которой ряд второстепенных идей и соотносящихся с ними аспектов расположен вокруг главной мысли или термина, и которая используется для структурирования и наглядного изображения этих идей.

Автором данного способа визуализации считается британский психолог Тони Бьюзен, он же сформулировал ряд ключевых моментов применения ментальных карт на уроке. Во-первых, ментальные карты привлекают внимание обучающихся, потому что не являются чем-то стандартным и привычным: несмотря на их эффективность, не многие учителя активно ими пользуются. Во-вторых, использование ментальных карт в презентациях также способствует повышению мотивации и интереса школьников, ведь учебный материал становится более адаптивным. Огромную роль, согласно Бьюзену, играет и тот факт, что ментальные карты не просто иллюстрируют материал, но и выявляют взаимосвязи между рядом понятий и явлений, то есть демонстрируют целостную картину какого-либо предмета, вмещающая в себя большой объем информации,

при этом представляя собой достаточно небольшое и зачастую яркое, креативное изображение [8].

Ментальная карта может применяться и как способ преобразования однообразного последовательного текста в легкое для запоминания и воспроизведения в памяти схематичное изображение причинно-следственных связей между объектами.

В заключении необходимо отметить, что результат эффективного освоения любой образовательной программы, особенно программы иностранного языка, всегда зависит от подобранной преподавателем стратегии обучения. Такие способы как поиск новых способов подачи информации в сжатом и доступном виде, следование современным тенденциям в образовании, внедрение в образовательный процесс современных технологий, а также различные методы вовлечения учеников в образовательный процесс значительно влияют на усвоение материала положительным образом.

Список источников

1. Сверчкова, Ю. А. Визуализация учебной информации как средство преобразования блоковых моделей // Педагогика и психология, теория и методика обучения: Межвузовский сборник статей. ННГАСУ. 2012. – 650 с.
2. Носков, С. А. Визуализация средств обучения как инструмент активизации учебной деятельности // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Психолого-педагогические науки. 2013. №2(20). С. 162-165.
3. Коняева, Л. А., Рабкина Н. В. К вопросу о визуализации в образовательном процессе // Интеграция современных научных исследований в развитии общества: Международная научно- практическая конференция. 2016. Т. 2. С. 83-86.
4. Зарукина, Е. В. 334 Активные методы обучения: рекомендации по разработке. и применению: учеб. -метод. пособие / Е. В. Зарукина, Н. А. Логинова, М. М. Новик. СПб.: СПбГИЭУ, 2010. – 59 с.
5. Кравченко, Е. В., Титова О. К. Методы визуализации информации при обучении английскому языку // Высшее образование сегодня. 2015. № 6. С. 57-60.
6. Ковальчук, М. В. Приемы обучения чтению обучающихся с дислексией в рамках инклюзивного подхода / М. В. Ковальчук, Е. Е. Матвеева // Инклюзивное иноязычное образование сегодня: проблемы и решения. Сборник статей по итогам III международной научно-практической конференции. М., 2017. С. 17-21.
7. Изотова, Н. В., Буглаева Е. Ю. Система средств визуализации в обучении иностранному языку // Вестник БГУ. 2015. №2. С. 70-73.
8. Тони, Бьюзен Интеллект-карты для работы в группе / Бьюзен Тони. - М.: Попурри, 2011. - 583 с.

VISUALIZATION AS A WAY OF TEACHING A FOREIGN LANGUAGE

This article examines the relevance of visualization technologies usage in the process of teaching foreign languages, also analyzes the most convenient ways to use technologies for visual demonstration of material.

Keywords: foreign language teaching, systematization, mind map, interactive teaching methods, infographics, multimedia presentation.

К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Ластовка Е.Ю.

Кемеровский государственный университет, Кемерово

Рассматривается вопрос о выявлении иерархии ценностных ориентаций современных студентов. На основании проведенного исследования установлены жизненные («здоровье», «мирная жизнь», «семья» и другие) и профессиональные ценности («интересная работа», «высшее образование»), приоритетные для студентов педагогических вузов.

Ключевые слова: ценностные ориентации, жизненные и профессиональные ценностные ориентации.

Успешность профессиональной деятельности современного педагога во многом зависит от сформированности его жизненных ориентаций. В противовес классическому утверждению, что педагог - прежде всего воспитатель, формирующий личность, в настоящее время достаточно распространена иная точка зрения: назначение учителя – в передаче определенных знаний, преподавании той или иной дисциплины. На наш взгляд, педагог не должен занимать выжидательную позицию в отношении того, какие жизненные ценности станут нормативными, а образовательные учреждения не могут опускать мировоззренческий блок из парадигмы образования.

В качестве определения мы принимаем за основу позицию А.Г.Здравомыслова. Ценностные ориентации нами рассматриваются как «важнейшие элементы внутренней структуры личности, закрепленные жизненным опытом индивида, совокупностью его переживаний» [1, с. 202]. Ценностные ориентации включают в себя значимое для каждого человека, некий стержень сознания, обеспечивающий целостность личности, направленность её потребностей и интересов.

Для определения механизма формирования ценностных ориентаций студентов педагогических вузов первоначально выявим иерархию их ценностных ориентаций.

Экспериментальные группы составили 120 студентов педагогического института.

Основой нашего исследования стала шкала ценностей, предложенная М.Рокичем [5], адаптированная В.А.Ядовым и другими учеными, считающими, что «ценности-цели более стабильны, чем ценности - средства» [4, с. 125]. В связи с этим нами взят за основу перечень терминальных ценностей из методики М.Рокича, так как их содержание – цели всей жизнедеятельности человека, то, ради чего он живет. С учетом замены ценностей «жизненная мудрость» на «профессиональное мастерство», «общая хорошая обстановка в стране, в нашем обществе, сохранение мира между народами» - на «мирная жизнь», ценности «познание» - на «высшее образование» и введением ценности «участие в общественно-политической жизни», нами выявлена следующая иерархия ценностей.

Ценность «здоровье» на первом месте в рейтинге отражает общую тенденцию в обществе: коронавирус повлиял на уклад жизни многих россиян и жителей всего мира. Значимыми являются и «мирная жизнь», «семья» (2, 3 места соответственно): существенное влияние оказывают события на Донбассе, в соседней Украине, о чем постоянно сообщают средства массовой информации.

По мнению респондентов, ценность «материальное благополучие» (5 место в рейтинге) важнее профессиональных ценностей «интересная работа» и «высшее образование», которые расположились в иерархии намного ниже. Ориентация будущих педагогов на материальные ценности отражает финансовое неблагополучие этой социальной группы населения в стране, и желание студентов быть востребованным в обществе укрепляется их знанием из Интернета об уровне обеспечения педагогов в экономически развитых странах мира (Япония, США и другие).

Невысокие ранговые места ценностей «красота природы и искусства», «творчество» (14, 15 места) свидетельствует об угасании духовных ценностей студенческой молодежи.

На мировоззренческую несформированность будущих педагогов указывает 16, 17, 18 места в рейтинге ценностей «жизнь с пользой для других», «общественное признание» и «участие в общественно-политической жизни страны». В связи с этим дополнительно изучена значимость для студентов последней в рейтинге ценности. Ответ студенческой молодежи на вопрос «Участвовали ли Вы в выборах Президента РФ в 2020 году и / или Государственной Думы в 2021 году?» представлен на рисунке.

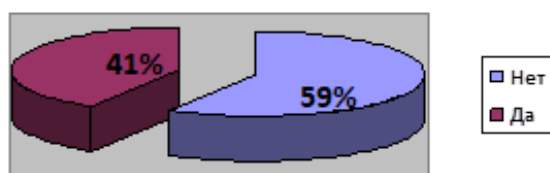


Рисунок. Зависимость рейтинга ценности для студентов.

В выборах участвовало 49 чел., что составило 41%. Из 71 студентов (59%), не участвовавших ни в одних выборах из указанных, никто не назвал объективных причин. Отмечено, что пассивнее всего проявили себя те студенты, которые живут в общежитии или приехали из малых городов и сельской местности.

Таким образом, нами выявлена иерархия ценностных ориентаций современных студентов, которая включает жизненные («здоровье», «мирная жизнь», «семья» и другие) и профессиональные ценности («интересная работа», «высшее образование»), приоритетные для будущих педагогов.

Список источников

1. Здравомыслов, А.Г. Потребности. Интересы. Ценности. - М.: Политиздат, 1986. - 223 с.
2. Касаткина, Н.Э. Теория и практика формирования профессионального самоопределения молодежи в условиях непрерывного образования: дис. ...док. пед. наук: 13.00.01 / Касаткина Н.Э.- М.,1995. - 416 с.
3. Методика профессиональной ориентации школьников: Метод. пособие/ Под ред. С.Н.Чистяковой, Кондюриной М.Л.- Петрозаводск: 1991. - 131 с
4. Саморегуляция и прогнозирование социального поведения личности/ Под ред. Ядова В.А. - Л.: Наука, 1979. - 264 с.
5. Rokeach M. Beliefs, Attitudes and Values. – San-Francisco, 1968. – 463 p.

STUDY ON VALUE ORIENTATIONS OF STUDENTS OF PEDAGOGICAL UNIVERSITIES

Lastovka E. Y.

This article deals with the question of identifying the hierarchy of value orientations of modern students. On the basis of the analysis life values ("health", "peaceful life", "family" and others) and professional values ("interesting job", "higher education") that are preferential for the students of pedagogical universities were determined.

Keywords: value orientations, life and professional value orientations.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАЕВЕДЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПО ПАТРИОТИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ

Ситдикова Э.Х.

Казанский (Приволжский) федеральный университет

В статье рассматривается возможность применения краеведческого материала в осуществлении внеклассной деятельности со школьниками. В разработке были использованы материалы местной истории г. Альметьевск и составлен план разработки программы дополнительного образования.

Ключевые слова: внеклассная деятельность, краеведение, местная история, дополнительное образование.

Под внеклассной деятельностью следует понимать образовательную деятельность, осуществляемую в формах, отличных от классно-урочной, и направленную на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы, что позволяет реализовать требования ФГОС начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования в полной мере [4].

Ключевым направлением работы в ходе данного исследования была разработка проекта по патриотическому воспитанию. В качестве продукта предполагается разработка рабочей программы дополнительного образования «История родного края». Реализация данной программы проводилась при помощи технологии модульного обучения.

Технология модульного обучения предполагает разделение учебного процесса на модули, для изучения отдельных сфер исторического развития. При этом необязательно наличие хронологического порядка в расположении модулей.

В учебном процессе модуль – это целевой блок (узел) содержания образования, включающий в себя определенный объем информации, способы и методы работы с ним, а также связи с другими элементами образовательного процесса.

Таким образом, данную программу дополнительного образования можно поделить на равные модули в соответствии с тематикой и уделить каждой из них должное внимание. Каждый модуль связан с остальными, поэтому в итоге учащиеся получают полную картину какого-либо события.

Предлагается деление истории Альметьевска на следующие модули:

Модуль 1. Альметьевск археологический. Краеведение. Особенности изучения истории родного края. Легенды и предания о древних жителях региона. Национальный состав. Первые государства на территории региона. Археология.

Модуль 2. Альметьевск героический. Военные подвиги жителей города. Альметьевск на страницах военной истории страны. Вклад Альметьевска в ВОВ. Подвиг моей семьи.

Модуль 3. Альметьевск нефтяной. История возникновения нефтяной промышленности в городе. Особенности профессии. Достижения нефтяной промышленности. Я - будущий нефтяник.

Модуль 4. Альметьевск культурный. Культура. Устное народное творчество. Музыка. Искусство. Литература. Архитектура. Национальные танцы. Национальные и современные праздники. Мероприятия.

Модуль 5. Альметьевск сказочный. Легенды и предания региона. Мифы.

Модуль 6. Альметьевск современный. Современная история города. Экономика. Образование. Программы и акции. Паблик-арт программа «Сказка о золотых яблоках».

Модуль 7. Альметьевск в СМИ. СМИ города. Телевидение. Печатные СМИ. История города через призму СМИ

Итоговый модуль. Подготовка и презентация итогового проекта.

Работа в рамках каждого модуля предполагаются различные формы занятий: беседы, дебаты, экскурсии в местные музеи и выставочные залы, разработка собственных экскурсий.

Первый модуль программы полностью посвящен древнейшей истории региона и предполагает 5 занятий. В ходе модуля учащимся предлагается изучить родной край в древности, первые государства тюрков, особенности археологии как науки. Завершается модуль посещением краеведческого музея города Альметьевска, где выставлена экспозиция с археологическими находками.

Второй модуль состоит из 4 занятий, посвящен военным подвигам жителей города. В рамках этой части программы рассматривается участие и вклад города в победу в Великой Отечественной войне. Каждый учащийся получит возможность представить военные подвиги членов своей семьи, как в Великой Отечественной войне, так и в других военных конфликтах.

Модуль «Альметьевск нефтяной» посвящен развитию промышленности в городе и регионе и состоит из 4 занятий. Здесь рассматривается история нефтяной промышленности, особенности профессии нефтяника [2]. Также, в конце модуля предполагается экскурсия на предприятие.

Четвертый модуль «Альметьевск культурный» предполагает изучение культурного, образовательного, архитектурного пространства города. После завершения модуля учащимся предлагается посещение любого культурного мероприятия в городе (театр, картинная галерея).

Пятый модуль «Альметьевск сказочный» состоит из 2 занятий, посвященных мифам и легендам, связанным с Альметьевском и республикой Татарстан.

«Альметьевск современный» – самый обширный модуль программы, состоит из 6 занятий разной направленности. В течение первых 4 занятий изучается современная история города, включая экономику, образование, акции и программы, реализуемые в городе и районе. Особое внимание уделяется паблик-арт программе «Сказка о золотых яблоках», которая представляет собой ряд инсталляций, граффити, рисунков на фасадах домов, называемых «муралами» [1]. Муралы расположены в разных частях города и связаны с историей Альметьевска, традициями и культурой татарского

народа. Ребятам предлагается экскурсия по объектам публич-арт программы. По итогам модуля учащиеся получают возможность составить свой собственный экскурсионный маршрут по современному городу и представить его одноклассникам.

Седьмой модуль посвящен средствам массовой информации, имеющимся в городе. После изучения основных аспектов развития города через призму СМИ, ребятам предлагается составить презентацию газетных вырезок, телесюжетов, посвященных самым ключевым событиям истории Альметьевска.

В ходе освоения итогового модуля учащиеся разрабатывают свой собственный проект по любому из выбранных модулей и презентуют его. Результаты освоения программы могут использоваться для защиты индивидуального проекта школьников как в 9, так и в 10 классе.

Данная программа охватывает не только прошлое города, но и его настоящее, практически в каждом модуле рассматриваются аспекты современного развития города – развитие СМИ, образования, культуры, реализация различных общественных программ. Также программа нацелена на развитие межпредметных связей, так как включает в себя литературу и искусство.

Работа по программе осуществлялась в течение 2020-2021 учебного года, в составе фокус-группы была группа учащихся 9 класса в количестве 10 человек. Трое учащихся по итогам работы защищали итоговый проект, разработанный в ходе участия в эксперименте: «История моей семьи», «Сказка о золотых яблоках», «Подвиг альметьевцев в Великой Отечественной войне».

Таким образом, можно сделать вывод, что подобная работа с учащимися является вполне эффективной, в силу того, что способствует развитию познавательной активности, а также формирования патриотизма. Дети легко включаются в работу, активно участвуют в поиске и обработке материала, они заинтересованы в конечном результате.

Список источников

1. Альметьевск: «Сказки о золотых яблоках» – 2018 [Электронный ресурс] // URL: <http://art16.ru/reportage/2018/08/27/almetevsk-skazki-o-zolotyh-yablokah-2018> (дата обращения: 27.12.2021).
2. Альметьевская энциклопедия – ПАО «Татнефть». [Электронный ресурс] // URL: <https://almet-history.tatneft.ru/almetevskiy-rayon/?lang=ru> (дата обращения: 04.01.2022).
3. Казаков Е., Рафикова З. Древняя история края. Элмэт. Альметьевск. – Казань: «Идел-Пресс», 2003. – С. 103-124.
4. Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного образовательного стандарта общего образования: письмо Минобрнауки РФ от 12.05.2011 № 03- 296. - Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_114121/ (дата обращения: 12.12.2021).

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ПОЛИМОДАЛЬНОСТИ В РАМКАХ ЛЕКЦИОННОГО КУРСА «СТРАНОВЕДЕНИЕ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТРАН»

Каранетян А.Р.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

В статье описываются способы реализации принципа полимодальности в преподавании дисциплины «Страноведение англоязычных стран». Помимо традиционных видов аудиовизуальной наглядности автор приводит примеры применения различных видов инфографики.

Ключевые слова: цифровая дидактика, принцип полимодальности (мультимедийности), инфографика, аудиовизуальная наглядность

Перманентными регуляторами образовательного процесса выступают такие факторы как запросы со стороны социальной, общественно-бытовой и профессиональной сфер жизни общества. Массовое внедрение киберфизических систем в производство явилось признаком, так называемой, четвертой промышленной революции. Система образования отреагировала широким применением цифровых технологий в процессе обучения и переходом в онлайн пространства, что позволило некоторым ученым, например, Н. В. Любомирской, говорить о второй технологической революции в образовании [1]. Катализатором современных преобразований, несомненно, стала пандемия коронавируса 2019 года.

Изменения, коснувшиеся всех сфер жизни общества, спровоцировали цифровую трансформацию образовательной системы. Назревшая необходимость переосмысления предмета, целей и задач дидактики привела к появлению новой отрасли педагогики - цифровой дидактики, которая «преимущественно использует основные понятия и принципы традиционной (доцифровой) дидактики как науки об обучении, дополняя и трансформируя их применительно к условиям цифровой среды» [2]. Разработка положений «цифровой дидактики», была реализована в 2019 году научным коллективом (Блинов В.И., Дулинов М.В., Есенина Е.Ю., Сергеев И.С.) Научно-исследовательского центра профессионального образования и систем квалификаций в совместном труде «Проект дидактической концепции цифрового профессионального образования и обучения». Авторы проекта изложили основные положения цифровой дидактики, в том числе ее неотъемлемую составляющую – принципы обучения, среди которых был описан и принцип полимодальности (мультимедийности), ставший преемником принципа наглядности в условиях цифрового обучения.

Значимость данного принципа обусловлена тем, что нарративное изложение материала перестает быть педагогически результативным для представителей цифрового поколения. Цифровая среда запрашивает компактные способы подачи информации, обращаясь к наглядно-образному типу мышления.

В лекционном курсе «Страноведение англоязычных стран» задействованы различные виды визуализации: изобразительные (рисунки, фотографии, репродукции

картин), символические (схемы, таблицы), натуральные. Широко применяются различные виды инфографики, которая задействует более сложную логику мышления: нелинейную, многомерную, сетевую. Например, статистическая инфографика используется для ознакомления студентов с разделом, посвященным экономике изучаемой страны, что позволяет в лаконичном виде, посредством различных схем, таблиц, диаграмм и проч. разъяснить материал лекции. Схематичное изображение (пример информационной инфографики) системы государственного устройства страны облегчает процесс восприятия данной темы; сравнительная инфографика задействована для освещения различий между системами правительства англоязычных стран и т.д.

Подключение к работе аудиального образа создает более полноценное представление об изучаемой теме, также как и использование аутентичных аудиозаписей (музыкальных фрагментов для демонстрации национальных гимнов англоязычных стран, фольклора коренного населения, речи известных политических деятелей и т.д.).

Видеофрагменты как из учебных, так и из художественных фильмов, анимация позволяют создавать динамически развивающиеся образы, одновременно воздействуя на зрительные и слуховые органы чувств обучающихся. Великолепные исторические фильмы последних лет представляют собой ценность не только с точки зрения своего содержания – детального описания отдельной исторической эпохи или значимого события, но и в художественном плане - высокоэстетичной подачей материала.

Таким образом, современные экономические, социальные условия, но прежде всего потребности нового контингента обучаемых требуют адаптации лекционных курсов с использованием большей наглядности.

Список источников

1. Любомирская, Н. В. Смешанное обучение как механизм формирования навыков проектной и исследовательской деятельности учащихся / Любомирская Н. В., Рудик Е. Л., Хоченкова Т. Е. // Индивидуальный проект в старшей школе: науч-метод. журнал Исследователь/Researcher. - 2019. - №3 (27). – С. 166. - URL: <http://mpgu.su/wp-content/uploads/2019/10/2019-Researcher-%E2%84%963.pdf> (дата обращения: 12.01.2022).
2. Проект дидактической концепции цифрового профессионального образования и обучения / Блинов В. И., Дулинов М. В., Есенина Е. Ю., Сергеев И. С. - Москва: Перо, 2019. - 71 с.

Keywords: digital didactics, principle of polymodality (multimedia), infographics, audio-visual presentation

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

Кадочигова А.Н., Фурман А.А.

*Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева,
Кемерово*

Рассмотрены перспективы внедрения информационно – коммуникационных технологий в процессе обучения учащихся.

Ключевые слова: образование, информационные технологии, дистанционное обучение, учебный процесс, учебные программы.

Современный период развития общества характеризуется сильным влиянием на него компьютерных технологий, которые проникают во все сферы человеческой деятельности, обеспечивают распространение информационных потоков в обществе, образуя глобальное информационное пространство. Одной из важнейших частей этих процессов является компьютеризация образования. В настоящее время в нашей стране идет становление новой системы образования, ориентированного на вхождение в мировое информационно-образовательное пространство. Компьютерные технологии должны стать не дополнительным «довеском» в обучении, а неотъемлемой частью всего образовательного процесса, значительно повышающей его эффективность. В настоящее время возникают новые информационные системы, связанные с обучением; такие системы принято называть информационно-обучающими.

Принято выделять следующие основные этапы использования средств современных информационно-коммуникационных технологий [1]:

В качестве первого шага к компьютерным технологиям обучения нужно рассматривать программы, способствующие наработке навыков выполнения определенных заданий, а также оценивающие результат усвоения знаний учеником.

В качестве примера подобного использования информационных технологий можно привести программу AST-test, разработанную ООО «АСТ-Центр».

Второй этап внедрения компьютерных технологий в процесс обучения предполагает отказ от традиционной часовой (урочной) тактики проведения занятий. Это связано с тем, что использование компьютера не вписывается в стандартную систему обучения с жестко заданной продолжительностью занятия. Соответствующие организационные формы учебного процесса и труда учителей еще предстоит разработать и внедрить в практику. Важно, чтобы ученик при компьютерном обучении не был ограничен жесткими временными рамками, чтобы преподаватель мог в процессе общения с любым учеником, дать индивидуальную консультацию по работе с обучающей программой и по материалу, в ней содержащемуся, помочь преодолеть возможные затруднения.

В последние несколько лет, в связи с введением дистанционного обучения на период эпидемии этот этап начал активно развиваться, поэтому особенно важно как можно скорее разработать и внедрить научные основы организации учебного процесса

с использованием компьютерных технологий. Так же необходимо ускорить разработку методического обеспечения компьютерных учебных курсов, и организовать переподготовку учителей (педагогов) для успешного применения ими всех новых технологий в процессе обучения. Особенно необходимо обратить внимание на создание программного обеспечения, позволяющего учителям преобразовывать существующие методические наработки в электронный читаемый вид. Существующие программы типа MOODLE неудобны в использовании, и не позволяют объединить разработки, выполненные в различных программных оболочках.

Следующий этап внедрения компьютерных технологий – это использование компьютера в обучении предметным учебным дисциплинам. При этом компьютер рассматривается не как средство обучения, а как средство обработки информации, получаемой при изучении традиционных дисциплин - математики, физики: химии, экологии, биологии, географии. С помощью специальных программ на компьютере можно решать математические задачи, строить диаграммы и графики, проводить вычисления в табличном виде готовить тексты докладов, схемы и многое другое. Компьютер выступает при этом в качестве средства предметной деятельности, приближая стиль учебной деятельности на уроках к стандартам современной научной, технологической и управленческой деятельности.

Применение информационных компьютерных технологий в системе образования в настоящее время приобретает массовый характер. Направлений использования компьютерной техники в образовании - масса: это и функция управления, и статистическая функция, а также информационная, обучающая и контролирующая [2]. В наше время уже невозможно представить образовательный процесс без информационных систем и компьютерных программ.

Список источников

1. Монахов В.М Концепция создания и внедрения новой информационной технологии обучения / Проектирование новых информационных технологий обучения. - М.,2019.
2. Роберт И.В. Современные информационные технологии в образовании. - М.: Школа-Пресс, 2008.

УЧЕТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

Дулуба Е. С.

БФУ им. И. Канта, Калининград

В статье описывается применение некоторых положений нейропедагогики в преподавании иностранного языка, важность учета индивидуальных особенностей студентов при преподавании.

Ключевые слова: методика преподавания, нейропедагогика.

Построение урока с учетом индивидуальных особенностей обучающихся необходимо не только для овладения языком на высоком уровне, но и для поддержания мотивации к изучению иностранного языка в условиях развития современного общества. Индивидуализация обучения направлена на преодоление несоответствия между уровнем обучения, который задают учебные программы, и реальными возможностями учеников [1]. Нами были рассмотрены некоторые принципы обучения Джеффри Кейна [2], на основе которых строится обучение, учитывающее особенности работы мозга обучающихся. Эти принципы следует применять исходя из определенной ситуации, целей и задач, а также средств обучения, они основаны на понимании процесса познания. Далее принципы будут рассмотрены для преподавания иностранного языка.

Индивидуальные различия в развитии и предшествующей учёбе принимаются во внимание [2]. Для соблюдения этого принципа в начале раздела можно включать материал с предыдущих занятий, который способствует лучшему запоминанию изученного. Также следует уделить большое внимание контролю, чтобы помочь отстающим ученикам прочно усвоить знания. В ходе урока студенты самостоятельно структурируют и организуют предъявляемый им материал, они могут применять ментальные карты, схемы и графики, которые помогают упорядочить материал. На занятиях предлагается использовать задания, учитывающие индивидуальные особенности восприятия студентов. Здесь и далее для описания правополушарных и левополушарных обучающихся использованы материалы презентации О.Л. Подлиняева [3].

Правополушарный обучающийся: легче воспринимает информацию в образной форме. Для обучения различным видам речевой деятельности для таких студентов используется большое количество мультимедийных материалов. Например, ссылки на новости, различные видео, аудио дорожки, музыка, статьи из электронных журналов. Творческий характер и использование аутентичных языковых материалов обеспечивает развитие фонетических навыков на высоком уровне. Обучающемуся также интересно создавать собственный образовательный контент. Например, задание найти искомое слово в определённой языковой ситуации и просмотреть его употребление в контексте. Правополушарным обучающимся быстро становится скучно от монотонных заданий, поэтому необходимы интерактивные задания, где

студенты обладают достаточной самостоятельностью. Использование аутентичных отрывков из новостной ленты, постов в интернете обеспечивает применение принципа ситуативности.

Использование языковых ситуаций для обучения иностранному языку в рамках нейродидактического подхода позволяет соблюдать принцип коммуникативности, повышает заинтересованность студентов и способствует формированию межкультурной компетенции, повышая уровень образованности. Рекомендуется включать в занятие различные формы командной работы, проектную деятельность, а также использовать мультимедиа [2]. Немаловажным нюансом будет возможность интегрировать созданные проекты в структуру урока для того, чтобы студенты могли ознакомиться с результатами работы других обучающихся. Преподаватели должны демонстрировать собственный интерес к предмету [2], что способствует мотивации к обучению у студента.

Таким образом, нейропедагогический подход в свою очередь позволяет студентам достигать индивидуальных целей в соответствии с особенностями, интересами и предпочтениями, активизирует знания за счет повторения, обеспечивает применение на практике профессиональных компетенций.

Список источников

1. Боровских Т.А. Индивидуальные особенности учащихся и методы их диагностики и учета в учебном процессе // Наука и школа. 2010. №5.
2. Caine, R. and Caine, G. Caine Learning Center. Overview of the Systems Principles of Natural Learning. [Online] [Cited: 25. 07. 2021.] www.cainelearning.com
3. Подлиняев, О.Л. Нейродидактика: теоретические и практические аспекты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://thepresentation.ru/biologiya/neyrodidaktika-teoreticheskie-i-prakticheskie-aspekty> (дата обращения: 21.12.2021).

The article describes the application of some provisions of neuropedagogy in teaching a foreign language, the importance of taking into account the individual characteristics of students in teaching.

Keywords: teaching methodology, neuropedagogy.

СЕКЦИЯ 4. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОЩУЩЕНИЕ ОДИНОЧЕСТВА КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ

Галиева Л.Р., Аманкулова К.Н.

Башкирский государственный университет, Стерлитамак

В статье рассматриваются различные дефиниции к изучению понятия одиночества представителями различных авторов и направлений психологической науки.

Ключевые слова: подростковый возраст, субъективное ощущение одиночества, проблема.

Подростковый период является чрезвычайно важным этапом развития личности. Это время изменений, трансформации и преобразования, становления нового человека, формирования характера и ценностно-смысловой сферы. Подростку необходима помощь со стороны близких, взрослых для того, чтобы справиться со всеми возрастными задачами, понять изменения, происходящие с его телом, справиться с чувством одиночества. Последнее является наиболее важно задачей, т.к. именно в подростковом возрасте субъективное ощущение протекает наиболее остро. Связано это с подростковым кризисом смысла жизни, а желание подростков казаться взрослыми иногда приводит к конфликтам с родителями, сверстниками и друзьями. Еще одной причиной переживания подростками субъективного ощущения одиночества, являются неблагоприятные условия жизни и развития.

Субъективное ощущение одиночества следует определить, как психологический феномен, который отражает эмоциональное состояние личности. Оно способно привести к негативным последствиям в виде искаженного самосознания, проявления деструктивных личностных качеств и отрицательным качеством межличностных отношений. Особую опасность представляет переживание субъективного ощущения одиночества в подростковом возрасте, т.к. именно в этот период оно способно привести к суициду. На взаимосвязь субъективного ощущения одиночества, суицидальных тенденций и подросткового возраста указывали еще корифеи психологии З. Фрейд, К. Роджерс, Р. Вейс [1].

Субъективное ощущение одиночества побуждает человека к активному поиску выхода из сложившейся ситуации, в связи с тем, что подростки еще не обладают необходимым опытом и жизненными силами, именно в подростковом возрасте велики последствия рассматриваемого нами явления. Многие ученые видят в переживании субъективного ощущения одиночества не только деструктивные последствия, но и рассматривают ее как способ развития и самосовершенствования. Позитивный потенциал субъективного ощущения одиночества заключается в возможности становления нового уровня самосознания, развития рефлексии, осознания важности гармоничных межличностных взаимоотношений.

Большинством ученых чувство одиночества отнесено к важнейшим компонентам эмоционального развития. Такое отношение к феномену одиночества является объединяющим фактором представителей разных направлений психологии, в то время как анализ подходов к формулированию сути этого понятия демонстрирует отсутствие единой трактовки одиночества. Представитель когнитивного направления психологической мысли Э. Пепло видит в одиночестве переживание субъектом отсутствия соответствия видимой им реальности и желаемым ее идеальным состоянием. Но даже при наличии разности подходов к определению одиночества, основная масса ученых одиночество воспринимает как переживание, как «острую» или «особую» форму самосознания [2]. Одиночество можно рассматривать с двух сторон: во-первых, оно является особой формой самовосприятия личности, описывающей внутриличностное состояние; во-вторых, самовосприятие имеет тесную связь с определенным отношением к окружающему миру, то является неотделимым от контекста жизненных отношений и связей.

Итак, одиночество – сложное психологическое состояние, сопровождающееся различными эмоциональными переживаниями, детерминируемое различными психологическими причинами. Появление и развитие чувства одиночества может быть связано с личностными свойствами и качествами, присущими человеку, его появление провоцируют также проблемы и сложности в общении. Рассматривая проблему корреляции одиночества с особенностями личности, можно говорить, как о психологических детерминантах одиночества, так и о воздействии одиночества на личность человека. Первопроходцами в изучении проблемы одиночества рассматривалось только в качестве проблемы коммуникации, межличностного взаимодействия. Сейчас же преобладает точка зрения, что одиночество имеет связь не столько со спецификой общения, сколько со свойствами личности [3]. Прежде всего, это значит, что все внешние жизненные обстоятельства имеют не столь решающее значение для человека, который может чувствовать себя одиноким и в окружении других людей.

Одиночество развивается и вследствие сложностей в области коммуникации, причиной которых может быть многообразие факторов, среди которых можно выделить, в первую очередь, наличие деструктивных установок, относящихся к сфере общения, препятствующих развитию полноценной коммуникации и способных разрушать социальные связи личности. Опасность этих установок кроется их в латентном характере, они очень часто не осознаются человеком. Деструктивные коммуникативные установки могут возникать как результат пережитых человеком психических травм, конфликтов и неадекватного восприятия, полученного в различные моменты жизни отрицательного опыта общения.

Список источников

1. Гасанова П.Г., Омарова М.К. Психология одиночества. – Киев: Общество с ограниченной ответственностью «Финансовая Рада Украины», 2017. – 76 с.
2. Голубь О.В., Тукузова А.А. Влияние переживания одиночества на социальные страхи у подростков // Поиск (Волгоград). – 2018. – № 1. – С. 87-91.

3. Даудова Д.М., Гасанова П.Г. Проблема одиночества в подростковом возрасте // Педагогическое образование и наука. – 2011. – № 8. – С. 50-55.

The article discusses various definitions for the study of the concept of loneliness by representatives of various authors and areas of psychological science.

Keywords: adolescence, subjective feeling of loneliness, problem.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ

Макарова Д.Е.

Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар

Образовательные системы, представляющиеся разнообразными учреждениями, занимающимися образованием, в настоящее время являются одним из инструментов и одновременно мест, связанных с формированием личности индивида, а также направлением воспитания человека, для дальнейшей его жизнедеятельности в социуме, что характерно для многих социальных институтов. В данной статье также рассматривается проблема отрицательного воздействия наставников или преподавателей на своих учеников в силу своего профессионального несоответствия. Ключевые слова: образовательные системы, социализация, развитие, мотивация, личность.

Образовательные системы – это все те общественные институты, чья цель – просвещение человека. Образовательные системы по структуре состоят из обусловленных элементов, которые взаимосвязаны между собой. Согласование разнообразных частей образовательной системы ориентировано на достижение совместной для системы цели, общего позитивного результата. Эта цель – обучение, развитие и формирование личности. По итогу достижения данной цели результат следует оценивать конкретно по составляющей личности ученика. Раздельные составляющие образовательной системы, в том числе и психологическая служба как подсистема, могут иметь свои особые цели, но и они исключительно детализированы и модифицированы для совместной цели. Разнообразие элементов образовательных систем направленно на тесное взаимодействие, что в последующем оказывает более сформированное и положительное воздействие на обучение и становление развития личности [1].

Формирование учащегося как личности, как субъекта деятельности – главная цель и задача каждой образовательной системы и может рассматриваться в качестве ее системообразующего компонента. В современной школьной практике «развитие» происходит постановка двух дилемм: умственного формирования и индивидуального развития, где первый аспект оказывается важнее. Более того, зачастую задача «развития» не устанавливается как таковая, а проблема формирования подменяется вопросом о передаче познаний учащимся. Все это отображает наличие нравоучительной доминанты в современной школе, которая реализуется на практике и имеет свои психологические истоки в профессиональном сознании преподавателя [2].

С возрастом каждый человек получает всё больше личного опыта, взаимодействуя с социумом и внешней средой, у каждого формируется свой индивидуальный опыт, ставится личность. Социализация – это процесс и результат изучения и дальнейшего функционального воспроизводства индивидом общественного опыта. Вместе с тем, с точки зрения психологии, социализация не может рассматриваться как механическое отображение непосредственно проверенного

или полученного в результате наблюдения общественного опыта. Исследование данного опыта субъективно: понимание одних и тех же социальных ситуаций может быть различно. Стоит отметить факт того, что процессы социализации и индивидуализации противоположны, ведь это следует даже из того, что различные индивиды по-разному воспринимают одну и ту же жизненную ситуацию и выносят разный опыт для себя по итогу.

Процесс социализации может производиться как в специфических социальных институтах, так и во всевозможных неформальных объединениях. Социализация может быть и регулируемой, и спонтанной. При этом, например, в школе усваиваются не только те знания, правила и нормы поведения, которые являются целью урока и разъясняются преподавателем в процессе обучения и воспитания. Учащийся обогащает свой социальный опыт за счет того, что, с точки зрения преподавателя, может показаться сопутствующим, «случайным». Опыт может быть, как положительным, то есть совмещаться с целями обучения, так и отрицательным, то есть противоречащим установленным целям.

На сегодняшний день можно также выявить различные случаи отрицательного воздействия образовательных систем на формирование личности в связи с профессиональным несоответствием преподавательского состава, что связано напрямую с личностной составляющей учителей и наставников, с их воспитанием, окружением, которое как выше указано влияет на становление индивида на протяжении всей жизни. Данное негативное влияние приводит к последствиям выпуска из образовательных учреждений людей с плохой мыслительной деятельностью, низкой профессиональной подготовкой, а в последующем данные личности в силу различных обстоятельств могут заниматься деятельностью, напрямую связанной с безопасностью жизни и здоровья общества и конкретно людей [3]. Данную проблему возможно устранить только посредством усиления контроля за образовательной системой и ужесточением условий принятия на работу на должность преподавателей.

Список источников

1. Инновационное развитие высшего профессионального образования в России / И.М. Рукина и др. – М.: Издательский дом Международного университета в Москве, 2018. – 400 с.
2. Истратова О.Н. Групповая психокоррекция. Тренинги и роли. Игры для личностного и профессионального развития / О.Н. Истратова. – М.: Феникс, 2016. – 965 с.
3. Кузнецова З.В. Тематическое планирование по повышению компетентности педагогов в области этнодвигательной подготовленности детей дошкольного возраста / З.В. Кузнецова, В.А. Баландин // Теория и методология инновационных направлений физкультурного воспитания детей дошкольного возраста. – 2018. – С. 144-145.

Educational systems, which are represented by various institutions engaged in education, are currently one of the tools and at the same time places associated with the formation of an individual's personality, as well as the direction of human education for his further life in

society, which is typical for many social institutions. This article also examines the problem of the negative impact of mentors or teachers on their students due to their professional inconsistency.

Key words: educational systems, socialization, development, motivation, personality.

ФЕНОМЕН «ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ ЧУВСТВО ВИНЫ» И ЕГО РОЛЬ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Фахрисламов Т.Р.

Министерства внутренних дел Российской Федерации, Уфа

В статье рассматривается такой феномен как «иррациональное чувство вины». Выявляется, что такое вина в общем понимании, описываются виды вины. Рассматриваются проблемы, с которыми могут столкнуться люди, испытывающие иррациональное чувство вины.

Ключевые слова: вина, рациональное чувство вины, иррациональное чувство вины, ответственность, совесть, наказание, прощение.

Вина – это отрицательная эмоция, которая появляется в качестве реакции на неправильное действие/бездействие, неверное решение, которые нарушают собственные или общественные ценности, имеющие значение для человека. Интенсивность переживания чувства вины зависит от характера человека: если у него завышенные требования к себе, то и чувство вины будет проявляться чаще [1].

Различают рациональное чувство вины и иррациональное.

Рациональное чувство вины дает сигнал о том, что человеку необходимо изменить свое поведение. Она будто говорит: ты поступил неправильно. И как следствие, помогает человеку исправить свои ошибки, изменить линию поведения, поступать правильно согласно своим и общественным убеждениям. Рациональное чувство вины является индикатором ценностных ориентиров человека, поэтому важно периодически исследовать свои ценности. Рациональное чувство вины приводит к рациональной моральной гордости [2].

Иррациональное чувство вины приводит к подавлению человека неопределенными обвинениями, не связанными с конкретным поведением. Цель иррационального чувства вины – наказать, проучить свою жертву и предотвратить всевозможные намеки на агрессию. А рациональная вина служит восстановлению баланса между индивидом и обществом.

Частый симптом иррациональной вины – это когда человек берет ответственность за чувства других людей, их жизнь и здоровье. Иррациональная вина не имеет границ. Личности с иррациональным чувством вины с уверенностью считают, что почти всё, что они делают, непорядочно с моральной точки зрения.

Люди, испытывающие чувство вины сверх меры, часто чувствуют себя разбитыми и угнетёнными своей порочностью. При ощущении рациональной вины личность полагает, что она в целом хорошая, но при этом способна на неудачные поступки или агрессию [3]. И ошибки, и достижения таких людей находятся в пределах человеческого: они временны, изменчивы и нормальны.

Иррациональное чувство вины может пустить реакцию, которая не позволит принять исправление ошибки достаточным для компенсации справедливости. Личность упорно будет стараться извиниться и, получив прощение, не посчитает его

как достаточное решение проблемы, что придаст еще большую реакцию вины [1]. Замкнутый круг объясняет иррациональность и сложность данной ситуации.

Чувство вины – крайне непродуктивная эмоциональная реакция личности на самоосуждение, на самообвинение, которая приводит к разрушительным последствиям. По идее, чувство вины можно считать агрессией, которая направлена на самого себя [4]. Как правило, чувство вины появляется у человека за то, что он не совершил или попросту не мог изменить, чем за то, что он уже совершил или мог изменить, но не сделал этого. Конечно, необходимо избегать этого ненужного и деструктивного чувства, которое ни на чём не основано.

Крайне много энергии расходуется на переживание чувства вины, которое буквально обессиливает, опустошает. Активность человека близится к нулевой. Данное чувство не может испытывать нравственно зрелый и психологически здоровый человек, у которого наблюдается лишь совесть, чувство ответственности за проделанные действия, за сделанный выбор, за отказ от выбора (который так же является выбором), за принятые соглашения.

Список источников

1. Бурбо Лиз Ответственность, обязательство, чувство вины. – Киев: София, Гелиос, 2007. – 112 с.
2. Васильева О., Короткова Е. Особенности переживания вины в современном обществе. / Московский психотерапевтический журнал, №1, 2004. – С. 48-72.
3. Огородникова Т.А. Очаг вины. – М.: АСТ, 2011. – 120 с.
4. Орлов Ю.М. Обида. Вина. – М.: Слайдинг, 2004. – 96 с.

The article examines such a phenomenon as "irrational guilt". It is revealed what wine is in general understanding, and the types of wine are described. The article discusses the problems that people who experience irrational guilt feelings may face.

Keywords: guilt, rational guilt, irrational guilt, responsibility, conscience, punishment, forgiveness.

СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОСТИ

Фахрисламов Т.Р.

Министерства внутренних дел Российской Федерации, Уфа

В статье рассматривается понятие «психологическая безопасность». Дается определение данному феномену, объясняется важность психологической безопасности личности, а также выделяются угрозы психологической безопасности. Ключевые слова: психологическая безопасность, психология безопасности, психическое здоровье, защищенность, угрозы психологической безопасности личности, окружающая среда, уверенность в себе, уровень тревожности.

Стрессовые и чрезвычайные ситуации поджидают человека в современном мире практически на каждом шагу. В разных сферах жизни можно наблюдать различные виды опасности, которые могут негативно отразиться на психическом здоровье личности. Человек существует в социальной среде, а она из года в год становится всё агрессивнее [1]. В связи с этим каждая личность может ощущать угрозу, и психологическая безопасность на сегодняшний день это одна из острых проблем в психологической науке.

Психология безопасности - это наука, областью исследования которой является психологическая безопасность. Данная наука изучает закономерности специфических психологических воздействий на личность, способы адекватного отражения опасности и конструктивной саморегуляции поведения с целью сохранения целостности, устойчивости и стабильности личности конкретного человека.

Термин «психологическая безопасность» был введен исследователями С.К. Роциным и В.А. Сосниным в 1995 году:

«Психологическая безопасность – это состояние общественного сознания, в котором общество в целом и каждая отдельная личность воспринимают существующее качество жизни как адекватное и надёжное, поскольку оно создаёт реальные возможности для удовлетворения естественных и социальных потребностей граждан сегодня и даёт им основания уверенности в будущем» [3].

В широком смысле понятие «безопасность» люди связывают, как и с отсутствием угрозы, так и с переживаниями и состоянием человека в настоящем времени. Если личность находится в психологической безопасности, то она ощущает защищенность, её психика устойчива, мало подвержена действиям различных факторов.

Психологическая безопасность входит в структуру социальной безопасности, которая в свою очередь обязана удовлетворять потребности всей страны. То есть все социальные институты должны быть движимы интересами и целями всего населения.

Стоит отметить и негативную сторону, а именно выделить, что может угрожать психологической безопасности. В первую очередь, это наличие психологического насилия в социальной среде [2]. Во-вторых, это отсутствие удовлетворенности

основными потребностями в личностном общении. Важно доверие, каждый человек желает знать, что он в безопасности, что он может говорить о своих проблемах, чувствах, переживаниях открыто и честно. На опасные ситуации в жизни каждый человек реагирует по-разному, у каждого свой эмоциональный отклик, который определяется выбранным способом защиты [1].

В статье упоминались и угрозы психологической безопасности личности, ниже приведём список данных угроз [2]:

- агрессивность;
- низкая эмоциональная культура;
- неопределённость отношения к самому себе;
- низкая способность к саморегуляции поведения;
- утрата базового доверия к миру;
- высокий уровень тревожности;
- низкий уровень тревожности.

Таким образом, можно говорить о том, что психологическая безопасность личности очень зависит от окружающей среды. Также на состояние личности влияет институт семьи, близкое окружение. И, конечно, уровень защищённости зависит от личностных качеств самого человека.

Список источников

1. Андреева Г.М. Социальная психология [Текст] / Г.М. Абрамова. – М., 1997. – 375 с.
2. Ениклопов С.Н. Понятие агрессии в современной психологии [Текст] / С.Н. Ениклопов. – М., 2013. – 60 с.
3. Роцин С.К. Психологическая безопасность: новый подход к безопасности человека, общества и государства / С.К. Роцин, В.А. Соснин // Российский монитор. – 1995. – № 6 – С. 133-145.

The article discusses the concept of "psychological safety". A definition of this phenomenon is given, the importance of the psychological safety of a person is explained, and threats to psychological safety are highlighted.

Keywords: psychological safety, safety psychology, mental health, security, threats to the psychological safety of an individual, environment, self-confidence, level of anxiety.

ОСОБЕННОСТИ «Я-КОНЦЕПЦИИ» У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С БИЛИНГВИЗМОМ В СРАВНЕНИИ С РУССКОЯЗЫЧНЫМИ СВЕРСТНИКАМИ-МОНОЛИНГВАМИ

Икромов У.Х.

ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», Череповец

В статье описываются результаты эмпирического исследования особенностей формирования «Я-концепции» у детей младшего школьного возраста с билингвизмом в сравнении с их русскоязычными сверстниками-монолингвами.

Ключевые слова: билингвизм, я-концепция, младший школьный возраст, самосознание, самооценка.

Глобализация современного мира, а также активные миграционные процессы обуславливают тот факт, что всё большее количество детей воспитываются и обучаются в условиях билингвизма. Билингвизм представляет собой двуязычие, владение и попеременное пользование одним и тем же лицом или коллективом двумя различными языками или различными диалектами одного и того же языка.

Как известно, наиболее важная функция речи – коммуникативная, то есть речь человека существует, прежде всего, для процесса общения людей, а также для выражения их чувств, мыслей и мироощущения. Тесным образом с развитием речи и уровнем ее овладения связано формирование и развитие личности человека, где одним из важнейших структурных компонентов является «Я-концепция», представляющая собой динамическую, более или менее осознанную систему представлений человека о самом себе, на основе которой он строит свое взаимодействие с другими людьми и сообразно этому относится к себе.

В связи с выше сказанным, нами было проведено эмпирическое исследование особенностей «Я-концепции» у детей младшего школьного возраста с билингвизмом в сравнении с русскоязычными сверстниками-монолингвами. В исследовании приняло участие 25 детей в возрасте 8-10 лет с билингвизмом, которые составили экспериментальную группу и 25 русскоязычных детей-монолингвов в возрасте 9-10 лет, которые составили контрольную группу.

На основании полученных данных исследования когнитивного компонента «Я-концепции», нами был сделан вывод, что у большинства детей с билингвизмом наблюдаются трудности в идентификации своего настоящего статуса учащихся-школьника. Также у детей возникают проблемы в определении будущих и прошлых возрастных ролей. В ходе проведения исследования наблюдались пропуски либо перестановки в возрастной последовательности. При определении привлекательного образа во второй части методики значительное количество детей с билингвизмом выбирали образ младенца или ребенка дошкольного возраста. Непривлекательным образом для детей-билингвов были образы старика и школьника.

Исходя из обобщенных результатов изучения оценочного компонента «Я-концепции» было отмечено, что большинство русскоязычных детей имеют высокий

уровень самооценки, что проявляется в уверенности в своих силах, активности и стремлением к достижению успеха в деятельности. Они адекватно воспринимают и самостоятельно оценивают свои возможности и достижения. У детей с билингвизмом в значительной степени преобладает средний уровень самооценки, который проявляется в большей зависимости оценки себя от отношения и поведения взрослых.

Анализ полученных данных по исследованию поведенческого компонента «Я-концепции» показывает, что у детей-монолингвов преобладает высокий уровень активности, который предполагает проявление детьми большой подвижности, активное взаимодействие со взрослыми и сверстниками и участие в деятельности. Среди детей с билингвизмом большинство имеют средний уровень, что проявляется в меньшей заинтересованности общением и деятельностью, а также у четырех человек был выявлен низкий уровень, обозначающий попытки уединиться или агрессивное поведение и упрямство.

Исходя из результатов проведенного исследования можно сделать вывод, что у детей младшего школьного возраста с билингвизмом отмечается более низкий уровень развития «Я-концепции» в сравнении с русскоязычными сверстниками-монолингвами, который характеризуется недостаточной сформированностью основных ее компонентов: когнитивного, оценочного и поведенческого. Можно отметить, что наиболее сильно страдают когнитивный и поведенческий, которые выражаются в более низком уровне сформированности по сравнению с их русскоязычными сверстниками, что проявляется у детей данной категории в трудностях идентификации своего Я и слабой выраженности потребности в общении и деятельности, а также попытках уединиться в группе сверстников.

Список источников

1. Алмазова С.Л. Теоретический анализ проблемы изучения образа тела как компонента «Я-концепции» личности. // Психология телесности: теоретические и практические исследования. Пензенский гос. педагогический университет им. В.Г. Белинского, 2009
2. Выготский Л.С. К вопросу о многоязычии в детском возрасте. – В кн.: Выготский Л.С. Умственное развитие детей в процессе обучения. М. – Л., 1935. – С. 53-72
3. Щербатых Ю.В. Общая психология. СПб: Питер, 2008. 272с

The article describes the results of an empirical study of the peculiarities of the formation of the "self-identify" in primary school children with bilingualism in comparison with their Russian-speaking monolingual peers.

Keywords: bilingualism, self-identify, primary school age, self-consciousness, self-esteem.

МИФ ОБ ЭДИПЕ КАК РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ ОПЫТА ПОГРАНИЧНОЙ ЛИЧНОСТИ

Дронго А.В.

Санкт-Петербургский Государственный университет, Санкт-Петербург

Миф об Эдипе является одним из ключевых символов психоанализа, он заложил понимание и основу для интерпретации опыта многих анализантов. В данной статье приводится возможное толкование мифа, как опыта пограничного клиента, а не невротического, что расширяет психоаналитическую практику и открывает более широкое поле для понимания клиента.

Ключевые слова: Миф об Эдипе, пограничный уровень развития, метафора, идентичность, агрессия, желание.

Понимание психологических проблем с помощью метафор, мифов и аналогий является частой и достаточно эффективной практикой [1]. Это позволяет проникнуть в переживание клиента и обозначить пути обращения с подобным сценарием в его жизни [2]. Психоанализ сосредоточен на узком круге сюжетов, позволяющих описать и понять клиента. Центральным из них является миф об Эдипе, структурирующий практическое использование техник психоанализа [3] и общую методологию, позволяющую понять процесс развития личности. Миф об Эдипе – методологическая основа для интерпретации бессознательных комплексов и определения психической организации клиента.

Данный миф начинается с появления горя, неблагополучия в городе Кадме [4], чьи несчастья Эдип воспринимает, как свои. Можно сказать, всё начинается с появления симптома. С него же обычно начинается и цикл психотерапии, с которой мы предлагаем сравнить данный миф, чтобы оценить его возможности метафоричного описания процесса, происходящего на сессиях и уровня психической организации клиента. Цель Эдипа – избавление от симптома, на это также указывают жрецы Кадма. Она может быть осуществлена через отпущение, работу с генетической интерпретацией, осуществить которую должна следующая часть мифа, и, соответственно, работа психотерапевта.

Эдип начинает процесс достаточно энергично и инициативно. Уже первую «интервенцию», которую обозначает Тиресий, о том, что царь слишком упорный в своем стремлении, и оно захватывает его, Эдип не замечает и приписывает это стремление самому Тиресию. Эдип встречает интерпретацию не так, как клиент невротического уровня. Интерпретация полностью отрицается, что является более примитивной защитой, чем невротическая. Далее, если анализировать диалог Тиресия и Эдипа, можно заметить, как царь переводит образ провидца из идеализированного в полностью ненавистный и не может удерживать к нему амбивалентное отношение, весь процесс заключается лишь в выстраивании рамок взаимоотношений и норм, которым слепец пытается научиться Эдипа, что зачастую и является одной из техник в работе с пограничными клиентами. Так, терапевт, для которого работа с пограничным

пациентом нова, часто задаётся вопросом: когда приготовления к терапии будут закончены, и начнётся настоящая работа? Вероятно, болезненно осознавать, что вся эта работа над условиями проведения терапии и есть терапия. Но у слепца не получается стать идеализированным объектом, ведь Эдип находится в инфляции с фантазией о том, что он является жертвой, а Тиресей - убийцей. На этом этапе видна проекция, как более зрелая защита, и, возможно, она приводит к тому, что Эдип может услышать уточнения и версию своей жены и вспомнить о произошедшем.

Реконструируя его историю, можно сказать, что вряд ли она является травмой, ведь характер, который позволил случиться произошедшему, у него был сформирован ранее. Тогда описываемые события являются не просто ситуативными, а частью его личностной организации. Вероятно, наиболее важный момент в этой сцене — проявление гордыни и агрессии в поступках Эдипа, невозможность признать существование Другого. Невротический индивид не смог бы выразить свои негативные чувства, он бы отстранил желание как можно дальше, исказил до неузнаваемости, но Эдип, имеющий пограничную организацию, отсутствие саморегуляции и символических отношений, реализовал желание в том виде, как оно появилось — совершил убийство [5].

Как итог данной ситуации: у Эдипа происходит инфляция с желанием и максимальное отчуждение от переживания жизни, выражающееся в единственном желании — выколоть себе глаза. Данный поступок указывает на отсутствие амбивалентности, а значит, на пограничную логику обращения с собственным психическим материалом, которая присуща Эдипу [6].

В психоанализе принято соотносить данный конфликт с невротической структурой пациента, но насколько это уместно? Из текста мы видим, что основной процесс начался примерно в 1,5-2 года, тогда как невротический конфликт начинается позднее. Далее, мы можем заметить, что у Эдипа присутствовали нарушенные объектные отношения: не доставало связной идентичности, которую он пытался найти через обретение знания о своих настоящих родителях, без которого он не чувствовал достаточной опоры для жизни. Уже одно подобное обращение указывает на то, что данный миф вряд ли может трактоваться в рамках конфликта невротического уровня, а скорее соотносится с пограничным уровнем развития, проблема которого — отсутствие четкой идентичности. На это же указывают и агрессивные проявления Эдипа, его желание покарать, убить погонщиков лишь за то, что он сам оказался на их пути.

Подобное противоречие может быть объяснено тем, что во время первичной интерпретации этого мифа, З. Фрейд писал лишь о двух уровнях развития: психотическом и невротическом. Размышления о пограничном уровне появились значительно позднее, что не позволило этому мифу занять должное место в классификации [7]. Также мы видим, что лишь разрешение Эдипова комплекса ведет к невротическому уровню, сама же кризисная ситуация и застревание в нем соответствуют пограничной организации.

Помимо этого, опасность либидального наслаждения Эдипа рассматривалась через природные детерминанты, т.е. базовые запреты на кровосмешение и убийство отца, то реальное, которое невозможно символизировать [8]. Но, так или иначе, это является символическим слоем, законом, а не природной детерминантой, а значит, опять отсылает к закономерностям психики. Сейчас же у нас есть возможность рассмотреть этот комплекс через биологическое функционирование нашей психики – дофаминовые процессы [9]. Их связь с мифом об Эдипе неочевидна, но если обратиться к тексту, то можно заметить, что его основная коннотация - нравоучение, которое пытается воспитать человека, объяснить, как следует обходиться с желанием. Самому Эдипу много раз предлагается отказаться от исполнения желания – найти своих родителей, чтобы сохранить жизнь.

Обращаясь к этому мифу, можно сделать вывод, что психоаналитическая практика построена из допущения о запретном и зачастую неизвестном – вытесненном, с которым необходимо встретиться в психотерапии. Но и эта встреча необходима лишь для последующего отдаления от желания, структурирования его выполнения, которого не хватило Эдипу. Психоанализ предполагает обнаружение своего желания, влечения, чтобы найти социально приемлемое и организмически возможное действие, которое поможет достигнуть объекта, похожего на первоначальный желаемый фантазм. Но сама фантазия так и остается недоступной, она должна быть недоступной. Подобное понимание обнаруживается и в доминирующей в настоящий момент дофаминовой гипотезе о природе шизофрении. Она является предположением о том, что переизбыток дофамина, вырабатываемого при желании, фантазировании без действия, является причиной развития пограничных и даже психотических состояний. Так, дофамин возбуждает глутаминовую кислоту, она перестает ингибировать поступающую информацию в мозг, разрушается фильтр критичности реальности. Появляются грандиозные инфляционные мысли, что ведёт к отсутствию связной идентичности и связного восприятия реальности [9].

Тем самым, дальнейшее изучение этого мифа возможно, исходя из двух положений: 1) Эдипов комплекс в своем кризисе и при застревании соответствует пограничному, а не невротическому уровню организации; 2) Дофаминовая гипотеза является физиологической аналогией данного комплекса, и, при нарушении логики обращения с желанием, ведет либо к пограничному уровню, если желание направлено на объектные отношения, либо к психотическому – если на мир в целом.

Список источников

1. Дронго, А. В. Исследование кросскультурного аспекта символа / А. В. Дронго, М. Ю. Луцк // Colloquium-journal. – 2018. – № 13-4(24). – С. 12-13.
2. Kellogg, J. Color from the Perspective of the Great Round of Mandala. The Journal of Religion and Psychical Research, 15 (3), 138-146, 1992
3. Эдингер Э. Творение сознания. Миф Юнга для современного человека / ред Эдингер -: Добросвет, 2016 - 118с.
4. Софокл, Эдип-Царь, Азбука-классика. 2019

5. Шукуров, Д. Л. Имя Отца в психоаналитическом дискурсе Жака Лакана / Д. Л. Шукуров // Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина. – 2012. – Т. 5. – № 3. – С. 51-59
6. Бондаренко О. Р. Этиология психических нарушений в Клиент-центрированной терапии // Журнал практического психолога 2012. №1. С. 102-119.
7. Келвин С. Гарднер Х. Теории личности. Пер. И.Б.Гриншпун М.: "КСП+", 2005. 672 с.
8. Мак-Вильямс Н. Психоаналитическая диагностика: Понимание структуры личности в клиническом процессе / М.: Независимая фирма "Класс", 2001. 480 с.
9. Дофаминергическая система мозга / О. И. Колотилова, И. И. Коренюк, Д. Р. Хусаинов, И. В. Черетаев // Вестник Брянского государственного университета. – 2014. – № 4. – С. 97-106

The myth of Oedipus is one of the key symbols of psychoanalysis; it has provided insight and a basis for interpreting the experiences of many analysts. This article presents a possible interpretation of the myth as a borderline client experience rather than a neurotic one, which broadens psychoanalytic practice and opens up a broader field of understanding of the client. Keywords: Myth about the Oedipus, border level of development, metaphor, identity, aggression, desire.

СЕКЦИЯ 5. СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ ПУБЛИЧНЫХ СЛУЖАЩИХ

Голуб Н.Н., Бурая Е.А.

Московский государственный университет, Севастополь

В статье рассмотрены теоретические основы профессиональной идентичности. Авторами особое внимание уделено этапам профессиональной идентификации публичных служащих. В ходе изучения теоретических аспектов в статье выделены основные проблемы и пути их решения.

Ключевые слова: идентичность, идентификация, социальная идентификация, профессиональная идентичность, публичные служащие.

Психология человека на сегодняшний день является не до конца изведанной наукой. Многие ученые все еще ведут дискуссии касательно данного вопроса. Идентификация как психологический процесс преследует нас всю жизнь, однако далеко не каждый задумывается об этом и проводит самоанализ. Согласно Эриксону, идентичность включает в себя две подсистемы: личностную и социальную. Первая относится к самоопределению в терминах физических, интеллектуальных и нравственных черт. Вторая складывается из отдельных идентификаций и определяется принадлежностью человека к различным социальным категориям: расе, национальности, полу и т. д. В современной литературе можно найти большое количество различных типов социальной идентичности, среди которых выделяют религиозную, этническую, половую и т.д. В качестве самостоятельного психологического понятия выделяют также профессиональную [3, с. 154–163].

Профессиональная идентификация подразумевает сложный интегративный психологический процесс, включающий в себя выбор профессии, процесс самореализации и развития. В свою очередь профессиональная идентичность – результат профессиональной идентификации, выражающийся в самоопределении человека, который осознает свою профессию как призвание. Данное понятие активно изучается отечественными учеными, как Л.Б. Шнейдер, Е.П. Ермолаевой, Д.И. Зевалишеной, Н.Л. Ивановой, Е.В. Коневой и другими. Профессиональная идентичность является неизбежным и очень важным этапом в жизни каждого человека. Рано или поздно человек вынужден брать ответственность за свою жизнь из рук родителей. Процесс идентификации начинается, как уже было сказано, с выбора профессии. К принятию такого решения мы приступаем еще со школьных времен, задумываясь о поступлении в колледж и университет или выбирая курсы по освоению новой профессии. Однако заметим, что некоторые ученые, например, Ермолаева Е.П., считают, что «профессиональная идентичность складывается только на достаточно высоких уровнях овладения профессией и выступает как устойчивое согласование основных элементов профессионального процесса» [2, с. 51–59]. Итак, после выбора профессии начинается следующий этап – обучение. На данном этапе человек

неосознанно уже идентифицирует себя с выбранной профессией, изучая систему ценностей и норм и проецируя ее на свою собственную. После окончательного выбора профессии и прохождения собеседования или каких-либо других «испытаний» работодателя начинается первый рабочий день. Безусловно, именно в этот момент начинается наиболее «активный» процесс профессиональной идентичности, то есть соотнесение себя с определенной профессиональной общностью.

В качестве такой «профессиональной общности» рассмотрим государственных и муниципальных служащих, как социально-профессиональную группу, обладающую особым правовым статусом и специфическими характеристиками. Необходимо отметить то, что существуют существенные различия между публичными служащими в связи с разнородностью направленности профессионального образования, видами деятельности, а также способами вхождения в эту группу. Выделим основополагающие признаки государственной службы как профессии:

1. Общественная значимость труда;
2. Публичный характер;
3. Принадлежность к государственному органу;
4. Обособление в структуре общественного разделения труда;
5. Наличие системы предписаний (норм).

Итак, профессиональная идентификация публичных служащих включает в себя следующие этапы:

1. Вхождение служащего в профессиональную деятельность, освоение особого распорядка, выработка соответствующих компетенций. На первом этапе наблюдается низкий уровень профессиональной идентичности, так как элементы профессионального сознания, а также знания и навыки лишь формируются.

2. Выработка собственного стиля деятельности, профессионального мировоззрения, усвоение и активное применение установленных стандартов поведения. Вторым этапом выделяется промежуточным уровнем сформированной профессиональной идентичности, здесь происходит процесс слияния собственной и профессиональной систем ценностей.

3. Самоопределение субъекта относительно профессиональной деятельности, реализация уже привычного стиля, приобретение нового качества, позволяющего определить специалиста как субъекта полной профессиональной идентичности.

В современном обществе нет четких временных рамок относительно каждого этапа, так как здесь довольно большую роль играет человеческий фактор: способность к быстрой идентификации самого сотрудника в различных условиях, помощь в освоении профессии со стороны руководителя и всего коллектива. В качестве еще одного индикатора в данном вопросе, конечно, необходимо выделить искреннее желание самого госслужащего [4, – с. 28].

На данный момент в обществе сложилась четкая картинка образа госслужащих как закрытой касты, преследующей в основном лишь личные, а не общественные цели. Данная установка отрицательно воздействует на процесс профессиональной

идентификации в рассматриваемом аспекте в связи с отождествлением госслужащих с такими чертами как бюрократизм, коррупция, неэффективность и т.д. Несмотря на это общество выделяет особое положение группы в социальной структуре общества (статус), в связи с этим выделяют внешнюю оценку престижности профессии. Данный феномен обусловлен тем, что госслужащие выступают в роли представителей власти [1, с. 30].

Итак, в ходе анализа можно выделить следующие проблемы и методы их решения:

1. В процессе идентификации – барьеры: низкая мотивация личности, разочарование в профессии, эмоциональное выгорание, буллинг (агрессивное преследование одного человека другим / другими) со стороны коллег. Разберем каждое по отдельности. Низкая мотивация личности: в данном случае речь идет об отсутствии желания в профессиональной деятельности, причин этому может быть огромное множество, однако, решение может быть следующее. Конкретно определите для себя плюсы и минусы выбранной вами профессии, после этого ответьте себе на вопрос: «Хотите ли вы в дальнейшем посвящать свое время данному делу?». Если да, то постарайтесь проработать все положительные моменты, тем самым перекрывая отрицательные. Если нет – меняйте род деятельности, поймите, чего вы хотите на самом деле. Разочарование в профессии: происходит во время несовпадения ожидаемого и реального. В данном случае есть два пути: первый – оставить все как есть и убеждать себя в «нормальности» происходящего (что чаще всего приводит к эмоциональному выгоранию), второе – прислушаться к себе и поменять профессию (попробовать смежную, полностью изменить направление). Эмоциональное выгорание: такое явление может произойти в результате постоянного нахождения в стрессовом состоянии, рутинной работы, той деятельности, которая не приносит абсолютно никаких положительных эмоций. Первым решением, как уже говорилось, может стать смена профессии, второе решение – смена обстановки (поездка на природу или за границу, спорт, новое хобби и т.д.). Буллинг со стороны коллег – наиболее распространённый барьер в профессиональной идентификации. Конечно, в освоении любой профессии необходимы признание и поддержка со стороны коллег. Чувство «третьего лишнего» будет постоянно воздействовать на сотрудника и мешать не только процессу идентификации, но и освоению профессиональных навыков. Что необходимо предпринять в такой ситуации? Постараться наладить отношения с помощью разговора в неформальной обстановке, устроить небольшой корпоратив или найти проблему, требующую совместных усилий.

2. В результате идентификации – слияние «личного» и «профессионального». Кто вы есть? Зачастую на данный вопрос отвечают не личностными характеристиками, такими как имя, фамилия и так далее и т.п., а называют определенную профессию. Это означает то, что в данном случае человек теряет самого себя, теряет свои ценности, не следует своим желаниям. С чем это связано? Посчитайте время, которое вы уделяете работе, особенно работая на государственной службе, и речь идет не только о рабочем времени, но и о мыслях,

которые заполняют вашу голову в выходные дни. Естественно, находясь в «профессиональном замке», мы, сами того не замечая, становимся заложниками своей профессии. Как найти выход? Решение может быть следующим: четко разграничьте понятия «личность» и «профессионал своего дела», рассчитайте точное время, которое вы можете уделить работе, говорите себе «стоп» при возникновении мыслей в нерабочее время, уделяйте больше внимания своим желаниям и потребностям.

Таким образом, необходимо отметить важность профессиональной идентичности в жизни каждого человека. К сожалению, в процессе идентификации довольно часто возникают проблемы, в том числе и на государственной службе. Рутинность, отсутствие признания со стороны коллег и другие барьеры не должны препятствовать вашему профессиональному развитию, поэтому необходимо знать и понимать, как именно справляться с такими сложностями.

Список источников

1. Баянова, М. Б. Профессиональная ответственность государственных служащих как основа социально-групповой идентификации: региональный аспект / М. Б. Баянова // Автореферат. – Волгоград: ВГУ, 2016. – С. 30.
2. Ермолаева, Е. П. Профессиональная идентичность и маргинализм: концепция и реальность (статья первая) / Е. П. Ермолаева // Психологический журнал. – 2001. – Т. 22. – № 4. – С. 51–59.
3. Поварёнков, Ю. П. Психологическая характеристика профессиональной идентичности. Кризис идентичности и проблемы становления гражданского общества / Ю. П. Поварёнков // Сборник научных трудов. – Ярославль: ЯГПУ, 2003. – С. 154–163.
4. Рочева, Я.С. Социально-профессиональная идентичность муниципальных служащих / Я. С. Рочева // Автореферат. Санкт-Петербург: СПбГУ, 2010. – С. 28.

The article discusses the theoretical foundations of professional identity. The authors pay special attention to the stages of professional identification of public servants. In the course of studying the theoretical aspects of porous, the article highlights the main problems and ways to solve them.

Keywords: identity, identification, social identification, professional identity, public servants.

РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Хохлов Д.Д., Фомина Н.Б., Нарусова Е.Ю.

Российский университет транспорта (МИИТ), Москва

В данной работе рассматривается один из эффективных путей решения актуальной проблемы социальной адаптации лиц с ограниченными физическими возможностями, - создание современных биопротезов, которые позволят им улучшить качество жизни и расширить социальные функции.

Ключевые слова: социальная адаптация, маломобильные группы населения, лица с ограниченными возможностями, биопротезирование, эндопротез.

Одной из основных целей социального государства, на достижение которой должна быть направлена его социально-экономическая политика, является создание условий для полноценной и безопасной жизни граждан. Особое значение для развития общества имеет политика по отношению к гражданам, имеющим в силу разных причин те или иные ограничения возможностей. В частности, это касается мер, принимаемых по улучшению положения маломобильных групп населения, – создание доступной среды и решение комплекса задач, которые позволят людям с ограниченными возможностями расширить сферу действия и, в идеале, вернуться к полноценной жизни.

Приоритетной задачей в данном направлении является разработка и внедрение современных видов протезов верхних и нижних конечностей. Так, развитие технологии эндо- и экзо- протезирования позволит людям, утратившим конечности, принимать более активное участие в жизни общества [1]. Согласно последним статистическим данным, мировая потребность в протезах рук составляет более 30 миллионов, а в протезах ног – в 6 раз больше.

Протезы известны в мировой истории с древних времен, однако прежде они лишь имитировали недостающие части тела, не восполняя утраченные функции. Иначе говоря, они играли исключительно эстетическую роль, имитируя наличие недостающей части тела [2]. Первая попытка создать протез, способный восполнить утраченную функцию конечности, была предпринята в XVI веке. Данное приспособление было изготовлено для немецкого рыцаря Гетца фон Берлихигена. Следует заметить, что протез был изготовлен из железа и имел внушительный вес, однако позволял удерживать и тяжелый меч, и почти невесомое перо для письма. В России, «отцом» протезирования можно назвать инженера Ивана Кулибина, изготовившего ножной протез для одного из участников русско-турецкой войны в 1791 году, а первое «серийное» производство протезов в нашей стране появилось в 19 веке в Санкт-Петербурге на базе Мариинского приюта для солдат-калек, где обосновалась протезная мастерская [3].

Изменение отношения к проблеме инвалидов в обществе способствовало прогрессу в области протезирования [4,5]. Несмотря на то, что массовое производство

и исследования в области протезирования начались в 20 веке, по-настоящему комфортными и функциональными протезы стали только в 21 веке. Развитие медицины, нейрофизиологии и микроэлектроники открыло перед современной наукой возможности для создания бионических протезов, управляемых не механической силой рычагов, а импульсами головного мозга человека. Биопротезирование позволяет людям с ограниченными возможностями не просто улучшить качество жизни, но практически вернуться к привычному ритму жизни [6-8].

В настоящее время разработка и создание эндопротезов пока не достигло необходимого уровня как с точки зрения их конструкции, так и необходимого массового производства. Ученые, работающие в этой области, считают целесообразным и необходимым создание в стране условий, которые позволили бы решить данную проблему. Уровень значимости этой проблемы продемонстрирован на ежегодной большой пресс-конференции Президента Российской Федерации, где вопрос организации первого центра по созданию эндопротезов обсуждался наряду с самыми актуальными проблемами современности.

В России существует программы обеспечения людей современными протезами. Однако, в реальной жизни не многим удается частично или даже полностью компенсировать стоимость бионических протезов, получив на это государственную квоту. Конкурсная основа не позволяет заранее узнать, какой марки и формы будет протез, даже если оплата осуществляется государственным фондом социального страхования или с последующим запросом компенсации стоимости протеза. В настоящее время не установлен фиксированный размер данной компенсации, ее размеры варьируются в разных регионах. Так, в Санкт-Петербурге при покупке бионического протеза предплечья можно получить компенсацию до 1000 000 рублей, в то время как в Кировской области эта выплата не превысит 500 000 рублей. При этом подразумевается обязательное оформление индивидуальной программы реабилитации, получение медицинских и технических сертификатов, а также рекомендаций медико-социальной экспертизы о необходимости протезирования.

В настоящее время существуют два основных направления развития бионических протезов. Первое направление - дать владельцу возможность почувствовать предмет, к которому он прикасается, то есть сделать протез чувствительным. Второе направление - избавить от необходимости многократно снимать и надевать протез, например, при принятии душа или перед сном, то есть осуществлять имплантацию всех компонентов.

Главной проблемой создания бионических протезов является высокие финансовые затраты, необходимые для развития технологии. 3D печать способна значительно сократить расходы на массовое производство бионических протезов, а более детальная обработка электромагнитного сигнала и выделение паттернов конкретных движений, поможет впоследствии воспроизводить их на протезе после обучения. Такое обучение можно проходить самостоятельно с помощью программ самообучения управления протезом. Иными словами, необходимо разработать программу, которая позволит «обучить» протез каждому индивидуальному движению

человека, и позволит ему воспроизводить данное движение в возникшей аналогичной ситуации по запросу. Такая система управления должна быть встроена в любой бионический протез, что позволит им функционировать на совершенно другом уровне.

К сожалению, высокотехнологичные протезы до сих пор не получили широкого распространения из-за высокой цены, поэтому для повышения их доступности необходимо расширение государственных программ по получению и производству протезов.

Список источников

1. Левин, В. Человек, разгадавший тайну живого движения. Издательский дом: "НАУКА И ЖИЗНЬ" №10, 2005.
2. Морозов А. М., Кадыков В.А., Любский И.В., Аскеров Э.М., Пахомов М.А., Городничев К.И., Пельтихина О.В., Хорак К.И. Биопротезирование. История и современность. // Современные проблемы науки и образования. 2019, №4.
3. Александер, Р. Биомеханика - Москва: Мир, 1970. -341 с.
4. Хохлов, Д. Д. Проблемы реабилитации инвалидов в современных условиях / Д. Д. Хохлов, Н. Б. Фомина // Психология. Спорт. Здравоохранение: сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции, Санкт-Петербург, 29 декабря 2020 года. – Санкт-Петербург: Частное научно-образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Гуманитарный национальный исследовательский институт «НАЦРАЗВИТИЕ», 2020. – С. 62–64.
5. Головатюк, А. А. Развитие законодательной базы Российской Федерации, гарантирующей права инвалидов, на рубеже XX-XXI веков / А. А. Головатюк, Н. Б. Фомина, Е. Ю. Нарусова // Право, как искусство добра и справедливости: Сборник научных трудов Всероссийской научной конференции, Курск, 01 октября 2020 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2020. – С. 270–276.
6. Скворчевский А.К. Разработка и исследование новых классов биопротезов и биороботов для реабилитации людей с ограниченными возможностями // Медицина и высокие технологии. 2015. № 1. С. 35–44.
7. Угнивенко В. И., Никитин С. Е. Применение оптической компьютерной топографии для повышения эффективности назначения протезно-ортопедических изделий. Вестник гильдии протезистов-ортопедов, 2001. -№ 5, -С.35-39.
8. Завьялов С. А., Мейгал А.Ю. Технологии биоуправляемых протезов сегодня и завтра // Journal of biomedical technologies. 2015. № 2. С. 36–42.

This paper considers one of the effective ways to solve the urgent problem of social adaptation of people with disabilities - the creation of modern bioprosthesis that will allow them to improve their quality of life and expand social functions.

Keywords: social adaptation, low-mobility groups of the population, persons with disabilities, bioprosthesis, endoprosthesis.

ВОСПИТАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ - НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Нетесов Т.Ж., Нарусова Е.Ю., Фомина Н.Б.

Российский университет транспорта (МИИТ), Москва

Рассмотрены основные способы утилизации твердых отходов, их особенности и недостатки. Проанализировано развитие реформы обращения с отходами в Российской Федерации. Обращается внимание на важность вовлечения населения в решение проблемы утилизации отходов. Обсуждается задача воспитания экологического мышления.

Ключевые слова: экологическое воспитание, методы утилизации отходов, отдельный сбор отходов.

Утилизация коммунально-бытовых отходов является одной из наиболее важных и актуальных проблем, от решения которой во многом зависит устойчивое развитие современного общества. Прогресс индустрии упаковки и все более широкое распространение предметов одноразового использования, особенно в период инфекционной опасности, выводит эту проблему на новый уровень [1]. Несмотря на проведение в России реформы по обращению с мусором, переработке все еще подлежит меньшая часть бытовых отходов, а основной объем мусора вывозится на официальные полигоны, или стихийные свалки [2].

В настоящее время применяется несколько основных способов обращения с мусором. Самый распространенный способ – это утилизация отходов на свалках, или их захоронение. Несмотря на доступность, этот вариант имеет существенные недостатки. Во-первых, из фонда землепользования выводятся огромные территории, площадь которых увеличивается с каждым годом; прилегающие к свалкам участки имеют существенные ограничения по использованию. Выделяющиеся при разложении отходов жидкий фильтрат и газы оказывают отрицательное воздействие на окружающую среду не только локального, но и глобального масштабов.

Метод сжигания позволяет уменьшить объем отходов в 10 раз и использовать выделяемое в процессе сгорания тепло. Однако, зола и дым очень токсичны и опасны как для окружающей среды, так и для человека [3].

Современным и экологически более безопасным методом утилизации отходов является переработка. При этом часть мусора в дальнейшем может быть использована в качестве вторичного сырья, а часть, после его разложения, - в качестве удобрения. Существенной особенностью данного способа является строго обязательная сортировка отходов.

В Российской Федерации с 2019 года проводится реформа по обращению с отходами, одной из задач которой является развитие отдельного сбора мусора. В 2020 году в России введено в строй 37 предприятий по обращению с мусором, что позволяет сортировать до 30% твердых коммунальных отходов [4].

Существенной составляющей реформы является широкое вовлечение граждан в процесс грамотного обращения с отходами, развитие экологического мышления. Задача эта многофакторная и требует действий в разных направлениях.

Экологическое воспитание, бережное отношение к окружающему миру воспитывается с детства. Модель осознанного отношения к окружающей среде ребенок должен усваивать в семье, наблюдая действия родителей и участвуя в них, например, выбрасывая мусор в разные по цвету баки. В школах и других учебных заведениях молодой человек должен видеть тот же подход к решению проблемы; в коридорах, столовых, буфетах должны быть не обычные урны, а емкости для раздельного сбора разных видов отходов. Возможно, стоит рассмотреть привлечение популярных в молодежной среде публичных личностей для пропаганды современного экологического образа жизни адекватными этому возрасту способами. Для старшего поколения необходимо проводить активную разъяснительную работу, соответствующую возрасту и образованию и учитывающую культурные и социальные особенности жителей различных регионов. Обезличенные призывы не являются убедительным поводом к реальным действиям, требующим приобретения новых повседневных привычек и вызывающим определенные неудобства.

Для изменения привычного поведения человек должен быть не просто осведомлен, а именно убежден в необходимости и полезности новых действий. Решающее значение для успеха реформы среди населения имеет ее поддержка работниками коммунальных служб, совершенно недопустимым является положение, когда отходы из разных контейнеров вывозятся одной машиной по сбору мусора. В этом случае вся разъяснительная работа бесполезна.

Исполнительной власти населённых пунктов требуется более творчески подходить к стимулированию работников и привлечению жителей. Например, проводить конкурсы на самый экологически чистый дом, двор, объект, ввести поощрения за успешную работу.

Другим возможным путем привлечения населения к раздельному сбору мусора является внедрение автоматов платного сбора использованной упаковки в магазинах или специальных пунктах, как это делается во многих странах. В этом случае небольшая материальная компенсация продемонстрирует серьезное отношение государства к реформе и поможет человеку принять решение о сортировке мусора.

Опыт Японии и европейских стран показывает, что в настоящее время целесообразно с экономической и экологической точек зрения использовать комбинированный способ утилизации коммунальных отходов. Подвергать переработке все то, что возможно использовать в качестве вторичного сырья и сжигать всё остальное [5].

Для решения проблемы утилизации бытовых отходов, конечно, требуется время. Безусловно, важным аспектом работы по защите окружающей среды и сохранению ее для будущих поколений является развитие осознанного отношения к природе и повышение уровня экологической культуры, которую нужно воспитывать с детства.

Целью всего комплекса согласованных действий должно быть создание в обществе атмосферы, в которой будет неприемлемым нецивилизованное отношение к экологическим проблемам.

Список источников

1. Хайдаров А.Г., Королева Л. А., Нарусова Е. Ю. Комплексная оценка эксергетической эффективности, экологической и пожарной опасности процессов обращения с твердыми коммунальными отходами. «Проблемы управления рисками в техносфере» № 1 (57) – 2021, С. 6–14.
2. http://alecon.co.il/article/pererabotka_tbo_r03.html
3. Козлов Г. В., Ивахнюк Г.К. Морфологический состав твердых коммунальных отходов по регионам мира в XX и начале XXI века (обзор) // Известия СПбГТИ (ТУ). 2014, № 24 (50). С. 58–66.
4. <https://tass.ru/ekonomika/10611203>
5. <https://realnoevremya.ru/articles/166395-mirovoy-musorny-rynok-poka-v-peredovyh-stranah-szhigayut-i-sortiruyut-v-rossii-plodyat-poligony>

The main methods of solid waste disposal, their features and disadvantages are considered. The development of waste management reform in the Russian Federation is analyzed. Attention is drawn to the importance of involving the population in solving the problem of waste disposal. The task of educating ecological thinking is discussed.

Keywords: environmental education, waste disposal methods, separate waste collection.

ИЗБИТОЧНАЯ СМЕРТНОСТЬ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2020-2021 ГОДЫ

Байбулова Е.Р., Кочетыгова О.В.

*Саратовский социально-экономический институт СГТУ имени Гагарина Ю.А.,
Саратов*

В статье исследуется ежемесячная и годовая динамика численности умерших в Саратовской области за 2020-2021 годы. На основе сопоставления данных за 2020-2021 годы с уровнем тренда делается вывод о существенной избыточной смертности в регионе. Проверяется соответствующая статистическая гипотеза.

Ключевые слова: смертность, избыточная смертность, Саратовская область.

Пандемия COVID-19 существенно изменила фокус обсуждаемых в обществе проблем. Сейчас в большинстве стран ведется подсчет умерших от COVID-19, хотя эти статистические данные между странами тяжело сопоставимы из-за различий в постановке причины смерти. Однако, еще в 2020 году научное сообщество пришло к выводу, что наиболее объективным измерителем численности жертв в результате пандемии является избыточная смертность. Избыточная смертность – это отклонение численности умерших за отчетный период от численности умерших за предыдущий период. С учетом того, что долгосрочные тренды смертности являются убывающими (в связи с повышением качества медицины, улучшением уровня жизни), то избыточную смертность также целесообразно измерять по сравнению с уровнем тренда [1; 4].

Целью данной статьи является анализ избыточной смертности в Саратовской области в 2020-2021 гг.

Как показывают статистические данные о числе умерших (рисунок 1), с октября 2020 года заметно значительное увеличение числа смертей (от всех причин), затем смертность вернулась к маю 2021 года обратно, а с июля 2021 года снова пошла на повышение, с октября 2021 года случился взрывной рост числа смертей в Саратовской области. Последние имеющиеся на текущий момент статистические данные за ноябрь 2021 года оказались еще выше октябрьских цифр.

Исходя из расчетов динамики числа смертей ноябрьские значения за 2021 год в Саратовской области на 3144 чел. (на +96,3%) оказались выше январских цифр за 2020 год и на 532 чел. (на +9,1%) выше октябрьских цифр 2021 года.

Логично предположить, что при таких данных в Саратовской области имеется значительная избыточная смертность как минимум в конце 2021 года. Рассчитывая среднемесячное число умерших за предыдущие 19 лет (2001-2019 гг.) и сравнивая их со среднемесячным числом смертей в 2020-2021 гг., выдвигаем гипотезу о наличии избыточной смертности (рисунок 2).

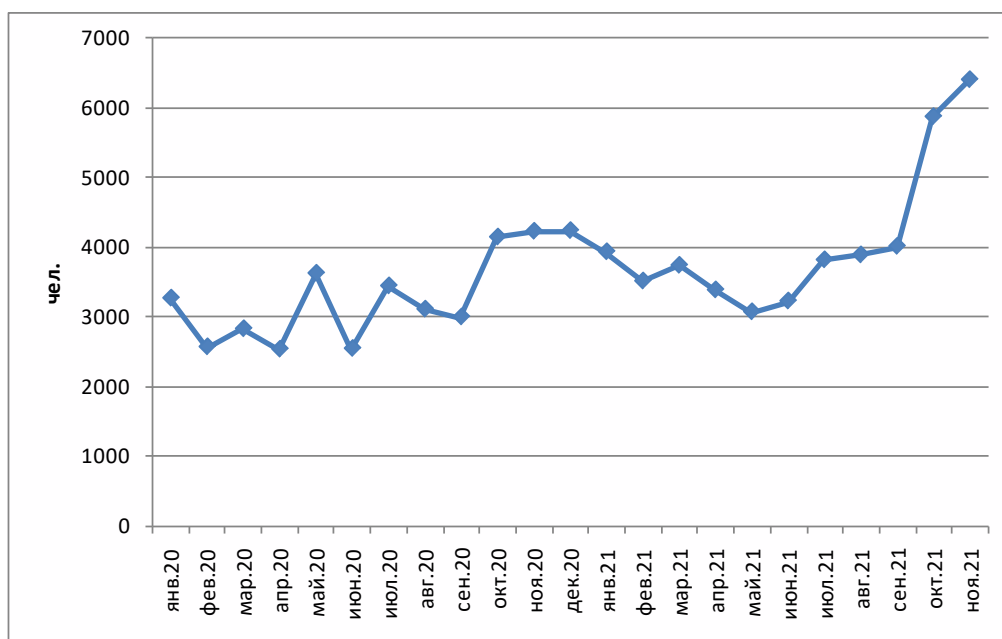


Рисунок 1 – Месячное число умерших в Саратовской области в 2020-2021 гг. [3]

Для подтверждения наличия избыточной смертности следует проверить статистическую гипотезу об отклонении уровня 2020 года от тренда. Это можно сделать рассчитав доверительный интервал прогноза уровня смертности в 2020 по тренду и проверив, попадает ли в него фактическое число смертей 2020 года.

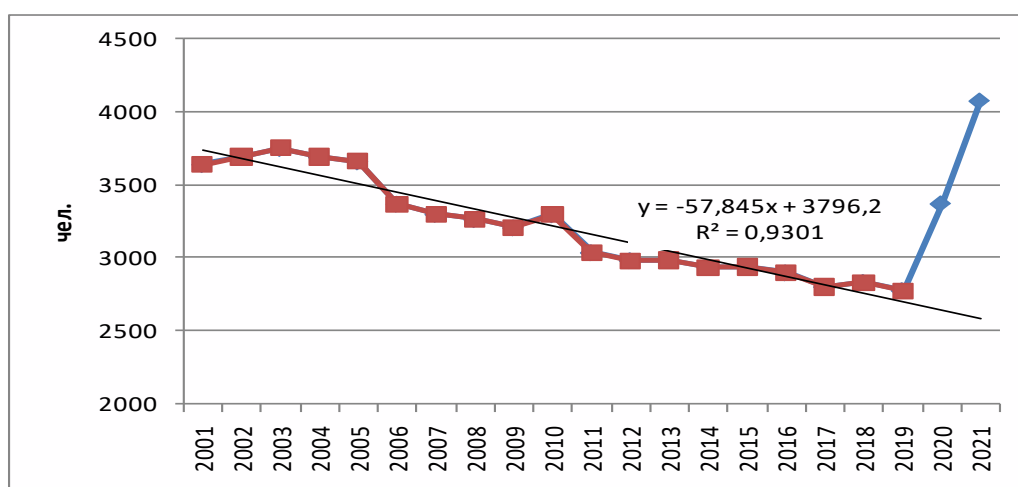


Рисунок 2 – Среднемесячное число умерших в Саратовской области в 2001-2021гг. и линейный тренд за 2001-2019 гг.

Примем доверительный уровень для прогноза 95%, тогда

$$t_{\gamma} = 2,110; \quad \sigma^2 = 8437,889; \quad (\bar{x} - x_0)^2 = (10 - 20)^2 = 100$$

$$D(\tilde{y}_0) = \sigma^2 \left[1 + \frac{1}{n} + \frac{(\bar{x} - x_0)^2}{\sum(x_i - \bar{x}^2)} \right] = 8437,889 \cdot \left[1 + \frac{1}{19} + \frac{100}{570} \right] = 10362.$$

Интервальный прогноз числа смертей в 2020 году по тренду:

$$\tilde{y}_0 - t_\gamma \cdot \sqrt{D(\tilde{y}_0)} < y < \tilde{y}_0 + t_\gamma \cdot \sqrt{D(\tilde{y}_0)}; 2425 < y < 2854.$$

Таким образом, в случае отсутствия фактора пандемии с вероятностью 95% в 2020 году среднемесячное число умерших в области составило бы от 2425 до 2854 чел. Однако фактическое значение (3376 чел.) выходит за этот интервал и превышает трендовое значение (2639 чел.) на 27,9%, что говорит о наличии избыточной смертности в 2020 году.

Список источников

1. Иноземцев Е.С., Кочетыгова О.В. Пространственный анализ рождаемости и продолжительности жизни в России //Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. – 2018. – Т. 18. № 3. – С. 314-321.
2. Росстат. Оперативные данные о естественном движении населения. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/2021_edn11.htm.
3. Саратовстат. Естественное движение населения. <https://srtv.gks.ru/>
4. Социально-экономическая статистика: учебное пособие /Коллектив авторов. Под общ. ред. В.А. Прокофьева. /СГСЭУ. – Саратов, 2013. – 120 с.

(НЕ)РЕАЛЬНОСТЬ ПОВЕДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СЕТИ

Яковлева Д.В.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

В статье описывается влияние Интернета на трансформацию социальных взаимодействий между людьми. Рассматривается эффект растормаживания в Сети как перспективный исследовательский вектор для анализа виртуального поведения и выявления путей профилактики токсичных проявлений этого феномена.

Ключевые слова: виртуальное поведение, эффект растормаживания, социальные сети, интернет

Изобретение Интернета в корне изменило социальное взаимодействие людей, привнеся в него инновационный формат общения через форумы и другие коммуникационные каналы. Ежегодно количество пользователей Сети увеличивается: согласно исследованию *We are social* в 2021 году, из 7,83 миллиарда населения Земли 59,5% - интернет-пользователи, а 53,6% активно используют социальные сети. Причем ежедневно участники опроса проводят в социальных сетях около 2 часов 25 минут, что на 0,4% больше, чем в 2019 году [3].

Интернет формирует у людей специфичные коммуникационные привычки и поведение, которые обусловлены особенностями киберпространства - анонимностью и невидимостью, что ведет к асинхронной коммуникации и изменению социальной перцепции, предоставлению свободы для самопрезентации.

Влияние Сети на поведение подробно рассмотрено в многочисленных исследованиях. Так, отечественные ученые Ю.Д. Бабаева, А.Е. Войскунский, О.В. Смыслова выделяют три вида онлайн-деятельности и соответствующие им позитивные и негативные трансформации личности: 1) познание: расширение кругозора и хакерство; 2) игра: повышение самооценки через видеоигры и игровая зависимость; 3) сетевая коммуникация: преодоление застенчивости и Интернет-аддикция [1, 13].

По нашему мнению, особый интерес представляет исследование Джона Сулера. Американский ученый проанализировал влияние Интернета на поведение пользователей и вывел эффект растормаживания в Сети, которое ослабляет психологические барьеры, и люди чувствуют себя менее сдержанными, более открытыми [2, 321]. Их поведение становится как бы нереальным, но при этом для постороннего наблюдателя оно выглядит как реальное. Эффект растормаживания раскрывается в двух направлениях: положительное подталкивает человека делиться эмоциями и творчеством, а токсичное выражается в киберпреступлениях, кибербуллинге и других социальных девиациях.

Сулер выделяет несколько факторов, влияющих на эффект растормаживания, но наибольший интерес составляют анонимность, невидимость, асинхронность. Если пользователь скрывает свою идентичность, то чувствует себя свободнее. Он переносит ответственность за свои действия на виртуальный аватар, что позволяет в меньшей степени контролировать собственное поведение. Невидимость позволяет заменить

реальные характеристики на воображаемые и солгать. Пользователь примеряет на себя нереальный образ собственного «я», вследствие чего усиливается диссонанс между виртуальным и реальным. Асинхронность выражается в возможности полностью контролировать коммуникацию: процесс общения посредством чатов и форумов не обязывает к мгновенному ответу и реакции, как это обычно бывает в реальности. В результате эта триада факторов обостряет нереальность поведения в Сети.

Эффект растормаживания на наш взгляд содержит высокий потенциал для исследований виртуального поведения и выявления возможных путей профилактики токсичных проявлений этого феномена. Поэтому думается, что дальнейшее изучение эффекта растормаживания найдет поддержку в научном сообществе.

Список источников

1. Бабаева Ю.Д. Войскунский А.Е., Смылова О.В. Интернет: воздействие на личность / А.Е. Войскунский // Гуманитарные исследования в Интернете. 2000. С. 11-39.
2. Suler J. The online disinhibition effect // Cyberpsychol Behavior. 2004. № 7(3). Pp. 321-326.
3. Digital 2021: global overview report // datareportal. 2021. url: <https://datareportal.com/reports/digital-2021-global-overview-report> (дата обращения 13.11.2021).

The article describes the impact of the Internet on the transformation of social interactions between people. It considers the online disinhibition effect in the Web as a promising research vector for the analysis of virtual behavior and identifying ways to prevent toxic manifestations of this phenomenon.

Keywords: virtual behavior, online disinhibition effect, social networks, Internet

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ЖИТЕЛЕЙ РАЙОНОВ С ПРОМЫШЛЕННЫМ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

Бойко Е. С., Нарусова Е. Ю., Фомина Н. Б.

Российский университет транспорта (МИИТ), Москва

В данной работе проводится анализ и оценка экологического благополучия жителей районов с преимущественно промышленным или сельскохозяйственным производством. Особое внимание при этом уделяется факторам, оказывающим наибольшее влияние на качество жизни и здоровье населения.

Ключевые слова: экологическое благополучие, антропогенные факторы, негативное воздействие, промышленные и сельскохозяйственные регионы.

Экономический прогресс человечества сопровождается ростом городского населения, причем, этот процесс характеризуется увеличением концентрации жителей в центрах промышленного производства. В настоящее время в Российской Федерации 75% россиян живут в городах, треть из них – в городах с населением более миллиона человек [1]. Наряду с преимуществами, такими, как доступность социальных услуг, образовательных и медицинских учреждений, развитая инфраструктура, в крупных населенных пунктах существуют негативные экологические факторы, действие которых создает предпосылки для развития аллергических реакций, бронхиальной астмы, онкологических заболеваний и болезней нервной системы.

При оценке экологического благополучия жителей районов активного сельскохозяйственного производства следует учитывать такие неблагоприятные факторы, как загрязнение почвы, воды и воздуха пестицидами, удобрениями, отходами животноводства.

Сравнительные исследования состояния здоровья сельского и городского населения начали проводиться в Западной Европе с конца 19 века. В то время худшие показатели как физического, так и психического здоровья были у сельского населения [2]. Результаты современных исследований показывают, что жители городов болеют в полтора раза чаще, но более высокий уровень здравоохранения способствует тому, что продолжительность жизни горожан пока почти на два года превышает продолжительность жизни сельских жителей [1]. Однако, следует учитывать эффект накопления. Так, например, установлено, что уровень содержания в организме городских жителей тяжелого металла кадмия, попадающего в организм с пищей, водой, табачным дымом, значительно выше, чем у обитателей сельскохозяйственных районов [3].

Антропогенные факторы воздействуют не только на воздушную среду, но и влияют на качество воды. По данным ВОЗ вода может содержать тринадцать тысяч веществ, в частности, некоторые тяжелые металлы, оказывающие негативное воздействие на организм человека [3].

Статистические данные Росводоресурса показывают существенное содержание сульфатов, хлоридов, азота, фенола и свинца в составе сброса со сточными водами в водные объекты на территории Российской Федерации [4].

Промышленные и коммунально-бытовые отходы представляют все более значимую угрозу экологическому благополучию населения. Данные Росприроднадзора свидетельствуют, что с каждым годом количество отходов увеличивается [4]. На распад отдельных элементов требуется 200–500 лет, причем, в процессе переработки выделяются вредные вещества. Поскольку полигоны отходов располагаются за пределами городов, непосредственное негативное влияние этого экологического фактора распространяется на жителей пригородных районов. По результатам исследований было установлено, что проживание возле свалок повышает вероятность развития нарушений нервной системы на 29 %, костно-мышечной системы на 16 %, кожи на 32 % [5].

Экологические факторы и последствия их воздействия на население районов с преимущественно промышленным или сельскохозяйственным производством приведены в таблице.

В заключение можно сделать вывод, что население промышленных и сельскохозяйственных регионов подвержено первичному воздействию разных экологических факторов в разной степени, но, поскольку экологическая система представляет собой единое целое, все части которой взаимосвязаны, здоровье жителей всех районов подвергается негативному воздействию, которое несущественно зависит от места проживания.

Показатели экологического благополучия	Экологические факторы и последствия их воздействия	
	Районы с преимущественно промышленным производством	Районы развитого сельскохозяйственного производства
Качество воздуха	Источники загрязнения: автомобили с двигателями внутреннего сгорания. Выбросы промышленных предприятий.	Источники загрязнения: механические и ремонтные мастерские, кузницы, животноводческие фермы, птицефермы, производства по переработке животных и пищевых продуктов, сельские электростанции, местная промышленность. Обработка полей химическими веществами. В воздух могут поступать пыль (органическая и неорганическая), различные химические и органические вещества.
	Повышенный риск заболеваний почек, сердечнососудистой, нервной систем, органов дыхания, системы кровообращения, онкологических заболеваний; снижение мыслительных способностей, замедление основных рефлексов.	
Качество воды	Источники загрязнения: промышленные и коммунально-бытовые сточные воды.	Источники загрязнения: удобрения и ядохимикаты, попадающие в водоемы с осадками или грунтовыми водами или из отстойников.
	Нарушение биологического равновесия водоемов, их «умирание». Дефицит питьевой воды. Повышенный риск заболеваний нервной, мочеполовой, сердечнососудистой систем, органов зрения, пищеварения, онкологических заболеваний. Возможность мутации генов.	
Качество почвы	Источники загрязнения: промышленные предприятия, жилищно-коммунальное хозяйство.	Источники загрязнения: удобрения и ядохимикаты, используемые в с/х производстве. Мусорные полигоны, свалки, отходы с которых выделяют

	углерод, азот, тяжелые металлы – цинк, свинец, медь и др.
	Загрязнение почвы приводит к ухудшению качества воды и воздуха, снижению качества сельскохозяйственной продукции. Повышенный риск нарушений нервной системы, заболевания кожи и костно-мышечной системы.

Список источников

1. <https://news.myseldon.com/ru/news/index/212974923> Источник: Российская газета
2. Юрова И. Ю., Андриянова Е. А., Федорова Л. М. Масляков В. В. Проблемы здоровьесбережения сельского населения современного российского общества. «Фундаментальные исследования» №: 7–5 -2014, С. 1065–1069.
3. Кузьмина А. В. Болезни плохой экологии. Информационный сайт МедПортал «Будь здоров», 19.08.2021 [https://medaboutme.ru/articles/bolezni_plokhoy_ekologii/]
4. Охрана окружающей среды в России. 2020: Стат. сб./Росстат. –М., 2020. – 113 с.
5. Юфит С.С. Яды вокруг нас: Вызов человечеству / С. С. Юфит. - М.: Классикс стиль, 2002 (ГУП Саратов. полигр. комб.). - 366 с.

This paper analyzes and evaluates the ecological well-being of residents of areas with predominantly industrial or agricultural production. Particular attention is paid to the factors that have the greatest impact on the quality of life and health of the population.

Keywords: ecological well-being, anthropogenic factors, negative impact, industrial and agricultural regions.

СЕКЦИЯ 7. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ОНЛАЙН ТОРГОВЛИ И ЛОГИСТИКИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19

*Пигарева В.А., Гаврилей К.В., Волкова Л.В.
КФ РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Калуга*

В статье рассмотрены основные проблемы логистики и онлайн торговли в период пандемии COVID-19.

Ключевые слова: логистика, онлайн торговля, пандемия COVID-19, логистические службы

Пандемия COVID-19 нарушила привычные связи между производителями и потребителями и внесла серьезные изменения в бизнес логистических компаний.

В связи с введением режима самоизоляции и закрытием государственных границ сократился внешнеторговый оборот между странами, произошло значительное сокращение производственных мощностей. Статистика показывает, что в период действия режима самоизоляции объемы непродовольственных грузоперевозок снизились на 40–50%, то есть произошел разрыв цепочек поставок, что отразилось на увеличении сроков доставки, отечественная продукция подолгу задерживалась на складах, а импортная на границах, что привело к потере прибыли транспортно-логистических компаний.

Режим самоизоляции позволил сделать огромный шаг в сторону цифровизации сферы торговли, а развитие онлайн-торговли можно назвать трендом 2020 года [3]. Что касается связи логистики и перехода покупателей в онлайн-сегмент, то здесь стоит отметить активное развитие сферы курьерской доставки.

С распространением цифровых технологий онлайн торговля достаточно интенсивно развивается в среднем по 2,1% в год, а карантинные меры стимулировали этот рост на фоне снижения оборота розничной торговли на 4,1%. Спрос на покупки в интернет-магазинах в 2020 году резко увеличился. Отметим, что по темпам роста онлайн-торговли Россия стала лидером в минувшем 2020 году. Data Insight отмечает, что объем рынка интернет-торговли в России составил 2,7 трлн рублей и вырос за 2020 год почти в два раза. На сегодняшний день 43% россиян стабильно используют различные агрегаторы для заказа товаров на дом [2].

В связи с переходом покупок в онлайн режим возникла потребность в организации доставки товаров. По этой причине рынок логистики для электронной коммерции продемонстрировал серьезный рост в 2020 году: за год было доставлено 883 млн отправок, это на 35% больше, чем годом ранее (рис. 1). Лидером среди сервисов онлайн-торговли стала компания Wildberries, который в 2020 году увеличила оборот на 96% до 413,2 млрд рублей [3].

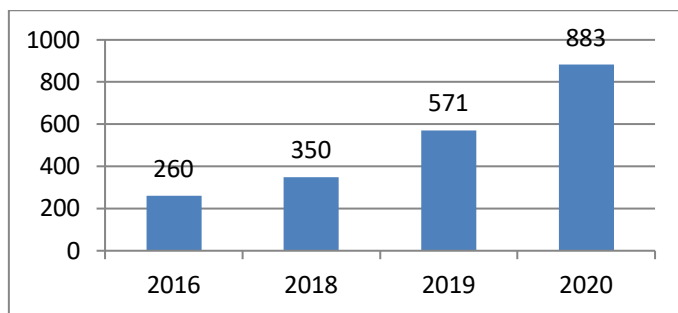


Рисунок 1- Динамика отправок посылок

В достаточно сложных условиях самоизоляции, остаться на плаву и увеличить свои позиции удалось лишь компаниям, которые смогли быстро адаптироваться к новым условиям. Этим обосновано возникновение и совершенствование имеющихся у магазинов собственных логистических служб, доля трафика которых значительно увеличилась в 2020 году. 65% посылок, доставленных в 2020 году, приходится на собственные логистические службы магазинов, это 576 млн отправок. При этом 34% от всего объёма доставила WildBerries (это 52% от всех доставок магазинами), а 8% рынка пришлось на Ozon (это 12% от доставок магазинами) (рис. 2).

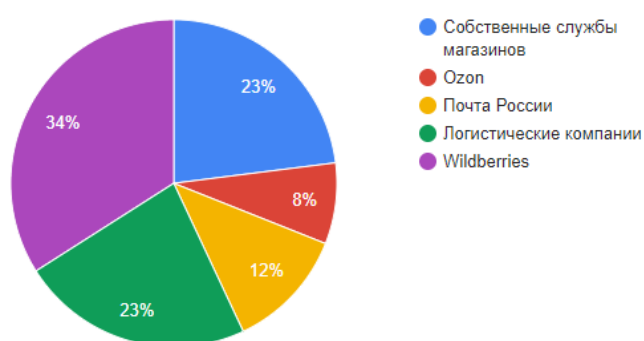


Рисунок 2- Доля различных видов доставки товаров в 2020 году

После пандемии COVID-19 мир логистики уже не вернется в прежнее русло. При условии, что локдаун не повторится, а внутренние границы России и стран-партнеров будут открыты, транспортная отрасль сможет практически полностью восстановиться и выйти на устойчивый темп роста прибыли [3].

Список источников

1. А.М. Гаджинский Логистика. Учебник / А.М. Гаджинский. - М.: Дашков и Ко, 2020. - 432 с.
2. Как транспортная отрасль пережила пандемию // Рамблер URL: https://news.rambler.ru/sociology/45498837/?utm_content=news_media&utm_medium=read_more&utm_source=corylink (дата обращения: 20.12.2021);
3. Логистические тренды 2020–2021 года: влияние пандемии COVID-19 на перевозки // Retail.ru URL: <https://www.retail.ru/articles/logisticheskie-trendy-2020-2021-goda-vliyanie-pandemii-covid-19-na-perevozki/> (дата обращения: 21.12.2021).

УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОЛГОМ

Юсупова О.А., Белов Я.О.

ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», Москва

В статье анализируются актуальные вопросы современных тенденций развития системы управления государственным долгом. Описана его роль и степень влияния на устойчивость социально-экономического развития государства. Перечислены основные инструменты, используемые при управлении государственным долгом в России. Предложены мероприятия совершенствования системы государственного контроля и управления финансированием бюджетного дефицита и государственного долга. В заключении научной статьи установлено, что управление государственным долгом в России на сегодняшний день актуальная проблема.

Ключевые слова: государственный долг, обслуживание государственного долга, погашение государственного долга, рефинансирование, конверсия.

Понятие государственного долга Российской Федерации, его состав, принципы управления и порядок обслуживания сформулированы и законодательно закреплены в ст. 97 Бюджетного кодекса (БК) РФ [1].

Государственный долг является неотъемлемой частью большинства финансовых систем государств мира. Мировая практика свидетельствует о широком использовании государством заемной политики для финансирования расходов бюджета. Таким образом, государственный долг – это нормальное явление в финансовом хозяйстве каждого цивилизованного государства.

С экономической точки зрения государственный долг представляет собой задолженность государственных органов как результат формирования дополнительных ресурсов государства, направленных на разрешение противоречий между экономическими и социальными потребностями общества на основе займов денежных средств у частных лиц, институтов негосударственного сектора и иностранных государств.

С материальной точки зрения государственный долг представляет собой общую сумму задолженности государства по непогашенным долговым обязательствам и невыплаченным по ним процентам. Государственный долг и его рост сильно влияют на функционирование экономики. В этом плане существует две опасности: возможность банкротства нации и опасность переложения долгового бремени на будущие поколения. Положительное воздействие долга проявляется в обеспечении правительства финансовыми ресурсами и стимулировании экономического роста. Бюджетная, долговая и валютная политика государства неразрывно связаны между собой: государственный долг влияет на экономический рост, денежное обращение, уровень инфляции, ставки рефинансирования, занятости, объема инвестиций в экономику страны в целом.

Государственный долг подразделяется на:

- государственный долг, управление осуществляется Правительством Российской Федерации либо уполномоченным им Министерством финансов Российской Федерации.

- государственный долг субъекта РФ, управление осуществляется высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации либо финансовым органом субъекта.

- муниципальный долг, управление осуществляется местной администрацией.

Также выделяют: внешний и внутренний государственный долг, который может быть краткосрочным, среднесрочным и долгосрочным.

Согласно ст. 101 БК РФ в системе действий по управлению государственным кредитом важнейшим является обслуживание и погашение государственного долга [1].

Государственный долг регулируется следующими способами: рефинансирование, конверсия, консолидация, унификация займов, обмен облигаций по регрессивному соотношению, отсрочка погашения, аннулирование государственного долга, долг в обмен на экспорт, долг в обмен на собственность, долг в обмен на налоги, выплата процентных платежей по внешнему государственному долгу в местной валюте, долг в обмен на наличные, реструктуризация долга.

Управление государственным долгом заключается:

- в формировании политики в отношении государственного долга;
- в установлении границ государственной задолженности;
- в определении основных направлений и целей воздействия на микро- и макроэкономические показатели;
- в установлении возможности и целесообразности финансирования за счет государственного долга общегосударственных программ.

Цели управления государственным долгом:

- сохранение объема государственного долга на экономически безопасном уровне;
- сокращение стоимости обслуживания государственного долга Российской Федерации;
- обеспечение исполнения обязательств государства в полном объеме.

Система управления государственным долгом Российской Федерации представляет собой следующую совокупность основных мероприятий:

- разработка программы заимствований Российской Федерации на следующий год, которая является выражением экономической политики государства в отношении сложившихся государственных долговых обязательств;
- процедура принятия основных параметров управления государственным долгом Российской Федерации на очередной год;
- исполнение принятой программы управления государственным долгом в течение планового года.

Основные задачи, решение которых необходимо для достижения целей управления государственным долгом:

- своевременность и полнота формирования источников финансирования дефицита бюджета;
- проверка эффективности и целевого использования привлекаемых денежных средств в целом и по видам применяемых финансовых инструментов;
- осуществление контроля за соблюдением предельного значения и структуры государственного долга;
- контроль за эмиссией ценных бумаг и их размещением с учетом необходимой обеспеченности денежной массой в наличном обороте и на депозитах;

Управление государственным долгом является частью системы управления финансовыми ресурсами Российской Федерации. При непродуманной долговой политике является потенциальным источником экономических и политических рисков. Качественное и эффективное управление долгом означает не только отсутствие просроченных долговых обязательств, оптимизацию расходов на обслуживание государственного долга Российской Федерации, но и создание прозрачной системы управления долгом с использованием четких процедур и механизмов публичного раскрытия информации о долге. Исходя из вышеизложенного в данной статье, сделаем вывод, что необходимо стремиться к проведению максимально гибкой политики заимствований, позволяющей оперативно заменять одни долговые инструменты другими, в зависимости от изменения условий на внутреннем и внешнем рынках в интересах бюджета Российской Федерации.

За последние годы Правительством Российской Федерации проделана определенная работа по формированию системы управления государственным долгом, была значительно расширена и усовершенствована соответствующая законодательная база и проведен ряд успешных операций, приведших к сокращению долговой нагрузки на экономику.

Вместе с тем управление государственным долгом еще не вышло на современный уровень, отсутствует обоснованная долгосрочная концепция управления государственным долгом.

Список источников

1. "Бюджетный кодекс Российской Федерации" от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 29.11.2021)
2. Влияние государственного долга на динамику развития экономики РФ/Н.А. Толстоброва, В.П. Постников, М.А. Кашиных. - (Бюджетная система)// Финансы и кредит. -2013. -№20. -С.37-42.
3. Динамика внешнего долга в современной России/А.О. Шабалин. - (Банковская система)//Банковские услуги. -2014. -№2. С.6-11.
4. Л.С. Брагинская «Государственный долг: анализ системы управления и оценка ее эффективности».
5. Финансы и кредит: Учебник / Под ред. Проф. М.В. Романовского, проф. Г.Н. Белоглазовой. - М.: Высшее образование, 2006. - 575 с.

The article analyzes topical issues of current trends in the development of the public debt

management system. Its role and degree of influence on the sustainability of the socio-economic development of the state are described. The main tools used in the management of public debt in Russia are listed. Measures to improve the system of state control and management of financing of the budget deficit and public debt are proposed. At the conclusion of the scientific article, it is established that the management of public debt in Russia is an urgent problem today.

Keywords: public debt, public debt servicing, public debt repayment, refinancing, conversion

НОВЫЕ СПОСОБЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВОМ ЧАСТНЫХ ПРОЕКТОВ

Юсупова О.А., Хохлов Д.О.

Российский университет транспорта (МИИТ), Москва

Поиск и развитие новых способов финансирования процесса создания и эксплуатации инфраструктурных проектов в современных условиях является для государства приоритетной задачей, т.к. существует острая необходимость в более тесном взаимодействии государства и частного сектора в целях эффективной реализации крупных социальных и экономических проектов за счет объединения ресурсов государственного и частного секторов.

Ключевые слова: способы финансирования государством частных проектов, государственно-частное партнерство

Государственно-частное партнерство является относительно новым способом софинансирования государством и представителями бизнес-сообщества совместных проектов по строительству и эксплуатации инфраструктурных объектов.

Такой способ взаимодействия позволяет получить дополнительные преимущества обеим сторонам:

- государство снижает нагрузку на бюджет, перекладывает часть рисков на бизнес-партнера, приобретает возможность использовать бизнес-ресурсы и профессиональные компетенции бизнес-структур;

- бизнес-структура расширяет свои потенциальные возможности по выходу на новые рынки, традиционно находящиеся в ведении государства, упрощается процедура по приобретению в пользование государственной собственностью.

Основными формами государственно-частного партнерства являются государственно-частное (муниципально-частное) партнерство и концессионное соглашение.

Процесс финансирования проектов государственно-частного партнерства характеризуется тем, что в качестве финансовых ресурсов привлекаются средства частных инвесторов. Но при этом, федеральное законодательство допускает частичное или полное компенсирование расходов частного партнера публичной стороной.

Источниками частного финансирования проектов ГЧП, в настоящее время, могут быть как собственные средства инвестора, так и привлеченные: кредиты и займы.

Наиболее распространенными способами финансирования ГЧП являются кредитование и привлечение средств из внешних источников за счет выпуска облигаций.

Основным недостатком кредитования для частного партнера является необходимость иметь собственные средства (порядка 20%). Но использование в качестве источника финансирования кредита для частного инвестора могут стать более выгодным и менее рискованным вариантом, чем иные способы финансирования, так как в данном случае между публичной стороной, частным инвестором и кредитующей

организацией может быть заключено прямое трехстороннее соглашение, предусматривающее возмещение долга частного инвестора публичной стороной в случае его дефолта, обязательство государственной стороны предоставить залог (объект ГЧП или концессионные права).

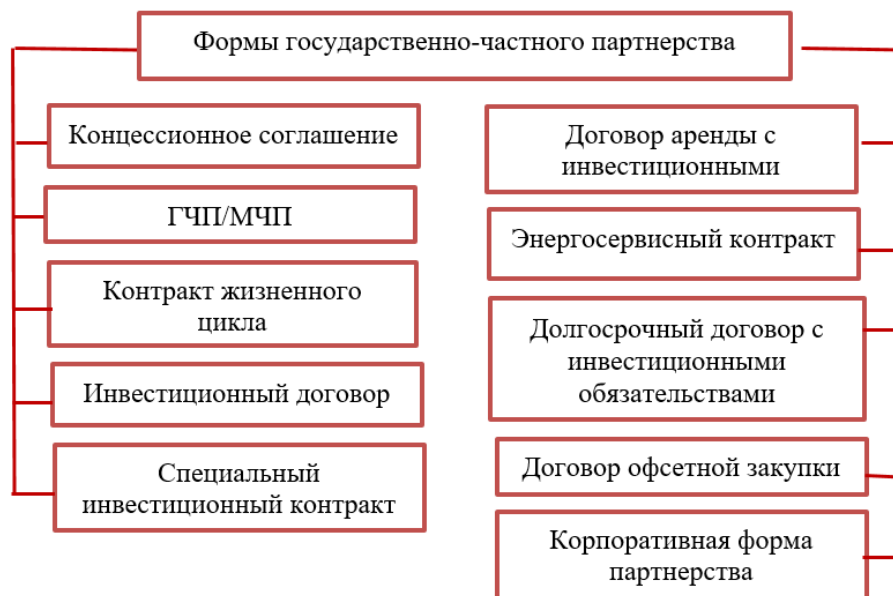


Рисунок 1 – Формы государственно-частного партнерства.

Источник: систематизировано автором по материалам [1,2,3,4]

Для публичной стороны оформление прямого соглашения при кредитовании также более предпочтительный вариант, в сравнении с предоставлением государственных гарантий, вследствие отсутствия необходимости включения обязательств со стороны государства в расходы бюджета.

При выборе способа финансирования проекта ГЧП в форме выпуска облигаций частный инвестор получает преимущество в виде отсутствия обязательного требования о наличии собственных средств и контроля за использованием полученных финансовых средств.

Алгоритм финансирования при этом способе предполагает выпуск инфраструктурных облигаций, держатели которых имеют возможность возместить свои затраты через отчисления из генерируемого проектом денежного потока.

Недостаток данной формы финансирования – более сложная процедура получения средств и невозможность финансирования проектов с небольшим бюджетом.

В качестве субъектов финансирования ГЧП проектов в настоящее время могут выступать целый ряд структур, предоставляющих финансовые средства для реализации ГЧП проектов.

Фонд развития моногородов [5] предоставляет льготное финансирование в виде займа при реализации проектов государственно-частного партнерства в моногородах для повышения конкурентоспособности, стимулирования экономики города:

- сумма целевого займа – 5-1000 млн. руб.;
- срок кредитования – до пятнадцати лет;
- ставка – 0% для займов до 250 млн. руб. (нужна банковская гарантия, гарантия АО «Корпорации МСП» или гарантия ВЭБ.РФ или поручительство РГО);
- ставка – 5% для займов более 250 млн. руб. (при наличии обеспечения на всю сумму займа, суммы процентов за шесть месяцев)

Еще одно обязательное условие – проект не должен быть связан с деятельностью градообразующего предприятия и быть в форме капитальных вложений.

В третьем квартале 2021г. в качестве источника финансирования ГЧП-проектов стали доступны средства АО «ДОМ РФ».

Процесс финансирования осуществляется через ООО «СОПФ Инфраструктурные облигации», основным видом деятельности которой является предоставление займов для финансирования инфраструктурных проектов (строительство, модернизация объектов инженерной, транспортной, социальной инфраструктуры) [2].

ООО «СОПФ Инфраструктурные облигации», под обеспечение поручительства АО «ДОМ РФ» производит размещение облигаций среди инвесторов. Условия займа: сумма займа – до 300 млн. руб.; льготная ставка субсидируется государством; срок займа – до 30 лет; наличие собственных средств – не менее 20%.

Еще один проект, позволяющий частному инвестору получить финансирование в рамках проекта ГЧП, является Проект ВЭБ РФ – Фабрика проектного финансирования [4].

Данный инструмент поддержки проектов ориентирован на предоставление финансирования в проекты, реализуемые в приоритетных отраслях экономики.

Способ финансирования – предоставление синдицированного кредита в сумме не менее 3 млрд. руб. на срок до 30 лет под субсидируемую ставку двумя траншами: первый – средства СОПФ ВЭБ РФ от продажи обеспеченных государством облигаций, второй – в виде синдицированного кредита.

Обязательным условием предоставления является наличие собственных средств частного инвестора в размере не менее 20% с возможностью снижения лимита до 10%.

Программа антикризисного управления инфраструктурными проектами Национального Центра ГЧП функционирует менее 2-х лет и предназначена для содействия российским регионам как в поиске и выборе проектов государственно-частного партнерства, так и в поиске потенциальных инвесторов для финансирования проектов [3].

По данным Росинфра [1], на 30.09.2021 г. в России реализуется 3 572 проекта, из них 2 683 проекта – коммунально-энергетической инфраструктуры, 558 – социальной, 150 – транспортной, 181 – иной инфраструктуры.

На рисунке 2 представлена структура проектов ГЧП по формам реализации.



Рисунок 2 – Структура проектов ГЧП по формам реализации на 30.09.2021г.
 Источник: выполнено автором по материалам [1]

Общий объем частных инвестиций составил 3 396 млрд. руб., в т. ч. на федеральном уровне реализуется 32 проекта (933,7 млрд. руб.), на региональном – 463 проекта (1 888 млрд. руб.), на муниципальном – 3 077 проектов (574,3 млрд. руб.).

Таким образом, способы финансирования государством частных проектов продолжают развиваться, способствуя все большему привлечению частных инвесторов к строительству и модернизации инфраструктуры, улучшению социально-экономического климата, повышая эффективность использования бюджетных средств в условиях финансово-экономического кризиса и внешнего негативного воздействия на российскую экономику.

Список источников

1. Ежемесячный дайджест рынка ГЧП в России. Июнь-октябрь 2021 [Электронный ресурс]/ Национальный Центр ГЧП. РОСИНФРА. – режим доступа: <https://rosinfra.ru/digest/documents/one/ezemesacnyj-dajdzest-rynka-gcp-v-rossii-sentabr-oktabr-2021> (дата обращения: 20.12.2021)
2. Облигации на финансирование инфраструктуры [Электронный ресурс]/ ООО «СОПФ Инфраструктурные облигации». – режим доступа: <https://xn--n1aseo.xn--d1aqf.xn--p1ai/> (дата обращения: 20.12.2021)
3. Программа антикризисного управления инфраструктурными проектами [Электронный ресурс]/ Национальный Центр ГЧП. – режим доступа: <https://pppcenter.ru/podderzhka-proektov/> (дата обращения: 20.12.2021)
4. Фабрика проектного финансирования [Электронный ресурс]/ ВЭБ РФ – режим доступа: <https://xn--90ab5f.xn--p1ai/biznesu/fabrika-proektnogo-finansirovaniya/> (дата обращения: 20.12.2021)
5. Финансирование инвестиционных проектов [Электронный ресурс]/ Некоммерческая организация «Фонд развития моногородов». Моногорода РФ. – режим доступа: <http://xn--80afd4affbbat.xn--p1ai/work/products/invest-projects/> (дата обращения: 20.12.2021)

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ В РОССИИ

Волкова Л.В., Новикова К. А., Сафошина Е.В.

КФ РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Калуга

Авторами в данной статье рассматривается современное состояние транспортной логистики в России. Проанализированы проблемы, с которыми сталкиваются логистические компании, их причины и способы устранения.

Ключевые слова: транспортная логистика, грузооборот, цифровизация, логистические компании.

На сегодняшний день транспортная логистика в России на фоне развития рынка и внедрения новых технологий находится на стадии развития. Транспортная логистика зависит от процессов, происходящих в экономике, политике, экологии и многих других отраслях. Транспортная логистика в России включает в себя 86 тыс. км железных дорог, более 1100000 км автомобильных дорог, 1 млн. км воздушных путей, 100 тыс. км речных и морских путей. Транспорт предоставляет практически 1/3 услуг населения.

Транспортная логистика – один из важнейших функциональных разделов общей логистической науки, непосредственно связанный с организацией и управлением движением материальных потоков [3].

Выделяют следующие виды перевозок: унимодальная – осуществляется одним видом транспорта и одним транспортным средством. Данный вид транспортировки осуществляется, когда нет промежуточных операций (складирования, грузопереработки и т.д.); смешанная – используется несколько видов транспорта.

Положительные стороны транспортной логистики: упрощение процессов доставки, складирования и т.д.; повышенная маневренность и оперативность; использование единой фрахтовой ставки [2].

В процессе трансформации транспортная логистика сталкивается с большим количеством проблем, основными из которых являются: неэффективные маршруты, используемые для доставки продукции; несоответствие транспортной инфраструктуры необходимым требованиям; несвоевременная замена устаревших транспортных средств; убытки, связанные с простоями при погрузке и разгрузке продукции.

Для того чтобы транспортная логистика получила эффективное развитие в стране необходимо учитывать некоторые аспекты. Главным аспектом выступает цифровизация. Использование цифровых технологий позволит упростить процесс транспортировки и минимизировать влияние человека на результат. Помимо цифровизации выделяют еще и программное обеспечение. Разработанное с современными технологиями программное обеспечение позволяет грамотно вести бизнес. В результате проведения данных мероприятий можно добиться снижения издержек, повысить работу логистических систем.

На сегодняшний день российские логистические компании переживают не лучшие времена. Грузооборот железнодорожного транспорта уменьшился на 2,2%,

автомобильного – на 1,4%, показатели перевалки в морских портах снизился на 2,3%, в сегменте внутреннего водного транспорта грузооборот снизился на 8,6%.

По оценкам экспертов, убытки транспортного сектора на начало мая 2020 превышают 230 млрд руб., причем большая часть приходится на авиационный сегмент [1].



Рисунок 1 – Потери российских транспортных компаний от ограничений в связи с коронавирусом, млрд. руб.

В период пандемии сильно вырос рынок интернет-торговли, в результате это оказало положительный эффект на перевозку сборных грузов.

По оценкам экспертов, в 2022 году планируется полное восстановление транспортной логистики в результате возобновления экономической активности.

Таким образом, для дальнейшего развития транспортной логистики в России необходимо сфокусировать внимание на развитии железнодорожной инфраструктуры в стране, автомобильных перевозок.

Список источников

1. Логистические тренды 2020–2021 года: влияние пандемии COVID-19 на перевозки [Электронный доступ]/ Валерия Миронова//Режим доступа:
2. <https://www.retail.ru/articles/logisticheskie-trendy-2020-2021-goda-vliyanie-pandemii-covid-19-na-perevozki/> (дата обращения 26.12.2021);
3. Транспортная логистика в России [Электронный доступ]/Ануров А. А., Мачкарина П.М.//Режим доступа: <https://izron.ru/articles/razvitie-ekonomiki-i-menedzhmenta-v-sovremennom-mire-sbornik-nauchnykh-trudov-po-itogam-mezhdunarodn/sektsiya-2-ekonomika-i-upravlenie-narodnym-khozyaystvom-spetsialnost-08-00-05/transportnaya-logistika-v-rossii/> (дата обращения: 27.12.2021);
4. Транспортная логистика: понятие, виды транспорта, типы перевозок [Электронный доступ]/ Галяутдинов Р.Р. //Режим доступа: <http://galyautdinov.ru/post/transportnaya-logistika> (дата обращения: 29.12.2021).

The authors of this article consider the current state of transport logistics in Russia. The problems faced by logistics companies, their causes and ways of elimination are analyzed.

Keywords: transport logistics, cargo turnover, digitalization, logistics companies.

ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ КРАУДСОРСИНГА В РЕШЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАЧ В ГОРОДЕ СЕВАСТОПОЛЕ

Бондарь А.В.

МГУ им. М.В. Ломоносова, Севастополь

*В данной статье рассматривается опыт применения технологии краудсорсинга в решении общественных проблем и задач государственного управления в городе Севастополе. Анализируется функционирование крауд-платформы («Моё здравоохранение»), впервые созданной при исполнительном органе власти. Также рассматривается практика применения краудсорсинга в целях решения общественных проблем: городской конкурс «Береги воду» (нехватка воды), волонтерское движение «Кибер агенты ИБ» (вредоносные сайты в Интернете).
Ключевые слова: краудсорсинг, краудсорсинговая платформа, крауд-проект, государственное управление, общественные проблемы.*

Краудсорсинг является одним из наиболее эффективных и инновационных инструментов решения проблем. Краудсорсинг - это способ решения определенных задач, генерация новых идей при помощи привлечения большого количества добровольцев. Технологию применяют во многих сферах человеческой деятельности: в бизнесе, образовании, научной деятельности, а также государственном управлении. Так как данный инструмент обладает значительными преимуществами: дешевизна, креативность решения, возможность самовыражения личности и её социального взаимодействия и др.

Многие ученые настаивают на том, что развивать краудсорсинг в сфере государственного управления нужно сначала на муниципальном или региональном уровнях. Так будет легче внедрить технологию на территории всего государства.

В ходе анализа общественной активности в городе Севастополе удалось найти примеры применения краудсорсинга в целях решения социально-значимых вопросов и проблем государственного управления.

1. Крауд-платформа в области здравоохранения

На официальном сайте Правительства Севастополя поисковой запрос по термину «краудсорсинговая платформа» выдает результат всего касательно одной севастопольской крауд-платформы - «Моё здравоохранение».

С июня 2020 года в Севастополе функционирует краудсорсинговая платформа «Моё здравоохранение», где все желающие могут высказать свои предложения по улучшению качества медицинской отрасли или создавать собственные проекты. На создание платформы ушло более одного года, изначально начало функционирования платформы планировалось март 2020 года.

В рамках платформы существует два типа проектов: предложения Департамента здравоохранения города Севастополя и предложения жителей города Севастополя. В

рамках последнего проекта граждане должны пройти три этапа: "предлагай и обсуждай", "голосуй и обсуждай" и "экспертный анализ"[6].

Важно отметить, что крауд-платформа организована грамотно:

- можно участвовать в онлайн-обсуждениях;
- исключена вероятность копирования идей граждан друг другом;
- предусмотрена обратная связь для участников (понравившийся проект набирает голоса граждан);
- автоматически формируется рейтинг предложений в порядке уменьшения числа полученных голосов;
- сведения о ходе реализации проекта публикуются на платформе в виде интерактивного графика;
- механизм функционирования платформы довольно прост и понятен и т.п.

Данные особенности способны обеспечить эффективную коммуникацию между участниками проекта.

Первым проектом, проведенным на крауд-платформе, была "Моя поликлиника" (с июня по сентябрь 2020 года). Всего в проекте приняли участие 74 человека, предложено 20 идей и оставлено 23 комментария [4].

Для большего понимания того, как в Севастополе развивается краудсорсинг сравним показатели проекта «Моя поликлиника» (Севастополь) и «Московская поликлиника». Из данных, приведенных в таблице очевидно, что московскому крауд-проекту всего за 2 недели удалось привлечь в сотни раз больше участников и предложений, нежели севастопольскому проекту за 2 месяца (Таблица 3.1). Конечно, населения города Москвы значительно больше, однако это не опровергает того факта, что для полумиллионного города (численность населения Севастополя по данным Росстата составляет 509 992 чел. на 2021 год [7]) результат в 74 человека и 20 предложений ужасно мал.

Показатели	«Моя поликлиника» (Севастополь)	«Московская поликлиника» (Москва)
Сроки реализации	13.07.2020 – 21.09.2020	02.03.2015 – 16.03.2015
Количество участников (чел.)	74	58 000
Количество предложений	20	27851

Таблица 1. Результаты проектов «Моя поликлиника» и «Московская поликлиника»

Источник: составлено автором на основании данных [4, 5].

Сейчас также на платформе реализуются два новых проекта: «Современная городская больница», «Модернизация первичного звена» (то есть всего на платформе пока размещено 3 проекта).

В целом, «Моё здравоохранение» является новшеством для Севастополя, ранее при исполнительных органах власти крауд-платформы не создавались. Данные обстоятельства объясняют небольшое количество участников проекта «Моя

поликлиника», возможно, многие севастопольцы еще не знают о функционировании в городе краудсорсинговой платформы.

2. Крауд-проект по решению проблемы воды

В Крыму и Севастополе с 2014 года существует проблема водоснабжения и орошения земель, возникшая из-за того, что Украина перекрыла воду из Херсонской области. Вода, поступавшая по Северо-Крымскому, обеспечивала до 90% потребностей полуострова. Сейчас жители и предприятия региона получают воду из местных источников, и её существенно не хватает. В летнее засушливое время в Симферополе и некоторых других городах Республики Крым вводятся графики водоснабжения.

В связи с этим, с октября по декабрь 2020 года в Севастополе проходил конкурс «Берегите воду», который является ярким примером использования краудсорсинга в сфере решения общественно-значимых проблем. Конкурс был направлен на решение задачи бережного, рационального отношения горожан к воде при помощи создания соответствующей социальной рекламы. Любой севастополец мог подготовить социальный плакат и подать заявку по 4 номинациям: «социальный плакат», «социальная листовка», «социальный видеоролик», «произвольный формат».

Надо заметить, что авторы данного крауд-проекта хорошо проработали вопрос мотивации участников. Так, главный приз конкурса - трансляция видеороликов в эфире местных телекомпаний, на большом экране на площади Нахимова и других плазменных панелях города. Социальные плакаты и фотографии были представлены общественности путем размещения на специально оборудованных стендах и в Интернете. А победители и авторов работ, занявших второе и третье место, наградили дипломами [2].

Благодаря грамотно-продуманным методам мотивации, конкурс «Береги воду» привлек внимание школьников, студентов и активистов, было представлено более 70 работ и определено 10 победителей [1].

3. Крауд-проект по «очистке» Интернета

Весной 2021 года в Севастополе среди студентов появилось волонтерское движение «Кибер агенты ИБ», участники которого помогают блокировать вредоносные сайты в Интернете, а именно публикации, связанные с распространением наркотических средств, призывами к проявлению экстремизма и другим запрещенным действиям. Экстремистский материал добровольцы ищут по ключевым словам при помощи единого госреестра экстремистских данных, который находится в свободном доступе. Волонтеры проверяют на вредоносность картинки, музыку, файлы, и после обнаружения опасной ссылки, делают скриншоты, пишут краткое описание нарушения и направляют жалобу в Роскомнадзор [3].

На данный момент волонтерское движение находится в начальной стадии развития, состоит всего из 9 человек (на апрель 2021 года), но в будущем, конечно, планирует расширять свой состав. Решить эту задачу будет нетрудно, так как у крауд-проекта есть поддержка в лице Управления по делам молодежи и спорта Севастополя,

участников движения уже наградили благодарственными грамотами и небольшими призами за их общественно-полезный труд.

Таким образом, в последнее время краудсорсинг в Севастополе набирает популярность как инструмент решения общественных и государственно-административных проблем. Впервые под руководством органа исполнительной власти создана современная краудсорсинговая платформа «Моё здравоохранение». Для решения общественных проблем (нехватка воды, небезопасность Интернета) применяются знания, навыки, опыт «толпы», и чаще всего, молодежи, активных школьников и студентов.

Список источников

1. В Севастополе наградили победителей конкурса социальной рекламы «Берегите воду» [Электронный ресурс]. URL: <https://stv92.ru/novosti/obshchestvo/v-sevastopole-nagradili-pobediteley-konkursa-sotsialnoy-reklamy-beregite-vodu/>(дата последнего обращения: 03.01.2022).
2. В Севастополе пройдет конкурс социальной рекламы «Берегите воду!» [Электронный ресурс]. URL: <https://stv92.ru/novosti/obshchestvo/v-sevastopole-proydet-konkurs-sotsialnoy-reklamy-beregite-vodu/>(дата последнего обращения: 03.01.2022).
3. В СевГУ наградили киберволонтеров (СЮЖЕТ) [Электронный ресурс]. URL: <https://stv92.ru/novosti/obshchestvo/v-sevgu-nagradili-kibervolonterov-syuzhet/>(дата последнего обращения: 03.01.2022).
3. Итоги краудсорсинг-проекта «Моя поликлиника» [Электронный ресурс]: [официальный сайт]. URL: <https://sevmiac.ru/news/itogi-kraudsorsing-proekta-moya-poliklinika/>(дата последнего обращения: 03.01.2022).
4. Краудсорсинг проект «Московская поликлиника» [Электронный ресурс]: [официальный сайт]. URL: <https://crowd.mos.ru/projects/clinics/book.html>(дата последнего обращения: 03.01.2022).
5. О платформе «Моё здравоохранение» [Электронный ресурс]: [официальный сайт]. URL: <https://crowd.sevdz.ru/platform/> (дата последнего обращения: 03.01.2022).
6. Численность населения в Севастополе 2021 [Электронный ресурс]. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/wJkrbrPg/Popul2021_Site.xls (дата последнего обращения: 03.01.2022).

This article discusses the experience of using crowdsourcing technology in solving public problems and tasks of public administration in the city of Sevastopol. The functioning of the crowd platform ("My Healthcare"), first created under the executive authority, is analyzed. The practice of using crowdsourcing in order to solve public problems is also considered: the city competition "Take care of water" (lack of water), the volunteer movement "Cyber agents of Information Security" (malicious sites on the Internet).

Keywords: crowdsourcing, crowdsourcing platform, crowd project, public administration, public problems.

ИССЛЕДОВАНИЕ СУЩНОСТИ МЕЖБЮДЖЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Юсупова О.А. Бедретдинов Р.Р.

Российский университет транспорта, Москва

Достижение стратегических целей в уровне развития экономики и социума России диктует необходимость совершенствования национальной бюджетной системы, которая бы соответствовала существующим социально-экономическим и политическим условиям и эффективно осуществлению бюджетного процесса. Существующая сегодня модель межбюджетного взаимодействия центра и территорий в РФ, сложилась еще в конце прошлого столетия и в настоящее время не позволяет эффективно функционировать системе распределения и перераспределения финансов от центра в регионы, принципы бюджетного федерализма не исполняются в должной мере, нарастают процессы иждивенческого отношения к межбюджетным трансфертам, снижая их стимулирующую к развитию роль.

Ключевые слова: федеральный бюджет, межбюджетные отношения, межбюджетные трансферты

Межбюджетные отношения могут трактоваться как отношения органов государственной власти федерального, регионального уровня, местного самоуправления, касающиеся исполнения бюджетного процесса, а также правоотношения, возникающие между органами власти, осуществляющих бюджетный процесс.

Процесс эффективного функционирования межбюджетных отношений является гарантией устойчивого развития всей страны и ее территориальных единиц. Необходимость построения сбалансированной системы отношений бюджетов центра и бюджетов регионального и муниципального уровней является постоянной и насущной задачей правительственных органов власти.

Межбюджетные отношения определяют полномочия участников по управлению доходами и расходами бюджета, включая распределение части налогов (по установленным нормативам) в бюджеты разных уровней. Органы федеральной государственной власти имеют самую значительную долю ответственности в регулировании правоотношений бюджетного процесса, соответственно, ограниченные права имеют властные органы субъектов РФ и органов местного самоуправления [3].

Сущность межбюджетного взаимодействия заключается в применении бюджетного регулирования – способа выравнивания экономических возможностей субъектов РФ и муниципалитетов.

Целями организации межбюджетных отношений становятся выравнивание бюджетов, их обеспеченности, а также стимулирование увеличения налоговых поступлений в бюджет путем финансового регулирования развитием конкретной территории при условии нивелирования рисков недостатка финансирования местного бюджета для обеспечения основных бюджетных услуг. Возможность применения

межбюджетного финансирования возникает при неравенстве доходной и расходной частей бюджета нижестоящего уровня при которой, вследствие объективных причин, поступлений из доходных источников не хватает для финансирования минимально необходимых расходов в соответствии с функциями и полномочиями органов власти данного бюджетного уровня [4, С. 115].

Взаимодействие центра и регионов в России осуществляется на основе бюджетного федерализма – определенное законом разделение полномочных функций между центром и регионами, органами местного самоуправления.

Базовыми принципами бюджетного федерализма являются: установленное законом разграничение обязанностей органов власти всех уровней по расходам; выравнивание доходов всех элементов бюджетной системы по горизонтали и вертикали; обязательное наличие финансовых ресурсов у органов власти для качественного исполнения их функциональных обязанностей; наличие утвержденных методов регулирования бюджета всех уровней; необходимость увеличения уровня автономности бюджетов, его сбалансированности и ответственности органов власти за его функционирование; объективное формирование, распределение, перераспределение расходов и доходов бюджетов всех уровней; активное участие субъектов федерации в создании и развитии бюджетно-налоговой национальной системы и политики при соблюдении принципа единства интересов всех бюджетных уровней.

В целом, можно констатировать, что современное состояние межбюджетных отношений в РФ обусловлено процессами и применяемыми механизмами взаимосвязи центра и региональных властей [2, С. 27].

Возникновение межбюджетных отношений связано с наличием неравномерности экономического развития территориальных субъектов: например, важное стратегическое положение региона для страны при незначительных запасах природных ресурсов и наоборот, присутствие в недрах территории полезных ископаемых и пр. диктует необходимость перераспределения рентной стоимости всех природных ресурсов государства на все территории. Те регионы, которые имеют отрицательный бюджет (превышение расходов над доходами), получают финансовую помощь из федерального бюджета, которая осуществляется только при наличии соглашения региона и центра об исполнении регионального бюджета через Федеральное казначейство.

В настоящее время в РФ существует следующая группировка межбюджетных трансфертов: целевые, компенсационные выплаты, нецелевые дотации для выравнивания обеспеченности бюджетов субъектов РФ.

В ст. 129 БК РФ определен перечень форм межбюджетных трансфертов: дотации бюджетам субъектов РФ; субсидии бюджетам субъектов РФ; субвенций бюджетам субъектов РФ; иных межбюджетных трансфертов бюджетам субъектов РФ; межбюджетных трансфертов бюджетам государственных внебюджетных фондов [1]. Т.е. могут осуществляться в форме дотации, субсидии, субвенции, бюджетного кредита.

В качестве дотации, по законодательству РФ выступает межбюджетный трансферт, предоставляемый на безвозмездной, безвозвратной основе, не содержит требований по условиям и направлениям их использования. Большая доля дотаций в России направляется в сферу науки и сельскохозяйственную отрасль, которые играют значимую роль в отечественной экономике. Весь объем дотаций, предназначенный для межбюджетных трансфертов образует Федеральный фонд финансовой поддержки субъектов РФ.

Межбюджетное финансирование в форме финансирования расходов бюджета для юридического лица или иного бюджета на возмездной и возвратной основе, называется бюджетным кредитом. Бюджетный кредит не относится к межбюджетным трансфертам, но применяется как инструмент межбюджетных отношений субъектов РФ, предоставляется на срок не более года при отсутствии просроченной задолженности перед центральным бюджетом. Стоимость кредита для субъекта устанавливается через процентную ставку, утвержденную в федеральном бюджете на очередной финансовый год.

Еще одним видом межбюджетных трансфертов являются субсидии, представляющие собой форму финансирования расходов по реализации полномочий федеральных органов, органами нижестоящих уровней власти.

Субсидии дифференцируются на прямые и косвенные, а предоставляются государственным бюджетом или специальными фондами. При этом, государственное финансирование в форме прямых субсидий предоставляется значимым и приоритетным отраслям национальной экономики.

Использование косвенного субсидирования осуществляется путем предоставления льготных кредитов, льгот по налогам, применение ускоренного метода амортизации активов, кредитование экспорта и др.

Субвенцией называются финансовые средства, которые выделяются из вышестоящего бюджета в целях выравнивания социально-экономического положения региона или муниципалитета на определенный срок.

Таким образом, в процессе исследования выявлено, что межбюджетные отношения – это отношения органов государственной власти федерального, регионального уровня, местного самоуправления, по вопросам исполнения бюджетного процесса, а также правоотношений, возникающих между органами власти, осуществляющих бюджетный процесс. Современное состояние межбюджетных отношений в РФ обусловлено процессами и применяемыми механизмами взаимосвязи центра и региональных властей.

Основным инструментом осуществления межбюджетных отношений являются межбюджетные трансферты, которые выступают в виде субвенций, дотаций, субсидий, а также бюджетных кредитов, не являющихся межбюджетными трансфертами, а трансфертный процесс осуществляется через специальные фонды. Рост величины межбюджетных трансфертов свидетельствует, прежде всего, об антикризисных действиях правительства, направленных на выравнивание положения консолидированных бюджетов субъектов федерации.

Список источников

1. "Бюджетный кодекс Российской Федерации" от 31.07.1998 N 145-ФЗ [Электронный ресурс] // Информационно-правовая система КонсультантПлюс – режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 03.01.2022)
2. Калашников С. А. Межбюджетные отношения: российские реалии и мировой опыт / С. А. Калашников, Т. В. Гревцова, Н. А. Коннычева // Финансы, денежное обращение и кредит. – 2018. – №1 (158). – С. 27-31.
3. Суровцева И. А. Межбюджетные отношения [Электронный ресурс // Материалы X Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум». – режим доступа: <https://scienceforum.ru/2018/article/2018004400> (дата обращения: 03.01.2022)
4. Смагина М. Н. Проблемы и перспективы совершенствования системы межбюджетных отношений в Российской Федерации / М. Н. Смагина, М. Г. Тибо // Социально-экономические явления и процессы. – 2017. – Т. 12. – № 2. – С. 115-120.

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ИНЖИНИРИНГОВОЙ КОМПАНИИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

Ершова М. И.

*Нижегородский государственный университет им. Р. Е. Алексеева,
Нижний Новгород*

В настоящей работе приводится краткий анализ инновационной деятельности зарубежной инжиниринговой компании атомной отрасли Tokyo Electric Power Company. Благодаря высокому развитию инновационной деятельности компания является эффективной на энергетическом мировом рынке и лидирующим инновационным проектантом сложных технических объектов.

Ключевые слова: Tokyo Electric Power Company, атомная отрасль, инновационная деятельность, повышение эффективности.

TEPCO (Tokyo Electric Power Company, Incorporated (TEPCO)) – инновационная глобальная компания в сфере атомной энергетики.

Компания осуществляет следующую деятельность: организацию и реализацию строительства и управления инженерными проектами тепловой и атомной энергетики; организацию международного сотрудничества и обмена технологиями и разработками; проведение консультаций и технического сопровождения проектов; а также осуществляет закупку топлива и транспортировку / торговлю.

Благодаря своему высокому развитию инновационной деятельности компания является эффективной на энергетическом мировом рынке и лидирующим инновационным проектантом сложных технических объектов.

Интеллектуальный капитал TEPCO Group –преимущество компании. Это то, что отличает TEPCO Group от конкурентов в Японии и за рубежом и укрепляет ее конкурентное преимущество.

Компания непрерывно проводит исследования и разработки, а также деятельность по развитию бизнеса в новых областях, а также в цепочке поставок энергии, включая закупку топлива, производство электроэнергии, передачу и распределение электроэнергии, продажу электроэнергии и предоставление услуг. TEPCO Group трансформирует знания, навыки и опыт компании в четкие знания, на основе которых строятся инновации.

Чтобы максимизировать ценность, создаваемую интеллектуальным капиталом, компания осуществляет стратегические инвестиции и формирует бизнес-альянсы на основе открытой инновационной платформы.

В компании существуют 3 исследовательских центра, это офис исследования стратегии управления, отдел исследований и разработок и офис агрегирования ресурсов. Половина персонала - исследователи, другие - экономисты, инженеры и сотрудники.

Последние исследования и достижения ТЕРСО Group: построена первая морская ветряная электростанция в Японии для суровых природных условий и исследовано ее влияние на окружающую среду; разработана технология утилизации топлива с использованием испытательной установки сгорания; разработана система непрерывного измерения толщины стенки трубы с использованием Flexdry UTM; проведены исследования по оценке коррозии оборудования и технологии противодействия для стабилизации работ по выводу из эксплуатации; проведена оценка коррозионной активности атмосферы с помощью датчиков АСМ; проведена оценка консистенции и содержания масла в сверхмалых количествах смазки; создан центр испытаний аккумуляторов Кавасаки; разработан метод анализа стихийных бедствий «SAFER».

Список источников

1. Ершова М.И. Особенности эффективности развития инжиниринговых компаний атомной отрасли // Актуальные научные исследования в современном мире. Переяслав-Хмельницкий. 2021. № 10-10 (78). С. 117-118.
2. Ершова М. И. Оценка эффективности крупнейших инжиниринговых компаний атомной отрасли на основе многокритериального подхода// Вестник НГИЭИ. 2021. № 5 (120). С. 89-100.
3. Ершова М.И., Юрлов Ф.Ф. Анализ зарубежного и отечественного опыта повышения эффективности инжиниринговых компаний // Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы. Нижний Новгород. 2020. С. 105–109.

DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ACTIVITY AS A FACTOR OF INCREASING THE EFFICIENCY OF THE DEVELOPMENT OF AN ENGINEERING COMPANY IN THE NUCLEAR INDUSTRY

Ershova M. I.

Nizhny Novgorod State Technical University n. a. R. E. Alekseev, Nizhny Novgorod

This paper provides a brief analysis of the innovative activities of the foreign engineering company of the nuclear industry Tokyo Electric Power Company. Due to the high development of innovative activities, the company is effective in the global energy market and a leading innovative designer of complex technical facilities.

Keywords: Tokyo Electric Power Company, nuclear industry, innovation, efficiency improvement.

О ВЛИЯНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА НА ПРОИЗВОДСТВО ПОДСОЛНЕЧНИКА В РЕГИОНЕ

Штоколова К.В.

*Курская Государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова,
Курск*

В статье дается оценка влияния экономического кризиса на производство подсолнечника на примере Курской области. В исследовании рассмотрена динамика показателей выращивания подсолнечника в период 2015-2020 гг.

Ключевые слова: Курская область, сельское хозяйство, подсолнечник

В условиях продовольственного эмбарго, которое было введено в России в 2014 году, вопросы обеспечения продовольственного обеспечения в рамках реализации стратегии национальной безопасности страны приобрели все большую актуальность. При этом одним из ключевых направлений развития агропромышленного комплекса России становится активное наращивание объемов производства и переработки целого ряда сельскохозяйственных культур, имеющих большое продовольственное значение, но, вместе с тем, по которым прежде существовала импортозависимость. К числу таких направлений относятся масличные культуры, главным образом – подсолнечник и продукты его переработки, имеющие большое практическое значение в пищевой промышленности [1].

При этом одним из наиболее перспективных агроориентированных регионов, активно развивающих выращивание подсолнечника, является Курская область, где данная сельскохозяйственная культура активно возделывается. Вместе с тем ухудшение экономической ситуации в 2020 году на фоне пандемии коронавируса оказало негативное влияние на все экономические сферы, в том числе и на сельскохозяйственное производство [2].

В исследовании использовались данные статистического сборника «Статистический ежегодник Курской области» за 2021 год об основных показателях выращивания и продажи подсолнечника за период 2015-2020 гг. [3].

Общий объем посевных площадей подсолнечника в регионе в последние 6 лет изменяется волнообразно, достигнув наибольшего значения в 2018 году – 150,2 тыс. га, что на 23% выше уровня базисного периода, а затем к 2020 году вновь начал снижаться и достиг 132,2 тыс. га., что на 12% ниже максимального значения, однако на 8% превышает уровень 2015 года. Аналогичным образом изменяется и удельный вес посевных площадей подсолнечника в общем объеме посевов в регионе: можно выделить общую тенденцию к росту доли посевов подсолнечника с 7,7% до 7,9% к 2020 году, однако максимальное значение было достигнуто в 2017-2018 гг. – 9,2-9,3% (рисунок 1).



Рисунок 1 – Динамика и удельный вес в общем объеме посевных площадей подсолнечника в Курской области в 2015-2020 гг.

В свою очередь показатели эффективности производства подсолнечника в Курской области также имеют общую положительную динамику, где максимальное значение достигалось в 2019 году. Так, за 2015-2019 гг. валовой сбор подсолнечника в регионе вырос практически вдвое - с 266,1 тыс. тонн до 426,9 тыс. тонн, а урожайность – с 21,9 ц/га до 29,9 ц/га. Однако в 2020 году на фоне ухудшения экономической ситуации произошло снижение валовых сборов на 13%, а урожайности – на 6% (рисунок 2).



Рисунок 2 – Динамика основных показателей эффективности выращивания подсолнечника в Курской области в 2015-2020 гг.

Оценка производства семян подсолнечника в регионе в разрезе основных категорий хозяйств показала, что во всем исследуемом периоде подавляющий объем приходится на сельскохозяйственные организации, объем производства которых вырос с 214,8 тыс. тонн до 324,6 тыс. тонн к 2019 году. В то же время крестьянским хозяйствам удалось увеличить объем производства подсолнечника вдвое - с 51,3 тыс. тонн до 102,3 тыс. тонн. В 2020 году объем производства сельскохозяйственных организаций снизился на 7%, а крестьянских хозяйств – на 13,6%. При этом можно выделить общую тенденцию к снижению удельного веса сельскохозяйственных организаций в производстве подсолнечника при одновременном росте доли вклада крестьянских хозяйств (рисунок 3).



Рисунок 3 – Динамика производства семян подсолнечника в Курской области в разрезе основных категорий хозяйств в 2015-2020 гг.

Таким образом, в Курской области в 2020-м кризисном году на фоне начавшейся пандемии коронавируса произошло снижение темпов наращивании производства подсолнечника, что отразилось как на объеме посевных площадей и эффективности возделывания культуры, так и на валовых сборах. При этом в наибольшей степени снижение объемов производства семян подсолнечника коснулось крестьянских (фермерских) хозяйств.

Список источников

1. Семькин В.А., Пигорев И.Я., Зюкин Д.А. Обеспечение продовольственной безопасности России в условиях экономическо-политических санкций: успехи и проблемы // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2019. Т. 8. № 3 (28). С. 336-339.
2. Штоколова К.В., Федулов М.А. Успехи Курской области в росте экономики растениеводства // Экономические науки. - 2020. - № 193. - С. 472-476.
3. Статистический ежегодник Курской области. 2021: Стат.сб./Курскстат. – Курск, 2021 – 424 с.

The article provides an assessment of the impact of the economic crisis on sunflower production using the example of the Kursk region. The study examines the dynamics of the main indicators of sunflower cultivation in the region in the period 2015-2020.

Keywords: Kursk region, agriculture, sunflower

РОЛЬ НЕФТЕГАЗОВЫХ ДОХОДОВ В ФОРМИРОВАНИИ ДОХОДНОЙ ЧАСТИ БЮДЖЕТА

Юсупова О.А. Сапрыкин В.А.

Российский университет транспорта, Москва

Продолжающееся негативное влияние экономического кризиса на доходы бюджета российской бюджетной системы, а также связанные с ним проблемы собираемости налогов, включая налоги на нефтегазовые доходы, как основы бюджетных поступлений, придает особую актуальность процессам мониторинга, контроля, совершенствования процесса формирования доходной части бюджета. Значимость рассматриваемой проблемы особенно велика в условиях кризиса, когда Правительством РФ отмечается необходимость перехода к режиму жесткой экономии бюджетных средств, предполагающему достижение максимально возможного мультипликативного экономического и социального эффекта от каждого бюджетного рубля.

Ключевые слова: доходная часть бюджета, нефтегазовые доходы.

Современное состояние экономики России таково, что исполнение доходной части российского бюджета напрямую зависит от нефтегазового сектора экономики: порядка трети поступлений в бюджет составляют нефтегазовые налоговые поступления [1].

2020г. стал для нашей экономики сложным периодом, т.к. поступление в бюджет нефтегазовых доходов в связи с пандемией COVID-19 сократилось до 5,2 трлн. руб. или на 34%, а в целом доля нефтегазовых доходов в бюджете 2020г. снизилась до 28%.

В таблице представлена динамика доходной части бюджета России за период 2018-2020гг.

Наименование	Год			Прирост 2020 к 2019г., %
	2018	2019	2020	
Доходы, всего	19 454,4	20 188,8	18 719,1	-7,28%
Нефтегазовые доходы	9 017,8	7 924,3	5 235,2	-33,93%
Ненефтегазовые доходы	10 436,6	12 264,5	13 483,8	9,94%
Связанные с внутренним производством	5 430,9	6 389,6	6 260,3	-2,02%
НДС (внутренний)	3 574,6	4 257,8	4 268,6	0,25%
Акцизы	860,7	946,7	900,3	-4,91%
Налог на прибыль	995,5	1 185,0	1 091,4	-7,90%
Связанные с импортом	3 211,5	3 644,5	3 748,8	2,86%
НДС на ввозимые товары	2 442,1	2 837,4	2 933,5	3,39%
Акцизы на ввозимые товары	96,3	90,3	102,1	13,09%
Ввозные пошлины	673,0	716,9	713,2	-0,52%
Прочие	1 794,2	2 230,4	3 474,8	55,79%

Таблица 1 – Динамика доходов бюджета Российской Федерации в 2018-2020гг., млрд. руб.

Источник: выполнено автором по материалам [19, 31]

Снижение доходов бюджета в 2020г. в сравнении с уровнем 2019 г. составляет 7,28% или в стоимостном выражении – минус 1 469,7 млрд. руб. Рост нефтегазовых доходов в 2020г. составил 9,94% или 1 219,3 млрд. руб.

На рисунке 2 представлена структура доходной части бюджета РФ в 2020г.

Доля нефтегазовых доходов в общих доходах федерального бюджета в 2020 году составила 28 % и по сравнению с 2019 годом уменьшилась на 11,3 процентного пункта (в 2019 году – 39,3 %), доля нефтегазовых доходов составила, соответственно, 72 % и по сравнению с 2019 годом увеличилась на 11,3 процентного пункта (в 2019 году – 60,7 %).

Совокупный объем поступления доходов федерального бюджета за 2020г. меньше прогнозного на 1 874,5 млрд рублей (-9,1 %) [2]. Данные отклонения от плановых величин обусловлены снижением поступлений по налогу на добычу полезных ископаемых в виде нефти сырой, вывозных таможенных пошлин на нефть сырую и газ природный, при одновременном росте поступлений акциза на нефтяное сырье на 30,4%), при росте поступлений нефтегазовых доходов (прочих безвозмездных поступлений при одновременном снижении поступлений по налогу на добавленную стоимость, прочих неналоговых доходов федерального бюджета) на 414,0 млрд рублей (на 3,2 %).

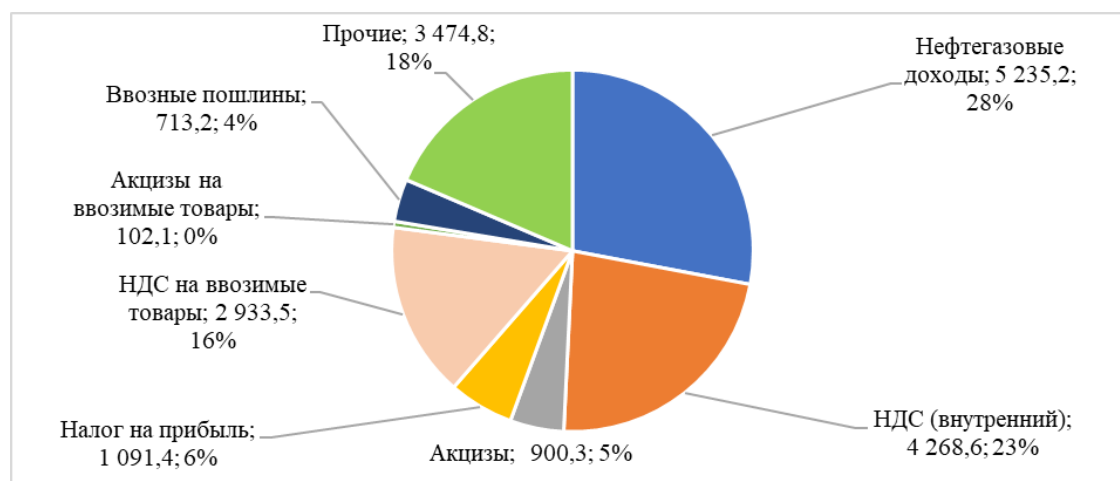


Рисунок 2 – Структура доходов бюджета России в 2020г.

Источник: выполнено автором по материалам [1]

Причинами отклонений от прогноза поступлений стало снижение мировых цен на нефть марки «Юралс» и природный газ, изменение структуры и объемов налогооблагаемой добычи нефти, в том числе с учетом снижения добычи в рамках сделки ОПЕК+ по сравнению с прогнозными значениями, поэтапное снижение вывозной таможенной пошлины на нефть сырую и нефтепродукты в рамках «завершения налогового маневра».

Что касается поступления нефтегазовых доходов в 2021г, то по оценкам экспертов, опубликованных еще в октябре 2021г. [3], на волне высоких цен на нефтегазовое сырье в 2021г., прогнозировалось увеличение поступлений этой

доходной части бюджета на 70 процентов в сравнении с уровнем 2020г. Но столь значимый рост теряет свою показательность, если принимать во внимание, что прогнозный уровень поступления нефтегазовых доходов в 2021г. может достигнуть 9 трлн. руб., а это – все лишь уровень 2018г.

В конце ноября Счетная палата опубликовала оперативный доклад об исполнении федерального бюджета в котором сообщила, что доля нефтегазовых доходов составила более трети всех бюджетных поступлений (34,5%), что превысило уровень 2020г. на 5,3% (29,2% на конец сентября 2021г) [4].

Общая сумма превышения нефтегазовых доходов над уровнем 2020г. составила 2,3 трлн. руб.

Таким образом, нефтяные доходы продолжают оставаться значимым элементом доходной части бюджета России, более, того, наблюдается тенденция роста доли нефтяных доходов в общем объеме поступлений в бюджет. Основными факторами роста нефтяных доходов российского бюджета является рост цен на нефтяное сырье, ослабление российской национальной валюты, налоговый маневр в нефтегазовой отрасли, сокращение объемов добычи нефти (соглашение ОПЕК+), отмена части льгот по НДС и вывозной пошлине на нефть, введение налога на дополнительный доход.

Список источников

1. Заключение Контрольно-счетной палаты на отчет «Об исполнении федерального бюджета на 2020 год» [Электронный ресурс]/ Счетная палата Российской Федерации. – режим доступ: <https://ach.gov.ru/audit/>(дата обращения: 29.12.2021)
2. "Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов" (утв. Минфином России) [Электронный ресурс]/ Информационно-правовая система КонсультантПлюс – режим доступ: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 29.12.2021)
3. Нефтегазовые доходы России в 2021 г. могут вырасти на 70% [Электронный ресурс]/ Neftegaz. – режим доступ: <https://neftegaz.ru/news/finance/700647-neftegazovye-dokhody-rossii-v-2021-g-mogut-vyrasti-na-70/> (дата обращения: 29.12.2021)
4. Оперативный доклад за 2020 год [Электронный ресурс]/ Счетная палата Российской Федерации. – режим доступ: <https://ach.gov.ru/audit/oper-2020> (дата обращения: 29.12.2021)

The continuing negative impact of the economic crisis on the budget revenues of the Russian budget system, as well as the related problems of tax collection, including taxes on oil and gas revenues, as the basis for budget revenues, makes the processes of monitoring, control, and improvement of the process of forming the budget revenues especially relevant. The significance of the problem under consideration is especially great in a crisis, when the Government of the Russian Federation notes the need for a transition to a regime of austerity of budgetary funds, which presupposes the achievement of the maximum possible multiplicative economic and social effect from each budget ruble.

Key words: budget revenues, oil and gas revenues.

ОЦЕНКА ДОСТУПНОСТИ РЫНКА ЖИЛЬЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Куприна И.К., Сагдеева Л.С., Куракоян А.М.

Кемеровский государственный университет, Кемерово

В статье приведены результаты исследования доступности рынка жилья в муниципальных образованиях Кемеровской области и сделан вывод об актуальности развития малоэтажного строительства.

Ключевые слова: качество жизни, рынок жилья, доступность, Кемеровская область, малоэтажное строительство.

Уровень качества жизни является конечным критерием оценки эффективности экономических преобразований на любом уровне хозяйствования. Для поддержания приемлемого качества жизни населения, необходимо своевременно осуществлять его оценку и принимать меры по его повышению [1, 2]. Муниципальные образования являются главным звеном управления качеством жизни, так как в них проживает большинство населения страны, поэтому были проанализированы социально-экономические показатели 18 муниципальных округов Кемеровской области и выявлены 3 лидера: Кемеровский МО, Новокузнецкий МО и Таштагольский МО, по которым провели оценку качества жизни населения.

При анализе обеспеченности жильем необходимо учитывать неравенство в распределении жилья, что, прежде всего, связано с неравенством по доходам населения [3, 4]. Группы населения с высокими доходами имеют лучшие жилищные условия.

Рассмотрев распределение населения по величине среднедушевых денежных доходов в регионе и в целом по России с 2018 по 2020 год можно заметить, что максимальный (свыше 60 тысяч рублей) доход по стоянию на конце 2020 года получают только 14,2% населения страны и 4,2% населения Кемеровской области. В целом с учетом корректировки на стоимость недвижимости по регионам нормальный уровень дохода, обеспечивающий приемлемые условия доступности жилья, можно назвать сумму от 27 тысяч рублей. По состоянию на 2020 год, только 27,3% населения Кемеровской области имеют достаточный уровень дохода, обеспечивающий приемлемый уровень доступности жилья, что ниже, чем в среднем по России, однако стоит отметить положительную динамику.

В Федеральной целевой программе «Жилище», положенной в основу жилищной политики Правительства Российской Федерации, для расчета доступности жилья используется методика ООН-ХАББИТАТ, на основе которой были рассчитаны индексы доступности жилья по муниципальным районам Кемеровской области, городу Кемерово и районам Кемеровского муниципального округа (рисунок 1).

Такая оценка доступности жилья является довольно укрупненной и может использоваться в качестве сравнительной межрегиональной. Однако данная методика может быть применена и для анализа доступности жилья внутри муниципального округа, так как для исследуемых округов, а именно Кемеровского и Новокузнецкого

характерна активная маятниковая миграция, а, следовательно, уровень дохода можно принять за константу.

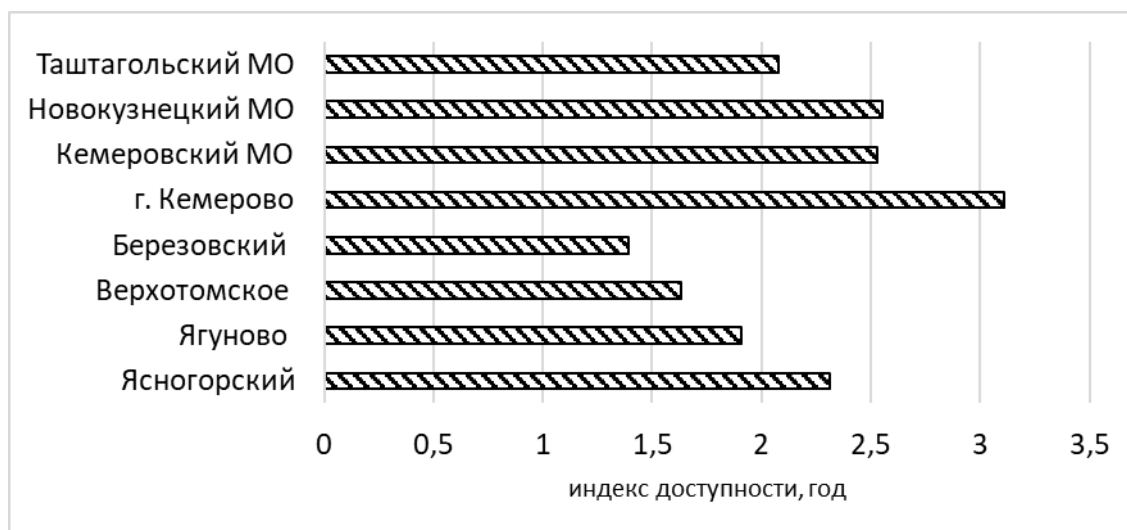


Рисунок 1. - Индексы доступности жилья

По данным можно сделать вывод о том, что доступность жилья в муниципальных округах выше, чем доступное жилья в городе Кемерово на 19-49%. Наибольшая доступность жилья отмечается в Таштагольском (2,08 года), далее Кемеровском (2,55 года) и Новокузнецком (2,55 года) муниципальных округах.

Таким образом, проведённый анализ свидетельствует о том, что малоэтажное строительство за пределами города как никогда актуально и доступно. Ввиду относительно низких доходов населения и активной маятниковой миграции Кемеровской агломерации покупка или строительство загородной малоэтажной недвижимости является наиболее выгодной как с точки зрения инвестирования, так как в будущем при разрастании города будет увеличиваться и стоимость периферийной недвижимости, так и с точки зрения текущих выгод, связанных прежде всего с низкой стоимостью покупки недвижимости.

Список источников

1. Сагдеева Л.С. Измерение качества жилья как фактора качества жизни/ Л.С. Сагдеева, Л.Н. Старикова // Экономика и управление инновациями. 2018. № 3. С.51-60.
2. Куприна И.К. Финансовые программы ликвидации аварийного и ветхого жилья как фактор повышения качества жизни населения Кемеровской области / И.К. Куприна, Л.В. Менх, Е.Е. Румянцева, Н.В. Смирнова// Финансовая экономика. 2018. № 4. С. 213-215.
3. Русинович Л.М. Инновации в сфере государственных и муниципальных услуг / Л.М. Русинович, Е.В. Ильина, И.К. Куприна // В сборнике: Пищевые инновации и биотехнологии. материалы V Международной научной конференции. ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)». 2017. С. 496-497.

4. Новиков А.В. Реализация концепции «умного города» и управления городской средой / А.В. Новиков, И.К. Куприна //В сборнике: Вызовы современности и стратегии развития общества в условиях новой реальности. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. Махачкала, 2021. С. 240-245.

The article presents the results of a study of the affordability of the housing market in the municipalities of the Kemerovo region and draws a conclusion about the relevance of the development of low-rise construction.

Keywords: quality of life, housing market, affordability, Kemerovo region, low-rise construction.

МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО КАК ИНСТРУМЕНТ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Саздеева Л.С., Куприна И.К., Киракосян А.М.

Кемеровский государственный университет, Кемерово

В статье обоснована необходимость расширения малоэтажного строительства как способа улучшения качества жизни населения, обозначены проблемы развития малоэтажного строительства.

Ключевые слова: качество жизни, малоэтажное строительство, рынок жилья.

Согласно официальным данным объем ввода жилой недвижимости в России с начала 2021 года превысил 83 млн кв.м., что выше результата 2020 года на 0,8 млн кв. м. и 2019 года – на 0,94 млн. кв. м. [1]. Согласно прогнозам, наращивание объемов строительства жилья в России продолжится и в дальнейшем.

На рисунке 1 представлен баланс типов застройки российских городов. Из таблицы видно, что 77% от всего текущего объема жилого фонда составляет советская микрорайонная и современная многоэтажная застройка. Причем пояса плотных спальных микрорайонов повышенной этажности вразрез с освещенными ранее мировыми тенденциями возводятся на периферии российских городов. Такой российский феномен получил название «города наизнанку» или многоэтажной субурбанизацией [2].

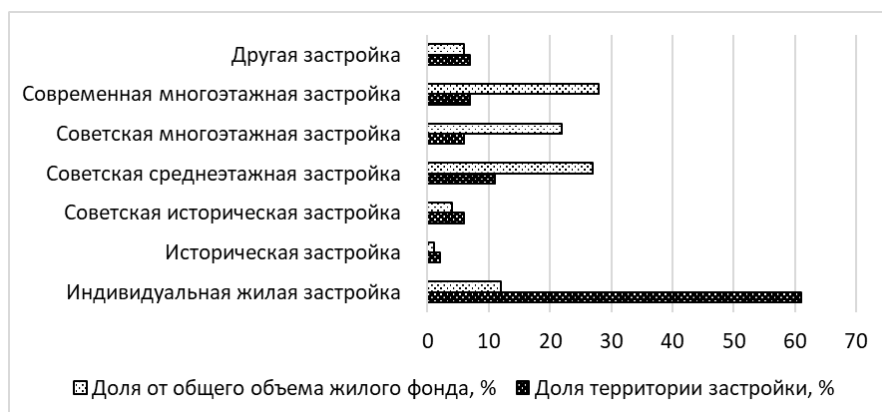


Рисунок 1 – Баланс типов застройки российских городов, %

Долгое время градостроительная политика определялась плановой экономикой государства и базировалась на едином подходе к формированию городов – типовой многоэтажной застройке. По мере удаления от центра города разрастались все более высоким и масштабным жильем.

Среда спальных микрорайонов оказывает воздействие и на поведенческие установки жителей. Высокая монотонность застройки, приводит к формированию некомфортной и эстетически непривлекательной городской среды, способствующей появлению чувства психологического дискомфорта. Вследствие чего жители стремятся проводить досуг в более комфортных частях города, что повышает нагрузку

на транспортную инфраструктуру, при росте благосостояния жители переезжают в другие районы. Недвижимость покупается горожанами с более низким уровнем дохода, что приводит к маргинализации территории и снижению стоимости недвижимости и привлекательности города [3]. При этом существует мнение, что строительство многоэтажных домов не должно преобладать, а сочетаться с другими разнообразными форматами: мало- и среднеэтажной застройками.

Таким образом, развитие пригородных поселений – неизбежность и ближайшая перспектива. В ближайшем будущем городам и муниципальным округам предстоит научиться жить вместе и не исключается изменения границ данных территорий [4].

На текущий момент можно выделить ряд проблем развития малоэтажного строительства в России:

- отсутствие механизмов по сокращению сроков согласования проектов;
- отсутствие инфраструктуры на доступных участках под малоэтажную застройку;
- высокая стоимость подключения к коммуникациям (водо-, газопроводы и т.д.).
- проекты малоэтажного строительства не обладают высокой инвестиционной привлекательностью.

При этом на малоэтажное строительство наблюдается рост спроса в связи с изменениями менталитета населения, и поддерживается программно-целевыми методами с элементами государственно-частного партнерства. Таким образом, опыт малоэтажного строительства показывает перспективность строительства организованных поселков с развитой коммунальной, транспортной, социальной инфраструктурой, позволяющей при этом сделать жилье и технологии более доступными для населения.

Список источников

1. Новиков А.В. Реализация концепции «умного города» и управления городской средой / А.В. Новиков, И.К. Куприна // В сборнике: Вызовы современности и стратегии развития общества в условиях новой реальности. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. Махачкала, 2021. С. 240-245.
2. Сагдеева Л.С. Измерение качества жилья как фактора качества жизни / Л.С. Сагдеева, Л.Н. Старикова // Экономика и управление инновациями. 2018. № 3. С.51-60.
3. Новиков А.В. Социально-экономические эффекты формирования качественной городской среды города Кемерово / Новиков А.В. // В сборнике: Региональное развитие: экономика и социум. Взгляд молодых исследователей. материалы симпозиума в рамках XVI (XLVIII) Международной научной конференции студентов и молодых ученых, приуроченной к 300-летию Кузбасса. Кемерово, 2021. С. 114-117.
4. Куприна И.К. Финансовые программы ликвидации аварийного и ветхого жилья как фактор повышения качества жизни населения Кемеровской области / И.К. Куприна, Л.В. Менх, Е.Е. Румянцева, Н.В. Смирнова // Финансовая экономика. 2018. № 4. С. 213-215.

The article substantiates the need to expand low-rise construction as a way to improve the quality of life of the population, outlines the problems of low-rise construction development. Keywords: quality of life, low-rise construction, housing market.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В РОССИИ: ТРЕНДЫ

Хаймова Е.А., Куликова Е.С.

Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург

В статье описаны ключевые тренды современной системы отечественного государственного управления: краткие характеристики, достоинства и недостатки, перспективы развития, ожидаемые результаты.

Ключевые слова: тренд, адаптивная безопасность, цифровая безопасность.

Основополагающей задачей системы государственного управления является максимальное обеспечение свободы, справедливости, равенства всех граждан перед законом путем удовлетворения их потребностей и обеспечения эффективного социально-экономического развития территории, на которой они проживают.

Решая эту задачу, органы управления государством координируют, упорядочивают функционирование отдельных аспектов внутри социально-экономической системы и в ее взаимодействии с внешним миром.

Специфика современных процессов трансформирования и совершенствования системы государственного управления в нашей стране заключается в повсеместном внедрении в общественную жизнь и экономику методов, инструментов менеджмента и маркетинга из частного бизнеса, что позволяет

- повысить эффективность правового контроля за работой и этикой поведения любого сотрудника органов государственной власти;
- усовершенствовать порядок финансового контроля за расходованием средств бюджета;
- активизировать участие представителей общественности в государственном управлении [1, с. 20].

Реализация опыта менеджмента, накопленного в частной сфере, основывается на следующих принципах:

1. Финансы: государственное управление должно обеспечивать не только права личности, но и оптимальное расходование финансовых средств общества.
2. Эффективность решения проблем публичного управления как приоритет перед результативностью достижения поставленных целей.
3. Сугубо служебная деятельность системы государственного управления: функционирование данного механизма направлено исключительно на максимально полное обеспечение прав личности, благосостояния каждого индивида.
4. Приоритеты конкуренции в вопросах оценки деятельности и результатов труда сотрудников системы.

На первое место в государственном управлении в настоящее время выходят технологические тренды: сетевая безопасность, посредством которой учитываются нацеленные на учреждение сложные угрозы; документы на электронном носителе, удостоверяющие личность граждан; объединение разрозненных каналов коммуникации в систему; заложенное в архитектуру умение структуры быстро

приспосабливаться к изменениям во внешних условиях; управление всем жизненным циклом продукта; предоставление IT-услуг любого рода по подписке из облака; новые сервисы социального обеспечения; применение на рабочем месте всех технологий от электронной почты до бизнес-приложений; систематическое выявление процессов управления и алгоритмов их осуществления; учебно-педагогический интеллект [3, с. 171].

В рамках адаптивной безопасности осуществляется непрерывный контроль рисков киберугроз.

Цифровые удостоверения личности предоставляют доступ к электронным государственным услугам.

Посредством многоканального взаимодействия, обеспечиваемого мобильными устройствами, «умными» колонками, чат-ботами, системами дополненной реальности, повышается эффективность работы по предоставлению государственных услуг населению.

Дополненный интеллект обеспечивает эффективное сотрудничество людей и искусственного интеллекта в рамках решения задач когнитивного характера.

В связи с внедрением в систему государственного управления многочисленных инноваций необходимо отметить ряд недостатков, снижающих темпы и качество этого процесса [2, с. 241].

У нас в стране отсутствуют требования по открытой разработке, публикации кодов государственных учреждений в открытом доступе ограничены вследствие практики замещения зарубежных продуктов российскими.

Развитие публикации открытых данных осуществляется с ограничениями.

Не практикуется перевод законов в форму, читаемую машинами.

Частные облака, связанные с ними государственные инфраструктуры не сертифицируются, поэтому каждый орган власти самостоятельно закупает оборудование.

Отсутствует практика формирования специальных команд, занимающихся архитектурой общей программной инфраструктуры, разработкой ключевых систем, изменениями не реализованных государственных IT-проектов.

Список источников

1. Большаков, С. Н. Организационные структуры муниципального управления и их совершенствование / С. Н. Большаков, О. Л. Ким, М. И. Чекалев // Экономика и политика. – 2020. – № 1(15). – С. 16-22.
2. Назаров А.Д. Инструменты интернет-маркетинга в период цифровизации экономики // Наука и бизнес: пути развития. 2018. № 10 (88). С. 100-102.
3. Сагинтаева С.С., Жанбаев Р.А., Абильдина А.Ш., Елеманова А.А., Жанбаева Л.А., Темирбаева Г.Р., Назаров А.Д., Покусов В.В. Технология форсайт и цифровизация в интеграции образования, науки и производства // Алматы, 2020.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ

Хаймова Е.А., Куликова Е.С.

Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург

В статье рассмотрены результаты и перспективы внедрения в государственное муниципальное управление инновационных информационных технологий. Описаны вероятные риски цифровизации, положительные и отрицательные моменты этого процесса с позиций направленного воздействия на общественную жизнь территории. Ключевые слова: муниципальное управление, цифровые технологии.

В условиях стремительного внедрения цифровизации во все сферы общественной жизни возникла необходимость коренной замены технологий работы служб государственного муниципального управления.

Ключевыми задачами цифровизации в контексте стремления государства к повышению уровня комфорта жизнедеятельности и благосостояния населения становятся мобильный, гибкий, эффективный стиль работы специалистов, повышение качества услуг, минимизация вмешательства государства в дела граждан [1, с. 14].

В национальном проекте становления цифровой экономики России, базовым этапом цифровой трансформации сферы муниципальных услуг определено введение технологий прорывного характера на основе принципов многоканальности и экстерриториальности. Следующий этап развития государственных IT – систем – это создание сквозной инфраструктуры.

В настоящее время в систему государственного муниципального управления внедряются цифровые инструменты для оказания государственных услуг, осуществления функций контрольно-надзорного характера и лицензирования: специальные информационно-аналитические системы обеспечивают оценку населением качества получаемых государственных услуг, сбор, обработку статистических данных в целях оценки эффективности муниципального контроля, а также оценку лицензирования.

Посредством прикладных программных продуктов периодически оценивается соответствие действующим нормам сведений, размещенных на официальных сайтах муниципалитетов.

В перспективе для принятия эффективных управленческих решений предполагается создание программ для анализа больших объемов данных, получаемых непосредственно от муниципальных властей, из Интернета, вследствие применения технологий Интернета вещей, мобильных устройств, геоинформационной системы, кредитных карт граждан [3, с. 62].

Анализ информации, предоставляемой структурами власти позволит, например, оптимизировать оказание государственных услуг за счет определения степени результативности тех или иных операций, осуществляемых в интересах самых разных целевых групп.

Автоматизированный сбор данных о ценах на товары народного потребления, которые размещают в Сети торговые структуры, позволит рассчитывать индекс потребительских цен для конкретной территории.

Посредством апробации в социальных сетях различных инициатив, нормативных актов, проведения социологических опросов можно будет прогнозировать эффект регулирующего воздействия предпринимаемых властями мер.

Данные сенсоров и систем видеонаблюдения промышленного Интернета позволят предупреждать пожары, дистанционно контролировать состояние окружающей среды, безопасность производственных подразделений, используемых в промышленной деятельности. В первую очередь такие сведения позволят принимать оперативные решения. Кроме того, их анализ за определенные периоды времени покажет уровень эффективности муниципального управления.

Сведения с мобильных устройств будут показывать туристические и миграционные потоки, которые необходимо учитывать при планировании управления муниципалитетом.

С помощью дистанционного зондирования земной поверхности можно будет прогнозировать урожайность различных культур в сельском хозяйстве, выявлять специфику расселения граждан.

При этом существуют и определенные риски от внедрения цифровых технологий. Так, вполне вероятны потеря управления муниципалитетом в критической ситуации, несанкционированные доступы к электронным базам персональных данных, сопротивление чиновников надведомственным методам обмена информацией и принятия решений, что связано с опасениями потерять рычаги управления, опубликовать в открытом доступе данные о своих доходах [2, с. 46].

Решение перечисленных проблем приведет к гармонизации интересов всех социальных групп и категорий, нынешнего и будущих поколений граждан, планируемых результатов и имеющихся ресурсов, персональной ответственности за результат и свободного администрирования.

Список источников

1. Авцинова Г.И. Политика цифровизации в современной России: особенности формирования и перспективы развития // PolitBook. 2019. № 4. С. 6 – 20.
2. Назаров А.Д. Инструменты интернет-маркетинга в период цифровизации экономики // Наука и бизнес: пути развития. 2018. № 10 (88). С. 100-102.
3. Сагинтаева С.С., Жанбаев Р.А., Абильдина А.Ш., Елеманова А.А., Жанбаева Л.А., Темирбаева Г.Р., Назаров А.Д., Покусов В.В. Технология форсайт и цифровизация в интеграции образования, науки и производства // Алматы, 2020.

ОСОБЕННОСТИ КАДРОВОЙ РАБОТЫ В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ

Хаймова Е.А., Куликова Е.С.

Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург

В статье описана специфика кадровой работы в системе государственного управления РФ: перечислены ключевые принципы, основные этапы, ожидаемые результаты, названы наиболее вероятные риски.

Ключевые слова: кадровая политика, кадровый состав, кадровый резерв.

Понятие кадровой политики трактуется двояко, в широком и узком смысле. В широком понимании это система мер, нацеленных на гармонизацию человеческого ресурса и стратегии функционирования организации. Такое толкование работы с кадрами включает в себя отбор, аттестацию, обучение, продвижение персонала, оформление штатного расписания.

В более узком понимании кадровая политика представляет собой совокупность техник и инструментов, обеспечивающих взаимодействие работников и организации.

Цели кадровой политики: обновление кадрового состава; сохранение кадрового состава в оптимальных количественных и качественных границах; обеспечение соответствия развития кадров назначению, задачам, потребностям организации, актуальным законодательным нормам, запросам рынка труда [2, с. 27].

Кадровую политику в учреждениях государственного управления реализуют их руководители и персонал кадровых подразделений. В рамках работы в этом направлении осуществляются:

- определение потребности организации в кадрах;
- прогноз создания рабочих мест вследствие, к примеру, цифровизации всех сфер общественной жизни;
- привлечение, отбор, оценка, аттестация, расстановка сотрудников;
- профориентационные мероприятия; содействие трудовой адаптации вновь прибывших работников;
- разработка порядка стимулирования эффективного труда персонала;
- оптимизация затрат на вознаграждение работников за труд;
- обновление технологий кадровой работы.

В целях обеспечения удовлетворительного качества кадровой работы специалисты рекомендуют проводить ее последовательно, в несколько этапов:

1. Разработать ключевые принципы кадровой политики.
2. Четко определить цели, задачи, приоритеты, основные векторы развития.
3. Подготовить прогноз потребностей в кадровых ресурсах.
4. Сформировать структуру, штат, создать резерв.
5. Обеспечить свободный доступ всех работников организации к кадровой информации.

6. Подобрать эффективные меры стимулирования высокого уровня трудовой деятельности.

7. Продумать способы содействия индивидуальному продвижению.

Эффективному обеспечению учреждений государственного управления квалифицированными кадрами, минимизации затрат на отбор, обучение персонала способствуют оптимальные способы приема на работу и использования специалистов, непрерывное профессиональное образование, качественный мониторинг, создание мотивационных условий.

Наиболее важными направлениями работы с кадрами являются: формирование кадрового состава и резерва; разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию кадровой политики; ведение трудовых книжек, личных дел сотрудников, реестра служащих; методическое, организационное сопровождение конкурсов на замещение вакантных должностей, аттестации на соответствие занимаемой должности, антикоррупционных мер, деятельности комиссий по урегулированию конфликтов, карьерного роста специалистов, их профессиональной переподготовки и повышения квалификации; обеспечение допуска к данным, составляющим государственную тайну; организация разного рода проверок – служебных, данных о доходах и имуществе; консультирование по правовым вопросам; защита персональных данных; выдача служебных удостоверений; охрана труда персонала.

К проблемам, которые предстоит решать в ближайшее время кадровым службам организаций государственного управления, относят [1, с. 42]:

- невысокий профессиональный уровень служащих из-за ограниченности бюджетных средств, направляемых на оплату их обучения и повышения квалификации;
- низкая компетентность претендентов на замещение вакантных должностей, включению в кадровый резерв в организациях государственного управления;
- слабо развитые инструменты подбора, адаптации кадров;
- недостаточное привлечение к работе молодых кадров, преобладание возрастных специалистов.

Список источников

1. Богатырёва М.Р. Кадровая политика как способ управления персоналом в организации / М.Р. Богатырёва, А. Абдуллина // Новая экономика и региональная наука. 2016. № 3. С. 40-42.
2. Илларионов, Ю.Н. Управление инновациями в кадровой работе. Учебное пособие для студентов. -М.: Московский финансово-правовой институт, 2017. -33 с.
3. Сагинтаева С.С., Жанбаев Р.А., Абильдина А.Ш., Елеманова А.А., Жанбаева Л.А., Темирбаева Г.Р., Назаров А.Д., Покусов В.В. Технология форсайт и цифровизация в интеграции образования, науки и производства // Алматы, 2020.

ОСОБЕННОСТИ АНТИКОРРУПЦИОННЫХ МЕХАНИЗМОВ В МУНИЦИПАЛЬНОМ КАДРОВОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ

Койнова Е., Куликова Е.С.

Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург

В статье актуализируется проблема коррупционной деятельности для современной России. Рассматриваются ключевые проблемы кадровой коррупции в государственных и муниципальных органах власти, приводятся данные социологических исследований по вопросу коррупции в муниципальных структурах, приводятся факторы, сдерживающие проявления данного явления.

Ключевые слова: коррупция, коррупционные механизмы, антикоррупционная политика, кадровая коррупция, коррупция в кадровом менеджменте.

На современном этапе развития Российской Федерации неизбежным является переустройство государственных органов и структур. В настоящее время перемены коснулись организационных, экономических и идеологических вопросов. В этом свете видится необходимым пересмотр антикоррупционной политики страны.

Коррупция, являясь глобальной проблемой мирового значения, дестабилизирует общество и государство. В этом же состоит первая трудность, возникающая на пути борьбы с коррупцией: ее невозможно искоренить без непосредственного участия этих двух составляющих [2, с. 54].

В современных реалиях коррупция приобретает системное, массовое направление. Коррупция стала обыденностью и «нормальным» явлением для современного общества. Её особенностями принято считать использование служебного положения и прав с целью извлечения личной или корпоративной выгоды, противоречащее действующему законодательству [1].

Действие коррупционных механизмов можно отметить практически в любой сфере жизни: в здравоохранении, образовании, правоохранительных органах и органах государственного и муниципального управления, хотя раньше коррупция являлась исключительно экономической проблемой.

Коррупция в государственных органах и органах муниципального управления, отнюдь, не редкость.

Деятельность государственных и муниципальных структур находится в прямой зависимости от коррупционных механизмов, так как именно эти органы отвечают за управление значимыми ресурсами страны: экономическими, материальными, кадровыми и т.д.

Кроме этого именно деятельность чиновников находится под пристальным наблюдением граждан. Так, согласно данным ВЦИОМ, 55% россиян отмечают положительные результаты антикоррупционной политики, из них 42% опрошенных высказываются, что именно задержания коррумпированных чиновников являются свидетельством реальной борьбы государства с этим явлением.

Исключительное место в системе противодействия коррупции занимает борьба с кадровой коррупцией.

Кадровая коррупция – представляет собой разновидность коррупции, которая затрагивает трудовые отношения.

Современная система управления кадрами предъявляет к кандидатам довольно строгие требования: наличие высшего образования, совершенных профессиональных знаний, умений и навыков, желателен опыт работы по специальности, определенные личностные качества [3, с.144].

Следует отметить, что расстановка кадров по протекционному принципу, в особенности на места, замещающие руководящие должности, негативно сказывается на кадровом управлении в целом.

Так, муниципальные служащие младших и старших уровней высказываются о том, что коррупция в кадровом менеджменте муниципальных структур приводит к тому, что они не обладают уверенностью в своем трудовом будущем, не готовы проявлять активность в профессиональных вопросах.

Коррупционные механизмы в кадровом управлении в значительной мере снижает заинтересованность служащих в труде, негативно влияет на использование профессиональных способностей, и, как следствие, снижает общую эффективность деятельности государственных и муниципальных органов.

Для недопущения явления кадровой коррупции государство применяет следующие меры.

Антикоррупционный контроль вводится на всех этапах прохождения муниципальной службы, проводится постоянный антикоррупционный мониторинг, а также профилактические мероприятия по коррупционным правонарушениям. Внедряются новые технологии по подбору и управлению кадрами. Лица, претендующие на замещение определенных, чаще старших, высших и главных, должностей муниципальной службы, в обязательном порядке предоставляют сведения о доходах, расходах, имуществе и обязательствах имущественного характера. Аналогичные данные ежегодно предоставляют служащие, замещающие старшие, высшие и главные должности. Следует отметить, что подобные данные находятся в открытом доступе.

Список источников

1. Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 25.05.2021) «О противодействии коррупции» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2008. – №52. – ст. 6228
2. Бейдина Т. Е. Факторы эффективности национальной безопасности Российской Федерации: коррупциогенный фактор как дестабилизатор системы управления безопасностью // Вестник Забайкальского гос. ун-та. –2013. – № 03 (94). – С. 54
3. Гаврилов В. Коррупция и ее развитие в России // Федерализм. – 2018. – №2. – С.143-164.
4. Сагинтаева С.С., Жанбаев Р.А., Абильдина А.Ш., Елеманова А.А., Жанбаева Л.А., Темирбаева Г.Р., Назаров А.Д., Покусов В.В. Технология форсайт и цифровизация в интеграции образования, науки и производства // Алматы, 2020.

ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ В ОРГАНАХ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ: РЕАЛИИ РОССИИ

Койнова Е., Куликова Е.С.

Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург

В статье раскрывается сущность понятия коррупция, актуализируется проблема коррупции для современной России. Дана характеристика состоянию коррупции в органах местного самоуправления, рассмотрены проблемы противодействия коррупции в государственных органах Российской Федерации.

Ключевые слова: коррупция, взятка, противодействие коррупции, органы местного самоуправления, государственные органы, муниципальные служащие, государственные служащие.

Коррупция является одной из актуальных глобальных проблем современного мира. Она не ограничивается отдельно взятым городом или же государством. Проблема коррупции в Российской Федерации отнюдь не редкое явление.

Под коррупцией принято понимать противоречащее законодательству извлечение личной выгоды при помощи использования должностных полномочий и прав.

А.И. Долгова, профессор, доктор юридических наук определяет коррупцию как «социальное явление, определяемое подкупом и продажностью государственных служащих, корыстном использовании в личных или корпоративных интересах служебных полномочий, связанных с ними возможностей [3]».

Данное определение признается большинством ученых. Однако отметим, что в научных кругах до настоящего времени нет четкой дефиниции термина «коррупция». Это свидетельствует в первую очередь о том, что подобное явление сложно и многогранно, требует детального всестороннего изучения.

Федеральный закон «О противодействии коррупции» указывает на то, что коррупция представляет собой злоупотребление должностными полномочиями, дача взятки или же ее получение, а также незаконное использование должностного положения вопреки законным интересам общества и государства, коммерческий подкуп [1].

Законодатель в большей мере ассоциирует понятие именно с термином «взятка» – дача должностному лицу денег и иных материальных ценностей как подкуп или в качестве оплаты действий, караемых законодательно [2].

Коррупция и власть в России всегда были взаимосвязаны. В начале 2000-х годов нашей стране пришлось столкнуться с тем, что это явление поставило под угрозу национальную безопасность страны, не говоря о серьезном подрыве политического, духовного и социально-экономического возрождения.

Коррупция сегодня обрела не только политический, но и, в большей степени, социальный характер и представляет реальную угрозу для функционирования органов местного самоуправления России.

Органы местно самоуправления – это такая форма власти, при которой гражданам открывается возможность непосредственно учувствовать в решении стратегических вопросов и проблем местного значения через представителей государственных органов.

Муниципальные служащие все чаще намеренно и добровольно нарушают действующее законодательство.

В последние годы государство развернуло активную деятельность по разработке и внедрению механизмов противодействия коррупции в государственных структурах. Ужесточается ответственность за коррупционные действия, как со стороны получателя ценностей, так и со стороны взяткодателя; разрабатываются меры по предупреждению явления; регулярно проводится превентивная профилактическая работа с кадровым составом органов местного самоуправления и других государственных органов, и учреждений по искоренению коррупционного поведения.

Однако складывается мнение, что названные действия не эффективны.

К причинам, порождающим коррупцию, можно отнести следующие:

1.недостаточно продуманное антикоррупционное законодательство, а, вместе с этим, несовершенство правового регулирования по предупреждению и пресечению коррупционных действий;

2.поверхностный подбор кадров на замещение должностей муниципальной и гражданской службы;

3.слабо развитая гражданская позиция и правовое сознание общества;

Соответственно, для того, чтобы повысить эффективность государственной деятельности по противодействию коррупции в органах местного самоуправления необходимо провести пересмотр законодательных актов в части касающейся коррупции, организовать деятельность, направленную на проработку норм ответственности за коррупционные действия, а также организовать системную работу по воспитанию правосознательного общества.

Список источников

1. Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 25.05.2021) «О противодействии коррупции» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2008. – №52. – ст. 6228

2. Долгова А.И. Коррупция: состояние противодействия и направления оптимизации борьбы. / А.И. Долгова. – Москва: Российская криминологическая ассоциация, 2015. [Электронный ресурс]. // http://crimas.ru/_books/korruptcia_sost_protivod_2015.pdf (дата обращения 24.09.2021)

3. Сагинтаева С.С., Жанбаев Р.А., Абильдина А.Ш., Елеманова А.А., Жанбаева Л.А., Темирбаева Г.Р., Назаров А.Д., Покусов В.В. Технология форсайт и цифровизация в интеграции образования, науки и производства // Алматы, 2020.

АТТЕСТАЦИЯ КАДРОВ В СТРУКТУРЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Дурандина О.В., Куликова Е.С.

Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург

В статье рассматривается аттестация муниципальных служащих на соответствие занимаемой должности как один из важнейших аспектов формирования квалифицированного кадрового состава муниципальных управлений. Оцениваются положительные моменты системы оценки профессионального уровня специалиста. Предлагаются пути решения выявленных проблем.

Ключевые слова: аттестация, муниципальные кадры, оценка квалификации.

Эффективное функционирование института местного самоуправления напрямую зависит от уровня профессиональных компетенций муниципальных служащих. Важным импульсом становления и развития сотрудников выступает качественная проверка их знаний и умений.

Профессионализм граждан, исполняющих обязанности по должностям муниципальной службы, включает: научно организованную, социально полезную деятельность, основанную на качественной правовой и финансовой базе, знание назначения, областей применения, основных принципов работы технологий муниципального управления, структуры, сфер применения механизмов муниципальной службы [2, с. 410].

Уровень профессиональной подготовки, соответствия занимаемой должности лиц, исполняющих обязанности на должностях муниципальной службы, проверяется в ходе их аттестации. Это позволяет определить ценность каждого сотрудника, принять в отношении его взвешенное и обоснованное управленческое решение.

Аттестация муниципального служащего проводится один раз в 3 года. Этот метод аудита персонала, имеющий правовое закрепление, гарантирует служащему соблюдение демократических принципов, объективную, беспристрастную оценку его служебной деятельности.

В процессе аттестации муниципального служащего устанавливается его соответствие занимаемой должности, стимулируются профессиональный рост, стремление к непрерывному самообразованию, устранению с помощью личных знаний и умений проблем, возникающих при осуществлении должностных полномочий. Таким образом среди сотрудников определяются те, кому следует повысить уровень профессионализма и формируется высококвалифицированный кадровый состав.

Выводы и рекомендации аттестационной комиссии основываются на изучении документов, представленных на аттестуемого сотрудника и его сообщении о результатах профессиональной службы, включающем данные об опыте работы, профессиональных навыках, характере исполнения должностного регламента, наличии/отсутствии служебных взысканий.

Такой способ проверки служащего на профпригодность представляется недостаточно эффективным. Необходимо подробно и тщательно анализировать

деятельность каждого сотрудника с помощью различных методик неформальной оценки его профессионализма.

В процессе аттестации в отдельных случаях становится понятно, что профессиональных качеств муниципального служащего недостаточно для поддержания его высокого профессионального уровня и, соответственно, для достижения намеченных целей реализации должностных полномочий. Для решения этой проблемы Министерство труда и социальной защиты России внедрило методологический инструментарий, позволяющий повысить качество определения квалификационного уровня сотрудника муниципальной службы на основании данных об уровне образования, стаже, профессиональных компетенциях. Но в методике отсутствуют требования к знанию психологии человека, тогда как, осуществляя служение гражданскому обществу, сотрудники муниципальных служб активно общаются с населением территорий и должны делать это, основываясь на научных и практических знаниях особенностей поведения представителей разных социальных слоев и групп.

Пока еще отсутствует качественная оценка деятельности сотрудников муниципальных организаций, работающих на основании трудовых договоров. Они лишь по своему желанию могут пройти квалификационный экзамен для получения чина муниципальной службы. Этот вопрос ожидает своего решения [3, с. 12].

Работник, осуществляющий свои полномочия по одной должности на основании постоянного трудового договора, может трудиться на другой должности вследствие срочного трудового договора. Аттестацию он будет проходить только на постоянной должности, уровень его компетентности на второй работе останется без проверки. Необходимо устранить и этот недочет.

Нужна единая система общих критериев оценки деятельности кадров муниципальных учреждений власти, чтобы предотвратить возможные конфликты из-за принятых решений и последующих действий в отношении специалиста, прошедшего аттестацию.

Список источников

1. Белова Е.В. Споры, связанные с аттестацией работника // Отдел кадров государственного (муниципального) учреждения. – 2017 – № 3 – С. 56-62.
2. Василевская Е.Г. Суть аттестации муниципальных служащих // Молодой ученый. 2016.-№ 6. - С. 409 – 411.
3. Вишнепольская И. Топ-7 спорных вопросов об организации аттестации // Кадровая служба и управление персоналом предприятия. – 2017 – № 5 – С. 11-14.
4. Сагинтаева С.С., Жанбаев Р.А., Абильдина А.Ш., Елеманова А.А., Жанбаева Л.А., Темирбаева Г.Р., Назаров А.Д., Покусов В.В. Технология форсайт и цифровизация в интеграции образования, науки и производства // Алматы, 2020.

К ВОПРОСУ О МЕСТЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ПРАВА В СИСТЕМЕ ПРАВА РФ

Беренштейн А.А., Файзрахманов И.Б., Сулимин В.В.

Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург

В статье рассматриваются значимость, порядок регулирования предпринимательского права России, его место в государственной системе права, специфика взаимодействия с другими отраслями права.

Ключевые слова: предпринимательское право, система права, правовое регулирование.

Самостоятельность таких отраслей российского права, как административное, уголовное, конституционное право признается всеми отечественными цивилистами. Многие специалисты указывают на самостоятельный характер трудового, семейного права. В автономности же предпринимательского права убеждены 50% юристов, остальные правоведы с ними не согласны.

Для отграничения отраслей права друг от друга и установления их места в правовой системе среди ученых юристов принято пользоваться тремя критериями: 1) предмет 2) метод; 3) наличие либо отсутствие нормативного акта, регулирующего на основе единых принципов те или иные значительные и устойчивые отношения в социуме [1, с. 342].

Настаивают на отсутствии самостоятельного предмета в предпринимательском праве те цивилисты, которые считают нормы, регулирующие имущественные и связанные с ними личные неимущественные отношения в сфере хозяйственной деятельности, одной из составных частей гражданского права.

Придерживающиеся позиции об относительной самостоятельности ПП ученые полагают, что в его предмет входят следующие общественные отношения:

А. Возникающие в ходе реализации хозяйственной деятельности экономических лиц, осуществляющих производство, продажу своей продукции.

Наиболее важными признаками общественных отношений такого рода считаются: равноправие самостоятельных субъектов хозяйственной деятельности, выражающееся в свободном выходе на рынок производства и реализации товаров, работ, услуг; характер отношений, называемый горизонтальным, чтобы отличить от вертикального характера, в основу которого положено подчинение власти; основополагающая сущность этих отношений, позволяющих достичь главной цели предпринимательства – получения прибыли. Предпринимательские отношения, ориентированные на получение прибыли – это коммерческие, то есть товарно-денежные отношения, возникающие между хозяйствующими субъектами, не подчиненными друг другу и имеющими равные права (3, с. 221].

Б. Организационные отношения, например, возникающие вследствие создания, реорганизации, ликвидации предприятия. Они не направлены непосредственно на извлечение прибыли.

В. Социальные взаимосвязи, возникающие в ходе регулирования предпринимательской деятельности государством. Это пример отношений вертикального характера, когда статус у разных участников не одинаковый.

Регламентируя хозяйственную деятельность субъектов, государство применяет различные средства и методы воздействия на них для реализации публичных интересов социума. Отношения, которые складываются вследствие регулирования предпринимательства государством, представляют собой неотъемлемый элемент предмета ПП.

Таким образом, в предмет ПП входят отношения вертикального, горизонтального, организационного и внутривоздейственного плана. Следует заметить, что разнородность предмета свойственна не только предпринимательскому, но и трудовому (индивидуальные/коллективные отношения), и гражданскому (имущественные/неимущественные отношения) праву, что является одной из их особенностей.

На наш взгляд, кодифицированный источник следует рассматривать в качестве сопутствующего, а не обязательного признака самостоятельной отрасли права. Но оснований для кодификации ПП у нас в стране достаточно.

Подводя итог сказанному выше, можно сделать однозначный вывод: у ПП имеются все базовые признаки самостоятельной отрасли права, а именно свои предмет и метод.

Кроме того, если учесть, что гражданское право, на котором базируется вся отечественная правовая система, включает договор, право- и дееспособность, понятия физического и юридического лица, попадающие в другие правовые отрасли, нельзя не согласиться с убедительностью деления права на публичное и частное. На взаимодействии этих общих категорий основывается любая правовая отрасль, в том числе ПП. Это также следует воспринимать как подтверждение самостоятельности предпринимательского права в системе права России.

Список источников

1. Баринов А.М., Бушев А.Ю., Городов О.А. Коммерческое (предпринимательское) право. Учебник. В 2-х томах. Том 2 / под ред. Попондопуло В.Ф. - М: Проспект, 2020. - 640 с.
2. Белых В. С. Правовое регулирование предпринимательской деятельности в России. М: Проспект, 2017. 432 с.
3. Сагинтаева С.С., Жанбаев Р.А., Абильдина А.Ш., Елеманова А.А., Жанбаева Л.А., Темирбаева Г.Р., Назаров А.Д., Покусов В.В. Технология форсайт и цифровизация в интеграции образования, науки и производства // Алматы, 2020.

ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС В СТРАНАХ С ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКОЙ

Землина А.С., Дреева Н.А., Рыбичев А.А.

Национальный исследовательский университет «МАИ»,

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва

В данной работе исследуется инновационное поведение фирм во время тяжелого экономического кризиса 2008/2009 годов. В центре внимания - страны с переходной экономикой Центральной и Восточной Европы, и Центральной Азии, которые относительно недавно полностью перестроили свои инновационные системы в ходе перехода от плановой к рыночной экономике.

Ключевые слова: переходная экономика, экономический спад, инновации

Глобальный финансовый кризис (ГФК) 2008-2009 годов имел катастрофические последствия как для отдельных стран, так и для международной экономики. Как и многие развитые и развивающиеся экономики, Центральная и Восточная Европа (ЦВЕ) сильно пострадала от ГФК. Используя данные на уровне компаний, полученные в ходе обследования деловой среды и эффективности предприятий, видно, что экономический кризис в ЦВЕ также сопровождался сильным сокращением [1] исследовательской и инновационной деятельности. Учитывая экономики стран ЦВЕ и Содружества Независимых Государств (СНГ) и сравнивая 2005-2007 и 2009-2011 годы, мы наблюдается значительное падение исследовательской и инновационной деятельности.

Описательная статистика дает первое представление об инновационной и исследовательской деятельности до и после экономического кризиса. В целом, кажется, что инновации в этих странах скорее цикличны, чем антицикличны. Однако реакция отдельных фирм может быть разной в зависимости от их экономического и финансового положения, а также от бизнес-стратегии и других специфических обстоятельств. Тема статьи имеет большое значение, учитывая тот факт, что мировая экономика вновь переживает экономический кризис, вызванный пандемией COVID-19. Постоянные инновационные усилия имеют решающее значение не только для долгосрочных экономических показателей компании, но и для базы знаний страны и ее долгосрочного роста. Современная литература предполагает, что инновационная деятельность и инновационные организации могут быть обновлены экономическими кризисами благодаря эффектам творческого накопления и разрушения. Более того, созидательное разрушение может стать возможностью для большей диверсификации экономики, что благоприятно сказывается на социальном благосостоянии. Предыдущие данные свидетельствуют о том, что диверсификация особенно важна для социального благосостояния в странах с переходной экономикой.

В то время как для стран Европейского Союза и Латинской Америки существует несколько исследований инновационного поведения во время ГФК, эмпирические данные для стран с переходной экономикой пока отсутствуют. Термин "переходная экономика", имеет в виду бывшие плановые экономики в ЦВЕ и СНГ. Переход

институциональных изменений от плановой к рыночной экономике формально завершен во многих из этих стран [2], и что группа из всех 29 стран с переходной экономикой сегодня весьма неоднородна. Эти страны имеют общий опыт системного разрыва и полной перестройки экономической и технологической системы. Более того, эти относительно молодые рыночные инновационные системы могут быть более уязвимыми по сравнению со странами с устоявшейся рыночной экономикой. Поэтому вполне вероятно, что ГФК 2008-2009 годов оказал более сильное влияние на инновационную активность в этих странах. Гармонизированное обследование компаний позволяет провести комплексный анализ [3], в котором будет учтена неоднородность. Наша работа посвящена не конкретному отраслевому сектору или технологии, а тому, как экономический кризис влияет на инновационную деятельность компаний в целом.

Кризис приводит к общему снижению инновационной активности. Более того, происходит смещение инновационной деятельности от малых фирм к крупным, что свидетельствует о творческом накоплении. Однако наблюдается, что после кризиса вероятность инновационной деятельности молодых фирм увеличивается, что также является слабым признаком созидательного разрушения. Кроме того, фирмы, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью, внедряют инновации более настойчиво и, таким образом, меньше страдают от ГФК. Кроме того, фирмы, имеющие доступ к финансовым ресурсам, таким как кредиты и субсидии, имеют более высокую вероятность внедрения инноваций после кризиса.

В результате кризиса мы наблюдаем сильное снижение инновационной активности во всех странах с переходной экономикой. В соответствии с литературными данными, однако, существуют эмпирические свидетельства как созидательного разрушения, так и созидательного накопления.

Список источников

1. Гелб А., Экономические преобразования в странах Центральной и Восточной Европы. / Гелб А., Грей Ч., -- 4-е изд -- М.: 2010,-235с.
2. Колесова В. П. Мировая экономика. Экономика зарубежных стран: учеб. для вузов / под ред. В. П. Колесова, М. Н. Осьмовой. - М.: Флинта, 2009. -480 с.
3. Базылев Н.И., Экономическая теория: Пособие для преподават., аспирантов и стажеров. С.П. Гурко, М.Н. Базылева и др.- 4-е изд., стереотип. -- Мн.: Книжный Дом; Экоперспектива. 2009.- 637 с.

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РФ

Смагина Е.С.

Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа

В данной статье обозначено значение определения энергетического потенциала страны. Рассматриваются некоторые показатели, характеризующие состояние энергетического комплекса РФ. Описано изменение показателей в период 2011-2020гг. Ключевые слова: энергетический потенциал, энергетические ресурсы, природный газ, нефть, уголь.

На сегодняшний день огромное внимание уделяется развитию энергетики регионов и стран, от которой во многом зависит успешное функционирование всех отраслей хозяйства (металлургии, машиностроения, транспорта и др.), их конкурентоспособность и уровень жизнеобеспечения населения. На данный момент из-за тенденции удорожания энергоносителей, дефицита невозобновляемых источников энергии (нефти, газа, угля) и увеличения энергозатратной составляющей в себестоимости производимой продукции обостряется проблема развития и эффективного использования энергетического потенциала. Поэтому важно правильно проанализировать энергетический потенциал страны и на основе этого анализа провести его объективную оценку [2].

Россия обладает большими запасами энергетических ресурсов. Так, по добыче природного газа Россия – на 1-м месте в мире (1/3 часть всех мировых запасов) [2]. На рисунке 1 представлена динамика добычи природного газа в России за 2011-2020 гг.

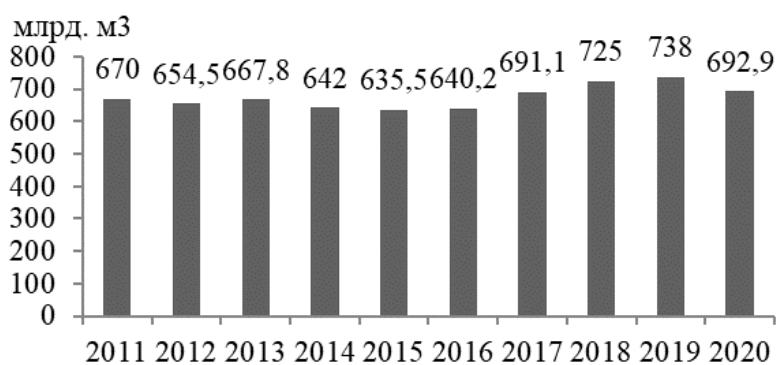


Рисунок 1 – Объем добычи природного газа в России 2011-2020 гг.

На рисунке 1 видно, что объем добычи природного газа вырос на 68 млрд. м³ за 2011-2019 гг., но в 2020 году снизился на 45,1 млрд. м³. Однако, в целом, заметна тенденция роста объемов добычи [1].

По запасам нефти (1/7 часть всех мировых запасов) Россия входит в первую десятку стран мира, а по ее добыче занимает 1-3 места [3]. На рисунке 2 показано изменение объема добычи, переработки и экспорта нефти за 2011-2020 гг.

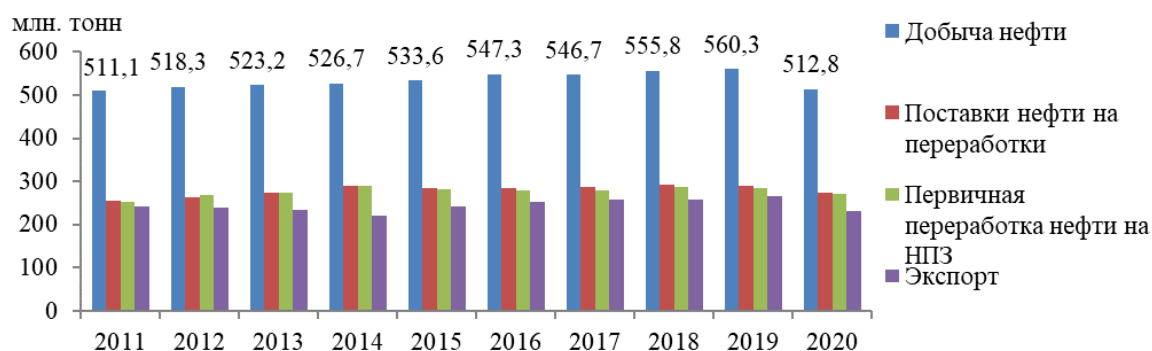


Рисунок 2 – Объем добычи, переработки и экспорта нефти за 2011-2020 гг.

На рисунке 2 видно, что объемы добычи нефти в России выросли за 2011-2020 гг. на 49,2 млн. тонн. Несмотря на снижения показателя в 2020 году, можно заметить стабильный рост на протяжении всего анализируемого периода [1].

По угольным запасам (1/8 часть всех мировых запасов) занимает 1-е место в мире, а по добыче – 3-е место [3]. На рисунке 3 изображена гистограмма, которая показывает изменение объема добычи, общей поставки и экспорта угля в 2010-2020 гг.

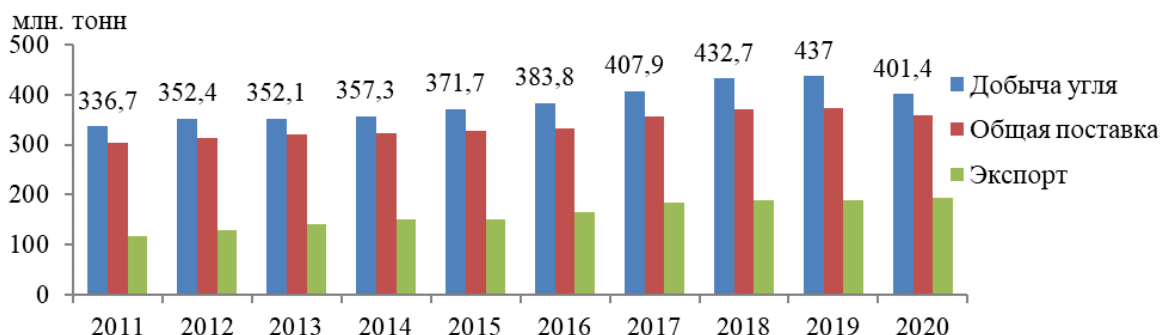


Рисунок 3 – Объем добычи, общей поставки и экспорта угля в России 2011-2020 гг.

Таким образом, как по запасам, так и по добыче Россия – крупнейший производитель и экспортер энергоресурсов, обладающий значительными запасами углеводородов.

Список источников

1. Федеральная служба государственной статистики. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 10.01.2021)
2. Быстрицкий Г.Ф. Основы энергетики: учебник. – М.: КноРус, 2017. – 350 с.
3. Зоркальцев В.И., Айзенберг Н.И. Модели рынков несовершенной конкуренции: приложения в энергетике. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2015. – 286 с.

ANALYSIS OF CHANGES IN THE STATE OF THE ENERGY INDUSTRY OF THE RUSSIAN FEDERATION

This article indicates the importance of determining the country's energy potential. Some indicators characterizing the state of the energy complex of the Russian Federation are considered. The change in indicators in the period 2011-2020 is described.

Keywords: energy potential, energy resources, natural gas, oil, coal.

О ПРОБЛЕМЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ КОРРУПЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Юсупова О.А., Асеев И.А.

ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», Москва

Криминализация в сфере экономических отношений набирает все большие обороты в Российской Федерации несмотря на то, что на борьбу с нею направлено очень много сил. Ни для кого не секрет, что ущерб, причиняемый экономике государства, является общепринятой угрозой, оценить которую не представляется возможной по причине латентности данного феномена экономических отношений. Своевременное выявление и борьба с коррупцией является одной из первостепенных задач современного Российского общества, так как от этого зависит эффективность развития не только национальной экономики, но и страны в целом.

Ключевые слова: коррупция, борьба с коррупцией, государственная власть, политика.

В настоящее время в России и мире в целом среди всех глобальных проблем одну из наиболее значимых и весомых в экономической сфере можно выделить коррупцию. Данная проблема всегда негативно сказывалась на экономике стран, так как имела способность принимать различные формы, благодаря которым она проникала во все сферы общественной жизни. Коррупция – один из главных источников, стимулирующих рост теневой экономики, которая в свою очередь разлагает экономическую безопасность государства изнутри и подрывает авторитет правительства [1].

Одна из наиболее опасных коррупционных форм в государстве – политическая коррупция, которая включает в себя использование административного ресурса в личных интересах и в интересах, приближенных к государственной власти лиц [2].

Такое выделение именно политической коррупции среди всего спектра коррупционных деяний обусловлено такими факторами, как: статус субъекта коррупционного правонарушения, мотивация и направленность по отношению к противоправной деятельности, а также характер последствий коррупционной деятельности [3].

У коррупции всегда есть цель и направленность. Под целью можно обозначить получение собственной выгоды или дополнительной прибыли. Угрозу национальной безопасности страны по большей части несет именно характер последствий, ведь для простых граждан подобные коррупционные деяния чаще всего остаются в тайне, но рано или поздно все тайное становится явным, и граждане начинают осознавать, что деньги финансируются в недостаточном объеме в развитие государства, медицины и экономики.

Само существование коррупции в политике доказать сложно, но само наличие политической коррупции можно легко проследить, например, через чрезмерное использование материальных ресурсов, хищение средств бюджета, подтасовка голосов на выборах и тому подобное. Признаки подобного рода позволяют усомниться в

правомерности действующей власти и простимулировать граждан к общественным волнениям и кризису [5].

В качестве примера подобной ситуации могу привести Украину, в 2014 году произошел государственный переворот, он был обоснован высоким уровнем коррумпированности аппарата государственной власти. Но тот момент, состояние президента В. Януковича оценивалось в 100 млрд. \$.

Подоплекой к возникновению коррупции в политике послужили следующие причины:

- Низкий уровень правовой грамотности населения
- Сильный разрыв между бедным и богатым населением
- Высокий уровень бюрократии
- Несовершенство законодательства
- Низкий уровень развития гражданского общества

Понимание того, чем грозит коррупция и ее присутствие в жизни общества приводит к созданию антикоррупционных мер. В России началась активная борьба с коррумпированностью государственного аппарата, создается комплекс мер по устранению условий, при которых возможно процветание кумовства и коррупции.

В качестве подтверждения того, что государство начало активную политику по искоренению коррупции, можно вспомнить аресты губернаторов в связи со взяточничеством. Так, например, в 2020 году во взяточничестве обвинили губернатора Сахалинской области Александра Хорошавина. Его приговорили к тринадцати годам лишения свободы, а также ему необходимо выплатить штраф в размере 1,5 млрд. рублей. Он работал в должности губернатора с 2007 по 2015 год. Хорошавин был задержан с поличным на рабочем месте.

Также стоит отметить кейс Андрея Плитко – губернатора Кировской области. Он был обвинен в виду получения взятки в особо крупном размере. Она составила 3,4 миллиона рублей. Его также подозревают в создании преступной группировки по получению взяток с продажи древесины [4].

Аресты губернаторов говорят об эффективности антикоррупционной политики, но угроза национальной безопасности все еще остается на довольно высоком уровне, так как впереди предстоит большая работа по искоренению коррупционных деяний.

Можно выделить следующие меры, по увеличению эффективности противодействия коррупции:

- Необходима модернизация законодательной системы таким образом, чтобы процесс законодательства стал как можно более прозрачным;
- Важно не допускать подтасовку избирательных голосов на выборах. Избежать этого возможно при введении исключительно онлайн голосования, исключая махинации с голосами при помощи роботизированной системы подсчета голосов;
- Усилить санкции, вводимые за взяточничество, а именно повышение срока тюремного заключения вплоть до пожизненного без права на досрочное освобождение;
- Необходим запрет членам правительства на создание счетов в зарубежных банках;

- Также необходимо ввести запрет на переписывание имущество и прочих активов на друзей, родственников и так далее.

На первый взгляд, подобные меры могут показаться жестокими, но именно таким образом можно добиться снижению уровня коррумпированности органов власти. В Китае, например, коррупционные действия караются смертной казнью. В связи с этим в данной стране практически на 100% искоренена политическая коррупция.

Вне всяких сомнений, политическая коррупция является одной из приоритетных угроз экономической безопасности страны, так как это может привести к дефолту и государственному перевороту, кризису и регрессу в развитии всего общества.

Политическая коррупция – это такое явление, для борьбы с которым нужно разработать систему комплексных мер по противодействию и уход от традиции «благодарности» о проделанной работе или помощи. Тем не менее, несмотря на все еще высокий уровень коррупции в стране можно заметить, что мы уже довольно успешно продвигаемся к полному ее искоренению.

Список источников

1. Самсоненко В.Е., Хрестин Е.А., Черноситов В.В. Региональные особенности реализации государственной антикоррупционной политики // Проблемы противодействия коррупции на государственной и муниципальной службе и пути их решения в современной России. Материалы участников Круглого стола с международным участием. Ростов-на-Дону: Издательство ЮРИУ РАНХиГС, 2018. (дата обращения: 19.12.2021)
2. Иванова Л.Л., Артюхин О.А. Аксиологическая составляющая деятельности политико-административной элиты // В сборнике: Философия элитологии Сборник трудов Первого Всероссийского элитологического конгресса с международным участием. 2013. С. 348-353. (дата обращения: 19.12.2021)
3. Квон Д. А. Политическая коррупция: понятие, цели, субъекты // Власть. 2015. №7. С. 45-52. (дата обращения: 19.12.2021)
4. Гончаренко Р. Задержания губернаторов в России: от Фургала до Белых [Текст] / Гончаренко Р. // Deutsche Welle. – 2020г. // <https://www.dw.com/ru/задержания-губернаторов-в-россии-от-фургала-до-белых/a-54114156> (дата обращения: 19.12.2021)
5. Ароян А.С., Крицкая А.А. К вопросу о коррупционно-бюрократической конфликтогенности государственного и муниципального управления // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. 2016. №3.

К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Лебедева А.С., Кайзер Е.В.

Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург

В статье поднимается проблема внедрения инновационных технологий в инфраструктуру электрического автомобильного транспорта. Рассматриваются ключевые элементы инфраструктуры электротранспорта и основные инновационные технологии, используемые для её развития.

Ключевые слова: инновационные технологии, электротранспорт, инфраструктура.

Согласно Концепции по развитию производства и использования электрического автомобильного транспорта в Российской Федерации к 2030 году по сбалансированному сценарию развития не менее 15% отечественного рынка автомобилей займут электромобили. [1] Одним из условий для обеспечения такого сценария авторы Концепции выделяют формирование необходимой инфраструктуры для использования электротранспорта, в том числе с применением инновационных технологий.

Стоит отметить, что большая часть инновационных решений, появляющихся на рынке электротранспорта, в первую очередь, относится к технологиям самих электромобилей. Тем не менее, активно появляются инновации в сфере инфраструктурных объектов. К ключевым элементам инфраструктуры электротранспорта относят:

- Электрозарядные станции (ЭЗС);
- Автосервисы;
- Объекты рециклинга;
- Информационные системы;
- Улично-дорожную сеть и дорожное строительство. [3]

Для каждого элемента инфраструктуры ведутся разработки инновационных продуктов, которые позволят повысить качество обслуживания и использования электромобилей. Рассмотрим наиболее значимые инновации в данной сфере.

Наиболее остро стоит вопрос обеспечения потребности электротранспорта в быстрой и доступной зарядке. Сразу несколько стартапов в мире работают над вопросом зарядки электромобилей по системе *on-demand*. Одним из них является российский проект *L-Charge*, который предлагает услугу по вызову зарядной мобильной станции для клиента на место парковки его электромобиля. Сервис работает на территории Москвы и Лондона. [4]

Производители электромобилей соревнуются друг с другом в разработке самых быстрых стационарных зарядных станций. Причем лидер в этой гонке меняется каждые несколько кварталов. Одной из самых быстрых зарядных станций на сегодняшний день является разработка группы *GAC*, которая заряжает электромобиль за 8-13 минут. [5]

Отечественный стартап *GBatteries* получил инвестиции от венчурных фондов кремниевой долины на разработку искусственного интеллекта, который может генерировать сложные импульсы в зарядном устройстве, что также повышает скорость зарядки. [15]

Разработчики из стартапа *Lightyear* используют солнечную энергию для зарядки аккумулятора. Они спроектировали электромобиль, который заряжается в процессе езды от солнечных панелей, размещенных на крыше. Их прототип за один час получает энергию от солнечных батарей, которой достаточно на 12 км пробега. [10]

Одним из важных элементов в процессе зарядки является поиск зарядной станции – проблема, которая особенно актуальна для России. Сразу несколько геосервисов пытаются ее решить, но некоторые уже начали предлагать услугу по бронированию мест на зарядных станциях, например, проект *electro. cars*. [6]

Инновационные решения также необходимы для организации услуг автосервисов. Ряд компаний предлагают комплексные услуги по установке и настройке инфраструктуры на территории организации, чтобы осуществить перевод автопарка на электрические двигатели максимально быстро и комфортно. Например, компания *Zenobe* помимо установок зарядных станций, предоставляет ИТ-инфраструктуру для управления автопарком и мониторингом его показателей. [13]

Вопросы утилизации батарей – самые важные при переработке электромобилей. На сегодняшний день при переработке аккумуляторов теряется большая часть лития, что обуславливает высокие цены на новые электромобили. Российские ученые НИТУ «МИСиС» с помощью криогенно-вакуумной установки научились вскрывать аккумуляторы без окисления лития, что позволяет повторно использовать его на производстве. [2]

Информационные системы являются одним из самых активно развивающихся элементов инфраструктуры, без которого в современном мире невозможно представить функционирование электротранспорта.

Так, например, проект *WayRay* с основателями из России пытается сделать электромобиль более удобным в использовании. Они разработали интерактивный дисплей с функциями дополненной реальности на лобовом стекле, что позволяет получать важную для водителя информацию во время движения. [12]

Вопросы дистанционного управления зарядкой решают и автопроизводители, и сторонние разработчики. В стартапе *Touch* разработали технологию мониторинга зарядки электромобиля как для владельцев транспорта, так и для крупных операторов, управляющих сетью зарядных станций. [8]

Также ведутся разработки по применению технологии блокчейна в управлении электротранспортом. Стартап *NuCypher* создал протокол для децентрализованного обмена данными с датчиков разных электромобилей, что может повысить качество движения при управлении электромобиля человеком, а также для беспилотного варианта управления. [9]

Стоит отметить, что различные инновационные технологии, решая ту или иную проблему или задачу, должны гармонично встраиваться в улично-дорожную сеть. При

этом проекты по модернизации уличной городской среды для электромобилей являются наиболее капиталоемкими.

Пилотные проекты умных дорог реализованы в Норвегии, Германии и Израиле. Они позволяют заряжать электромобиль во время движения по проезжей части, а также оснащены большим количеством датчиков для сбора информации о движении в целях управления транспортными потоками в городе и на автострадах. [7]

Аналогичные технологии используются и в парковках. Организации внедряют решения по зарядке электромобилей на территории предприятий от солнечных батарей, а для городской инфраструктуры разработаны бесконтактные зарядки на парковочных местах. [11]

Проект *Carmera* предлагает использовать городские камеры для обработки информации о дорожном трафике. Совместно с корпорацией *Toyota* они работают над совершенствованием системы беспилотного управления электромобилем. [14]

Основные инновационные технологии, используемые для развития инфраструктуры электротранспорта, представлены в таблице 1.

Элемент инфраструктуры	Инновационные технологии
Электрорядные станции (ЭЗС)	<ul style="list-style-type: none"> • Передвижная зарядная станция; • Сверхбыстрые зарядные станции; • Использование AI, генерирующего сложные импульсы зарядки; • Использование солнечных батарей для зарядки электромобилей; • Бронирование зарядных мест.
Автосервисы	<ul style="list-style-type: none"> • Станции по быстрой смене батарей; • Комплексные решения по электрификации автопарка.
Объекты рециклинга	<ul style="list-style-type: none"> • Криогенно-вакуумное вскрытие батарей.
Информационные системы	<ul style="list-style-type: none"> • AR-технологии для лобовых стекол автомобиля; • Дистанционное управление зарядкой; • Безопасный обмен данными бортовой диагностики.
Улично-дорожная сеть и дорожное строительство	<ul style="list-style-type: none"> • Умная дорога; • Умная парковка с уведомлением о зарядке; • Краудсорсинговые камеры для улучшения навигации автомобиля.

Таблица 1 – Систематизация инновационных технологий для развития инфраструктуры электротранспорта.

Инфраструктура для эксплуатации электромобилей играет значительную роль в их распространении. Темпы разработки и внедрения инновационных решений в этой области достаточно высоки. Каждые несколько месяцев появляются новые проекты, улучшающие характеристики зарядных станций, предлагающие новый опыт клиентского сервиса и использования автомобиля. Внедрение инноваций в инфраструктуру позволит выиграть электротранспорту в рыночной гонке перед традиционными автомобилями с двигателями внутреннего сгорания.

Список источников

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 августа 2021 г. № 2290-р «Концепция по развитию производства и использования электрического автомобильного транспорта в Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/bW9wGZ2rDs3BkeZHf7ZsaxnlbJzQbJJt.pdf> (дата обращения 08.01.2022).
2. Андреев А. Как не взорвать батарею [Текст] / А. Андреев // Журнал об инновациях в России «Стимул» – 2021.
3. Загорский И.О., Володькин П.П., Рыжова А.С. Транспортная инфраструктура // Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2015. – 228.
4. Каргопольский К. Московский стартап зарядит электромобили Лондона [Текст] / К. Каргопольский // Maxim – 2021.
5. Попов Л. Группа GAC продемонстрировала ультраскоростную зарядку [Текст] / Л. Попов // Drive2.ru – 2021.
6. Заряд на будущее [Электронный ресурс]. – electro.cars – Режим доступа: <https://electro.cars/> (дата обращения: 02.01.2022).
7. Умная дорога – будущее дорожно-транспортной инфраструктуры России [Электронный ресурс]. – Новости Интернета вещей – Режим доступа: <https://iot.ru/gorodskaya-sreda/umnaya-doroga-budushchee-dorozhno-transportnoy-infrastruktury-rossii> (дата обращения: 02.01.2022).
8. Touch – зарядные станции для электромобилей [Электронный ресурс]. – Touch – Режим доступа: <https://touch-station.com/> (дата обращения: 03.01.2022).
9. Cryptographic Infrastructure for Privacy-Preserving Applications [Электронный ресурс]. – NuCypher – Режим доступа: <https://www.nucypher.com/> (дата обращения: 03.01.2022).
10. Drive for months without charging. Clean and convenient. [Электронный ресурс]. – Lightyear – Режим доступа: <https://lightyear.one/> (дата обращения: 03.01.2022).
11. IoT-платформа Smart Parking повышает эффективность работы станции для зарядки электромобилей [Электронный ресурс]. – ООО «СМАРТ Дистрибьюшн» – Режим доступа: <https://iotsmart.ru/smart-parking-iot-platform-to-increase-the-efficiency-of-electric-car-recharging-station/> (дата обращения: 02.01.2022).
12. Metaverse on Wheels [Электронный ресурс]. – WayRay – Режим доступа: <https://wayray.com/#holograktor> (дата обращения: 03.01.2022).
13. Powering the + charge - to NET ZERO [Электронный ресурс]. – Zenobe – Режим доступа: <https://www.zenobe.com/> (дата обращения: 02.01.2022).
14. Road intelligence powering autonomy and mobility for all [Электронный ресурс]. – Carmera – Режим доступа: <https://www.carmera.com/> (дата обращения: 02.01.2022).
15. Ultra-fast charging without compromising cycle life [Электронный ресурс]. – GBatteries – Режим доступа: <https://www.gbatteries.com/> (дата обращения: 02.01.2022).

The article raises the problem of introducing innovative technologies into the infrastructure of electric vehicle. The key elements of the electric transport infrastructure and the main innovative technologies used for its development are considered.

Keywords: innovative technologies, electric vehicle, infrastructure.

ПРОБЛЕМЫ РЕФИНАНСИРОВАНИЯ КРЕДИТОВ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Юсупова О.А Сухоруков В.А.

Российский университет транспорта (МИИТ), Москва

В статье обсуждается ряд типов рефинансирования кредитов физических лиц. Первый инициирован банками с целью увеличения своей доли рынка, второй - реструктуризация просроченных кредитов с целью уменьшить долю плохих кредитов в портфеле, третий - рефинансирование по закону для людей, существенно пострадавших от пандемии. Обсуждается ряд мер ЦБ РФ по снижению роста кредитования и кредитной нагрузки граждан, что должно снизить потребность в рефинансировании второго типа. Высказаны предложения по возможности частичного погашения кредитов со стороны государства для отдельных социальных групп как вариант применения особой формы социального рефинансирования.

Ключевые слова: потребительский кредит, рефинансирование, просрочка платежей, меры регулятора.

Мировой финансовый кризис 2008г. вскрыл современные проблемы устойчивости мировой финансовой системы. Важным разделом устойчивости банковской системы является управление рисками для кредитов физических лиц. Будет ли такой кредит рефинансирован и на каких условиях, важнейший вопрос для устойчивости сектора к внешним шокам. Особенно актуальна эта проблема для санитарного кризиса 2020-2022гг.

Выделим несколько разных типов рефинансирования физических лиц. Первый - когда банки с целью увеличить свой портфель предлагают рефинансирование кредитов заемщикам других банков с идеальной кредитной историей, под ставки ниже, чем в их действующих кредитах. Банк увеличит долю в соответствующем сегменте рынка и качество кредитного портфеля (рефинансируя ипотеку, потребительские и авто кредиты иногда кредитные карты, пример ВТБ, под такую программу выдает кредит от 5,9%, до 7 лет, на сумму до 7 млн. [1]). Какие проблемы возможны для клиента при этом? Банк не всегда снижает ставку, а иногда лишь уменьшает сумму ежемесячной выплаты путем роста срока договора. Банк навязывает страховку (хотя это прямо запрещено ЦБ РФ), поднимая ставки для кредита без страховки. Часто, средства, выданные на рефинансирование кредитов, не покрывают всю сумму долга. Подход банков такой: при выдаче мы не уверены, что вся сумма пойдет на погашение, мы рассматриваем старые кредиты как непогашенные, а новый просто, как еще один дополнительный кредит. Бывает, что сумма, выдаваемая по рефинансированию больше суммы погашаемых кредитов. Риск при этом, для клиента в росте общей долговой нагрузки. Близко к этой группе примыкает услуга Тинькофф банка "перевод баланса". В ее рамках при помощи сотрудника банка гасится задолженность по кредитам или кредитной карте в чужих банках (заодно производится контроль целевого использования предоставленных средств), долг переводится на кредитную карту

Тинькофф (в сумме до 150 тыс. руб.) и 4 месяца не платится по нему проценты, а раз в месяц выплачивается минимальный платеж (в счет тела кредита, обычно он 1- 5% от суммы долга). У этого интересного продукта есть особенность- в приоритетном порядке гасится долг, связанный с услугой. При остатке долга по обычным операциям или при использовании карты для покупок после получения услуги задолженность можно погасить только после полного погашения долга по переводу баланса. Итог: высокие проценты и вероятная просрочка. Но, если погасить все долги заранее и не использовать карту ранее, чем через два с половиной месяца после получения услуги "перевод баланса», то получается беспроцентный целевой кредит до 150 тыс. руб. на 4 месяца для погашения своих кредитов в других банках [2].

Активность программ рефинансирования заметно снизилась с 2020г. Повлиял на это целый комплекс факторов: кризис2020-2022гг., неготовность ипотеки к дистанционному формату, скачки ставок, большой объем льготной ипотеки, использование материнского капитала, ограничения ЦБ РФ увеличивающие резервы и ограничивающие ставки.

Вторая группа это рефинансирование плохих заемщиков. Если выплата в прежнем графике кредита сложна или непосильна, то он обращается в банк с просьбой о рефинансировании или реструктуризации. Банк также может выступить инициатором процедуры. Реструктуризация ухудшает оценку группы риска кредита и приводит к необходимости создавать под него дополнительные резервы. В рамках программы обычно выдается новый кредит на больший срок, но с меньшей ежемесячной выплатой. Возможны также кредитные каникулы, где проценты продолжают начисляться, но выплачиваются в будущем. Бывает, что клиент соблюдает условия договора и просит рефинансирование, а ему предлагают обратиться за услугой только после фактической просрочки платежа. Примыкает к этой группе услуга "кредитный доктор" выдача кредитов или кредитных карт на очень жестких для клиента условиях, для восстановления испорченной кредитной истории.

Третья группа реструктуризация (или кредитные каникулы) по закону. После начала коронавирусной пандемии многие потеряли работу, отправились в неоплаченный отпуск или получили меньшие выплаты, чем обычно. Был принят федеральный закон для помощи населению, о кредитных каникулах (N 106-ФЗ), позволяющий тем, чьи доходы снизились более чем на 30%, получить отсрочку платежей по кредитам. Подтвердить реальность снижения дохода, заемщики должны банку документально в течение 90 дней [3]. Тем, кто не сумел предоставить документы -реструктуризация по собственной программе банков (с очевидно большей ставкой процентов).

Отметим, что темп выдачи новых кредитов особенно потребительских, снизился (см. рис. 1). При этом рост выдачи кредитов очевидно опережает динамику доходов населения, и это опасно созданием финансовых пузырей на рынке потребительского кредитования (а с учетом льготного финансирования и на ипотечном рынке).



Рисунок 1 Прервался рост портфеля потребительских кредитов [4]

Регулятор прекрасно понимает опасность опережающего роста потребительского кредитования и вводит добавки к риску по кредитам за значительный рост кредитной нагрузки по отношению к доходам (ПДН) и высокой полной стоимости кредита (ПСК), существенно снижая рентабельность кредитования, особенно по высоким ставкам или для лиц с высоким уровнем кредитной нагрузки [5] (см. рис.2)

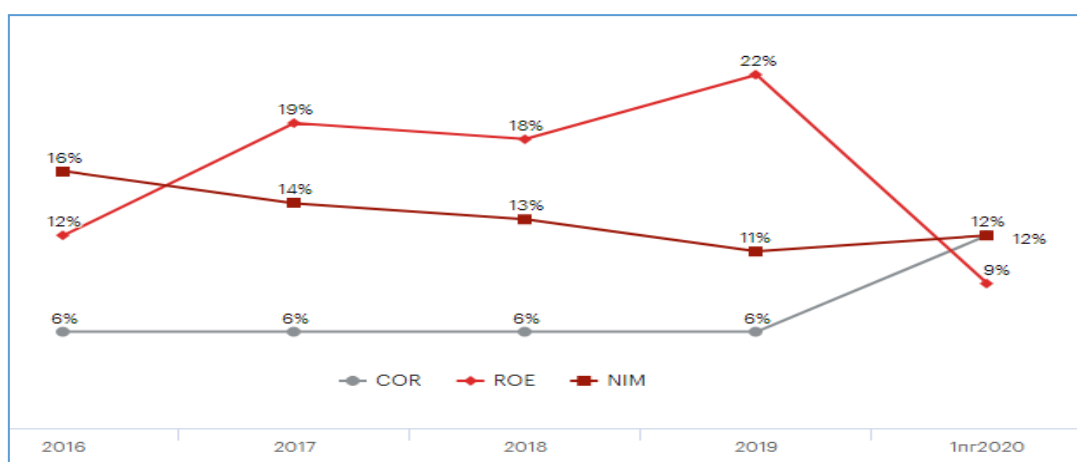


Рисунок 2 Изменение нормативов банков в связи с ростом резервов [4]

где COR - показатель, который определяется как сумма резервов под кредитные потери в отношении к размеру кредитного портфеля, ROE - это показатель эффективности использования собственных средств или банка. Представляет собой частное от деления чистой прибыли и уставного с дополнительным капиталом, NIM - Чистая процентная маржа (вычисляется как доходы от основной кредитной деятельности минус расходы по ней).

Рост портфеля потребительских и ипотечных кредитов продолжается (хотя он и замедлился). Стоит ввести ряд дополнительных мер для уменьшения рисков банковского сектора и для поддержки населения. Это вывод из тени реструктуризации кредитов (временно не повышать резервы для них), субсидирование государством части ставок по таким кредитам для лиц с потерями в доходе в период пандемии, а также частичное (или полное) списание ипотеки для многодетных семей, молодых специалистов, медиков, учителей и выдающихся ученых за счет бюджета (как особая социальная форма рефинансирования кредитов).

Список источников

1. Официальный сайт Тинькофф, закрыть кредит в другом банке и 120 дней не платить проценты: <https://www.tinkoff.ru/cards/credit-cards/tinkoff-platinum/faq/balance-transfer-from-another-bank/terms-and-conditions/>
2. Консультант плюс, информация Банка России от 02.07.2020 "Прекращение кредитных каникул: разъяснения регулятора":https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_356267/
3. Эксперт РА, Обзор рынка потребительского кредитования по итогам 1-го полугодия-2020 года: «утомленные карантином», Банки, 15.10.2020г.: https://www.raexpert.ru/researches/banks/potrebcred_1h2020/
4. ЦБ РФ, декабря 2021г. Оценка эффективности макропруденциальных мер Банка России в сегменте необеспеченного потребительского кредитования, https://www.cbr.ru/content/document/file/131931/material_20211224.pdf

The article discusses a number of types of refinancing loans to individuals. The first was initiated by banks in order to increase their market share, the second is the restructuring of overdue loans in order to reduce the share of bad loans in the portfolio, the third is refinancing according to the law for people significantly affected by the pandemic. A number of measures by the Central Bank of the Russian Federation to reduce the growth of lending and the credit burden of citizens are being discussed, which should reduce the need for refinancing of the second type. Suggestions are made on the possibility of partial repayment of loans from the state for certain social groups as an option for using a special form of social refinancing.

Keywords: consumer credit, refinancing, delay in payments, regulatory measures.

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА CITYAIR В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «УМНЫЙ ГОРОД»

Терещенко Ю.В.

«Национальный исследовательский университет “Высшая Школа Экономики”»,
Санкт-Петербург

В статье приводится оценка экономической состоятельности российского инновационного проекта Cityair, который можно широко использовать в национальной программе «Умный город».

Ключевые слова: мониторинг, качество воздуха, городская среда, выручка, прибыль

С 2019 года в России в рамках национальных проектов «Цифровая экономика» и «Жилье и городская среда» реализуется проект «Умный город». Его основной целью является цифровизация городской среды с помощью современных технологических решений [1].

ООО «СитиЭйр» (проект CityAir) - российский разработчик платформы для построения и модернизации сетей мониторинга качества воздуха. Компания имеет собственные разработки оборудования и программного обеспечения систем мониторинга качества воздуха.

ООО «СитиЭйр» ведет свою деятельность с 2018 года. По состоянию на конец 2021 года станции мониторинга воздуха CityAir размещены в России, Казахстане, Китае, ряде Европейских стран и США. ООО «СитиЭйр» является технологическим партнером платформ для организации умных городов, созданных совместно «МегаФон» и «ЭР-Телеком» [2].

Мониторинг качества воздуха проводится по шкале от 1/10 (наилучшее качество) до 10/10 (наихудшее качество), как показано на рисунке 1.

Стоит отметить, что в данной отрасли угроза появления продуктов-субститутов, а также новых игроков достаточно низкая. Это обуславливается необходимостью крупных капиталовложений и неразвитостью направления систем мониторинга воздуха.

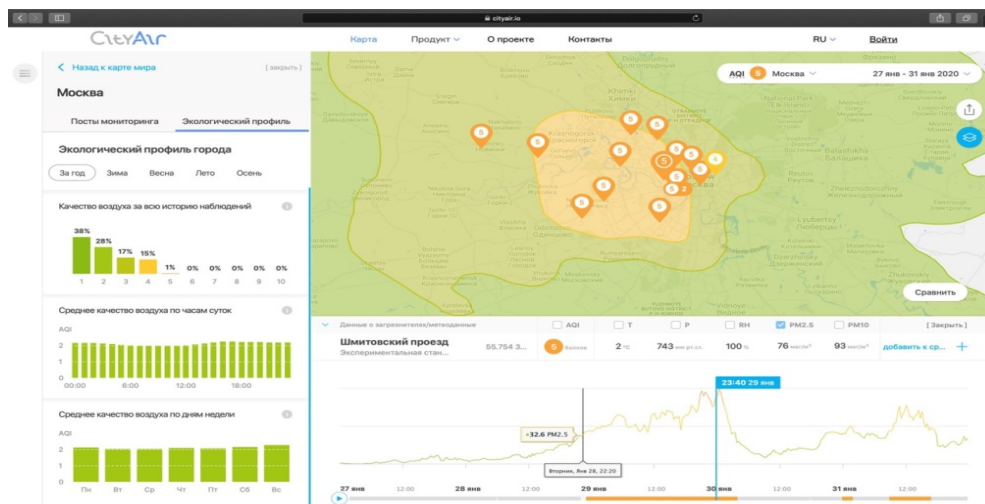


Рисунок 1 – Онлайн мониторинг качества воздуха в Москве. Источник: [3]

Показатели финансово-хозяйственной деятельности ООО «СитиЭйр» за исследуемый период приведены в таблице 1.

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Темп изменения, %	
				2019 г. к 2018 г.	2020 г. к 2019 г.
Выручка	5929	2832	84094	47,77	2969,42
Себестоимость продаж	2023	352	19860	17,40	5642,05
Валовая прибыль	3906	2479	64234	63,47	2591,13
Коммерческие расходы	160	6056	19603	3785,00	323,70
Управленческие расходы	2282	5854	9762	256,53	166,76
Прибыль от продаж	1464	-9431	34869	-644,19	-369,73
Проценты к получению	0	0	81	-	-
Проценты к уплате	201	1776	4013	883,58	225,96
Прочие доходы	4	319	2350	7975,00	736,68
Прочие расходы	65	203	2434	312,31	1199,01
Прибыль до налогообложения	1202	-11091	30853	-922,71	-278,18
Налог на прибыль	1	0	12	0,00	-
Чистая прибыль	1201	-11107	30841	-	-
Совокупный финансовый результат периода	1201	-11107	30841	-	-

Таблица 1 – Экономические показатели деятельности ООО «СитиЭйр» в 2018–2020 годы, тыс. р. Источник: собственная разработка на основе [4].

Как видно из данных таблицы 1 на протяжении анализируемого периода видна неустойчивая тенденция увеличения выручки с разными темпами роста, так темп роста 2019 г. к 2018 г. составил 47,77 %, а 2020 г. к 2019 г. 2969,42 %, в связи с неустойчивой экономической ситуации в регионах РФ и невозможности получения крупных заказов в 2019 г. Надо, отметить, что более высокими темпами выросла себестоимость продаж (темп роста 17,40 % в 2019 г. и 5642,05 % в 2020 г.), что привело к увеличению валовой прибыли с 3906 тыс. р. в 2018 г. до 64234 тыс. р. в 2020 г (темп роста 63,47% в 2019 г. и 2591,13% в 2020 г.).

Соответственно чистая прибыль также увеличилась с 1201 тыс. р. в 2018 г. до 30841 тыс. р. в 2020 г.

В целом можно заключить, то что ООО «СитиЭйр» работает прибыльно, но не совсем устойчиво из-за нестабильной рыночной конъюнктуры и спроса на экологический мониторинг, однако общие тенденции к увеличению спроса есть.

Список источников

1. «Умный Санкт-Петербург»: комплексный подход к внедрению информационных технологий управления мегаполисом / С. Митягин [и др.] // «Вестник Электроники». — 2019. — Т. 1, № 65. — С. 46-55; URL: <https://controleng.ru/wp-content/uploads/7918.pdf>. (дата обращения: 05.12.2021)
2. SK Skolkovo. Новости. URL: <https://sk.ru/news/tion-i-sitieyr-razrabotali-platformu-magicaipro-dlya-uvelicheniya-produktivnosti-sotrudnikov-i-vnedrili-ee-v-smartofisah-sok-v-moskva-siti/> (дата обращения 02.12.2021)
3. CityVoice [Электронный ресурс] //URL: <https://cityair.io/about-project-ru/> (дата обращения: 30.12.2021).
4. Отчеты о финансовых результатах ООО «СитиЭйр» за 2019-2020 гг.

The article provides an assessment of the economic viability of the Russian innovation project Cityair, which can be widely used in the national program «Smart City».

Keywords: monitoring, air quality, urban environment, revenue, profit.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА ИНТЕГРАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аблямитова А.Л.

ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», Симферополь

В статье рассматриваются элементы комплексного подхода интеграционного взаимодействия, а также методы управления интеграционными процессами.

Ключевые слова: интеграция, интеграционные процессы, экономическая интеграция.

Интеграционные проекты, проекты по слиянию/поглощению компаний отличаются значительной сложностью из-за их комплексности. Для уменьшения степени сложности общий процесс необходимо разделить на отдельные фазы (этапы). В научной литературе существует значительное количество различных способов структуризации интеграционного процесса, отличающихся мерой детализации.

По нашему мнению, наиболее эффективным является целостный комплексный подход к интеграционному взаимодействию предприятий, что позволяет выявить взаимосвязи и взаимодействие различных составляющих, функциональных плоскостей и структурных подразделений в процессе интеграции. Комплексный подход к интеграционному взаимодействию субъектов хозяйствования иллюстрирует и четко регламентирует весь процесс интеграции, начиная от определения стратегического намерения интеграционного взаимодействия, процесса принятия стратегических решений и заканчивая описанием конкретных практических шагов: составление плана реализации стратегического решения, разработки методики реализации интеграционных проектов и управления интеграционным объединением.

Основными элементами комплексного подхода к интеграции компаний являются: ключевые факторы интеграционного процесса, управление процессом интеграционного взаимодействия, интеграционные исследования, основные этапы и стадии интеграции компаний. К ключевым факторам интеграционного процесса, которые определяют позицию компании-интегратора, следует отнести:

Стратегические намерения. Целесообразность объединения и эффективность деятельности интегрированной структуры прежде всего зависит от стратегического обоснования интеграции (слияния/поглощения).

Потенциал компании-интегратора. Адекватная оценка потенциала компании, выступающей инициатором интеграции, на основе внутривозвратного финансового анализа бизнес-процессов, оценки финансового состояния компании, прогнозной оценки рисков является залогом эффективного интеграционного проекта [2].

Кроме того, к ключевым факторам предлагается относить типичные действия и процедуры, присущие каждому интеграционному проекту (мероприятия по удержанию клиентов и персонала; поддержание взаимоотношений с инвесторами; взаимодействие с регулирующими органами и т. п.), и эффективные инновационные приемы интеграции.

По нашему мнению, к ключевым факторам более целесообразным является включение моделей интеграционных процессов, описывающих последовательность интеграции, формирования и развитие различных типов интегрированных структур.

Управление интеграционным процессом предполагает эффективное решение проблем планирования и контроля интеграции компаний с использованием оптимальных методов, инструментов и технологий. Компания-интегратор может решать организационные проблемы несколькими способами:

1. Совет директоров/руководство. Ответственность за реализацию и координацию интеграционного процесса возлагается на топ-менеджмент (совет директоров, руководство или отдельный компетентный менеджер). При проведении процедуры слияния управление интеграционным процессом целесообразно осуществлять новым руководством компании. Если это касается внутренней интеграции, то ответственность возлагается на регионального руководителя.

2. Менеджер по интеграции. Ответственность за успешность интеграции несет интеграционный менеджер, который имеет значительный опыт в сфере управления изменениями и руководит всеми интеграционными действиями и интеграционным проектом в целом.

3. Интеграционная команда. Полномочия по координации интеграционным процессом предоставляется интеграционной команде, которая формируется для каждого проекта.

4. Комбинированный способ. В отдельных случаях целесообразно применение многоуровневой ответственности за организацию интеграционного процесса, что предполагает привлечение нескольких членов правления при поддержке интеграционного менеджера, который, в свою очередь, использует интеграционную команду для выполнения конкретный действий.

5. Управляющий комитет. Для принятия сбалансированных решений по организации интеграции и реализации интеграционного проекта создается управляющий комитет из членов правления и ключевых менеджеров.

6. Интеграционный офис. Некоторые компании создают специальный офис по управлению проектами, который прорабатывает всю информацию об интеграции, осуществляет координацию и контроль интеграционного проекта [1].

Интеграционные исследования рассматриваются как уникальная технология управления человеческим фактором при интеграции компаний. По нашему мнению, нецелесообразно, так сужать сущность интеграционных исследований, сопровождающих все стадии интеграционного процесса и предполагают проведение комплексного экономического анализа, целью которого является обоснование целесообразности, определение эффективности, оценка рискованности интеграции и осуществления контроля в процессе интеграции для выяснения соответствия цель-результат.

Применение приемов теории организационного проектирования позволяют эффективно создать и/или реформировать интегрированную структуру. Однако, сущность планирования интеграционных процессов необходимо конкретизировать с

учетом этапов интеграции бизнеса для каждого из которых характерны специфические цели, задачи и содержание.

Список источников

1. Баккер Г. Как успешно объединить две компании [Текст] / Ганс Баккер, Джерен Хелминк; [пер. с англ. Т.И. Митасова; науч. ред. Г.А. Ясницкий, А.Г. Ясницкая]. – Минск: Гревцов Паблицер, 2008. – 288 с.
2. Гаврилов Д.А. Управление производством на базе MRP II: принципы и практика. – СПб: Питер, 2002.

THE MAIN ELEMENTS OF THE INTEGRATED APPROACH OF INTEGRATION INTERACTION OF ENTERPRISES

Ablyamitova A.L.

V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol

The article discusses the elements of an integrated approach of integration interaction, as well as methods of managing integration processes.

Keywords: integration, integration processes, economic integration.

«ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ЕЁ ПРОЯВЛЕНИЕ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ»

Цивилёв Д.И.

Научный руководитель: Прокопьева Е. Л.

Сибирский федеральный университет

В статье рассматривается основная специфика цифровых моделей в экономике, внедряемых при реализации цифровой стратегии банковского бизнеса. Также были рассмотрены цифровые технологии, используемые в банках на современном этапе развития диджитализации.

Развитие цифровых технологий и цифровизации экономики приобретают все большее значение в современном мире.

Развитие цифровой экономики происходит в различных отраслях и на различных рынках на основе тесного взаимодействия государственных органов, научной среды и бизнеса, в т.ч. в банковском секторе России.

Современные технологии являются движущей силой развития электронных банковских услуг. Современный банк стремится к расширению сети продаж за счет удобных, с точки зрения клиента, и более экономичных, с точки зрения банка, каналов продаж: интернет-банки, мобильные приложения, мессенджеры, социальные сети, чат-боты и др.

Не существует единой, подходящей для всех банков операционной модели, поэтому, по мнению Кошечевой В.А., Цветковой Ю.А, в зависимости от зрелости банка, его структуры, предоставляемых услуг, выделяют различные модели, внедряемые при реализации цифровой стратегии: [1]

1. Федеративная модель. Данный тип операционной модели преимущественно применим к крупным банкам, которые проводят цифровую трансформацию постепенно, по различным направлениям своей деятельности. Например, переход на электронный документооборот.

2. Модель разделяемых сервисов. Главной целью создания данной операционной модели является повышение согласованности действий внутри банка.

3. Модель создания стратегических центров компетенций.

4. Цифровая операционная модель. Наличие цифровой платформы для ведения своей деятельности является отличительной чертой цифровой операционной модели.

Развитие финансовых технологий модернизирует традиционные направления оказания финансовых и иных услуг, в которых появляются инновационные продукты и сервисы для конечных потребителей.

Распространение финансовых инноваций в существующих банковских учреждениях обусловлено следующими технологическими составляющими:

- 1) облачные технологии и большие данные (Big Data);
- 2) API и возможность подключения в режиме реального времени;
- 3) медиа конъюнктура и мобильная связь со специальными приложениями. [3]

Облачные технологии - это возможность доступа к данным без установки специальных приложений на устройстве. Облачные технологии позволяют банкам предлагать продукты своим клиентам в любой точке мира посредством предоставления централизованных онлайн-сервисов.

Таким образом, внешние системы банка отслеживают местоположение клиента и близость к точкам продаж, а внутренние системы анализируют цифровой отпечаток клиента для поиска предложений, соответствующих его потребностям. Это реализуется посредством массовой персонализации, основанной на большом анализе данных.

Большие данные (Big Data) - это определенные техники, подходы и способы обработки данных, чтобы использовать их для конкретных задач и целей.

Основными источниками больших данных являются: интернет (социальные сети, форумы, блоги, медиа и другие сайты), корпоративные архивы документов, показания датчиков, приборов и других устройств.

Банки и другие поставщики финансовых услуг создают функции финансовой обработки, которые могут быть интегрированы в системы взаимодействия с клиентами. Банки и другие компании, предлагающие финансовые продукты и услуги в этой области, должны следить за тем, чтобы их продукт попадал в точку зрения клиента как можно чаще, особенно с учетом того, что они больше не встречаются напрямую с клиентом. Это можно сделать через API.

API определяет функциональность, которую предоставляет программа, при этом API позволяет абстрагироваться от того, как именно эта функциональность реализована. Программные компоненты взаимодействуют друг с другом посредством API.

Интеграция социальных сетей с интернет-банкингом - простой и понятный инструмент для большинства потребителей финансовых продуктов. Кроме того, интеграция банковского бизнеса с социальными сетями позволяет обеспечить:

- сбор большой базы данных хобби и предпочтений клиентов для последующего использования в предоставлении новых финансовых продуктов;
- установление доверительных отношений с каждым клиентом банка;
- ускорение внедрения технологий blockchain в отношениях клиентов с банками, а также с другими финансовыми посредниками. [2]

В современных условиях, благодаря алгоритмам машинного обучения, роботизированное распознавание и анализ человеческой речи, отпечатков пальцев, сетчатки глаза и генерации человеческой речи стало возможным, так что роботы могут не только отвечать на человеческие вопросы, но и взаимодействовать с клиентами. Одним из последних достижений в этой области является когнитивное вычисление, особенностью которого является способность взаимодействовать с человеком на межличностном уровне.

Чтобы соответствовать новой цифровой эре финансовых технологий, банкам необходимо сосредоточиться на ключевых компетенциях. Они могут включать в себя

обеспечение взаимодействия и удовлетворенности клиентов, высокий уровень внедрения процессов транзакций и инновационных продуктов.

Примером является AtomBank в Великобритании, который не имеет физических отделений для работы с клиентами, вся работа которого (от открытия расчетного счета до выдачи кредитов) проводится с помощью мобильного приложения.

Используя такие технологии в своей деятельности, банки могут более эффективно использовать свои ресурсы и минимизировать потери от нерационального использования инвестиций.

По нашему мнению, использование новых технологий оказывает существенное влияние на качество банковских услуг и банковских операций, стимулирует развитие новых каналов предоставления банковских продуктов и обеспечивает достойный уровень банковской конкуренции на рынке банковских продуктов.

Цифровые технологии меняют целые отрасли, поэтому банковские дела о цифровой трансформации вызвали большой интерес у региональных властей, представителей федеральных и местных компаний.

Таким образом, используя современные банковские инновационные технологии, банки реализуют свое успешное развитие, и это в целом оказывает решающее влияние на развитие всего банковского сектора в мире. Инновационное развитие такого банковского сектора является приоритетом для модернизации банков, а также экономики в целом.

Список источников

1. Кощеева В.А., Цветкова Ю.А. Цифровая трансформация банковского сектора. – ГРНТИ 06.73.55, 2018
2. Пшеничников В.В., Ковтунова Е.Е. Традиционное банковское обслуживание и электронный банкинг: особенности и отличия // Финансовый вестник. 2018. № 1 (40). С. 68-77.
3. Соколова Е.М., Петров П.П. Формирование новой модели банковского бизнеса в условиях цифровизации экономики//Инновационные технологии в машиностроении, образовании и экономике. 2019. Т. 18. № 1-2 (10).

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

Локшин Н.В.

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при
президенте Российской Федерации, Москва*

В статье анализируется вопрос формирования оптимального соотношения различных компонент институциональной среды государственно-частного партнерства и ее эффективность в целом. Для исследования этого вопроса использовались основные положения таких теоретических подходов, как институциональная экономическая теория прав собственности и трансакционных издержек, контрактная теория, теория принципал-агента, организационная теория, теория рисков.

Ключевые слова: государственно-частное партнерство, институциональная среда, трансакционные издержки, организационные теории, теории рисков, теория принципал-агента, экономическая теория.

Формирование институциональной среды и влияние ее различных компонент оказывают существенное воздействие на то, насколько успешным будет опыт государственно-частного партнерства в заданной национальной экономике.

Под институциональной средой государственно-частного партнерства в данном исследовании понимается совокупность условий для взаимодействия государственного и частного секторов, совокупность вертикальных и горизонтальных связей, обеспечивающих данное взаимодействие, а также совокупность институтов, которые обеспечивают формирование и реализацию механизма государственно-частного партнерства.

В исследованиях, посвящённых институциональной среде государственно-частного партнерства в Российской Федерации, принято считать, что эта среда в нашей стране еще не сформирована полностью, что приводит к возникновению целого ряда проблем и рисков, которые не позволяют достичь необходимой эффективности в реализации таких проектов в России [1].

Обзор международных исследований распространенности государственно-частного партнерства также показывает недостаточность его масштабов на практике в большинстве развивающихся стран, несмотря на очевидные преимущества его использования в производстве и распределении общественных благ [6].

Причина такого положения заключается в недостаточной изученности факторов, оказывающих влияние на формирование институциональной среды государственно-частного партнерства.

Изучение международного опыта демонстрирует, что главенствующую роль в институциональной среде для эффективного функционирования государственно-частного партнерства играют институты государственного управления [2]. Мировая практика позволяет выделить две основные модели построения систем эффективного государственного управления в рамках институциональной среды государственно-

частного партнерства: 1) формирование специализированных органов управления государственно-частным партнерством как на национальном, так и на субнациональном уровнях; 2) управление государственно-частным партнерством в рамках общей системы государственного управления без выделения отдельных специализированных органов.

Для того, чтобы государственно-частное партнерство стало эффективным инструментом повышения эффективности производства и качества предоставления общественных благ, государственный сектор также должен:

1) корректно идентифицировать жизнеспособные проекты государственно-частного партнерства, обладающие достаточной инвестиционной привлекательностью;

2) упорядочивать контрактные отношения с целью поддержания адекватного ценообразования и распределения рисков;

3) создавать прозрачные и достаточные для государственно-частного партнерства налоговые условия и стандарты налоговой и бухгалтерской отчетности;

4) сформировывать правовую и нормативную базу для функционирования механизма государственно-частного партнерства, а также разработать и внедрить систему мониторинга за реализацией проектов государственно-частного партнерства.

Другими словами, государственный сектор ответственен за формирование институциональной среды, которая позволит осуществлять организацию, управление, мониторинг и оценку проектов государственно-частного партнерства. Думается, что изучение институциональной среды государственно-частного партнерства играет важную роль для совершенствования системы управления им, так как именно формирование такой среды предусматривает разработку экономических рычагов и стимулов, создающих благодатную почву для развития государственно-частного партнерства в конкретной экономической системе.

Рассматривая же методологические аспекты формирования институциональной среды государственно-частного партнерства, необходимо вспомнить об основном принципе институциональной экономической теории – методологическом индивидуализме [11]. В соответствии с этим принципом все социально-экономические явления (следовательно, и государственно-частное партнерство), а также их структуру и изменения, которые затрагивают их функционирование, можно объяснить с точки зрения взаимодействия отдельных индивидов, их личных целей, интересов, предпочтений и действий.

Координация и коммуникация в рамках отдельно взятого соглашения о государственно-частном партнерстве также осуществляется посредством взаимодействия отдельных индивидов, представляющих либо подотчетное государству учреждение, либо частную компанию. С этой точки зрения государственно-частное партнерство может быть рассмотрено как результат поведения и взаимодействия отдельных индивидов в рамках социально-экономической системы, сформированной под влиянием этого межличностного взаимодействия.

В свою очередь проблемы координации и коммуникации на индивидуальном уровне влияют на систему, ее процессы и результаты. Также необходимо учитывать, что отдельные действия влияют не только на саму систему, но и на институциональную среду этой системы, а действующее лицо в одной организации может оказывать влияние на действия других лиц, которые имеют отношение к другой организации.

Таким образом, государственно-частное партнерство можно представить как систему, в которой отдельные элементы и взаимосвязи будут сформированы на индивидуальном уровне, оказывающие влияние элементы и связи общественного уровня этой системы¹.

Такой подход позволяет представить взаимодействие между отдельными индивидами – представителями государства и представителями частного сектора, выделяя основные факторы, которые будут оказывать влияние в отдельную систему государственно-частного партнерства (Рисунок 1). Эта совокупность факторов может быть представлена на основе обобщения результатов различных исследований факторов и условий формирования институциональной среды государственно-частного партнерства. В рамках такого обобщения можно выделить несколько основных теоретических концепций, формирующих методологическую основу для взаимодействия государства и бизнеса в рамках государственно-частного партнерства: организационные теории, институциональная экономическая теория, теории контрактов и риска, теория финансов (рынка капитала).

Рисунок 1 также показывает, что результаты различных институциональных и экономических концепций позволяют выявить те факторы, которые оказывают воздействие на формирование институциональной среды государственно-частного партнерства. Так, традиционные организационные теории, с одной стороны, подчеркивают преимущества специализации, которые возникают в результате разделения труда, с другой стороны, указывают на тот факт, что затраты на координацию структурных подразделений внутри организации, выделенных в результате специализации, приводят к проблеме достижения оптимального положения организации. В таком контексте можно говорить о внутреннем институциональном устройстве государственно-частного партнерства, и тогда оно предстает как система с оптимальной специализацией (разделением труда) между государственным и частным партнерами.

¹ Такой контекст рассмотрения государственно-частного партнерства позволяет рассмотреть ситуации, когда отдельные индивиды (например, мэр, который, чтобы сохранить свою должность, в своей предвыборной компании использует государственно-частное партнерство для победы в выборах), а также отдельные коллективы людей (консультанты, юристы и банки, которые стремятся максимизировать выгоды) будут влиять на систему государственно-частного партнерства, ее функционирование и результаты через их поведение и действия.



Рисунок 1 – Влияние индивидуальных взаимодействий на систему государственно-частного партнерства с позиций методологического индивидуализма (авторская разработка)

В рамках институциональной экономической теории концепции принципал-агента и транзакционных издержек устанавливают в качестве основы координации между представителями государства и частной фирмы доверие, которое заменяет контроль. Доверие позволяет снизить транзакционные издержки, что делает государственно-частное партнерство более эффективным. Доверие также важно и с точки зрения теории контрактов, так как неполные контракты требуют повторных переговоров, что приводит к росту транзакционных издержек. Это означает, что при оценке эффективности проектов государственно-частного партнерства необходимо учитывать не только производственные затраты, но и транзакционные издержки.

Еще один важный вопрос в рамках институционального подхода – это оппортунистическое поведение во взаимодействии представителей государства и частного сектора в рамках соглашения о государственно-частном партнерстве [4]. Оппортунизм в данном случае приводит к неэффективному распределению ресурсов и появлению так называемых «издержек взаимодействия» в государственно-частном партнерстве [3].

Теории контракта и риска исходят из того, что государственно-частное партнерство всегда сопровождается значительным количеством заинтересованных сторон, роль каждой из которых достаточно важна, но у всех этих сторон разные интересы и цели, которые определяют роль каждой стороны в реализации проекта государственно-частного партнерства. Поэтому в процессе формирования проекта государственно-частного партнерства необходимо множество коммуникаций, которые

позволят согласовать интересы и расставить приоритеты в целях заинтересованных сторон, чтобы достичь согласования единой цели конкретного государственно-частного партнерства.

Также считается, что абсолютно все проекты государственно-частного партнерства сопровождаются рисками, поэтому для систематического выявления, анализа и реагирования на риски необходимо управление рисками на протяжении всей продолжительности проекта. Некоторые авторы считают, что государственно-частное партнерство сопровождается большим числом рисков и более высокой степенью рисков в сравнении с другими видами инвестиционных проектов [7].

В контексте нашего исследования контракт подразумевает любое соглашение между государственным и частным сектором, которое приводит к возникновению административно-правовых отношений между ними. В таком понимании контракт сам по себе является фактором возникновения риска. С этой точки зрения для исследования вопроса формирования институциональной среды государственно-частного партнерства особую актуальность приобретает теория контрактов, предложенная Б. Холмстрёмом и О. Хартом [9]. Особенность их подхода связана с выявлением оптимального дизайна контракта и поведением сторон, которые вовлечены в этот контракт. Б. Холмстрём и О. Харт исходят из предпосылки о рациональности экономических агентов, предполагая, что люди стремятся максимизировать свои собственные выгоды, а не к достижению взаимовыгодных общих результатов (что часто и приводит к появлению оппортунистических вариантов поведения), поэтому при заключении контракта не имеет смысла прописывать в нем все возможные условия его реализации, зависящие от конкретной институциональной среды, а необходимо четко определять процедуру разрешения споров.

Еще один важный концептуальный подход к исследованию формирования институциональной среды государственно-частного партнерства представляет теория зависимости организации от ресурсов, поскольку она описывает влияние внешних ресурсов на стратегию и поведение организации [10]. Применительно к государственно-частному партнерству данная теория имеет особую актуальность, так как привлечение внешних ресурсов имеет для него особое значение, кроме того, этот подход также позволяет идентифицировать ресурсный риск. Доступ к определенным ресурсам может увеличить власть одного партнера над другим, приводя к еще большему ассиметричному распределению ролей в государственно-частном партнерстве, но также этот доступ может уменьшить неопределенность внешней среды и зависимость от внешних ресурсов [8].

Таким образом, факторы риска играют важную роль в формировании институциональной среды государственно-частного партнерства и являются взаимосвязанными.

Подводя итог, можно сказать, что институциональная экономическая теория не дает четкого ответа на вопрос об эффективности государственно-частного партнерства. Производство и распределение общественных благ через государственно-частное партнерство эффективно только при определенных обстоятельствах, которые

формируют его институциональную среду. Институциональные преобразования в конкретной национальной экономике оказывают влияние на характер взаимодействия государства и частного сектора. Институциональные механизмы взаимодействия заинтересованных сторон должны создавать потенциал для формирования не только нормативно-правовой основы для реализации государственно-частного партнерства, но и механизмы контроля и мониторинга со стороны государственного сектора. На государственном секторе лежит ответственная задача поиска сбалансированного механизма координации взаимоотношений между заинтересованными сторонами государственно-частного партнерства посредством формирования должной институциональной среды, направленной на обеспечение как экспертной оценки, так и достижения эффективности проектов, нацеленных на производство и распределение общественных благ.

Список источников

1. Ажлуни А. М., Солодовник А.И. Государственно-частное партнерство: состояние и перспективы в современной экономике России // Московский экономический журнал. – 2017. – № 3. – С. 53-54
2. Иванов О. В. Формирование институциональной среды как фактор развития государственно-частного партнерства (международный опыт) // Право и управление. XXI век. – 2015. – № 3(36). – С. 56-61.
3. Куклинов М. Л. Югов В.В. Трансакционные издержки как барьер развития транспортных проектов на принципах государственно-частного партнерства // Весенние дни науки: Сборник докладов Международной конференции студентов и молодых ученых, Екатеринбург, 24–25 апреля 2020 года. – Екатеринбург: Издательство УМЦ УПИ, 2020. – С. 320-322.
4. Паникарова С. В., Куклинов М.Л. Оппортунизм экономических агентов и трансакционные издержки на рынке государственно-частного партнерства // Международный научный журнал. – 2019. – № 4. – С. 7-16.
5. Ткаченко И.Н., Метелева М.А. Совершенствование процессов управления развитием государственно-частного партнерства и инфраструктурой инвестиционной деятельности на мезоуровне // Государственно-частное партнерство. 2017. Т. 4. № 4. С. 218—227.
6. Beyene T.T. Policy, Legal, and Institutional Frameworks for PPP Implementation in Development Process: Stakeholders' Perspective // China-USA Business Review. – 2015. – Vol. 14. – No 3 (March). – P. 143 – 158.
7. Bloomfield P. The challenging business of long-term public-private partnerships: Reflections on local experience // Public Administration Review. – 2006. – Vol. 66 (No. 3). – P. 400–411.
8. Hillman A. J., Withers M. C., Collins B. J. Resource dependence theory: A review // Journal of Management. – 2009. – Vol. 35(6). – P. 1404–1427.
9. Holmström B., Hart O. The theory of contracts // In T. F. Bewley (Ed.). Advances in economic theory. –Cambridge University Press, 1987. – P. 71–156.

10. Pfeffer J., Salancik G. The external control of organizations: A Resource Dependence Perspective. Harper & Row, 1978. – 300 P.
11. Udehn L. The Changing Face of Methodological Individualism // Annual Review of Sociology. – 2002. – Vol. 28. – P. 479-507.

The article analyzes the question of the formation of optimal components of the institutional environment for public-private partnership and its effectiveness in general. To study this issue was used such theoretical approaches as the institutional economic theory of property rights and transaction costs, contract theory, principal-agent theory, organizational theory, risk theory.

Keywords: public-private partnership, institutional environment, transaction costs, organizational theories, risk theories, principal-agent theory, economic theory.

ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И КОРПОРАТИВНЫХ ФИНАНСОВ В УСЛОВИЯХ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

Колесников В. В., Макаров И.Н., Агемян А.Г.

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Липецк

В статье проведен анализ современного состояния рынка инвестиций в «зеленую» экономику, а также предложены механизмы его дальнейшего стимулирования, основанные на обеспечении правовых, организационных и экономических условий, необходимых для производства и развития инвестиционной и инновационной деятельности «зеленой» экономики. Также в статье подчеркнута, что совершенствование законодательства в области экологизации экономики, а также внедрение новейших инструментов финансирования «зеленых» проектов, включающих в себя также создание специализированного банковского института, будет способствовать стимулированию развития «зеленого» финансирования в Российской Федерации.

Ключевые слова: зеленая экономика, зеленое финансирование, зеленые инвестиции, зеленые финансы

Важнейшей отличительной чертой глобальной трансформации мировой экономики наряду с ее ростом и совершенствованием в настоящее время выступает тенденция сокращения и деградации экологической сферы: биологического разнообразия, природных ресурсов, уменьшение доли регенеративной способности биосферы и т.д. Данное обстоятельство не осталось без внимания Правительства большинства стран, которое в целях улучшения мировой экологической ситуации приняло решение экономического развития, в основе которого лежат принципы «зеленой» экономики.

Необходимо обратить внимание, что пассивное рассмотрение экологических проблем было возможно лишь до 1960-1970 годов. Дальнейшее научно-техническое развитие мировой экономики при одновременном возрастании антропогенной нагрузки обозначило острую необходимость выработки современной стратегической модели мирового экономического развития основанной на идеях «зеленого» экономического роста. Но что такое «зеленая» экономика? Стоит сказать, что до настоящего времени так и нет единого общего определения понятию «зеленая» экономика, а сам термин был впервые использован экономистами Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии в докладе «Проект зеленой экономики» в 1989 году. Так, широкое определение трактует «зеленую» экономику как глобальную, всемирную экологизацию. В узком смысле подразумевает развитие социально-экономической деятельности лишь в области экологизации экономики.

ЮНЕП трактует понятие «зеленой» экономики как экономику, повышающую благосостояние общества, включающую в себя социальную справедливость и обеспечивающую снижение экологических рисков.

ЮНКТАД под «зеленой» экономикой понимает экономику, приводящую к улучшению благосостояния людей и уменьшению неравенства с одновременным обеспечением экологических ресурсов будущие поколения.

По мнению Е.М. Зомоновой «зеленая» экономика представляет собой особую модель экономического развития, основанную на устойчивом развитии, интернализации внешних эффектов, повышении качества жизни, основанного на ресурсосбережении и эффективном использовании новых технологий и инноваций.

Исходя из вышеизложенного, приоритетным направлением национальных социально-экономических систем является формирование модели «зеленой» экономики, отличительными признаками которой выступают:

- низкий уровень ресурсоемкости производств;
- низкий уровень выбросов углеродов и углеводородов;
- «рационализация» природопользования;
- предотвращение деградации экосистемы и биоразнообразия;
- «озеленение» ключевых секторов экономики;
- использование возобновляемых источников энергии;
- ресурсосбережение и увеличение природных ресурсов;
- рост уровня малоотходных и безотходных технологий.

При этом очевидно, что переход к «зеленой» экономике, основанной на возобновляемых технологиях, требует весомых капиталовложений. Так, в 2015 году объем рынка зеленых инвестиций составил 104 млрд долларов США, а в 2020 году достиг рекордного значения в 269,5 млрд долларов США (рисунок 1), а зеленые облигации, займы и сукук были размещены в 53 страна.

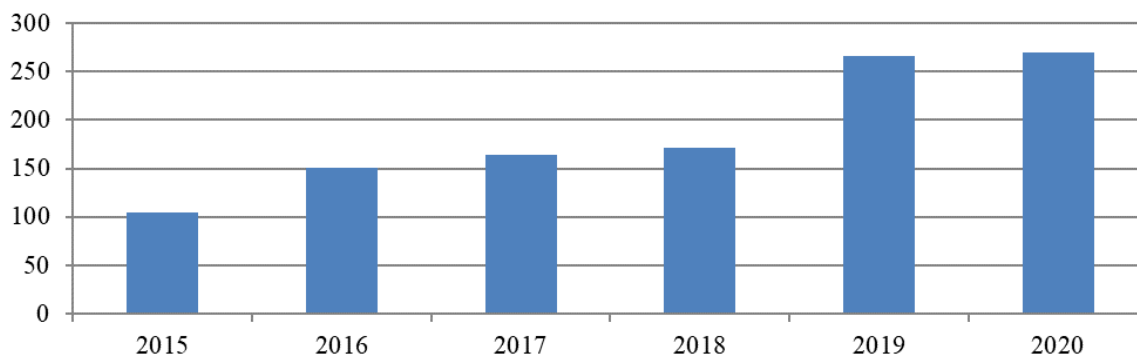


Рисунок 1 – Динамика объема рынка зеленых инвестиций в 2015-2020 гг. млрд долларов США

Анализ динамики объема рынка зеленых инвестиций в 2015-2020 гг. отражает сохранение тенденции роста рынка «зеленых» инвестиций на всем рассматриваемом периоде. Стоит также отметить, что пандемия COVID-19 оказала негативное влияние на рынок «зеленых» инвестиций лишь во втором квартале, однако рекордный объем «зеленых» инвестиций третьего квартала позволил не только максимально минимизировать данный фактор, но и обеспечить его уверенное завершение.

Первое место по объему выпуска «зеленых» облигаций в 2020 году принадлежит США – 51,1 млрд долларов США, второе место занимает Германия (40,2 млрд долларов США), которая впервые вошла в тройку лидеров, а третье место традиционно с 2017 года занимает Франция – 32,1 млрд долларов США. Замыкает топ-10 Норвегия - 5,6 млрд долларов США (рисунок 2).

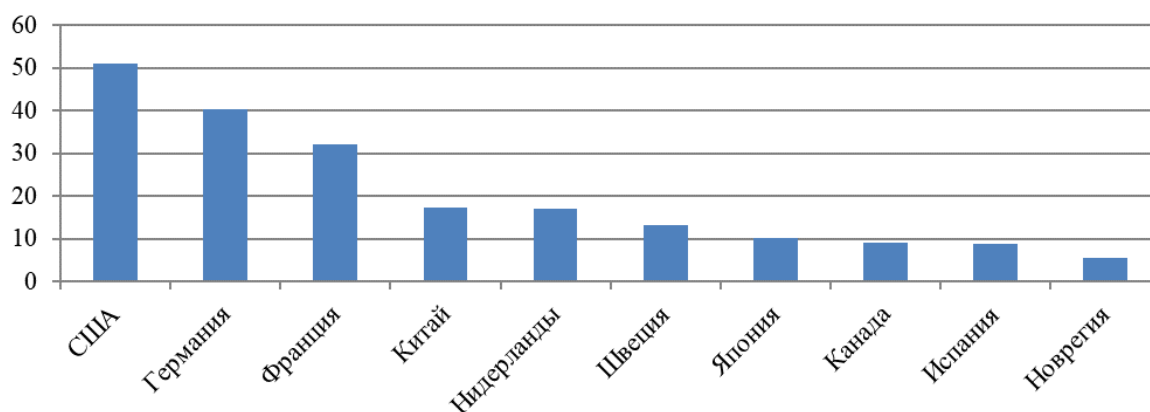


Рисунок 2 – Топ-10 стран по выпуску «зеленых» облигаций в 2020 г., млрд долларов США

Стоит отметить, что в основном «зеленые» инвестиции направлены на энергетический сектор (35% или 93,6 млрд долларов США), низкоуглеродистые здания (26% или 70,6 млрд долларов США), а также транспортный сектор (24,5 или 63,7 млрд долларов США). Остальные отрасли занимают менее 10%, например, на сектор водоснабжения приходится 7% или 17,5 млрд долларов США инвестиций, а сектор промышленности лишь 1% инвестиций (рисунок 3).

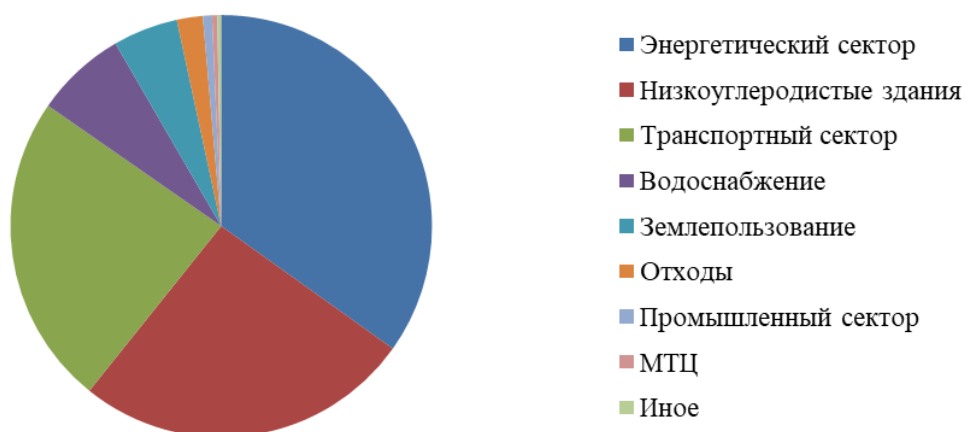


Рисунок 3 – Использование поступлений от «зеленых» инвестиций, %

Наряду с вышеизложенным, необходимо сказать, что Правительство ведущих стран в 2020 году продемонстрировали огромное количество путей привлечения «зеленых» инвестиций в секторы переходных с точки зрения экологии секторах экономики: авиация, сталелитейная промышленность и т.д. Так, Европейская комиссия

в мае 2020 года опубликовала перечень зеленых видов деятельности с указанием строгих технических критериев, в основе которых лежит максимально допустимый объем парниковых выбросов, с их последующем ужесточением.

В свою очередь, Китай в 2020 году переиздал национальную таксономию, в которой допустимые виды деятельности включают переработку и транспортировку природного газа, а также производство электроэнергии из ядерного топлива, что прямо противоречит перечню Европейской комиссии.

Япония и Китай документируют в «Руководство для зеленых облигаций» 2017 года, что наряду с явными экологическими преимуществами «зеленые» проекты могут иногда оказывать негативное воздействие на окружающую среду. Данная позиция была также поддержана в том числе со стороны японского бизнес-сообщества, которое ссылается на то, что прекращение определенных видов экономической деятельности приведет к кредитным кризисам и потере активов инвесторами, что отрицательно скажется на исследованиях и разработках.

Правительство Канады также считает необходимым разработку таксономии, содержащей помимо зеленые отрасли, но и переходные виды экономической деятельности.

Таким образом, в настоящее время остро стоит вопрос относительно переходных технологий: Европейская комиссия стремится к их полнейшему исключению, в то время как страны, зависящие от промышленных видов деятельности и ископаемого топлива, призывают к созданию собственных таксономий.

Российская Федерация также стремится к переходу к «зеленой» экономики, что подчеркнуто в Долгосрочной концепции социально-экономического развития страны как стратегия «зеленого» роста, а среди мер господдержки «зеленых» проектов можно выделить:

- прямое государственное финансирование;
- предоставление государственных гарантий по инвестиционным проектам, связанным с энергосбережением и ростом энергоэффективности;
- кредитование разработок высокотехнологичной продукции и технического перевооружения;
- налоговая льгота в виде ставки по налогу на прибыли в размере 0% в отношении операций с облигациями российских организаций, являющимися ценными бумагами высокотехнологичного сектора экономики.

Однако наряду с вышеизложенным, к рыночному механизму в Российской Федерации можно отнести лишь самофинансирование. Такое положение демонстрирует, что для Российской Федерации характерно отсутствие четкой системы государственной поддержки «зеленых» инвестиций, а также отсутствие государственных и негосударственных институтов, которые обеспечивают их поддержку.

Подводя итог вышесказанного, стоит отметить, что мировое сообщество активно поддерживает переход к новой экономической модели – «зеленой» экономики, основанной на экологизации, ответственного инвестирования, а также социальной

ответственности. Российская Федерация демонстрирует высокую заинтересованность в привлечении частных «зеленых» инвестиций, а их уровень в настоящее время является недостаточным для обеспечения устойчивого «зеленого» развития, что требует разработки действенных правовых, политических и институциональных инструментов воздействия на частный сектор экономики, одним из которых может выступать государственно-частное партнерство, а также внедрение новейших инструментов финансирования «зеленых» проектов, включающих в себя также создание специализированного банковского института.

Список источников

1. Архипова В. В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем. Экономический журнал ВШЭ. 2017; 21:312–332.
2. Баженов И. Н. «Зелёное» финансирование: мировые тенденции и российская практика. Проблемы национальной стратегии. 2018; (5):172–186.
3. Боркова Е.А. Политика устойчивого развития и управление «зеленым» ростом // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2020. № 1 (121). С. 16-22.
4. Худякова Л. С. Реформа глобальных финансов в контексте устойчивого развития. Мировая экономика и международные отношения. 2018; 62:38–47.

The article analyzes the current state of the investment market in the "green" economy, and also proposes mechanisms for its further stimulation, based on ensuring the legal, organizational and economic conditions necessary for the production and development of investment and innovation activities of the "green" economy. The article also emphasizes that the improvement of legislation in the field of greening the economy, as well as the introduction of the latest tools for financing "green" projects, which also include the creation of a specialized banking institution, will help stimulate the development of "green" financing in the Russian Federation.

Keywords: green economy, green finance, green investment, green finance.

АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СУТ-ХОЛЬСКОГО КОЖУУНА РТ

Сам А.А.

Научный руководитель: Донгак Ч.Г

ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет», Россия, Кызыл

В работе проанализированы социально-экономические развития Сут-Хольского кожууна РТ. Сельские поселения входят в состав Сут-Хольского кожууна. Приведена общая характеристика Сут-Хольского кожууна. На основе деятельности администрации лежит стремление способствовать максимальному удовлетворению потребностей населения муниципальных образований.

Ключевые слова: Развитие, проблемы, муниципальное образование, анализ, социально-экономическое положение.

Насущность данной темы продиктована совершенствованием регулирования социально-экономического развития сельских муниципальных образований (МО). Колеблющиеся ситуации экономики поставили перед субъектами РФ проблему социально-экономического развития сельских территорий. В формировавшиеся концепции развития, отсутствуют четкие принципы и методы регулирования этих процессов на уровне сельских МО, которые учитывали бы территориальные, социальные и ментальные особенности российского МО. В настоящее время мероприятия по устойчивому развитию сельских муниципальных территорий формируются как самостоятельное направление российской экономической политики.

Сут-Хольский кожуун расположен на северо-западной части республики. Он граничит на юге с Дзун-Хемчикском кожууном. Общая площадь составляет 6 691,25 км². Общая численность населения составляет 8 288 человек (2021). В состав кожууна входит 7 сельских поселений. Площадь и численность населений Сут-Хольского кожууна представлены в таблице 1.

№	Наименование поселения	Площадь, км ²	Население, чел
1.	Село Сут-Аксы	27,30	3215
2.	Село Кара-Чыраа	15,95	786
3.	Село Бора-Тайга	13,24	750
4.	Село Хор-Тайга	26,12	1122
5.	Село Ак-Даш	9,82	557
6.	Село Кызыл-Тайга	14,36	486
7.	Село Алдан-Маадыр	20,15	1094

Таблица 1. Площадь и численность населений Сут-Хольского кожууна

В экономическом развитии кожууна агропромышленный комплекс является главной отраслью, социально-экономическая обстановка в муниципальном образовании зависит в значительной степени от уровня развития сельскохозяйственного производства.

Администрация кожууна в качестве одного из основных направлений своей деятельности в 2018 году ставила задачу создания необходимых административных, финансово-экономических и иных условий для развития аграрного сектора экономики, содействовала привлечению инвестиций.

Климат резко континентальный. Самая низкая наблюдавшаяся температура зимой -50 градусов. Котловинный характер рельефа района при общем преобладании зимой антициклонального режима способствует скоплению холодного воздуха в котловине и дополнительному его выхолаживанию. На территории района из разведенных месторождений полезных ископаемых, вовлечено хозяйственный оборот обжиг извести в с. Алдан-Маадыр, а месторождение кирпичных глин в с. Ак-Даш планируется в ближайшие годы дать оборот [4, с. 56].

Заключение. Социально-экономическое развитие региона – это центральная функция органов власти региона, которая становится особенно актуальной во время кризиса и постоянных структурных изменений. Повышение эффективности сельскохозяйственного производства в Сут-Хольском кожууне, являющегося основой потенциала развития района, его экономической базы. Сельское хозяйство является отраслью, на которой специализируется экономика кожууна. Для повышения эффективности сельскохозяйственного производства необходимо создавать условия для развития как крупных и средних предприятий и фермерских хозяйств, так и стимулировать производство продукции в личных подсобных хозяйствах.

Список источников

1. Государственные и муниципальные финансы: учебник / Г.Б. Поляк, Н.Д. Амаглобели, А.Н. Литвиненко и др.; под ред. Г.Б. Поляка. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2019. - 375 с.
2. Динес И.Ю. К вопросу о формировании доходной базы местного самоуправления. / И.Ю. Динес // Финансы - 2016 - №7.
3. Кузнецов, Б.Т. Макроэкономика: учебное пособие / Б.Т. Кузнецов. - М.: Юнити-Дана, 2020. - 463 с.
4. Курченко, Л.Ф. Бюджетная система Российской Федерации: субфедеральный и местный уровни: учебное пособие / Л.Ф. Курченко. - М.: Дашков и Ко, 2020. - 252 с.
5. Местное самоуправление и муниципальное управление: учебник / И.В. Мухачев, П.А. Алексеев, А.С. Прудников и др.; под ред. А.С. Прудникова, Д.С. Белявского. - М.: Юнити-Дана, 2020. – 72с.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID – 19 В РОССИИ 2020-2021 ГГ.

Лунев И.И.

Сургутский государственный университет, Сургут

В период развития рыночной экономики в России все более решающее значение приобретает малый и средний бизнес. Именно свободное предпринимательство призвано интенсифицировать дальнейшее развитие экономических реформ в России, так как оно гибко реагирует на изменения конъюнктуры рынка, быстро и эффективно заполняет неиспользованное ресурсное пространство, создавая при этом новые рабочие места, что особенно важно в условиях кризиса экономики, вызванного коронавирусной инфекцией, охватившей весь мир. Однако, необходимо признать, что предпринимательство дает ощутимые результаты только там, где осуществляется его действенная государственная поддержка. В России пока еще не сформирована эффективно действующая система государственной поддержки предпринимательства, обеспечивающая формирование нормальной среды для его становления и развития.

Ключевые слова. Экономика, малый и средний бизнес, безработица, новые формы условий труда, последствия COVID-19.

Отсутствие должной финансовой поддержки со стороны государства тормозит развитие предприятий малого и среднего предпринимательства, которые являются одними из основных двигателей социально-экономического развития страны и ее регионов, поскольку они являются гарантами создания новых постоянных рабочих мест. Следовательно, они также служат гарантией доходов и платежеспособности населения. Кроме того, устойчивое и эффективное развитие обеспечивает поддержание баланса здоровой конкуренции и деловой активности на предприятиях.

Сегодня российский бизнес переживает не лучшие времена. В условиях вызванного пандемией COVID-19 экономического кризиса субъекты малого и среднего предпринимательства (далее – МСП) оказались наименее защищенными хозяйствующими субъектами перед внешними обстоятельствами.

«Малый, средний бизнес, микропредприятия, особенно в сфере услуг столкнулись во время пандемии с объективными трудностями, с сокращением заказов, снижением выручки», отметил в одном из своих выступлений Президент России Владимир Путин [3]. В связи с пандемией COVID-19 понесли огромные убытки рестораны и предприятия общепита. По данным Федерации рестораторов и отельеров России, оборот популярных ресторанов в 2020 году снизился на 25–30%, а заведения на территориях аэропортов потеряли до 90% оборота [13].

Субъектами малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации признаются организации и индивидуальные предприниматели (далее - ИП), которые соответствуют критериям, установленным Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» [1].

Сведения о видах МСП указаны в «Едином реестре малого и среднего предпринимательства» [8]. Рассмотрим критерии классифицирования предприятий бизнеса в таблице 1.

Виды МСП	Численность работников, чел.	Предельное значение дохода за предшествующий календарный год млн. рублей
Среднее предприятие (СП)	От 101 до 250	До 2 000
Малое предприятие (МП)	От 16 до 100	До 800
Микропредприятия (МикП)	До 15	До 120

Таблица 1 - Критерии периода 2021-2022 гг. по численности и доходу.

Источник: составлено автором по [1]

Таким образом, мы видим, что МСП в зависимости от численности занятых в них работников и суммы дохода подразделяются на: средние предприятия, малые предприятия и микропредприятия.

Рассмотрим динамику изменения количества МСП за четырехлетний период, с 2018 по 2021 годы (табл. 2, рис.1)

МСП	2018, тыс. шт.	2019г. тыс. шт.	2020г. тыс. шт.	2021г.на10.11. тыс. шт.	2019/2018, %	2020/2019, %	2021/2020, %	2021/2019, %
Всего	6041,2	5917,0	5684,6	5780,6	97,94	96,07	101,69	97,70
СП	18,8	17,0	17,7	17,9	90,61	103,75	101,24	105,05
МП	250,8	224,1	216,6	213,3	89,37	96,66	98,48	95,18
Мик.П	5771,6	5675,8	5450,3	5549,4	98,34	96,03	101,82	97,77

Таблица 2 - Количество МСП в России за 2018-2021гг.

Источник: составлено автором по [6]

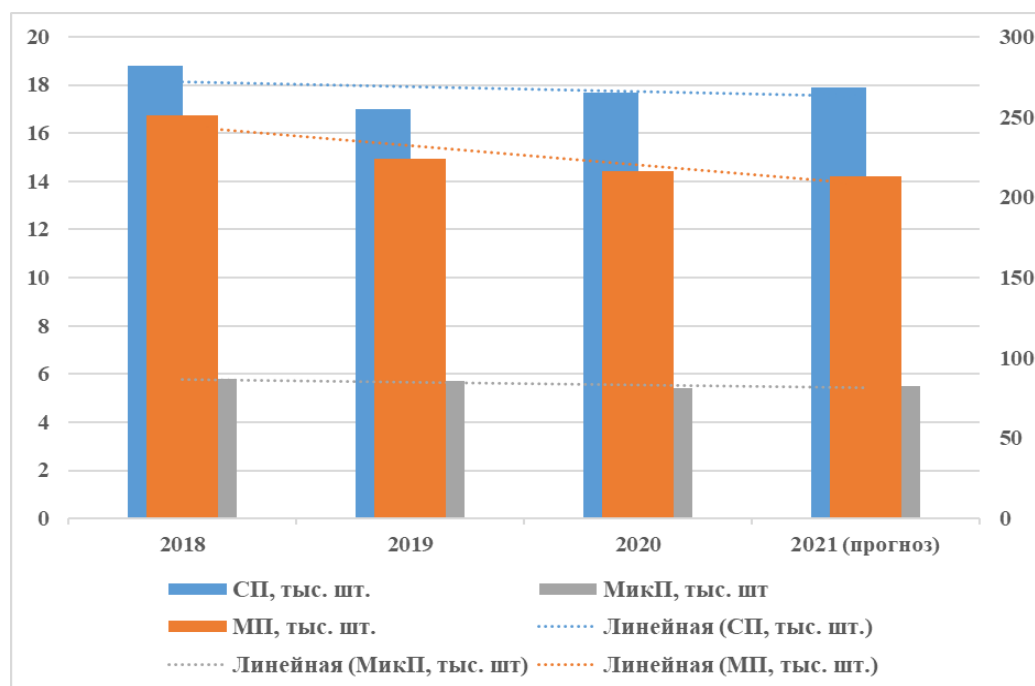


Рисунок 1 - Количество МСП в России по видам за 2018-2021гг.

Источник: составлено автором по [6]

Таким образом, анализируя приведенные выше данные, можно сделать следующие выводы.

Доля участия предприятий, относящихся к категории малых и средних, в ВВП России в течение ряда лет устойчиво колеблется около 20 % (в 2018 — 18 %, в 2017 — 22 %). Доля рабочих мест, приходящаяся на МСП, составляет чуть меньше 25 % от всех рабочих мест (8,8 человек по состоянию на конец 2019 г.) [2] Доля предприятий, относящихся к субъектам малого и среднего бизнеса в ВВП России, в анализируемом периоде колеблется около 20%.

Число предприятий за последние три года существенно не изменилось, однако надо отметить тот факт, что наметился нисходящий тренд.

Мы видим, что в 2021 году количество микропредприятий показывает положительную динамику, их число выросло на 1,82% по сравнению с 2020 годом. Так же стоит заметить, что по сравнению с 2019 годом (годом до пандемии) в 2021 году достичь «допандемийного» уровня не удалось: число микро-предприятий сократилось на 3,23%.

При этом анализ показывает положительную динамику средних предприятий, количество которых увеличивалось на всем протяжении рассматриваемого периода, а в 2021 году по сравнению с «допандемийным» уровнем возросло на 5,05%.

При этом количество малых предприятий имеет отрицательную динамику на всем протяжении периода, а в 2021 году количество малых предприятий уменьшилось на 4,82%, по сравнению с 2019 годом до пандемии.

В целом количество предприятий МСП сократилось в 2021 году, по сравнению с 2019 годом, на 3,3%, что свидетельствует о том, что малый и средний бизнес находится еще на пути восстановления после COVID-19, о дальнейшем «плюсовом» развитии пока еще говорить не приходится.

Как уже было отмечено выше, основная роль сектора МСП в российской экономике состоит в создании дополнительных рабочих мест и участия в формировании налоговых доходов местных бюджетов.

По данным Торгово-промышленной палаты России работу в течение первого года «изоляции» прекратили около 3 млн. предпринимателей. С введением «выходного месяца» и принудительной выплатой заработной платы за этот период, безусловно, у представителей малого и среднего бизнеса возникли трудности с поиском средств на выплаты.

Рассмотрим динамику численности занятых в секторе МСП (представлено в табл.3).

МСП	2017	2018	2019	2020	2021 на 10.11.	2018/ 2017, %	2019/ 2018, %	2020/ 2019, %	2021/ 2020, %	2021/ 2019, %
Всего, из них:	16,11	15,87	15,32	15,49	14,64	98,51	96,53	101,11	94,51	95,56
СП	1,98	1,81	1,7	1,83	1,82	91,41	93,92	107,65	99,40	107,00
МП	7,1	6,54	6,19	6,14	5,83	92,11	94,65	99,19	94,98	94,22
МикП	7,03	7,52	7,43	7,52	6,99	106,97	98,80	101,21	92,99	94,12

Таблица 3- Численность работников, занятых МСП за 2017-2021 гг, млн.чел.

Источник: составлено автором по [6]

По приведенным выше данным можно сделать следующие выводы. В 2020 году по сравнению с предыдущим 2019 годом количество работников, трудившихся на микро- и средних предприятиях увеличилось, соответственно на 1,21% и 7,65 %. При этом, в аналогичном периоде количество малых предприятий незначительно уменьшилось (на 0,81%). В целом же по всему сектору МСП рост численности занятых составил 1,11%. Следует отметить, что увеличение в 2020 году числа работников, хоть и незначительное, связано, прежде всего с получением государственной поддержки от государства, направленной на сохранение рабочих мест для предприятий. Для поддержки работы и сохранения работы этих предприятий в 2020 году государство предприняло реабилитационные меры поддержки национальной экономики: был сформирован Антикризисный фонд на сумму 300 млрд. рублей [4], что существенным образом поддержало бизнесменов – руководителей – в плане сохранения трудовых коллективов и профессионалов, а собственно работников предприятий российского бизнеса – в плане дополнительного источника дохода.

Но, необходимо отметить, что в текущем 2021 году число занятых в сфере предпринимательства сократилось по сравнению с 2020 годом более, чем на 4%. Этот прямым образом свидетельствует о недостаточном внимании со стороны российского руководства к нуждам и проблемам предприятий МСП. Это тем более немаловажно, так как бизнес в России играет важную роль в формировании доходной части бюджета. При достаточной и комплексной поддержке, государственная «казна» может существенно пополняться российским бизнесом. Об этом свидетельствует передовой опыт зарубежных стран, в частности, Японии, где малые и средние предприятия являются важным элементом национальной экономики.

Вместе с тем следует отметить и некоторые положительные сдвиги в политике оказания государственной реальной поддержки развитию малого и среднего бизнеса в стране.

Одним из наиболее действенных способов поддержки бизнеса являются льготные условия налогообложения малого бизнеса в виде специальных налоговых режимов, которые способствуют реализации регулирующей функции налогов.

В соответствии со ст. 18 Налогового кодекса РФ к специальным налоговым режимам относятся:

- 1) упрощенная система налогообложения (УСН);
- 2) единый налог на вмененный доход (ЕНВД);
- 3) патентная система налогообложения;
- 4) единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН);
- 5) система налогообложения при выполнении соглашений о разделе продукции [1].

Рассчитаем долю налоговых поступлений от сектора МСП в общем объеме налоговых доходов консолидированного бюджета РФ, проанализируем динамику налогоплательщиков в данном секторе, а также динамику налоговых поступлений за 2018–2020 гг. на основе данных, которые представлены Федеральной налоговой службой (табл.4)

Показатель	2018 год		2019 год		2020 год	
	млрд.руб.	в %	млрд.руб.	в %	млрд.руб.	в %
Всего поступило в консолидированный бюджет РФ	13 788,3	100	14829	100	17 343,4	100
Налоги, относящиеся к специальным налоговым режимам (УСН, ПСН, ЕНВД, ЕСХН)	345,4	2,5	380,4	2,6	438,928	2,5

Таблица 4 - Поступления налогов от СНР в общем объеме налоговых поступлений консолидированного бюджета РФ

Источник: составлено автором по [7]

Из данных таблицы 4 наглядно видна устойчивая тенденция роста налоговых поступлений, уплачиваемых предприятиями МСП за 2018–2020 гг. Также следует отметить, что доходы консолидированного бюджета, полученные от взимания налогов по специальным налоговым режимам, на протяжении всего времени их функционирования крайне малы.

Далее я хочу привести список мер государственной поддержки, на который могут рассчитывать представители МСП в 2021 году.

В России существуют разные виды господдержки:

1. Финансовая: субсидии, гранты, льготы.
2. Имущественная: предоставление прав на пользование государственным имуществом на льготных условиях.
3. Информационная: создание федеральных и региональных информационных систем.
4. Консультационная: профессиональные консультации в виде обучающих курсов о создании и ведении бизнеса.
5. Образовательная: подготовка и переподготовка сотрудников.

В каждом регионе предусмотрены свои программы поддержки и выплаты из региональных фондов.

Важно отметить, что в целом большая часть мер господдержки предоставляется бизнесменам без привязки к виду деятельности. Однако, если дело касается финансовой поддержки малого и среднего бизнеса, то здесь большая часть финансирования идет на поддержку и развитие приоритетных отраслей. К их числу сейчас относят: сельское хозяйство, здравоохранение, социальную сферу, образование, инновационные технологии, внутренний туризм, розничную и оптовую торговлю, культуру и другие.

Государство оказывает финансовую поддержку предпринимателям в виде программ субсидирования. Это выделение денежных средств в виде субсидий и различных грантов для бизнеса.

В 2021 году размеры грантов и субсидий составляют от 60 тыс. рублей до 25 млн. Чтобы получить представление о мерах поддержки малого бизнеса и среднего бизнеса в регионах, рекомендуем ознакомиться с сайтом Минэкономразвития РФ. Также подробную информацию можно получить в региональных центрах инфраструктуры МСП, их адреса есть на сайте «Мой бизнес».

Цель расходования грантов и некоторых видов субсидий обязательно отражаются в бизнес-плане, который предприниматель должен предоставить в соответствующий орган для получения помощи. Нельзя тратить средства по своему усмотрению. На какие задачи разрешается тратить деньги:

1. Приобретение оборудования или его модернизацию.
2. Аренда или ремонт недвижимости для ведения бизнеса. Не более 20% от полученных денег. Надо заключить договор для подтверждения расходов.
3. Государство оказывает финансовую поддержку предпринимателям в виде программ субсидирования. Это выделение денежных средств в виде субсидий и различных грантов для бизнеса.

В 2021 году размеры грантов и субсидий составляют от 60 тыс. рублей до 25 млн. Подробную информацию представители бизнеса могут получить в региональных центрах инфраструктуры МСП.

Цель расходования грантов и некоторых видов субсидий обязательно отражаются в бизнес-плане, который предприниматель должен предоставить в соответствующий орган для получения помощи.

Выводы. Как отмечалось выше сектор МСП является гарантом рабочих мест, и его поддержка является значимым фактором для всей экономики в стране. ключевыми принципами, способными обеспечить высокие темпы социально-экономического развития России, является создание максимально благоприятных условий для ведения предпринимательской деятельности. Принципиально важной составляющей государственной политики по развитию предпринимательской деятельности могут стать эффективные меры по расширению доступа предпринимательских структур к участию в программах государственной поддержки, кредитно-финансовым ресурсам, объектам имущественной, производственной и инженерной инфраструктур, повышению информированности предпринимателей о мерах, реализуемых руководством страны, связанных с поддержкой предпринимательства.

Список источников

1. Налоговый Кодекс Российской Федерации. Часть 1. (с изменениями на 2 июля 2021 года) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/901714421>
2. Федеральный закон от 24.07.2007 № 209 ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»: [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_52144/ (дата обращения 15.12.2021)
3. Ульянов Н. Время повернуть дышло [Текст] // Эксперт. 2020. № 17 (1160). С.32-35.
4. COVID-2019: правовые риски и рекомендации для ведения бизнеса. [Электронный ресурс] Режим доступа: https://epam.ru/storage/files/documents/insights/EPAM%20COVID-19%20QA_3%20as%20of%2010-00%2022%2004%202020.pdf. (дата обращения 15.12.2021)

5. Амбициозный план! Минпромторг подготовил программу новой индустриализации. Каковы её недостатки? Наталья Вербицкая // [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fwww.gosrf.ru%2Fambicioznyj-planminpromtorg-podgotovil-programmu-novoj-industrializaczii-kakovy-eyonedostatki%2F&promo=navbar&utm_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com (дата обращения 11.12.2021)
6. Во время пандемии COVID-19 в России возможно появление новых коррупционных схем. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://argumentiru.turbopages.org/argumenti.ru/s/society/2020/05/665290> (дата обращения 12.12.2021)
7. Глобальный мониторинг предпринимательства: Национальный отчет [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://gsom.spbu.ru/images/cms/menu/otchet_2020-red-2n-04-06.pdf (дата обращения 11.12.2021)
8. Данные по формам статистической налоговой отчетности. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.nalog.gov.ru/rn86/related_activities/statistics_and_analytics/forms/
9. Единый реестр малого и среднего предпринимательства. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ofd.nalog.ru/index.html> (дата обращения 11.12.2021)
10. Исследование эффективности мер государственной поддержки сектора мсп в РФ в период пандемии COVID-19 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-effektivnosti-mer-gosudarstvennoy-podderzhki-sektora-msp-v-rf-v-period-pandemii-covid-19> (дата обращения 11.12.2021)
11. Как эпидемия коронавируса влияет на малый и средний бизнес в России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://tassbiz.ru/help/kak-epidemiya-koronavirusa-vliyaet-na-malyj-i-srednij-biznes-v-rossii/> (дата обращения 11.12.2021)
12. Сражение за будущее: как в войне с COVID-19 не потерять экономику. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://roscongress.org/sessions/specialproject-2020-srazhenie-za-budushchee-kak-v-voyne-s-covid-19-ne-poteryatekonomiku/about/> (дата обращения 11.12.2021)
13. "Сокрушительные потери". Как спасти бизнес в России от коронавируса. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.bbc.com/russian/news-52026757> (дата обращения 11.12.2021)

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННАЯ МИССИЯ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ МАЛЬТЫ

Губин А.В.

Российский университет транспорта (МИИТ), Москва

Членство Мальты в ЕС потребовало серьезной реформы, направленной на модернизацию и модернизацию всего Таможенного департамента. Был осуществлен Проект по управлению изменениями в бизнесе, который был быстро реализован за счет исключительной приверженности персонала. Благодаря этому амбициозному проекту удалось упростить отношения с клиентами, оптимизировать процедуры, обеспечить максимальное соблюдение таможенных и налоговых обязательств, повысить осведомленность заинтересованных лиц о важности таможни и таможенной политики, а также прозрачность административных действий, коммуникаций через распространение информации путем проведения учебных мероприятий и повышения осведомленности на всех уровнях.

Ключевые слова: Европейский союз, Мальта, Министерство финансов, таможенная служба, миссия.

Таможенный департамент является отделом, входящим в состав Министерства финансов Мальты, и является одним из старейших государственных ведомств. Общие цели Департамента заключаются в том, чтобы собирать соответствующие доходы, минимизируя нагрузку на участников внешнеторговых операций, как можно эффективнее занимать весь имеющийся персонал, поощряя его к полной реализации своего потенциала и развитию навыков.

Таможенная служба несет ответственность за контроль импорта и экспорта товаров. Более простые процедуры, четкая информация, вежливость и профессионализм в работе являются важными инструментами для улучшения отношений с клиентами, создания имиджа организации, обслуживающей граждан и внешнюю торговлю, чтобы лучше удовлетворять их потребности и способствовать развитию торгового оборота.

Значительный рост мировой торговли лег дополнительным бременем на таможню в ее роли по противодействию незаконной торговли.

В соответствии с указанными целями Таможенный департамент реализовал Проект по управлению изменениями в бизнесе, направленный на совершенствование практики в соответствии с современными административными принципами, особенно теми, которые преобладают в ЕС. Организация соответствует и сопоставима с другими таможенными учреждениями, работающими в большинстве государств-членов ЕС. В то же время таможенный департамент Мальты уделяет большое внимание добросовестности, с которой он преследует свои цели в соответствии с принципами законности, прозрачности и справедливости действий, но при этом обеспечивается более быстрый и эффективный контроль без бесполезных бюрократических и процедурных барьеров.

Мальтийские обычаи имеют древнюю историю, и таможенная служба являемся их продолжателем. На протяжении всего существования организации Мальтийская таможня всегда выполняла важные задачи по предоставлению основных услуг участникам внешнеторговых операций и потребителям и содействия законной торговле. Качество и количество товаров и их перемещение контролируется с помощью общепризнанных и признанных средств контроля, экспертиз и сертификатов. Мальтийское слово таможня (Dwana) происходит от арабского слова диван, удобный диван, на котором в исламских странах совершались все наиболее важные государственные и частные сделки. Современной состояние Департамента свидетельствует о международном и универсальном призвании таможенной деятельности.

Миссией мальтийской таможенной службы является укрепление позиций Департамента в выполнении его роли по продвижению законной торговли, защищая при этом граждан, территорию и финансовые интересы сегодня и в будущем [1].

Фундамент Мальтийской таможни был заложен прямо в море Гранд-Харбор, прямо под бастиями Ласкариса в 1774 году. Великолепное и монументальное здание, работа архитектора Луки Джозефа Бонничи (1707-1779), является одним из немногих правительственных зданий, которое все еще служит цели, для которой оно было построено. Таможня была официально открыта французским гротмейстером фра Эммануэлем Мари де Роан Польдуком 27 июля 1776 года, который отвечал за завершение строительства здания. Граф Августин Формоза де Фремо был назначен управляющим доходами или *Vectigalibus Praefecto*. Стены Мальтийской таможни, многие толщиной до двенадцати футов, были построены до уровня первого этажа из кораллового известняка, чтобы противостоять разрушительному воздействию морских брызг. Для верхней части использовался обычный известняк глобигерина. Нижний этаж сводчатый, а верхние комнаты имеют плоские потолки.

Список источников

1. Our history // <https://customs.gov.mt/about-us/our-history>

Malta's membership in the EU required a major reform to upgrade and modernize the whole Department of Customs. A Business Change Management Project was undertaken and all the requirements have been rapidly met by the objectives of the project, thanks to the exceptional commitment of staff. Through this ambitious project managed and will be continued with efforts to simplify relations with customers, to streamline procedures, to maximize compliance with fiscal obligations, to raise awareness among the concerned persons of the importance of customs and customs policy, to develop transparency in the administrative action, communication, dissemination of information by providing training activities and raising awareness at all levels.

Keywords: European Union, Malta, Ministry of Finance, Customs Service, Mission

РЕГИОНАЛЬНЫЕ БАНКИ РФ: НЕОБХОДИМОСТЬ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Сухорукова И.В.

РАНХиГС, Новосибирск

В данной статье рассмотрена роль региональных банков, а также выявлены их недостатки. Затем предложены направления для успешного, конкурентоспособного функционирования региональных банков в банковском секторе РФ.

Ключевые слова: региональные банки, монополизация банковского сектора, специализация банков, базовая лицензия, малое и среднее предпринимательство.

Актуальность рассматриваемой темы заключается в отчетливо наблюдаемой монополизации банковского сектора РФ, низком уровне развития региональных банков, неравномерности в обеспечении банковскими услугами регионов РФ.

В большинстве регионов страны наблюдается сокращение региональных банков, происходит открытие филиалов крупных банков [3].

Роль крупных банков в экономике государства значима, так как они обеспечивают рост макроэкономических показателей банковской системы РФ, однако и региональные банки представляют необходимость для социально-экономического развития регионов.

Предпосылкой создания и функционирования региональных банков является развитие субъекта страны, где территориально располагается банк, концентрируя финансовые ресурсы юридических и физических лиц для финансирования инвестиционных проектов.

Федеральные банки проявляют незначительную заинтересованность к низкодоходным сегментам экономики, обходя высокие инвестиционные риски, повышенные издержки, необходимые для обслуживания клиентов отдельных регионов страны.

В достижении высоких результатов деятельности крупных банков весомое значение играют лучшие условия работы, по сравнению с региональными банками.

К недостаткам региональных банков можно отнести следующие положения. Низкий уровень доверия клиентов региональным банкам существует вследствие их малоизвестности, так как для конкурентирования требуется большие инвестиции в маркетинг и IT- технологии. Также высокие процентные ставки на кредиты, в связи с большими затратами на осуществление банковской деятельности сокращают спрос клиентов на услуги таких коммерческих банков [2].

Так как деятельность региональных банков направлена в большинстве своем на клиентов, относящихся к малому и среднему предпринимательству, то региональным банкам необходимо определить свою узкоспециализированную нишу, сосредотачиваясь на продукте, например, ипотеке, или выбрать клиентскую аудиторию, к примеру, малое предпринимательство.

От государства, в свою очередь, требуется перерассмотрение требований к капиталу региональных банков, при уменьшении его размера и одновременном

сокращении перечня предоставляемых услуг, которые имеют максимальный риск для деятельности регионального банка.

Переход некоторых региональных банков на базовую лицензию, способен снизить банковские издержки, поспособствовать повышению прибыли, рентабельности, следовательно, расширить спектр финансовых возможностей для развития [1].

Необходимо установление более лояльных требований для участия в программе государственной поддержки, так как в большинстве случаев данные программы распространяются на федеральные банки, нарушая равную конкуренцию. Государственные средства способны обеспечить региональные банки дешевым фондированием, привлекая клиентов выгодными условиями.

Наличие региональных банков в банковской системе РФ необходимо для предотвращения монополизма, следовательно, обеспечения конкуренции, что является важной задачей управления банковским сектором.

Таким образом, синтез в работе крупных федеральных коммерческих банков и региональных банков, хорошо видящих потребности своих клиентов, способен привести к социально-экономическому росту субъектов РФ, обеспечивая конкурентоспособную среду для развития малого и среднего бизнеса.

Список источников

1. Антонюк Олеся Анатольевна Региональные банки: игра по новым правилам // Общество: политика, экономика, право. 2018. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/regionalnye-banki-igra-po-novym-pravilam> (дата обращения: 14.01.2022).
2. Малахов И.О., Тимерханов Р.Ш. Проблемы конкурентоспособности региональных банков // Вести научных достижений. Экономика и право. 2020. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-konkurentosposobnosti-regionalnyh-bankov> (дата обращения: 11.01.2022).
3. Сухорукова И.В. Проблема сокращения числа коммерческих банков// Вопросы развития современной науки и техники. 2021. №5.

This article examines the role of regional banks, as well as their shortcomings. Then the directions for successful, competitive functioning of regional banks in the banking sector of the Russian Federation are proposed.

Keywords: regional banks, monopolization of the banking sector, specialization of banks, basic license, small and medium-sized entrepreneurship.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ

Кравченко Ю.Г.

Научный руководитель: Боярчук Н.К.

ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского», Ялта

Последствиями безработицы могут стать недопроизводство валового продукта (ВВП), и вследствие чего снижающего доход страны [1]. В связи с этим прогнозируется безработица, численность населения, что позволяет государству выявить основные причины, уровень изменений, уровень изменения занятых и безработных, а также принять меры по предотвращению.

Ключевые слова: Уровень безработицы, безработица, прогнозирование, проблема безработицы.

Безработица является одной из характеристик рыночной экономики. Это явление характерно для макроэкономической нестабильности и является сложным. Безработица обусловлена несовершенством рынка труда, и поэтому количество людей, которые хотят найти работу, превышает спрос на количество рабочих мест в соответствующем профиле. Уровень безработицы является соотношением числа безработных к численности экономически активного населения [2].

Для прогнозирования уровня безработицы используется метод скользящих средних, который является хорошо известным методом сглаживания временных рядов. Используя этот метод, можно исключить случайные колебания и получить значения, соответствующие влиянию основных факторов. Принцип сглаживания скользящей средней основан на том факте, что случайные отклонения в средних взаимно исключаются. Это явление возникает из-за изменения начальных уровней средних значений по времени, средних арифметических значений в выбранном временном интервале [3].

В каждом рассмотренном случае среднее значение сравнивается с серединой интервала сглаживания и является уровнем для этой точки [4].

Расчет скользящей средней производится по формуле:

$$Y_n = X_{n-1} + X_n + X_{n+1}/3$$

$$Y_{2015} = (X_{2014} + X_{2015} + X_{2016})/3 = 5,4$$

$$Y_{2016} = (X_{2015} + X_{2016} + X_{2017})/3 = 5,4$$

$$Y_{2017} = (X_{2016} + X_{2017} + X_{2018})/3 = 5,5$$

$$Y_{2018} = (X_{2017} + X_{2018} + X_{2019})/3 = 5,3$$

$$Y_{2019} = (X_{2018} + X_{2019} + X_{2020})/3 = 18,02$$

$$Y_{2020} = (X_{2019} + X_{2020} + X_{2021})/3 = 18$$

Построение прогноза по безработице производится по формуле:

$$X_{t+1} = Y_{t-1} + 1/n \times (X_t - X_{t-1})$$

Рассчитаем прогноз по безработице за 2020 и 2021 года:

$$X_{2020} = 5,28 + 1/3 \times (4,1 - 5,26) = 4,9$$

$$X_{2021} = 4,1 + 1/3 \times (4,7 - 4,1) = 4,3$$

Расчет средней относительной ошибки:

$$En = |Y_{факт} - Y_{расч}| / Y_{факт} \times 100\%$$

$$E_{2015} = |5,6 - 5,43| / 5,6 \times 100\% = 3,036$$

$$E_{2016} = |5,6 - 5,43| / 5,6 \times 100\% = 3,036$$

$$E_{2017} = |5,5 - 5,4| / 5,5 \times 100\% = 1,81$$

$$E_{2018} = |5,1 - 5,55| / 5,1 \times 100\% = 8,82$$

$$E_{2019} = |5,26 - 5,3| / 5,26 \times 100\% = 0,76$$

$$E_{2020} = |4,1 - 18,02| / 4,1 \times 100\% = 3,39$$

$$E_{2021} = |4,7 - 18| / 4,1 \times 100\% = 2,83$$

Далее рассмотрим таблицу 1, в которой представлены данные об уровне безработицы в Российской Федерации за 2014-2019 годы, а также о планируемых 2020 и 2021 годах, поскольку уровень безработицы необходим для характеристики и анализа текущего состояния экономики страны, и на основе этого прогноза мы можем понять, как он изменился.

Показатель	Данные по безработице	Скольльзящее среднее	Средняя относительная ошибка
2014	5,2	5,4	-
2015	5,6	5,4	3,036
2016	5,5	5,4	3,036
2017	5,1	5,55	1,81
2018	5,26	5,3	8,82
2019	4,1	18,02	0,76
2020	4,7	18	3,4
2021	5,2	-	2,83

Таблица 1. Уровень безработицы в РФ за 2014-2021 гг.

Источник: составлено автором на основании данных Росстат [5]

Для определения средней относительной ошибки необходимо интерпретировать полученные данные при расчетах в таблице 1 для более точного результата.

Таким образом, для определения прогноза интерпретации средней относительной ошибки, произведем расчет:

$$E_{2020\text{общ}} = E_{2015} + E_{2016} + E_{2017} + E_{2018} / 4 = 3,036 + 3,036 + 1,81 + 8,82 / 4 = 16,7\%$$

$$E_{2021\text{общ}} = E_{2015} + E_{2016} + E_{2017} + E_{2018} + E_{2019} / 5 = 3,036 + 3,036 + 1,81 + 8,82 + 0,76 / 5 = 3,49\%$$

$E_{2020\text{общ}} = 16,7\%$, от 10 до 20 % \Rightarrow точность прогноза хорошая

$E_{2021\text{общ}} = 3,49\%$, $< 10\%$ \Rightarrow точность прогноза высокая

Следовательно, на основании интерпретации, при расчете средней относительной ошибки сделаем вывод, что в 2021 году точность прогноза высокая и равна 3,49%.

Выводы. По результатам проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

По данным Федеральной службы государственной статистики "Росстат" на март 2020 года, уровень безработицы в России составил 4,7%.

Этот показатель указывает на максимальную приблизительную точность прогноза уровня безработицы, указанного в анализе.

Уровень безработицы в период 2014-2019 годов, как правило, снижался. Таким образом, к концу 2021 года уровень безработицы снизился на 0,5 % и составил 5,2 %. Соответственно, этот показатель показывает динамику снижения уровня безработицы в России. Эффективность этого метода была доказана для краткосрочных прогнозов.

Список источников

1. Владимирова Л.П. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие. - М.: Издательский Дом «Дашков и Ко», 2007. – 50 с.
2. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования в экономике / Московская финансово-промышленная академия. - М., 2004 - 60 с.
3. Жеребин В. М., Романов А. Н. Уровень жизни населения. - М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2002. – 35 с.
4. Заварина Е.С., Озерова К.А. Межрегиональная дифференциация доходов населения России: возможности анализа и регулирования // Вопросы статистики. - № 5 – 2010 – 70 с.
5. Данные уровня безработицы в РФ. [Электронный ресурс] URL: <https://rosinfostat.ru/uroven-bezrobotitsy/>

The consequences of unemployment may be the underproduction of gross product (GDP), and as a result, reducing the income of the country [1]. In this regard, unemployment and the population are predicted, which allows the state to identify the main causes, the level of changes, the level of changes in the employed and unemployed, as well as take measures to prevent.

Keywords: Unemployment rate, unemployment, forecasting, unemployment problem.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕРНА

Зюкин Д.А.

*Курская Государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова,
Курск*

В статье осуществлена оценка эффективности использования минеральных удобрений в производстве зерна. В качестве основного инструмента анализа использовался кластерный метод, с помощью которого были распределены сельскохозяйственные организации Курской области и дана оценка взаимосвязи между затратами на минеральные удобрения и урожайностью, и прибылью.

Ключевые слова: производство зерна, затраты на минеральные удобрения, эффективность.

Зерновое хозяйство является системообразующим направлением растениеводства Курской области. Долгие годы размер зернового клина превышает половину всех посевов области, а в отдельные периоды достигает 60%. Задача повышения урожаев зерновых ставит актуальным вопросом поиск способов и направлений интенсификации производства. Вместе с этим столь динамичное развитие растениеводства в области, где в крупных объемах возделываются также сельскохозяйственные культуры (сахарная свекла фабричная и подсолнечник), которые достаточно требовательны к содержанию питательных веществ в почве, предопределяет важность эффективного применения веществ обогащения земли.

Минеральные удобрения традиционно выступают главным инструментом интенсификации, на которые приходится наибольшая доля затрат в структуре производства зерна [1]. В расчете на 1 га посевов зерновых затраты на минеральные удобрения значительно увеличились в сравнении с 2014 годом, когда в экономической и политической жизни страны произошли серьезные перемены. Так, на тот период затраты составляли 2,5 тыс. руб., тогда как к 2020 году их величина возросла до 6,3 тыс. руб. в расчете на 1 га посевов зерновых. При этом в абсолютном выражении уровень внесения минеральных удобрений увеличился весьма умеренно, а основным фактором роста затрат стала инфляция на рынке вследствие повышения издержек производителей. Это и определяет сложность оценки эффективности использования минеральных удобрений – прибавку в урожайности обязательно следует рассматривать в призме экономических показателей, отражающих выгоду этого решения.

Для сопоставления отдачи от затрат на минеральные удобрения распределим сельскохозяйственные организации, занимающиеся возделыванием зерновых культур в Курской области, использовался метод группировки. Группы были сформированы в зависимости от уровня затрат на минеральные удобрения в расчете на 1 га посевов зерновых культур. В исследовании были задействованы данные по 177 объектам, которые распределены на 10 групп с шагом интервала 1 тыс. руб.

Между затратами на минеральные удобрения и урожайностью зерновых прямая связь имеется, что наглядно отражает рисунок 1. Однако с ростом затрат прирост урожайности снижается и после уровня в 7 тыс. руб. имеет незначительную добавку. С точки зрения производственной эффективности это свидетельствует об ограничениях затрат на минеральные удобрения как фактора увеличения урожайности.

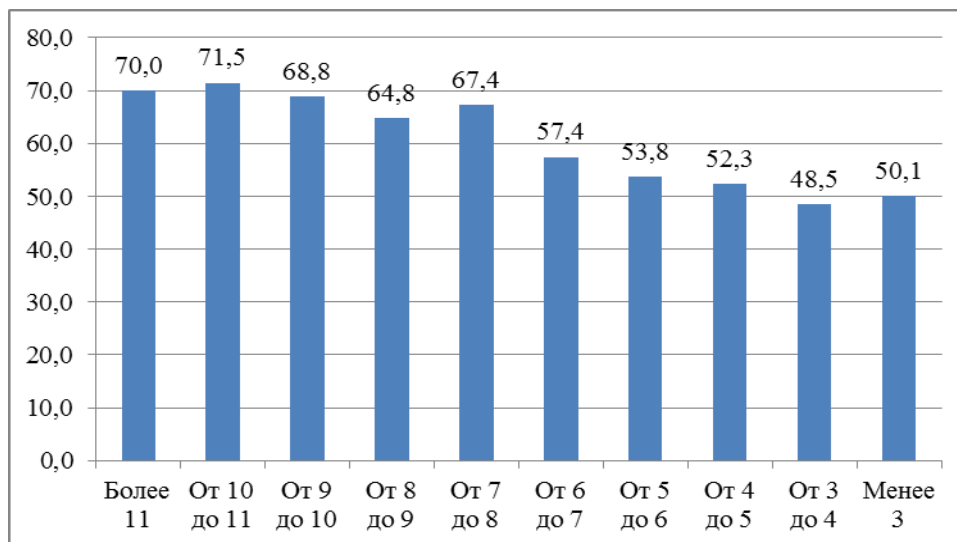


Рисунок 1 – Взаимосвязь урожайности и затрат на минеральные удобрения по группам сельскохозяйственных организаций Курской области в 2020 году

Учитывая ограничения в технологии возделывания зерновых, решение о целесообразности увеличения затрат следует принимать в контексте финансовой отдачи от них. В исследуемом году четкого тренда не имеется, хотя в обобщенном выражении можно заметить, что размер прибыли в расчете на 1 га посевов зерновых растет, за исключением показателей двух групп сельскохозяйственных организаций. В целом, закономерность между прибылью и затратами на минеральные удобрения в расчете на 1 га посевов подтверждает их экономическую эффективность.

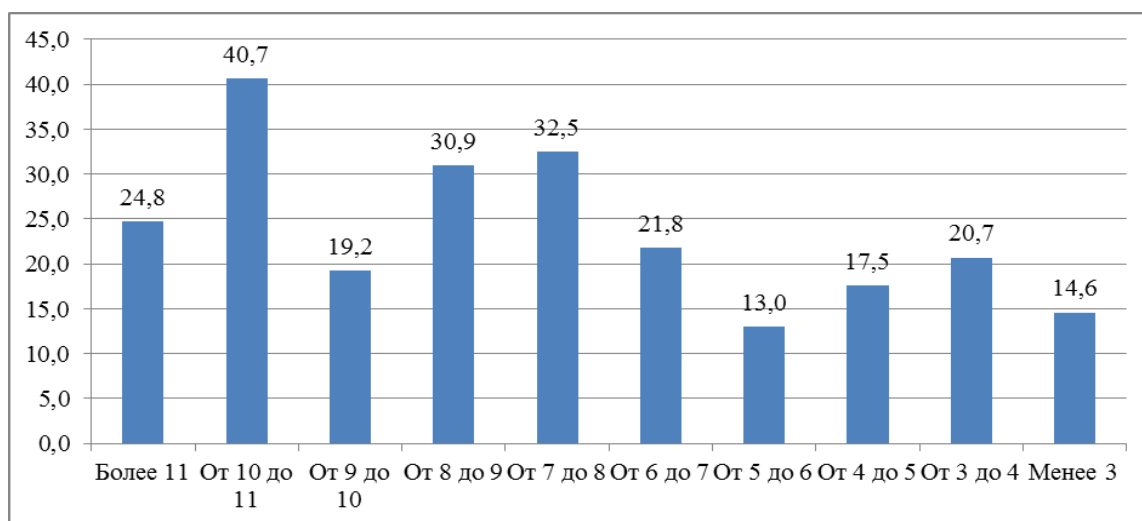


Рисунок 2 – Взаимосвязь урожайности и прибыли по группам сельскохозяйственных организаций Курской области в 2020 году

Таким образом, исследование позволило сформировать ряд выводов.

1. Затраты на минеральные удобрения остаются основным инструментом интенсификации, однако их прирост в большой степени обусловлен ростом цен на них в силу инфляции и повышения издержек производства.

2. Затраты на минеральные удобрения имеют прямую и тесную связь с урожайностью, однако после уровня в 7 тыс. руб. в расчете на 1 га посевов зерновых показатель в дальнейшем получает незначительную прибавку.

3. Прибыль и затраты на минеральные удобрения не имеют четкой закономерности, однако в обобщенном виде взаимосвязь существует и этот фактор остается окупаемым. В то же время имеющаяся тенденция заставляет искать резервы повышения экономической эффективности затрат через улучшение комбинации использования других элементов интенсификации.

Список источников

1. Зюкин Д.А., Солошенко Р.В. Оценка направлений интенсификации как условия повышения результативности и эффективности производства зерна // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. № 8. С. 198-203.

The article evaluates the effectiveness of the use of mineral fertilizers in grain production. The cluster method was used as the main analysis tool, with the help of which agricultural organizations of the Kursk region were distributed and the relationship between the costs of mineral fertilizers and yield and profit was assessed.

Keywords: grain production, mineral fertilizer costs, efficiency.

ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС В СТРАНАХ С ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКОЙ

Землина А.С., Дреева Н.А., Рыбичев А.А.

Национальный исследовательский университет (МАИ),

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва

В данной работе исследуется инновационное поведение фирм во время тяжелого экономического кризиса 2008/2009 годов. В центре внимания - страны с переходной экономикой Центральной и Восточной Европы, и Центральной Азии, которые относительно недавно полностью перестроили свои инновационные системы в ходе перехода от плановой к рыночной экономике.

Ключевые слова: переходная экономика, экономический спад, инновации

Глобальный финансовый кризис (ГФК) 2008-2009 годов имел катастрофические последствия как для отдельных стран, так и для международной экономики. Как и многие развитые и развивающиеся экономики, Центральная и Восточная Европа (ЦВЕ) сильно пострадала от ГФК. Используя данные на уровне компаний, полученные в ходе обследования деловой среды и эффективности предприятий, видно, что экономический кризис в ЦВЕ также сопровождался сильным сокращением [1] исследовательской и инновационной деятельности. Учитывая экономики стран ЦВЕ и Содружества Независимых Государств (СНГ) и сравнивая 2005-2007 и 2009-2011 годы, мы наблюдается значительное падение исследовательской и инновационной деятельности.

Описательная статистика дает первое представление об инновационной и исследовательской деятельности до и после экономического кризиса. В целом, кажется, что инновации в этих странах скорее цикличны, чем антицикличны. Однако реакция отдельных фирм может быть разной в зависимости от их экономического и финансового положения, а также от бизнес-стратегии и других специфических обстоятельств. Тема статьи имеет большое значение, учитывая тот факт, что мировая экономика вновь переживает экономический кризис, вызванный пандемией COVID-19. Постоянные инновационные усилия имеют решающее значение не только для долгосрочных экономических показателей компании, но и для базы знаний страны и ее долгосрочного роста. Современная литература предполагает, что инновационная деятельность и инновационные организации могут быть обновлены экономическими кризисами благодаря эффектам творческого накопления и разрушения. Более того, созидательное разрушение может стать возможностью для большей диверсификации экономики, что благоприятно сказывается на социальном благосостоянии. Предыдущие данные свидетельствуют о том, что диверсификация особенно важна для социального благосостояния в странах с переходной экономикой.

В то время как для стран Европейского Союза и Латинской Америки существует несколько исследований инновационного поведения во время ГФК, эмпирические данные для стран с переходной экономикой пока отсутствуют. Термин "переходная экономика", имеет в виду бывшие плановые экономики в ЦВЕ и СНГ. Переход

институциональных изменений от плановой к рыночной экономике формально завершен во многих из этих стран [2], и что группа из всех 29 стран с переходной экономикой сегодня весьма неоднородна. Эти страны имеют общий опыт системного разрыва и полной перестройки экономической и технологической системы. Более того, эти относительно молодые рыночные инновационные системы могут быть более уязвимыми по сравнению со странами с устоявшейся рыночной экономикой. Поэтому вполне вероятно, что ГФК 2008-2009 годов оказал более сильное влияние на инновационную активность в этих странах. Гармонизированное обследование компаний позволяет провести комплексный анализ [3], в котором будет учтена неоднородность. Наша работа посвящена не конкретному отраслевому сектору или технологии, а тому, как экономический кризис влияет на инновационную деятельность компаний в целом.

Кризис приводит к общему снижению инновационной активности. Более того, происходит смещение инновационной деятельности от малых фирм к крупным, что свидетельствует о творческом накоплении. Однако наблюдается, что после кризиса вероятность инновационной деятельности молодых фирм увеличивается, что также является слабым признаком созидательного разрушения. Кроме того, фирмы, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью, внедряют инновации более настойчиво и, таким образом, меньше страдают от ГФК. Кроме того, фирмы, имеющие доступ к финансовым ресурсам, таким как кредиты и субсидии, имеют более высокую вероятность внедрения инноваций после кризиса.

В результате кризиса мы наблюдаем сильное снижение инновационной активности во всех странах с переходной экономикой. В соответствии с литературными данными, однако, существуют эмпирические свидетельства как созидательного разрушения, так и созидательного накопления.

Список источников

1. Гелб А., Экономические преобразования в странах Центральной и Восточной Европы. / Гелб А., Грей Ч., -- 4-е изд -- М.: 2010,-235с.
2. Колесова В. П. Мировая экономика. Экономика зарубежных стран: учеб. для вузов / под ред. В. П. Колесова, М. Н. Осьмовой. - М.: Флинта, 2009. -480 с.
3. Базылев Н.И., Экономическая теория: Пособие для преподават., аспирантов и стажеров. С.П. Гурко, М.Н. Базылева и др.- 4-е изд., стереотип. -- Мн.: Книжный Дом; Экоперспектива. 2009.- 637 с.

АНАЛИЗ ПРАКТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ РЕЭКСПОРТА

Павлова А.В.

ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ), Москва

В статье проведен анализ судебной практики применения таможенной процедуры реэкспорта в условиях ЕАЭС.

Ключевые слова: таможенная процедура реэкспорта, судебная практика, таможенные платежи, налоги.

Существование и использование таможенных процедур позволяет в понятном правовом поле работать и государству, и участникам внешнеэкономической деятельности (далее – ВЭД). Кроме этого, правильный выбор таможенной процедуры позволяет бизнесу сэкономить значительные денежные средства, что является несомненным преимуществом в условиях усиливающейся конкуренции на внутреннем и внешнем рынке. Исследованию применения таможенной процедуры реэкспорта было посвящено ряд работ российских ученых: Задорожного Ю.В. [1], Малиновской В.М. [2], Мулюкиной Я.А. [3], Нехороших И.Н. [3], Сафронова В.В. [5], Тугушева А.К. [4], Шалышкиной Е.Д. [6], Юдина С.Д. [5].

Таможенная процедура реэкспорта является некой альтернативой таможенной процедуре экспорта, поскольку также предполагает окончательный вывоз товаров за пределы Союза, то есть без необходимости их обратного ввоза. Вместе с тем таможенная процедура реэкспорта имеет некоторые ограничения, в частности, по срокам, в пределах которых можно применить данную процедуру, и категориям товаров. При наличии возможности декларант предпочтет избрать реэкспорт, так как это будет наиболее выгодным решением: при данной таможенной процедуре не уплачиваются или подлежат возврату соответствующие таможенные платежи, а значит участник ВЭД будет иметь конкурентные преимущества в себестоимости продукции за счет снижения отдельных издержек.

Основание для помещения товаров под таможенную процедуру реэкспорта (нарушение условий внешнеторгового контракта (ТК ЕАЭС, ст. 238, п 2, пп. 6) представлены в таблице 1.

Основной причиной судебных разбирательств является отказ таможенного органа в возврате сумм таможенных пошлин и налогов плательщику в связи с несоблюдением условий реэкспорта, а именно отсутствием возможности идентификации товаров. Также между участниками ВЭД и таможенными органами возникают споры о применимом праве в связи с изменением таможенного законодательства, которые в отличие от первого случая, разрешаются в пользу декларанта (табл. 1).

Критерий	Дело №1	Дело №2	Дело №3
Требования заявителя	Признание решений таможенных органов об отказе в возврате суммы ввозных таможенных пошлин недействительными, их отмена, возврат суммы уплаченных таможенных платежей, взыскание процентов за использование таможенными органами финансовых средств заявителя	Признание неправомерным акта таможенной проверки, составленного должностными лицами таможенного органа после выпуска товара, устранение нарушений, в том числе возврат суммы уплаченных таможенных платежей	Признание решения таможенного органа об отказе в возврате суммы НДС незаконным, устранение нарушений, в том числе возврат суммы уплаченных таможенных платежей
Основание для отказа во внесении изменений в таможенную декларацию	Несоблюдение такого условия помещения товаров под таможенную процедуру реэкспорта, как обеспечение возможности		Нарушение условий предоставления льгот по уплате таможенных
Причина отказа во внесении изменений в таможенную декларацию	Невозможность идентификации из-за упаковки и отсутствия точной информации о серийных номерах продукции	Невозможность идентификации из-за факта вскрытия контейнера	Вступление в силу нормы о невозврате уплаченных при импорте таможенных платежей в случае нарушения условий предоставления льгот
Сторона судебного процесса, в чью пользу разрешено дело	Ответчик	Ответчик	Истец

Таблица 1. Судебные дела, рассмотренные по вопросу применения таможенной процедуры реэкспорта

К основным проблемам при помещении товаров под таможенную процедуру реэкспорта относятся несовершенство нормативного правового регулирования порядка возврата или зачета платежей, а также трудности в обеспечении идентификации реэкспортированных товаров при направлении обращения таможенному органу. Данные проблемы определяют направления совершенствования практики применения таможенных платежей при реэкспорте.

Список источников

1. Задорожный Ю.В. Контроль за перемещением санкционных товаров в рамках пересечения незаконного реэкспорта / Ю.В. Задорожный // Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы. Материалы III Международной научной-практической конференции. – 2015.
2. Малиновская В.М. Международно-правовое регулирование применения таможенных процедур в ЕАЭС / В.М. Малиновская // Международное сотрудничество евразийских государств: политика, экономика, право. - 2015. - № 4.

3. Мулюкина Я.А., Нехороших И.Н. Особенности применения НДС при реэкспорте и при реимпорте товаров / Я.А. Мулюкина, И.Н. Нехороших // Аллея науки. - 2018. – Т.3. - №4 (20).
4. Тугушев А.К. К вопросу о понятии и классификации таможенных процедур в ЕАЭС / А.К. Тугушев // Административное и муниципальное право. – 2017. -№7.
5. Шальшикина Е.Д. Исполнительное право: Таможенная процедура реэкспорта в Таможенном кодексе Таможенного союза // юридические науки: проблемы и перспективы: материалы IV Международной научной конференции. - 2016.
6. Юдина С. Д., Сафронов В.В. Особенности таможенной процедуры реэкспорта / С.Д. Юдина, В.В. Сафронов // Основные тенденции развития российского законодательства. Сборник материалов XII Региональной научно-практической конференции. - 2017. – стр. 114-117.

The article analyzes the judicial practice of applying the customs procedure of re-export in the conditions of the EAEU.

Keywords: customs procedure of re-export, judicial practice, customs payments, taxes.

СЕКЦИЯ 8. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФИНАНСОВОЙ РАЗВЕДКИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН ПО БОРЬБЕ С ИСТОЧНИКАМИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Кобец П.Н.

Всероссийский научно-исследовательский институт МВД России, Москва

Приемы зарубежных подразделений по финансовой разведке основываются главным образом на выявлении связей между преступниками и террористическими группами. Информация финансового характера может быть использована для того, чтобы выявить факты террористической деятельности и проследить связи с другими лицами и группами. Используя дополнительную информацию, легко выйти на злоумышленников, а это снижает их шансы по осуществлению террористических атак.

Ключевые слова: теракт, финансовая разведка, финансовая сфера, банковский сектор, финансовая информация, индикаторы, депозиты.

Современные финансовые стандарты требуют, чтобы финансовые учреждения сообщали о подозрительной деятельности в подразделения по финансовой разведке – financial intelligence units (далее – FIU). В свою очередь FIU обобщает финансовую информацию, поступившую из финансовых учреждений, вместе с данными, которую предоставляют правоохранительные органы. Поэтому зарубежные подразделения по финансовой разведке могут выявить финансовую деятельность, направленную на оказание содействия терроризму, и определять связь между подозрительной деятельностью и терроризмом. В условиях начала нового тысячелетия, аналитическая функция подразделений по финансовой разведке, связанная с выявлением фактов финансирования террористов, была усилена при помощи соединения финансовой и разведывательной информации, касающейся террористов. Кроме того, подразделения по финансовой разведке играют ключевую роль в раскрытии финансовой информации. Поэтому отчеты, не связанные с подозрительной деятельностью, могут быть полезны в выявлении связей в случае наложения их на другую информацию, имеющую отношение к террористам. Хотя отчеты могут быть не связаны конкретно с подозрениями в финансировании террористов, но при этом информация может содержать важные данные, которые позволяют правоохранителям выявить дополнительные счета и лиц, связанных с субъектами проводимого расследования по факту финансирования террористических организаций [1, с. 112].

Рассмотрим виды деятельности, о которых наиболее часто сообщают, как о подозрительных, и индикаторы, которые свидетельствуют о финансировании террористов: необычная предпринимательская деятельность; неспособность подтвердить источник получения денежных средств; многочисленные денежные вклады в различных филиалах; депозиты третьей стороны в долларах США;

телеграфные переводы, сделанные после денежных вкладов; переводы в конкретное место или на конкретный счет на постоянной основе; крупные денежные вклады. Далее рассмотрим позиции, которые учитываются при раскрытии и расследовании дел по фактам финансирования террористов: отправка или получение денежных средств международными переводами из стран или в страны, вызывающие особое беспокойство; нехарактерные проявления для данной предпринимательской деятельности или банковского счета; благотворительные организации, связанные со сделками; крупные сделки с наличными деньгами; освещение в прессе деятельности держателей счетов [2, с. 115].

Исследование «финансовых отпечатков» оставленных террористами, часто дает зарубежным правоохранителям подробную информацию о том, когда и где был задуман, спланирован и осуществлен теракт. Финансовая информация доказала свою значимость, как надежный источник данных для правоохранителей, даже если все террористы погибли при теракте. Применение рекомендаций FATF представляет собой твердую основу для сбора финансовой информации. Усиление ее данными более широкого спектра проблемных аспектов борьбы с терроризмом, включая информацию различных служб, может стать наиболее эффективным способом по выявлению источников финансирования терроризма [3, с. 65].

Список источников

1. Кобец, П. Н. Проблемы противодействия международному атомному терроризму в условиях начала 2020-х годов / П. Н. Кобец // Юридическая наука в XXI веке: актуальные проблемы и перспективы их решений: сборник научных статей по итогам работы девятого круглого стола со Всероссийским и международным участием, Шахты, 29–30 сентября 2020 года / Донской государственный технический университет. – Шахты: ООО «Конверт», 2020. – С. 112-113.
2. Кобец, П. Н. Современные подходы по противодействию терроризма (криминологический анализ) / П. Н. Кобец // Юридическая наука в XXI веке: актуальные проблемы и перспективы их решений: сборник научных статей по итогам работы двенадцатого круглого стола со Всероссийским и международным участием, Шахты, 30–31 декабря 2020 года / УКК «Актуальные знания»; Ассоциация «Союз образовательных учреждений». – Шахты: ООО «Конверт», 2020. – С. 115-116.
3. Кобец, П. Н. Исторический анализ женского терроризма в России 1860-1900-х гг / П. Н. Кобец // История государства и права. – 2020. – № 2. – С. 63-69. – DOI 10.18572/1812-3805-2020-2-63-69.

ACTIVITIES OF FINANCIAL INTELLIGENCE UNITS OF FOREIGN COUNTRIES TO COMBAT SOURCES OF FINANCING OF TERRORIST ORGANIZATIONS

Kobets P.N.

The methods of foreign financial intelligence units are based mainly on identifying links between criminals and terrorist groups. Financial information can be used to identify the facts of terrorist activity and trace connections with other individuals and groups. Using

additional information, it is easy to get to the attackers, and this reduces their chances of carrying out terrorist attacks.

Keywords: terrorist attack, financial intelligence, financial sphere, banking sector, financial information, indicators, deposits.

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ МОРЯ КАК ПРИРОДНОГО ОБЪЕКТА В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИИ И США

Шпетный Г.С.

Государственный институт экономики, финансов, права и технологий, Гатчина

В статье рассмотрены актуальные подходы к правовым особенностям Моря как особого природного объекта в отечественном законодательстве и правовой режим моря в США.

Ключевые слова: Море как объект права, природный объект, правовой режим моря.

Федеральный закон N7-ФЗ от 10.01.2002 определяет понятие природного объекта как «естественную экологическую систему, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства» [2]. Занимая огромную территорию и имея большое значение для жизнедеятельности не только человечества, но и других живых существ, море, как природный объект, никогда не останется без внимания, в том числе правового.

Правовое понятие моря можно сформулировать на основании Водного кодекса РФ- Территориальное море — это морской пояс, примыкающий к сухопутной территории и внутренним водам прибрежного государства, в случае государства-архипелага — к его архипелажным водам. Конвенция ООН по морскому праву 1982 г. установила ширину территориального моря в пределах 12 морских миль. [1]

Интересно, что, согласно статье 5 водного кодекса РФ, «участие граждан, общественных объединений в решении вопросов, касающихся прав на водные объекты, а также их обязанностей по охране водных объектов. Граждане, общественные объединения имеют право принимать участие в подготовке решений, реализация которых может оказать воздействие на водные объекты при их использовании и охране. Органы государственной власти, органы местного самоуправления, субъекты хозяйственной и иной деятельности обязаны обеспечить возможность такого участия в порядке и в формах, которые установлены законодательством Российской Федерации». Что по сути является редким явлением, когда граждане и общественные объединения, могут напрямую принимать участие в таких важных законотворческих решениях. [3].

В российской правовой системе для определения правового режима моря и четкого регулирования правоотношений, связанных с ним, помимо Федеральных законов, существует Водный Кодекс РФ. В США существуют отдельные Федеральные законы, регулирующие те или иные вопросы по поводу моря, законодательство штатов, а также правила Министерства сельского хозяйства США. Федеральное законодательство содержит основные цели и принципы регулирования охраны и использования вод на всей территории США. Основы морского законодательства США заложены в статье 3 части 2 Конституции США, в которой кратко говорится, что в части установления законов, связанных с морской деятельностью, принадлежит Верховному суду США. [4].

Федеральное законодательство США не дает определения понятия Моря, океана и вод. В основном ссылаясь на Конвенцию ООН по морскому праву 1982 года. И берет от туда большинство понятий и основных терминов. Понятие вод и водных участков дается в федеральном законодательстве и в законах тех штатов, на территории которых леса еще сохранились. Каждое государство законодательно закрепляет виды или некие категории имеющихся на территории государства вод. Следует признать, что законодательство о водных биоресурсах США также проникнуто идеей создать своего рода "морские заповедники". Этот замысел был высказана Президентом США Ф. Рузвельтом еще в 1937 г., в обновленном виде она была реализована в Законе "О сохранении рыбных ресурсов и об управлении ими" 1976 г. Последний устанавливает порядок создания специальных зон управления рыбным хозяйством, контролируемых государством. Водное законодательство США характерно тем, что конкретные против паводковые и ирригационные меры в отдельных бассейнах и под бассейнах (Нижняя Миссисипи, Миссури, Огайо) закреплены и регламентированы отдельными законами. Другой важной чертой является создание федерального межведомственного комитета по речным бассейнам, а также региональных межведомственных комитетов по Миссури, Колумбии, Арканзасу, Ред-Ривер, рекам Новой Англии и Нью-Йорка, Тихоокеанского Юго-Запада. Законодательно также предусматривалось создание всевозможных совместных комиссий и исследовательских центров по изучению вод. К примеру, в отличие от лесного ресурса водные ресурсы в США выделены в отдельную категорию ресурсов, в то время как лес является лишь частью земельного ресурса. На основании Всех этих фактов, можно сделать вывод о проработанности Водного законодательства и его приоритетности.

Пожалуй, это и является основным различием правового режима леса как природного объекта: в правовом поле России моря являются самостоятельным объектом правовых отношений в законотворчестве которых могут принимать участие граждане, общественные объединения, а в США водный ресурс регулируется кодексом и строго конституционным судом.

Список источников

1. Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву (Ратифицирована Федеральным законом РФ от 26 февраля 1997 года N 30-ФЗ)
2. "Водный кодекс Российской Федерации" от 12.04.2006 N 200-ФЗ (ред. От 02.07.2021)
3. Морское законодательство США
https://www.sinref.ru/000_uchebniki/04000pravo/150_lekcii_gos_regulir_04/755.htm
4. 16 USC ed.2010 // URL: <https://www.govinfo.gov/content/pkg/USCODE-2010-title16/html/USCODE-2010-title16-chap1-subchaplxix-partb.htm> (дата обращения: 20.01.2021)

ЗАЩИТА ПРАВ ДЕТЕЙ В СЕМЕЙНОМ ПРАВЕ

Ахметова А. Т., Маишкова А. С.

БашГУ, Стерлитамак

Любое социальное государство характеризуется тем, что его основная политика направлена на защиту семьи, материнства и детства. Несмотря на то, что российское государство достигло немалых положительных результатов в направлении улучшения показателей демографии, материальной поддержки семей, остается множество вопросов в сфере защиты прав детей.

Ключевые слова: дети, детство, защита, права детей, государство.

В соответствии со ст. 8 СК РФ защита семейных прав осуществляется судебными органами в порядке гражданского судопроизводства, а также государственными органами (в том числе органами опеки и попечительства) в случаях, предусмотренных семейным законодательством.

В правовой литературе неоднозначным является вопрос об использовании терминов «защита семейных прав» и «охрана семейных прав». По мнению Т.В. Батаевой, данные термины различаются: охрана семейных прав осуществляется постоянно, а защита – в случае их нарушения или угрозы такого нарушения. Защита выступает формой охраны [1, с.19]. Как указывает В.А. Захарова, термины «защита права» и «охрана права» имеют одинаковое содержание и означают систему мер правового регулирования, направленных на предотвращение, выявление правонарушений в указанной сфере [5, с.164].

На наш взгляд, понятие «защита права» и «охрана права» имеют различное содержание. Даже законодатель использует их в различном контексте. Например, в ст. 7 и ст. 139 СК РФ применяется термин «охрана»: семейные права и тайна усыновления охраняются законом. Данное понятие встречается в Семейном кодексе редко и имеет больше регулятивную функцию. Термин «защита семейных прав» в семейном законодательстве применяется для обозначения системы мер, направленных на предотвращение угроз семье или их последствий. Следовательно, термин «охрана» можно интерпретировать как совокупность мер, направленных на сохранение семьи, а понятие «защита» как совокупность государственных мер, на предотвращение нарушений в отношении семей.

Правовые гарантии защиты прав ребенка предусмотрены на уровне правовых актов, как российских, так и международных. Например, выделяют такие группы прав детей, закрепленных в семейном законодательстве, как:

– право ребенка жить и воспитываться в семье, право на семейное благополучие (ст. 54 СК РФ);

– право ребенка на защиту его прав и интересов законными представителями, а в необходимых случаях государственными органами – судом, прокурором, органами опеки и попечительства (ст. 56 СК РФ);

– право ребенка на выражение своего мнения при решении любого семейного вопроса, затрагивающего его интересы (ст. 57 СК РФ) и так далее.

Нормы, посвященные защите прав детей также регламентированы Федеральным законом от 24 июля 1998 г. № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации». Как закреплено в преамбуле данного закона, детство признается важным этапом в становлении личности. Поэтому для государства важно создать благоприятные условия для гармоничного развития детей.

В правовой литературе в течение длительного времени обсуждается вопрос о границах возникновения детства: является ли зачатый, но не рожденный, ребенком. Например, Е.А. Брылева считает, что внутриутробное развитие является естественной фазой развития человека. Период детства, соответственно, включает и стадию «еще неродившегося ребенка» и заканчивается достижением ребёнком возраста восемнадцати лет. Поэтому все закрепленные на государственном уровне меры защиты детей должны распространяться также к неродившимся детям [3, с.64].

Данный вывод подтверждается и нормами российского законодательства. Например, в ст. 17 СК РФ законодатель закрепил гарантии матери на запрет расторжения брака без согласия жены в момент нахождения ее в состоянии беременности и до достижения ребенком одного года. Данная норма введена в целях исключения волнения матери в такой важный период для рождения здорового ребенка. Интересы нерожденного ребенка защищены и в ст. 1166 ГК РФ, закрепляющей обязанность нотариуса защищать интересы еще не рожденного ребенка – наследника.

Е.О. Егорова и Ж.С. Васильева считают, что на законодательном уровне следует закрепить норму, что моментом начала жизни человека следует считать начало седьмого месяца внутриутробного развития предложили [4, с.200]. По мнению же Н. Беседкиной, с учетом медицинских критериев, начало жизни ребенка следует признавать момент достижения им шестинедельного этапа развития. А до достижения плода шести недель – ранние сроки беременности. Автор считает, что такой подход позволит создать гарантии прав на медицинскую помощь еще не рожденному ребенку. При этом, в ст. 1116 Гражданского кодекса Российской Федерации, зачатые, но еще не рожденные дети относятся к категории «лица», а в ст. 1163 и 1166 Гражданского кодекса Российской Федерации их именуют «наследниками». Категория «плод» или «часть материнского организма» в гражданском законодательстве не применяется [2, с.119].

Защита прав нерожденных детей является отдельной проблемой правового регулирования. Однако, если придерживаться подхода Н. Беседкиной, то, например, аборт можно приравнять к убийству нерожденного ребенка, который имеет гарантированные права, что не совсем целесообразно. Поэтому данная тема должна быть подвергнута более глубокому исследованию и анализу в правовой доктрине.

Таким образом, в семейном законодательстве предусмотрен широкий перечень прав и гарантий в сфере защиты прав детей. Механизм реализации указанных прав обеспечивается как судебными, так и иными государственными органами. Однако,

несмотря на подробность регулирования семейно-брачных отношений, остаются нерешенными некоторые вопросы, в частности, защита прав нерожденных детей.

Список источников

1. Батаева Т. В. Защита социальных прав конституционным правосудием в России: дис. канд. юрид. наук. Волгоград, 2007. С. 19.
2. Беседкина Н. Права неродившегося ребенка: личные неимущественные и имущественные // Право и жизнь. Независимый правовой журнал. 2015. № 82. С. 118 – 125.
3. Брылева Е.А. Некоторые размышления о правовом статусе несовершеннолетних в России // Мир политики и социологии. 2016 № 7. С. 64 – 68.
4. Егорова Е. О., Васильева Ж. С. Защита прав несовершеннолетних: теория и практика правоприменения // Социально-правовая защита детства как приоритетное направление современной государственной политики: Сборник материалов международной научно-практической конференции. Чебоксары, 2018. С. 200 – 215.
5. Захарова В.А. Конституционно - правовой статус семьи и конституционные основы защиты семьи в Российской Федерации // Пути повышения результативности современных научных исследований сборник статей Международной научно-практической конференции. М., 2019. С. 164 – 171.

Any welfare state is characterized by the fact that its main policy is aimed at protecting the family, motherhood and childhood. Despite the fact that the Russian state has achieved considerable positive results in the direction of improving the indicators of demography, material support for families, there are many questions in the field of protecting the rights of children.

Keywords: children, childhood, protection, children's rights, the state.

ПРИЕМНАЯ СЕМЬЯ КАК ОТДЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕМЕЙНОГО ПРАВА ПО УСТРОЙСТВУ ДЕТЕЙ

Ахметова А.Т., Закиева Э.А.

БашГУ, Стерлитамак

В статье описывается феномен приемной семьи как формы устройства детей, лишенных родительского внимания, в последнее время приобретает большую значимость. Данный способ организации воспитания является достаточно новым, но уже весьма востребованным.

Ключевые слова: семья, несовершеннолетний, приемная семья, дети, семейное право.

Законодательство Российской Федерации, опираясь на нормы международного права, определяет, что каждый ребенок наделяется правом жить и воспитываться в семье. Однако в связи с различными обстоятельствами дети не всегда могут воспитываться кровными родителями в полноценной семье.

Семейное законодательство определяет, что дети, которые остались без попечения родителей должны быть переданы в семью на воспитание и только в крайнем случае в организацию для детей-сирот. Форма семейного устройства при этом может быть различной: ребенок может быть усыновлен (удочерен), отдан под опеку (попечительство) либо в приемную семью.

Семейный кодекс РФ определяет устройство ребенка в приемную семью как организацию опеки (попечительства) над ним по договору о приемной семье, который заключается органом опеки и попечительства с приемными родителями (родителем) на установленный срок. В соответствии с Федеральным законом «Об опеке и попечительстве» приемная семья является разновидностью опеки (попечительства). Обозначим наиболее существенные признаки, характеризующие приемную семью:

□ образуется на основании договора, который заключается на определенный срок;

Возможны случаи досрочного расторжения договора если сторона допустила нарушение его условий, а также при возникновении в семье конфликтов, разногласий.

□ лицам, принявшим ребенка в семью на воспитание, положены определенные пособия и льготы, цель которых – материальная поддержка семьи и обеспечение соответствующего содержания ребенка [2, с.430].

Устройство ребенка в приемную семью играет важную роль в его развитии и формировании личности, поскольку ни одно интернатное учреждение не заменит семью. Однако, несмотря на востребованность данной формы устройства детей российские семьи сталкиваются с определенными трудностями как объективного, так и субъективного характера.

Среди объективных причин особо стоит выделить такие, как недостаточное правовое регулирование, слабое межведомственное взаимодействие, сложности при оформлении документов (бумажная волокита), а также недостаточный контроль со стороны органов власти.

В качестве субъективной причины отметим недостаточную готовность семьи взять ребенка на воспитание. Кроме того, при принятии решения о приеме ребенка в семью сильное влияние оказывает подозрительное отношение общества к приемным родителям, которые «обвиняются» в желании получить денежное содержание, пособия и льготы, то есть наличия каких-либо корыстных целей [3, с.54].

Приемная семья как социальный институт наделяется соответствующими функциями по воспитанию детей. Родители при этом выполняют определенные социальные роли в соответствии с договором, заключаемым с органом опеки и попечительства, что также учитывается при исчислении трудового стажа.

На социальное положение приемной семьи в обществе оказывают влияние определенные показатели, рассмотрим их.

Прежде всего, одним из важных показателей является материальное обеспечение. Оценка благосостояния семьи осуществляется исходя из имущественных и денежных критериев, характеризующих ее обеспеченность (уровень доходов, наличие собственной недвижимости и надлежащих условий проживания, предметов обихода). На основании анализа указанных критериев приемные семьи условно подразделяются на:

- бедные – уровень доходов и жилищные условия ниже нормы, возникают сложности при удовлетворении базовых потребностей в еде, одежде;
- малообеспеченные – приемная семья в состоянии удовлетворить базовые потребности, но финансовых возможностей не хватает на образование, досуг;
- обеспеченные – уровень доходов позволяет обеспечить все необходимые потребности семьи и пользоваться различными благами.

Следующим не менее важным показателем является психологический климат семьи – эмоциональный фон, отражающий настроение ее членов, их взаимоотношения как между собой, так и с другими людьми, совместные переживания. Все отношения, которые складываются в семье, разделяются на следующие группы: отношения между супругами, отношения между родителями и детьми, отношения семьи с ближайшим окружением. Взаимоотношения при этом могут быть:

- благоприятные – построены на взаимоуважении, равноправии, эмоциональной близости, то есть каждый член семьи удовлетворен качеством выстроенных отношений;
- неблагоприятные – наличие острых конфликтов, отсутствие взаимной привязанности, члены семьи испытывают эмоциональный дискомфорт и тревожность.

Если в приемной семье психологический климат является неблагоприятным, то возникают сложности при выполнении одной из ее важных функций – психотерапевтической. Каждый член семьи, находясь в обществе близких людей должен восполнять душевные и физические силы, снимать стресс. Если же в семье присутствует постоянная тревожность, особенно у детей, родители применяют насилие (физическое, психическое) неблагоприятные отношения переходят в кризисные, характеризующиеся враждебностью друг к другу. Итогом кризисных отношений может стать развод родителей, побег ребенка из дома, его возвращение в органы опеки.

Третьим показателем приемной семьи является социокультурная адаптация. Одним из определяющих факторов воспитания детей является уровень образования родителей, который в свою очередь оказывает влияние на культуру поведения в семье.

Высокий культурный уровень семьи характеризуется следующими показателями: в семье существуют определенные традиции, совместно отмечаются семейные праздники, поддерживается здоровый образ жизни, разнообразно организован досуг, преобладает совместное времяпрепровождение. Если же быт семьи организован ненадлежащим образом, не поддерживаются духовные потребности ее членов либо вовсе ведется аморальный образ жизни, то уровень культуры здесь весьма низкий. При этом стоит отметить, что семья может не обладать всеми характеристиками, свидетельствующими об ее высоком уровне культуры, но при этом активно пытается его повысить, то тут социокультурный статус семьи можно признать средним.

Культурный уровень семьи тесно взаимосвязан с психологическим климатом, который в ней наблюдается. Если в семье благоприятный психологический климат, то соответственно создана надежная основа для воспитания детей, развития их культуры.

И наконец, последний показатель семьи – ситуационно-ролевая адаптация, характеризующая отношение членов семьи к приемному ребенку. Высокий ситуационно-ролевой статус характеризует большую активность приемной семьи в разрешении сложностей, возникающих у ребенка. Если же к ребенку относятся негативно, не проявляется интерес в решение его проблем, то ситуационно-ролевой статус семьи весьма низкий [1, с.14].

Проблемы института приемной семьи исследуются специалистами с различных сторон. Так, например, педагоги делают акцент на проблемах психологического характера, связанных с проживанием ребенка в новых условиях. Юристы анализируют проблемы, связанные с правовой защитой несовершеннолетних лиц. Каждый ребенок уникален и процесс адаптации в приемной семье проходит по-разному, его нельзя урегулировать на законодательном уровне, сорентировать под определенный шаблон.

Особо важно не подменять понятие приемной семьи усыновлением (удочерением) ребенка. К приемным родителям должны предъявляться повышенные требования, что позволит выстроить верные взаимоотношения по модели няня-ребенок. Приемный родитель не должен допускать излишнего сближения с подопечным, а дети должны понимать, что о нем заботится чужой человек, который получает за это вознаграждение.

Ребенок, попавший в приемную семью, как правило до этого проживал в государственном учреждении, а возможно уже утратил семейные ценности. В связи с этим приемные родители должны обладать стрессоустойчивостью и знаниями о детской психике, чтобы понимать поведение ребенка, не желающего подчиняться правилам новой семьи.

Государством, безусловно, принимаются различные меры по корректировке института приемной семьи. Для привлечения внимания со стороны приемных родителей производится повышение социальных пособий, размера оплаты по договору

с органами опеки. При этом существуют проблемы, на которые государство не может оказать влияние – отрицательное отношение общества к приемным семьям.

Таким образом, приемная семья – это установленная на основании договора о приемной семье опека (попечительство) над ребенком. Приемная семья является наиболее предпочтительной формой устройства ребенка, поскольку позволяет ребенку воспитываться в условиях полноценной семьи. При этом приемным родителям предоставляется соответствующее материальное обеспечение, пособия, льготы для содержания подопечных.

Институт приемной семьи обладает как достоинствами, так и недостатками. Однако при этом полагаем, что в нашем государстве следует активно формировать положительный имидж приемных семей, предоставлять более полноценную информацию о возможности семей взять ребенка на воспитание, запускать социальные ролики в средствах массовой информации, освящать положительный опыт уже сложившихся приемных семей.

Список источников

1. Касаркина Е.Н., Киреева Н.Г., Шмыгина Т.И. Приемная семья в современных межинституциональных взаимодействиях // Взаимодействие семьи с другими социальными институтами как возможность преодоления социокультурных угроз в России. Материалы Межрегиональной научно-практической конференции. Саранск, 2020. С. 11-15.
2. Маликова Е.В. Феномен приемной семьи как формы воспитания детей, оставшихся без попечения родителей // Актуальные проблемы современной семьи. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Грозный, 2021. С. 429-433.
3. Технологии социальной работы с семьей и детьми: учебное пособие / под ред. Л.И. Савинова. Саранск: Издатель Афанасьев В.С., 2017. 160 с.

The article describes the phenomenon of the foster family as a form of arrangement of children deprived of parental attention, which has recently acquired great importance. This method of organizing education is quite new, but already in great demand.

Keywords: family, minor, foster family, children, family law.

АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРАХОВЫХ БРОКЕРОВ

Власенко С.И.

Тольяттинский государственный университет, Тольятти

На рынке страховых услуг страховые посредники, именно агенты и брокеры занимают особое место. Современный рынок страховых услуг является определенной системой, которая регулярно взаимодействует с отдельными ее частями и взаимно зависит от этих частей.

Неотъемлемой частью этой системы являются страховые посредники. Они, в связи с особенностями своего правового положения и роду деятельности относятся ближе к страхователям и быстро реагируют на изменение ситуации на рынке страховых услуг.

Брокерская деятельность в Российской Федерации нуждается в поддержке и развитии, она должна охватывать большее число субъектов РФ. Развитие брокерской деятельности, бесспорно, способствует развитию страхового рынка.

Страховыми брокерами являются физические лица, зарегистрированные в качестве индивидуальных предпринимателей, или юридические лица, которые занимаются предоставлением посреднических услуг клиентам в сфере страхования и перестрахования. Брокеры действуют от своего имени в интересах клиента, то есть страхователя и по его поручению.

Основная задача брокера, при предоставлении своих услуг, это поиск и подбор максимально выгодных и подходящих под запрос клиента услуг на рынке страхования. Брокеры, в отличие от страховых агентов, действуют в интересах клиентов, последние же действуют в интересах страховой компании, частью которой они являются.

Страховые брокеры осуществляют свою деятельность на страховом рынке и на рынке перестрахования. В сравнении со страховыми агентами страховые брокеры обладают рядом преимуществ не только со стороны страхователя, но и со стороны страховщика, а именно: отсутствие ответственности за действия брокера, возможность привлечения новых крупных клиентов, экономия на оплате труда сотрудников собственной агентской сети, профессиональное представление деятельности страховой компании на рынке услуг.

Деятельность страховых брокеров во многом влияет на организацию и механизм функционирования современного страхового и перестраховочного рынка. Например, в США доля сделок на страховом рынке, заключенных страховыми брокерами, достигает 80%.

Так как брокер является независимым страховым посредником, который предпринимательскую деятельность от своего имени, его деятельность строго регулируется и подлежит пристальному надзору со стороны государства. Так, деятельность брокеров подлежит обязательному государственному лицензированию, лицензии брокерам выдаются на основании и в соответствии со статьей 32 Федерального Закона «Об организации страхового дела в Российской Федерации».

Также, в 2015 году были установлены дополнительные гарантии брокерской деятельности: брокеры должны предоставить банковскую гарантию или доказать наличие на банковском счете собственных средств в размере не менее трех миллионов рублей. Такой гарантией исполнения обязательств должны обладать страховые брокеры, осуществляющие прием денежных средств от страхователей (перестрахователей) в счет оплаты договора страхования (перестрахования) [1].

Для подтверждения наличия у страхового брокера перечисленных гарантий исполнения обязательства Банк России использует данные, содержащиеся в отчетности страховых брокеров, которую они предоставляют в соответствии с Указанием N 3499-У Банка России. За последние 9 лет число страховых компаний на рынке страховых услуг значительно снизилось, например в 2012 году число страховщиков на рынке равнялось 469, а на начало второго полугодия 2020 года их количество равнялось 155. Количество брокеров уменьшилось с 187 на момент 2012 года, до 60 на начало 2020 года соответственно [5].

Глава Совета Ассоциации Профессиональных Страховых Брокеров Катерина Якунина в конце 2020 года попыталась объяснить причину постоянного снижения количества брокеров на страховом рынке, она утверждает, что страховые брокеры сдают свои лицензии, так как им становится все тяжелее соответствовать предъявленным со стороны регулятором требованиям, тем более что это не дает очевидных преимуществ в работе с клиентами.

АПСБ направила в Минфин и Банк России предложения по изменению регулирования страховых посредников. Предложения затрагивают адаптацию европейской директивы IDD по отношению к российским реалиям. Как отмечает АПСБ они дадут возможность как избавиться от избыточного регулирования страховых брокеров, так и разобраться в вопросах, возникающих со страховым посредничеством в других нишах – например, в банк страховании.

Основной принцип директивы IDD состоит в том, чтобы контролировать не самих посредников, а ситуацию на рынке участников. Для каждого юридического и физического лица, которое занимается страховым посредничеством, составлен перечень единых правил. Таким образом все посредники действуют в рамках единого законодательства. Кроме того, этих правил должны придерживаться и предприятия, которые оказывают посреднические услуги не в качестве основной своей деятельности. К примеру, автодилеры, туроператоры, банки и т.п.

Необходимо, чтобы правила, которых должен придерживаться посредник, зависели не от вида посредника, а от типа клиента и вида, заключаемого с ним страхового договора. Если эти предложения будут приняты, то требования к работе страховых посредников, продающих сложные страховые продукты, будут повышены.

Кроме того, появятся требования к отсутствию у посредника конфликта интересов, каковой обычно и является причиной продажи ненужных клиенту страховых услуг по завышенным ценам. При этом требования к продажам относительно простых продуктов, наоборот, станут проще.

В результате и регулирование страховых брокеров изменится, оно станет более предметным и менее формальным, а участникам этого рынка будет ясно, ради чего именно они соблюдают те или иные сложные требования. А на рынке будут появляться новые квалифицированные игроки, что повысит как качество страховых услуг, приобретаемых клиентами [6].

Таким образом, решение проблем, которые на данный момент существуют на поле функционирования страховых брокеров, возможно при согласованной работе страховых брокеров и государства. Только совместная работа в данном направлении поможет укрепить позиции отечественных брокеров на страховом рынке.

Список источников

1. Информационное письмо Банка России от 21 августа 2017 г. № ИН-015-53/43 “О подтверждении наличия гарантии исполнения обязательств в формах и размерах, которые установлены абзацем шестым пункта 6 статьи 8 Закона Российской Федерации от 27.11.1992 № 4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации» // <https://www.garant.ru> URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71652618/> (дата обращения: 20.12.2021).
2. Белоусова Т.А. Особенности организации страхового омбудсмена во Франции // Евразийский союз ученых. 2015. № 7–1 (16).
3. Борисова Ю.Б. Страховая культура в России и пути повышения ее уровня // Ученые записки Российской Академии предпринимательства. 2014. № 40
4. Бочкарева Е.А. Финансовый омбудсмен: развитие правового регулирования правозащитной деятельности в сфере страхования // Конституционализм: симбиоз науки и практики: материалы международного круглого стола, посвященного памяти и 80-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, заслуженного юриста России, доктора юридических наук, профессора Н.В. Витрука / отв. ред. М.В. Мархгейм. Белгород: ГиК, 2017.
5. Рынок брокерских услуг | Банк России // <https://cbr.ru> URL: https://cbr.ru/analytics/rcb/broker_market/ (дата обращения: 20.12.2021).
6. АПСБ: В 2020 году количество страховых брокеров сократилось до 60 компаний – 19 ноября 2020 г. | Страхование сегодня | Пресс-релизы // <https://www.insur-info.ru> URL: <https://www.insur-info.ru/pressr/75159/> (дата обращения: 20.12.2021).

ВОПРОСЫ ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО НАЛОГОВЫМИ ПРАВОНАРУШЕНИЯМИ

Эргашева Д.Т.

Липецкий государственный технический университет, Липецк

Статья посвящена рассмотрению проблем возмещения ущерба, причиненного налоговыми преступлениями физическим лицам, и обоснованию введения уголовной ответственности за уклонение от уплаты налогов для юридических лиц. Особое внимание уделяется угрозе налоговой безопасности государства, выражающейся в неэффективном правовом регулировании ответственности за налоговые нарушения и возмещения ущерба, отсутствию в действующем законодательстве уголовных последствий для юридических лиц.

Ключевые слова: налоговое правонарушение, Верховный Суд РФ, Конституционный Суд РФ, возмещение вреда, налоговое преступление.

До недавнего времени среди практиков уголовного правосудия велись активные профессиональные дебаты по следующим вопросам:

- правомерность взыскания ущерба, причиненного неуплатой налогов и сборов лицом, привлеченным к уголовной ответственности, а не организацией-налогоплательщиком, - возможно ли взыскать ущерб с физического лица, освобожденного от уголовной ответственности в связи с изданием акта об амнистии или истечением срока давности уголовного преследования, - в каком размере должен быть взыскан ущерб с лица, совершившего преступление? Основной причиной расхождения во взглядах является отсутствие прямого законодательного регулирования поднятых вопросов. В свою очередь, Верховный Суд Российской Федерации (далее - Верховный Суд Российской Федерации) и Конституционный Суд Российской Федерации (далее - Конституционный Суд Российской Федерации) фактически истолковали действующее законодательство о его надлежащем исполнении, которое, к сожалению, не находит единообразного применения в сфере уголовного судопроизводства. Давайте рассмотрим поднятые вопросы более подробно и проанализируем существующие правовые позиции высших судебных органов. Не всегда уголовное дело в отношении виновного заканчивается с момента оглашения приговора. На практике осужденному, как правило, предстоит еще одно судебное разбирательство для взыскания в гражданском порядке ущерба, причиненного налоговым преступлением, связанным с неуплатой налогов и сборов (статья 199 Уголовного кодекса Российской Федерации), неисполнением обязанностей налогового агента (статья 199.1 Уголовного кодекса Российской Федерации) или сокрытием имущества, за счет которого осуществляется их взыскание (статья 199.2 Уголовного кодекса Российской Федерации). Налоговый орган, признанный органом уголовного расследования потерпевшей стороной, обосновывает свои требования положением статьи 15 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - Гражданский кодекс

Российской Федерации) о том, что лицо, право которого было нарушено, может требовать полного возмещения причиненных ему убытков, статьей

1064 Гражданского кодекса Российской Федерации, которая устанавливает основания ответственности за причинение имущественного ущерба. Ссылаясь на статью 31 Налогового кодекса Российской Федерации (далее - Налоговый кодекс Российской Федерации), налоговые органы обосновывают наличие у них законных полномочий по подаче соответствующих судебных исков против виновных лиц. При возложении материальной ответственности на физическое лицо в виде обязанности возместить ущерб, причиненный налоговым преступлением, суды руководствуются следующими правовыми положениями. Согласно Конституции Российской Федерации, каждый обязан платить законно установленные налоги и сборы. Налоговые правоотношения в Российской Федерации основаны на властном подчинении, в силу которого налогоплательщик не вправе распоряжаться по своему усмотрению той частью принадлежащего ему имущества, которая подлежит отчислению в бюджет в виде денежной суммы. Для того чтобы налогоплательщики могли выполнять это конституционное обязательство, закон устанавливает налоговую систему, общие принципы налогообложения и меры государственного принуждения, призванные обеспечить выполнение обязанностей. В соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации лицом, ответственным за неуплату налогов и сборов в бюджет, является сам налогоплательщик, если иное не предусмотрено законом. Если мы говорим о налогоплательщике-организации, это означает, что именно организация, совершившая налоговое правонарушение, признается виновной и привлекается к ответственности. Что касается ответственности учредителей, руководителей, сотрудников и других лиц организации-налогоплательщика, налоговое законодательство предусматривает, что взыскание задолженности с этих физических лиц и возложение на них ответственности за долги налогоплательщика допускается только в случаях, специально предусмотренных законом.

В то же время организация-налогоплательщик, являясь юридическим лицом, совершает противоправное деяние только через действия уполномоченных лиц: генерального директора, сотрудников, выполняющих функции бухгалтера и т.д. Именно эти лица, совершают преступления и несут за них уголовную ответственность. В то же время субъекты налоговых преступлений (физические лица) не освобождаются законом от обязанности возместить имущественный ущерб, причиненный незаконными действиями соответствующему публичному юридическому лицу. Согласно статье 8 Гражданского кодекса Российской Федерации гражданские права и обязанности возникают в результате причинения вреда другому лицу, в том числе в форме неполучения налоговых вычетов от организации-налогоплательщика. В таком случае между субъектом совершенного налогового преступления (физическим лицом) и потерпевшим (публичным юридическим лицом) возникают гражданские правоотношения и не исключается возможность привлечения физических лиц к деликтной ответственности, возникающей в связи с причинением вреда в результате гражданского правонарушения и заключающейся в наиболее полном возмещении

причиненного ущерба. Кроме того, суды учитывают, что Конституция Российской Федерации в равной степени защищает как частную, так и государственную собственность, а само государство уполномочено выступать в качестве потерпевшего по делам о преступлениях, связанных с неуплатой налогов, используя свое право на возмещение ущерба от преступления со стороны лица, его совершившего. Вышеприведенный свод правовых норм четко указывает на то, что обязанность возместить ущерб, причиненный бюджетной системе совершенным налоговым преступлением, может быть возложена лично на лицо, привлеченное к уголовной ответственности за его совершение. Согласно неоднократно выраженным правовым позициям Конституционного Суда Российской Федерации и разъяснениям Верховного

Суда Российской Федерации, обязанность возместить ущерб возлагается на причинителя вреда при наличии состава преступления, подразумевающего причинение вреда, противоправность поведения, причинно-следственную связь между противоправным поведением и ущербом, а также вину причинителя вреда. Конституционный Суд Российской Федерации отмечает, что возмещение ущерба лицом, привлеченным к уголовной ответственности, может иметь место только в случае подтверждения окончательной невозможности исполнения налоговых обязательств организацией-налогоплательщиком. Ранее затронутые положения статей 15, 1064 Гражданского кодекса Российской Федерации в совокупности с положениями налогового и уголовного законодательства следует рассматривать как исключающие возможность взыскания денежных сумм с физического лица, виновного в возмещении ущерба, причиненного налоговым преступлением, при сохранении возможности исполнения налогоплательщиком (юридическим лицом) налоговых обязательств. Обстоятельствами, исключающими возможность взыскания непосредственно с организации, являются: включение в единый государственный реестр юридических лиц сведений о прекращении деятельности данной организации; установление обстоятельств, при которых организация-налогоплательщик фактически является недействующей; удовлетворение заявленных требований налогового органа после завершения процедуры банкротства в неполном объеме и др. После исчерпания или объективной невозможности реализации механизмов взыскания налоговых платежей с должника-налогоплательщика подача иска к лицу, виновному в налоговом преступлении, является одним из возможных способов защиты и восстановления нарушенных прав потерпевшего лица. Таким образом, удовлетворение судом требований налогового органа, заявленных в ходе рассмотрения уголовного дела о налоговом преступлении без учета процессуального установления вышеуказанных обстоятельств,

является преждевременным событием в силу противоречия правовым позициям, сформулированным Конституционным Судом Российской Федерации. Согласно действующему принципу закона, уменьшение размера деликтной ответственности недопустимо, поскольку частичное освобождение виновного лица от имущественной ответственности означало бы лишение потерпевшего возможности возмещения вреда, причиненного ему преступлением. В то же время ответственность за совершение

преступлений должна основываться на принципах соразмерности, справедливости и соразмерности конституционно значимым целям для обеспечения баланса государственных и частных интересов. При решении вопроса о размере материальной ответственности суд обязан учитывать характер совершенного деяния, обеспечивать учет причин и условий совершения, а также личности правонарушителя и степени его вины. Размер ущерба, причиненного налоговым правонарушением, зависит, в частности, от суммы неуплаченного налога или сбора. В свою очередь, в качестве налогоплательщика-должника может выступать как физическое, так и юридическое лицо, и это определяет размер налоговой задолженности. Взыскание ущерба с лица, совершившего преступление (физического лица), в размере недоимки по налогам, рассчитанной для юридических лиц, приводит к возложению на него ответственности, несоразмерной совершенному деянию, и заведомо невыполнимых обязанностей. В Резолюции №. 28-П Конституционного Суда Российской Федерации от 13 декабря 2016 года он обратил внимание сотрудников правоохранительных органов на необходимость соблюдения конституционного требования справедливости и соразмерности ответственности в зависимости от размера и характера причиненного ущерба, тяжести содеянного, других существенных обстоятельств, в том числе степени вины правонарушителя. Размер ответственности должен определяться исходя из требования адекватности последствий, порожденных преступлением. Поскольку всесторонность и

объективность разрешения дела является важнейшим условием отправления правосудия, суды при рассмотрении дел обязаны расследовать все перечисленные фактические обстоятельства. Таким образом, решая вопрос о возложении ответственности на виновное лицо, суд не вправе ограничиваться установлением формальных условий и возможностью применения норм закона. При рассмотрении дела суд обязан исследовать фактические обстоятельства совершения преступления, учесть их, оценить имущественное положение виновного лица, степень его вины в причинении вреда, факт обогащения в результате совершения налогового преступления, а также способность виновного определять поведение налогоплательщика - юридического лица. Таким образом, положения статей 15, 1064 ГК РФ в системе действующего правового регулирования не могут рассматриваться как препятствующие суду с учетом установленных обстоятельств снизить размер возмещения вреда виновным физическим лицом. Установление вины в совершении преступления - обязательный принцип привлечения к юридической ответственности. Лицо освобождается от возмещения вреда, если докажет, что вред причинен не по его вине. Вина лица в совершении преступления устанавливается приговором суда, вступившим в законную силу. Возникает закономерный вопрос о возможности возмещения вреда, причиненного налоговым преступлением, когда уголовное дело прекращено в отношении лица по нереабилитирующему основанию, например, в случае истечения срока давности привлечения к уголовной ответственности или применения акта амнистии, поскольку в этих случаях суд или орган следствия процессуального решения о виновности лица не принимают. При прекращении

уголовного дела по нереабилитирующему основанию подозреваемый, обвиняемый, подсудимый вправе настаивать на продолжении расследования и рассмотрении дела в судебном заседании, по существу. Таким образом, заинтересованному в исходе дела лицу,

обеспечивается судебная защита его законных интересов от ошибочности суждения о его виновности. Соответственно, если лицо не возражает против прекращения уголовного преследования по нереабилитирующему основанию, то и нет оснований считать нарушенными его законные интересы. Таким образом, наличие согласия лица на прекращение уголовного преследования по нереабилитирующему основанию подразумевает наличие у потерпевшего лица законной возможности взыскания вреда, причиненного налоговым преступлением. Следует также отметить, что при рассмотрении судом искового требования о возмещении причиненного налоговым преступлением вреда, суд не может базироваться лишь на выводах органов предварительного следствия, содержащихся, например, в предъявленном обвинении, постановлении о прекращении уголовного дела и т.д. Данные процессуальные документы не обладают силой преюдиции и оцениваются судом в качестве одного из письменных доказательств по гражданскому делу наряду с иными. Акты и решения налоговых органов при рассмотрении иска также не обладают большей доказательственной силой по отношению к иным доказательствам. Таким образом, при рассмотрении заявленного потерпевшим иска о возмещении причиненного налоговым преступлением вреда суд не связан решением о прекращении уголовного дела по нереабилитирующему основанию в части установленности состава гражданского правонарушения

Список источников

1. Постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 18 марта 2014 г. N 5-П по делу о проверке конституционности части второй.1 статьи 399 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации в связи с запросом Кетовского районного суда Курганской области // СПС «КонсультантПлюс»
2. Постановление Конституционного Суда РФ от 02.03.2017 N 4-П «По делу о проверке конституционности положений пункта 3 части первой статьи 24, пункта 1 статьи 254 и части восьмой статьи 302 Уголовно-процессуального
3. кодекса Российской Федерации в связи с жалобой граждан В.Ю. Глазкова и В.Н. Степанова» // СПС «КонсультантПлюс»
4. Данные Судебного департамента при ВС РФ Форма 10-а.-URL: <http://www.cdep.ru/index.php?id=79> (дата обращения 07.05.2021 г.)
5. Обвинение в неисполнении обязанности налогового агента доказать не удалось // Уголовный процесс, № 12, декабрь 2015 г.
6. Определение Конституционного Суда РФ от 19.11.2015 N 2731-О об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Воронова Александра Алексеевича на нарушение его конституционных прав статьей 199 Уголовного Кодекса Российской Федерации, статьей 54 и пунктом 1 части первой статьи 309 Уголовно-Процессуального Кодекса Российской Федерации, пунктом 1 статьи 1064 и пунктом 1

статьи 1068 Гражданского Кодекса Российской Федерации, пунктом 1 статьи 27 Налогового Кодекса Российской Федерации // СПС «КонсультантПлюс»

7. Глава Конституционного Суда высказался за введение уголовной ответственности компаний.-http://m.ugpr.ru/news/1493-qqn-17-m4-28-04-2017-?ustp=F&IdSL=1855210635&IdBatch=3154259&utm_medium=letter&utm_source=letternews&utm_campaign=letternews_2017.04.29_up_digest_w17_readers_10142

8. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.12.2006 N 64 «О практике применения судами уголовного законодательства об ответственности за налоговые преступления» // «Бюллетень Верховного Суда РФ», N 3, март, 2007 // СПС «КонсультантПлюс»

9. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 28.12.2016)// Российская газета, № 148-149, 06.08.1998 // СПС «КонсультантПлюс»

10. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 17.04.2017) // Собрание законодательства РФ, 17.06.1996, № 25, ст. 2954

ISSUES OF COMPENSATION FOR DAMAGE CAUSED BY TAX OFFENSES

The article is devoted to the consideration of the problems of compensation for damage caused by tax crimes to individuals and the justification for the introduction of criminal liability for tax evasion for legal entities. Particular attention is paid to the threat to the tax security of the state, expressed in ineffective legal regulation of liability for tax violations and compensation for damages, the absence of criminal consequences for legal entities in the current legislation.

Keywords: tax offense, Supreme Court of the Russian Federation, Constitutional Court of the Russian Federation, compensation for damage, tax crime.

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДЕТЕЙ-СИРОТ И ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ, В ДРЕВНЕМ РИМЕ

Назарова А.С.

РАНХиГС, Волгоград

В статье рассматривается правовое положение детей-сирот и детей оставшихся без попечения родителей в Древнем Риме, а также автор проводит анализ литературы, рассматривающей вопросы семьи и правового положения детей сирот в Древнем Риме.

Ключевые слова: семья, патриархат, социальное сиротство, усыновление, правовое положение детей-сирот и детей оставшихся без попечения родителей

Значение римского права сложно переоценить, его категории и правовые институты, созданные более двух тысяч лет тому назад, продолжают активно использоваться в современных правовых системах большинства стран романо-германской правовой семьи, а иногда и англо-саксонской. Правовая система каждого государства не возникает стремительно, она проходит очень долгий путь своего становления и развития. В процессе такого становления, на правовую систему влияют другие правовые системы, среди которых римское право и занимает особое почетное место.

Одними из таких древних институтов, который прошел долгий путь развития, является институт брака и семьи. В связи с темой нашего исследования, особый интерес здесь возникает к правовому положению детей-сирот и детей оставшихся без попечения родителей, а также защите их прав на жизнь и воспитание в семье.

Здесь хотелось бы вспомнить известное выражение российского литературного критика, философа, публициста и писателя Чернышевского Н.Г.: «Без истории предмета нет теории предмета, но и без теории предмета нет даже мысли об его истории, потому что нет понятия о предмете, его значении и границах».

Изучению римского права посвящено большое количество исследований, научных публикаций и учебных пособий, практически в каждом из которых мы можем найти описание римской семьи.

Среди большого количества работ хотелось бы отметить фундаментальный труд выдающего немецкого правоведа, родоначальника исторической школы права Ф.К. фон Савиньи «История римского права в Средние века» (от нем. *Geschichte des römischen Rechts im Mittelalter*). В своих трудах он призывал всех к историческому осмыслению сложившихся правовых категорий и говорил: «Назад к источникам!». Благодаря его призывам, целый ряд современников правоведов создали комплекс работ по истории римского права, которые остаются актуальными по сегодняшний день.

Первые детальные исследования римской семьи были проведены немецкими историками Теодором Моммзенем и Карлом Йохимом Марквардатом.

Теодор Моммзен, анализируя рассказы античных авторов в своем научном труде «Римская история» (от нем. «*Römische Geschichte*»)[12], за который в последующем

получил Нобелевскую премию в 1902 г., дает характеристику римской семье, как семье патриархальной.

Карл Иохим Марквардат в многотомном труде «Справочник римских древностей» (от нем. *Handbuch der Römischen Altertümer*)[21], также подробно охарактеризовал правовое положение всех членов семьи, главы семьи - *pater familias*, и находившихся под его властью – жены (*in manu*), детей (*in patria potestate*) и рабов (*in dominicia potestate*).

Вопросы семейного устройства в древнем Риме также нашли свое отражение в многотомном труде К.У. Веструпа «Введение в раннее римское право. Сравнительные социологические исследования. Патриархальная совместная семья» [5], И.Л. Маяк, отмечает, что, будучи ученым идеалистического мировоззрения, Веструп считает первичным, конституирующим фактором римской фамилии общность культа и сакральную солидарность поколений[13].

Существует еще достаточно большое количество работ на рубеже XIX-XX вв. зарубежных авторов, но в силу отсутствия изданий в переводе на русский язык, достаточно сложно их анализировать, поэтому в данном исследовании не будем акцентировать на них наше внимание, так как в каждом таком научном труде, речь идет о том, что во главе римской семьи стоял - *pater familias*.

На современном этапе, существует большое количество работ по римскому праву русскоязычных авторов, в том числе посвященных рецепции римского права. Их можно условно разделить на несколько групп. Первая, работы, которые посвящены общим вопросам рецепции римского права, часто без освещения проблемы семейных правоотношений в древнем Риме. Другая группа работ посвящена именно рассмотрению семьи, воспитания и образования в древнем Риме, но как правило данные работы в области педагогики, психологии, филологии и медицины.

Исследований, посвященных рассмотрению института семьи в Древнем Риме через правовой аспект, достаточно немного, например исследования Романовой И.Н., Михайловой И.А. [17], Кайнова В.И. [10], Щанкина Л.Н., Вершинина Д.А. [21], Цезаря Е.В. [20], и ряд других.

Научных трудов именно в области защиты прав детей сирот и детей оставшихся без попечения родителей в Древнем Риме единицы, и все они в основном связаны либо с вопросами благотворительности, либо с институтом опеки и попечительства, например Прохоровой Л.В. [16], Курченко А.Ю. [11], Исмаилова Л., Муцалов С.И. [9], Сорокина Т.М., Сорокоумова С.Н., Шамова Н.А. [18].

Анализ литературы, посвященной вопросам римского права, позволяет сделать вывод о том, что семья в Риме имела патриархальные устои, это отчасти объясняет порой жестокое отношение не только к чужим, но и собственным детям.

Так, Флейшиц Е.А. указывает, что «вместе с рабами, а первоначально, может быть и вместе с принадлежащими *paterfamilias* неодушевленными вещами, подвластные образуют *familia*» [15].

Коллектив авторов Бортенев А.И., Сергачева О.А., отмечают, что «Древнеримская семья признавалась скорее естественно-нравственным, чем

юридическим понятием, поскольку существенную роль в брачно-семейных отношениях играли религиозные культы, обычаи» [4].

Правовая защита детей в Древнем Риме была практически не сформирована, находилась в зачаточном состоянии. Все дело в том, что жизнь детей не рассматривалась как ценность, на фоне высокой детской смертности, была высокая рождаемость.

Л. Демоз вполне справедливо писал, что «история детства - это кошмар, от которого мы только недавно стали пробуждаться. Чем глубже в историю - тем меньше заботы о детях и тем больше у ребенка вероятность быть убитым, брошенным, избитым, терроризированным и сексуально оскорбленным» [8].

В подтверждение этому, в 2011 г. на месте римского поселения в Хамблдене в 80 км от Лондона археологи обнаружили большое захоронение младенцев одного дня от роду - всего 97 человек. Ранее, в 1988 году, похожее место нашли возле израильского Ашкелона на территории бывшего древнеримского поселения. При раскопках канализации там были найдены кости около сотни младенцев в возрасте до 3 дней. Вероятно, это место было специально приспособлено для избавления от неугодных детей. Подобные захоронения находят и на территории других поселений Римской империи[23].

Известный исторический памятник Законы XII Таблиц, гласил: «С такой же легкостью был лишен жизни, как по XII таблицам, младенец (отличавшийся) исключительным уродством» (таблица IV) [19].

В подтверждение неоднозначного отношения к детям, служит легенда об основателях Древнего Рима двух братьях – Ромуле и Реме (лат. Romulus и Remus), которых выбросили в реку, но по воле судьбы они выжили, вскормленные волчицей. Примечательно, что в древних законах Ромула говорилось о воспитании всех рожденных сыновей и лишь одной дочери.

Кроме того, в позже появившемся законе XII таблиц мы не найдем ни понятия «сирота», ни понятия «усыновления», отсутствие данных правовых категорий неудивительно, так как охрана прав и законных интересов детей отсутствовала как таковая со стороны государства и была вся сосредоточена в руках *pater familias*.

Только в IV н.э. было запрещено детоубийство при императоре Константине, но не более того, защита прав детей по-прежнему оставалась в зачаточном состоянии. Детей, которые по каким-то причинам не были нужны своей семье, оставляли на овощном рынке, возле колонны *Columna Lactaria*, что в переводе означает «Молочная колонна». Там дети либо погибали, либо их мог забрать любой прохожий, который мог использовать детей в качестве рабов, реже ребенка могли взять на воспитание бездетные пары.

Ввиду отсутствия понятия ценности детской жизни, и даже более того на более ранних этапах развития Римской империи закрепление на государственном уровне детоубийства, достоверных источников о количестве детей сирот и детей оставшихся без попечения родителей в Древнем Риме, к сожалению, найти нельзя. Но можно было предположить, что их было достаточно большое количество. Сама существующая

система отношения к детям, особенно слабым и с физическими недостатками, закреплённая на государственном уровне, была производителем социального сиротства.

Важно также отметить, что в отличие от современных стран романо-германской правовой семьи, где за каждым ребёнком закреплёно равное количество прав, вне зависимости кто его родители и был он рождён в законном браке или нет, для римлян важен был сам факт рождения в законном браке, а также социальный статус родителей из чего вытекало ряд правовых последствий для правоспособности конкретного ребёнка. Так, дети, рождённые в законном римском браке, усыновлённые или узаконенные находились под властью *pater familias*. Кроме того, дети признавались рождёнными в законном римском браке, если они появились на свет не ранее 180 дней после заключения брака и не позднее 300 дней после его прекращения.

Количество социальных сирот ещё росло ввиду того, что достаточно большой процент детей рождался вне брака, такие дети уже не могли претендовать на материальную помощь от *pater familias*, соответственно были наиболее социально уязвимы.

Дети, рождённые вне брака, получили название – *injusti* (незаконные). Сюда относились дети, рождённые от конкубината (*liberi naturales*), внебрачные дети (*vulgo quaesiti*), а также дети, родившиеся от кровосмесительных и прелюбодейных связей (*spurii*). Такие дети следовали статусу матери, если она была правоспособной, то приобретали правоспособность, если рождались от рабыни, приобретали соответствующий статус. Лишь позже, дети, рождённые от конкубината, имели возможность получать помощь на содержание от отца в виде алиментов и даже претендовать на часть имущества. Спурии же изначально считались рождёнными без отца, так как существовало мнение, что на факт отцовства указывает факт брака. Поэтому часто, не получая материальной поддержки от отца, многие из таких детей, пополняли количество сирот, попрошайек на улицах и рабов.

Позже в Институциях Гая (около 160 г. н.э.), мы можем встретить понятие усыновления. Несмотря на то, что правовое положение детей, особенно сирот находилось в очень плачевном состоянии, всё же появляется институт усыновления, пусть он не совсем соответствует усыновлению в современном праве, тем не менее, это было значительным шагом, по реализации права детей сирот и детей оставшихся без попечения родителей на жизнь и воспитание в семье.

Гай указывает, что «однако же не только родные дети... состоят во власти нашей, но и те, которых мы усыновляем. Акт усыновления совершается двумя способами: или властью народа, или властью высшего магистрата, например, претора» [6]. Однако, по-прежнему понятие сироты в Институциях Гая отсутствует.

Таким образом, отсутствие полноценного труда посвящённого правовому положению сирот и детей оставшихся без попечения родителей в Древнем Риме, легко объясняется тем, что в сохранившихся источниках Римского права мы не найдём понятия «сирота», дело в том, что *de jure* сирот в Риме не существовало. Все дети,

находились под властью *pater familias*, который после рождения ребенка должен был его признать.

Вместе с тем, «*de facto*» в Древнем Риме было просто огромное количество социальных сирот, то есть сирот, которые существовали при живых родителях. Детей, которых не признал *pater familias*, могли выбросить, оставить на улице, продать в рабство, по причине уродства, слабого здоровья, невозможности его прокормить или попросту из-за долгов перед кредиторами. Проблема еще усугублялась тем, что ребенок, став так называемой социальной сиротой лишь изредка доживал до взрослой жизни, он либо сразу после отказа *pater familias*, как правило и по его приказу же был убит, либо умирал через несколько дней брошенный на произвол судьбы, либо попадал в рабство, где от жизни в жестоких условиях не доживал до совершеннолетия. Единственные кто доживали до взрослой жизни были дети, усыновленные бездетными парами, но в данном случае, они переставали быть «сиротой» в том значении этого понятия, которое мы сейчас в него вкладываем, так как переходили под власть нового *paterfamilias*, хоть и не имея ни с ним кровного родства.

Таким образом, можно прийти к выводу, что выжившие и неусыновленные сироты становились рабами. Примечательно то, что и став рабами, они так или иначе также переходили под власть *pater familias*, только в другом статусе, не имея с ним когнатского родства, а становясь агнатом в доме домовладыки.

Отсюда отсутствие какой-либо защиты прав со стороны государства в отношении детей, оставшихся без попечения родителей, в связи с тем, что указанные дети, став рабами теряли свою правосубъектность и даже более того, раб рассматривался как вещь. Соответственно ни о каких правах, тем более о правах ребенка, оставшегося без попечения родителей, не могло быть и речи.

Так, Гай в своих Институциях пишет, что «под властью господ состоят рабы; эта власть над рабами есть институт общенародного права; ибо у вообще всех народов мы можем заметить, что господа имеют над рабами право жизни и смерти и что все, что приобретается рабом, приобретается господину» [7].

Общеизвестно, что раб мог быть отпущен на волю путем процедуры *manumissio* (освобождение). Однако правовое положение несовершеннолетних рабов еще раз подчеркивает, что *de jure* сирот в Риме не существовало, так, на свободу могли быть отпущены только совершеннолетние рабы. По данному поводу Гай отмечает, что «условие известного возраста раба было введено законом Элия Сенция. По этому закону только в том случае рабы, отпущенные на волю в возрасте, меньшем тридцати лет, могут сделаться полноправными гражданами, когда они будут освобождены посредством *vindicta* после исследования перед советом законной причины отпуска» [8]. В данном случае мы предполагаем, что, если раб, будучи сиротой, становился вольноотпущенником уже после достижения своего совершеннолетия.

В особую категорию сирот здесь следует выделить сирот, которые становились таковыми, в силу смерти *pater familias*, и их права и законные интересы находились под защитой опекуна или попечителя, которые назначались либо по завещанию, либо по решению уполномоченного магистрата. Но такие случаи сиротства встречались

намного реже, как и в современной России, нежели социальное сиротство при живых родителях, которое приобретало в Римской империи характер эпидемии.

Лишь во второй половине I в. до н.э. римское общество стало осознавать, что дети не просто собственность *pater familias*, а имеют свои права, причем не только на жизнь, но и на нормальные условия для существования. Первый император, который создал прообраз учреждения для детей сирот был Марк Ульпий Нерва (97-98 гг. н.э.), который еще известен истории как «Первый из пяти хороших императоров». Муромцев С.А. отмечает, что данные учреждения носили название «*Alimenta*» и «*Stipendium*» [14]. Цель этих учреждений была помощь детям, оставшимся без попечения родителей, а также детям, проживавшим с родителями, но на грани бедности. Финансирование полностью происходило из императорской казны. Позже указанные учреждения стали функционировать и при императоре – Траяне (98-117гг. н.э.), Септимии Севере (193 – 211 г.г. н.э.), Александре Севере (222-235 гг.н.э.). Но, к сожалению, институты поддержки детей-сирот и детей оставшихся без попечения родителей просуществовали недолго. Ближе к падению Западной Римской империи жестокое и безответственное отношение к детям продолжалось. Кроме того, желание заводить детей, особенно среди обеспеченных слоев населения сводилось к минимуму, детей считали обузой, что стало ярко проявляться в более поздний период развития государства. Семья как ценность теряла всякий смысл, мужчины отклонялись от браков и воспитания детей. Детей заменяли часто домашние животные, порой экзотические, римляне держали обезьян, змей, крыс, собак и кошек. Многие исследователи римского права подчеркивают, что потеря интереса к семье как к ценности и привело к гибели империи.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что защита прав детей сирот и детей оставшихся без попечения родителей в Древнем Риме находилась в зачаточном состоянии, если вообще не отсутствовала. Понятие сироты нельзя встретить ни в одном из источников Римского права. Тем не менее, уже в Институциях Гая, появляется понятие усыновления. Конечно, содержание данного понятия и его формы несколько отличались от усыновления в современном праве России, тем не менее, уже тогда можно было прийти к выводу, что усыновление было приоритетной формой устройства таких детей в семью.

Говоря о рецепции римского права в современную правовую систему, можно прийти к выводу, что институт детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, нашел отражение в законодательстве стран романо-германской правовой семьи, в том числе и России. Несмотря на смену эпох и тысячелетий, проблема защиты детства остается актуальной, особенно детей сирот и тех, кто при живых родителях остался без семейной поддержки. По-прежнему такой правовой институт как усыновление, лежит в основе приоритетной формы устройства детей сирот и детей оставшихся без попечения родителей. Но несмотря на развитие нашего общества, научно-технического прогресса, высокой образованности населения, наличия социальных служб, мы, к сожалению, и сегодня находим детей в подъездах и мусорных баках. Матери сознательно оставляют своих детей в родильных домах. И не проводя долгий анализ, можно назвать все те же причины, что и в Древнем Риме: тяжелое

материальное положение, аморальный образ жизни и самое главное - потеря ценности семьи как таковой, из которой могут как следствие выходить очень много причин – жестокость и холодность по отношению к своим детям, отсутствие ответственности за своих детей, отсутствие понятия ценности детской жизни. Чем закончилось существование Римской империи общеизвестно. Является ли этому причиной или следствием идеология отсутствие ценности детской жизни, однозначного ответа мы дать не можем, так как это потребует дополнительного исследования. Но уже давно установленным является факт того, что к концу существования Западной Римской империи количество населения сократилось, а отсутствие браков и детей среди населения привело к необходимости вводить штрафы для бездетных граждан и обязанность вступать в брак на законодательном уровне. Но, к сожалению, данные меры были предприняты очень поздно, и Западная Римская империя перестала существовать.

В современной России семья находится под защитой государства, так, согласно ст. 38 Конституции РФ, материнство и детство, семья находятся под защитой государства[1]. Согласно ст. 56 СК РФ ребенок имеет право на защиту своих прав и законных интересов. Защита прав и законных интересов ребенка осуществляется родителями (лицами, их заменяющими), а в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, органом опеки и попечительства, прокурором и судом[2].

Существует еще целый ряд правовых норм, принятых в РФ и направленных на защиту прав и законных интересов ребенка. Но, к сожалению, проблема эффективной защиты этих прав все же существует. И одна из таких проблем, это осуществление и защита прав детей сирот и детей оставшихся без попечения родителей, на жизнь и воспитание в семье. Проблема, которая как показывает анализ института семьи в римской империи, существовала очень давно, с момента возникновения многих государств еще до нашей эры. Это проблема комплексная, требующая особых мер, и особой государственной поддержки и государственного контроля. На наш взгляд, одной из способов ее разрешения, является поддержка и провозглашение семейных ценностей на уровне государства.

Так, Концепция государственной семейной политики в РФ на период до 2025 г., утвержденная распоряжением правительства РФ от 25.08.2014 г. [3]. говорит о том, что к традиционным семейным ценностям, провозглашаемым Концепцией, относятся ценности брака, понимаемого как союз мужчины и женщины, основанный на государственной регистрации в органах записи актов гражданского состояния, заключаемый в целях создания семьи, рождения и (или) совместного воспитания детей, основанный на заботе и уважении друг к другу, к детям и родителям, характеризующийся добровольностью, устойчивостью и совместным бытом, связанный с взаимным стремлением супругов и всех членов семьи к его сохранению.

Таким образом, анализ правового регулирования правового положения детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в римском праве показал, что, одной из предупредительных мер роста числа детей сирот и детей оставшихся без попечения родителей, должен быть закреплен эффективный правовой механизм,

направленный не только на поддержку семьи и семейных ценностей, но прежде всего на повышение авторитета, престижности семьи и ее значимости как общественного института. Эта и ряд других проблем и будут рассмотрены в нашем исследовании.

Список источников

1. Конституция РФ от 12.12.1993 г., с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020/электронный источник/Консультант Плюс;
2. Семейный Кодекс РФ от 25.12.1995 г./ электронный источник/Консультант Плюс;
3. Концепция государственной семейной политики в РФ на период до 2025 г., утвержденная распоряжением правительства РФ от 25.08.2014 г./электронный источник/Консультант Плюс;
4. Бортенев А.И., Сергачева О.А./Римское право: учебное пособие, издание 3-е, исправленное и дополненное/издательство Волгоградский институт управления филиала ФГБОУ ВО РАНХиГС, 2020, с.73;
5. Westrup C. W. Introduction to early Roman law. Comparative sociological studies. The patriarchal joint family, v. I—V. Cobenhavn, 1934, 1939, 1944, 1950, 1954;
6. Гай. Институции. М.: Юристъ, 1997. Сверено редакцией сайта с изд. 1881; г.Перевод с латинского Ф. М. Дыдынского в редакции В. А. Савельева, Л. Л. Кофанова.
7. Демоз Ллойд «Психоистория», часть 1 «Эволюция детства», с. 1/электронная библиотека/ <https://www.gumer.info/>;
8. Исмаилова Л., Муцалов С.И/ «Античное законодательство в области опеки сирот»/ Вестник научной мысли, 2021, № 3, С. 151-153;
9. Кайнов В.И. «Когнатическое и агнатическое родство в праве Древнего Рима»/ Мир юридической науки. 2012, № 3. С. 20-24;
10. Курченко А.Ю./ «Феномен благотворительности в Западной Римской империи»/ В сборнике: Актуальные вопросы современной науки: Теория, методология, практика, инноватика. Сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции. Уфа, 2020. С. 115-119;
11. Mommsen T. Römische Geschichte. 13-е изд.: т. I (1923), т. II (1921), т. III (1922), т. V (9-е изд., 1921): Изд-во иностр. лит-ры, Москва, 1949. Перевод с немецкого под общей редакцией Н. А. Машкина;
12. Маяк И.Л., «Рим первых царей. Род и семья»/электронный источник/ <http://centant.spbu.ru/sno/lib/mayak/4-2-1.htm>;
13. Муромцев С. Гражданское право древнего Рима. Курс лекций. М., 1883, с. 649-650;
14. Новицкий И.Б., Перетерский И.С. «Римское частное право»/учебник/раздел IV автор Флейшиц Е.А., с. 124;
15. Прохорова Л.В. «Зарождение правового института устройства детей, оставшихся без попечения родителей»/научный журнал «Человеческий капитал»/ 2012. № 1 (37). С. 114-118;

16. Романова И.Н., Михайлова И.А «Особенности семейно-правового регулирования в римском частном праве»/ Вестник Московского университета им. С.Ю. Витте. Серия 2: Юридические науки. 2019. № 3 (21). С. 70-73;
17. Сорокина Т.М., Сорокоумова С.Н., Шамова Н.А. «Социальное сиротство. Исторические аспекты»/ Вестник Мининского университета. 2016. № 1-1 (13). С. 15;
18. Струве В.В., Хрестоматия по истории Древнего мира. Т. III. Рим. М., 1953, с. 21-33. Сверено и дополнено примечаниями по «Хрестоматии по истории Древнего Рима», под ред. д. и. н. С. Л. Утченко, М., 1962, с. 62;
19. Цезарь Е.В. «Институт усыновления и узаконения в Древнем Риме»/ В сборнике: Современные проблемы социально-гуманитарных и юридических наук: Теория, методология, практика. Материалы V международной научно-практической конференции. 2019. С. 275-277;
20. Щанкина Л.Н., Вершинин Д.А. «Правоотношение родителей и детей в Древнем Риме»/ Экономика. Право. Общество. 2020. Т. 5. № 4 (24). С. 50-56;
21. «Handbuch der Römischen Altertümer» Электронный источник/
<https://archive.org/details/handbuchderrmis12mommgoog/page/n16/mode/2up>;
22. «Древняя традиция детоубийства в истории»/электронный источник/
<https://yadocent.livejournal.com/>.

The article examines the legal status of orphans and children left without parental care in Ancient Rome, and the author analyzes the literature dealing with family issues and the legal status of orphans in Ancient Rome

Keywords: family, patriarchy, paterfamilias, social orphanhood, adoption, legal status of orphans and children left without parental care, Alimenta, Stipendium.

ИМУЩЕСТВО КАЖДОГО ИЗ СУПРУГОВ: СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ

Казаченко Ю.О.

Научный руководитель: Мохов А.Ю.

РАНХиГС, Волгоград

В статье проведено теоретико-правовое исследование содержания категории «имущество каждого из супругов», обосновывается правильность определения режима собственности каждого из супругов в действующем СК РФ с точки зрения принципов рыночной экономики и основ гражданского законодательства

Ключевые слова: семейное право, общая собственность супругов, имущество каждого из супругов, личная собственность, раздел имущества.

Одним из важнейших начал современного семейного законодательства (как Российской Федерации, так и любого государства, придерживающегося как минимум на уровне конституционных принципов рыночных экономических отношений) является равенство супругов в имущественных отношениях. По мнению А.Я. Рыженкова, равное положение супругов во всём разнообразии семейно-правовых отношений позволяет нивелировать «физические и психологические различия между полами», раскрывает общеконституционный принцип равного статуса мужчины и женщины [1, с. 14]. Законодателем, а также в правоприменительной практике равенство правового положения супругов при решении вопросов о собственности рассматривается, прежде всего, в части паритетного и равного участия в формировании общей совместной собственности, распоряжения ею, обеспечении равенства при согласовании условий брачного договора и его дальнейшем исполнении.

Кроме того, как справедливо замечает Н.А. Аблятипова, равенство должно обеспечивать и гарантироваться также в процессе раздела имущества; любые отступления от принципа равного участия в режиме собственности обосновываются защитой законных интересов супруга, несовершеннолетних детей (вне зависимости от того, являются ли эти дети рождёнными в данном браке), а также как специфическая мера ответственности – при злоупотреблении супругом предоставленными ему правами [2, с. 118]. Одновременно с этим, на наш взгляд, весьма значимым является наличие у супругов равных возможностей формировать своё личное имущество, что характерно в условиях провозглашения незыблемости частной собственности в рыночной экономике. Наличие у супруга личных объектов собственности, не включённых в состава общего совместного имущества (вне зависимости от юридического основания для возникновения его режима) выступает гарантией его финансовой стабильности вне зависимости от жизненной ситуации, практическим «воплощением» реализации его творческих, предпринимательских способностей в гражданском обороте.

Право на личное имущество супругов регламентируется в действующем законодательстве на основе базовых норм, изложенных в ст. 36 СК РФ. Стоит отметить, что в теории до сих пор нет единообразной позиции об обозначении конкретных

объектов собственности, имущественных прав и обязанностей, которые могут находиться в личном владении, пользовании и распоряжении участников брачного союза.

На наш взгляд, существующая на сегодняшний день легальная категория «имущество каждого из супругов» представляется более корректной, поскольку говорить о «личной собственности» не совсем верно, так как данная дефиниция является слишком общей, затрагивающей, в том числе, и вопросы, не связанные с семейным правом (кроме того, смешиваются понятия «личная» и «частная» собственность; в принципе, можно констатировать, что личная собственность – это искусственно созданная в советском праве категория, «скрашивающая» противоречия социалистической экономической системы при идеологической невозможности частнособственнических отношений, но объективном наличии предметов и прав, неразрывно связанных с личными потребностями отдельно взятого индивида [3]). Наряду с этим, в юридическом смысле категория «собственность» определяется, прежде всего, как правовой режим, а не как конкретный набор благ и объектов (что характерно более для её экономического понимания).

Справедливым также представляется и избрание законодателем обширной категории «имущество» (а не «вещи», «собственность» и т.д.), поскольку супругу в отдельности могут принадлежать не только наличные, регистрируемые (при необходимости) объекты движимого и недвижимого имущества, но и интеллектуальные права (в частности, в 2006 г. статья 36 СК РФ дополнена пунктом 3, определяющим исключительное право на объект интеллектуальной собственности, созданный одним из супругов, за данным субъектом).

Список источников

1. Рыженков А.Я. Принцип равенства прав супругов в семье: вопросы теории // Юрист. 2019. № 2. С. 13–19.
2. Аблятипова Н.А. Системность правоприменительной практики в вопросах отступления от начала равенства долей супругов в их общем имуществе // Правовая парадигма. 2021. № 3. С. 116–124.
3. Камура Х. Личная собственность в СССР, её связь с общественными фондами потребления и перспективы их развития [Электронный ресурс] // URL:<https://eprints.lib.hokudai.ac.jp/dspace/bitstream/2115/5053/1/KJ00000113015.pdf> (дата обращения: 16.01.2022).

ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ВОПРОСА РАЗВИТИЯ НАУКИ СЕМЕЙНОГО ПРАВА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ В ОБЛАСТИ ПОРЯДКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РОДИТЕЛЬСКИХ ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ ПРОЖИВАНИИ РОДИТЕЛЕЙ

Рябова Е.В.

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации, Москва

В рамках научной статьи раскрывается исторический аспект вопроса развития науки семейного права в современной России в области порядка осуществления родительских прав и обязанностей при раздельном проживании родителей.

Ключевые слова: практика, семейное право, родители, раздельное проживание, порядок, права, обязанности.

Изучение той или иной учебной дисциплины или науки предполагает не только непосредственное изучение безусловно важных теоретических и практических аспектов того или иного актуального вопроса, в том числе и в сфере юриспруденции, но и также необходимо учитывать своего рода эволюцию того или иного явления, так как без знания путей становления и развития самих явлений, нельзя говорить и о верном дальнейшем развитии, в силу возможности совершения огромного количества ошибок, которые могут привести к весьма неблагоприятным последствиям.

В этой связи, при разговоре о данной теме, целесообразно рассмотреть своего рода этапы развития науки семейного права в современной России в области порядка осуществления родительских прав и обязанностей при раздельном проживании родителей, ибо это напрямую поможет в дальнейшем правопонимании.

Следует сделать оговорку, что такого рода тема довольно объёмна, поэтому необходимо провести исторический анализ в краткой форме, учитывая следующие положения:

- конечно, история темы вполне может брать своё начало и в древние времена, как минимум как прообраз, например если биологические родители ребенка в племени ссорятся и так называемая опека над ним делится, но это скорее больше теоретический аспект и следует больше уделить внимание современности, хотя бы с относительной точки зрения;

- данная тема охватывает огромную территорию регулирования, в силу своего естества, но так как она больше направлена на рассмотрение именно порядка регулирования в Российской Федерации, то и разговор пойдёт в большей мере именно о ней;

- для соблюдения критерия историчности, следует немного углубиться в историю становления и развития России, но так как период древности или империи нам не так важен, в силу описанных ранее причин, то стоит указать лишь на период СССР, так как именно в его рамках непосредственно можно проследить взаимосвязь с современным российским правом;

- если строго учитывать лишь указанную выше тему, то следует не только сконцентрироваться на семейном праве, с учётом аспекта научности, но и сузить анализ до непосредственно описанной в теме области, а именно области порядка осуществления родительских прав и обязанностей при раздельном проживании родителей.

Таким образом, в рамках данной темы речь пойдёт о вопросе краткого исторического анализа вопроса развития науки семейного права в современной России, с учётом опыта СССР, в области порядка осуществления родительских прав и обязанностей при раздельном проживании родителей.

Итак, для начала стоит отметить, что наука, в общепринятом значении, это «исторически установившаяся форма деятельности, направленная на познание и преобразование объективной действительности, такое духовное производство, которое имеет своим результатом целенаправленно отобранные и систематизированные факты, логически выверенные гипотезы, обобщающие теории, частные законы, а также методы исследования» [1], что указывает на то, что основным источником знаний в данной области служат как учебные, непосредственно научные материалы, так и нормативные источники, так как они выступают, в том числе, прямым продолжением научных изысканий.

История развития семейного права в СССР имеет весьма широкий спектр, поэтому анализ такой сферы знаний будет приведён, также, кратко, а начать следует с 1917 г., с непосредственного начала зарождения советского семейного права, когда были изданы декреты «О гражданском браке, детях и о ведении книг актов гражданского состояния» [2], и «О расторжении брака» [3], которые по своей природе закрепляли сами права и обязанности по воспитанию детей, в том числе и после развода.

Первым же крупным нормативно-правовым актом в данной области можно назвать «Кодекс законов об актах гражданского состояния, брачном, семейном и опекунском праве» [4], от 1918 года, который закрепил множество важнейших положений, в том числе и по данному вопросу, например супруги были равны в рамках семьи, был введен институт алиментных обязательств и так далее.

Вторым актом выступил «Кодекс законов о браке, семье и опеке» 1926 года, в котором уже в большей мере отражены положения по теме данной работы, например в статье 48 указано, что «если родители не живут вместе, то от согласия их зависит, при ком должны проживать несовершеннолетние дети; при отсутствии соглашения между родителями вопрос этот разрешается общеисковым порядком народным судом» [5], что несколько отсылает нас уже к гражданскому процессуальному праву.

Последним крупным актом в данном временном периоде можно назвать «Кодекс о браке и семье» от 1969 года, в котором в отдельной главе 8 указываются все важнейшие вопросы по воспитанию родителями детей, начиная от самой непосредственной обязанности родителей по воспитанию детей и вплоть до судебных разбирательств, а в целом данный правовой акт видоизменялся вплоть до 1995 года, что уже даёт возможность перейти к современности.

Отдельно можно отметить лишь статью 55, в которой сказано, что «если родители вследствие расторжения брака или по другим причинам не проживают совместно, то от их согласия зависит, при ком должны проживать несовершеннолетние дети. При отсутствии согласия между родителями спор разрешается судом, исходя из интересов детей» [6], что напрямую связано с темой данного исследования и гласит о степени проработанности с точки зрения науки и закона.

Актуальным на данный момент правовым актом, уже для современной России, выступает Семейный Кодекс РФ от 1995 года.

Отдельно лишь стоит упомянуть, что РФ также учитывает и международный опыт регулирования по данной теме, например это «Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах» [7], также «Конвенция о защите прав человека и основных свобод» [8], и другие акты, но их рассмотрение уже выходит за рамки данной темы.

Существуют и иные нормативно-правовые акты, а также и научные источники, но для краткого анализа этого вполне достаточно.

Таким образом, был рассмотрен вопрос исторического аспекта развития науки семейного права в современной России, что свидетельствует о важности исторического исследования, в том числе и для последующего анализа.

Список источников

1. Бубенчиков, А.А. Основы научных исследований: учеб. пособие / А.А. Бубенчиков. - Омск: Изд-во ОмГТУ, 2019. - 158 с.
2. О гражданском браке, о детях и о ведении книг актов состояния: декрет ВЦИК и СНК от 18 декабря 1917 года // Собрание узаконений и распоряжений правительства за 1917-1918 гг. Управление делами Совнаркома СССР. - М., 1942. - С. 161-163 (утратил силу)
3. О расторжении брака: декрет ВЦИК и СНК от 19 декабря 1917 года // Собрание узаконений и распоряжений правительства за 1917-1918 гг. Управление делами Совнаркома СССР. - М., 1942. - С. 150-151 (утратил силу)
4. Кодекс законов об актах гражданского состояния, брачном, семейном и опекунском праве: кодекс законов СССР от 22 октября 1918 года // Собрание узаконений и распоряжений правительства за 1917-1918 гг. Управление делами Совнаркома СССР. - М., 1942. - С. 1045-1074 (утратил силу)
5. Кодекс законов о браке, семье и опеке: утв. постановлением ВЦИК РСФСР от 19 ноября 1926 года // по официальному изданию Юридического издательства Министерства Юстиции СССР. - М., 1947. (утратил силу)
6. Кодекс о браке и семье РСФСР: утв. ВС РСФСР от 30 июля 1969 года // Ведомости Верховного Совета РСФСР. 1969. N 32. Ст. 1086 (утратил силу)
7. Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах: вступил в силу 3 января 1976 г.; ратифицирован Указом Президиума ВС СССР от 18 сентября 1973 г. N 4812-VIII с заявлением // Ведомости Верховного Совета СССР. 1976 г. N 17(1831)

8. О ратификации Конвенции о защите прав человека и основных свобод и Протоколов к ней (ред. от 30.03.1998): федер. закон от 30 марта 1998 г. N 54-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 1998 г. N 14. Ст. 1514

**THE HISTORICAL ASPECT OF THE ISSUE OF THE DEVELOPMENT OF
THE SCIENCE OF FAMILY LAW IN MODERN RUSSIA IN THE FIELD OF THE
PROCEDURE FOR THE EXERCISE OF PARENTAL RIGHTS AND
OBLIGATIONS IN THE SEPARATION OF PARENTS**

Ryabova E.V.

*Russian academy of national economy and public administration under the president of the
Russian Federation*

Within the framework of the scientific article, the historical aspect of the issue of the development of the science of family law in modern Russia in the field of the procedure for the exercise of parental rights and obligations in the separation of parents is revealed.

Keywords: practice, legal understanding, family law, parents, separative living, order, rights, obligations.

Научное издание

**Инновационные решения социальных, экономических и
технологических проблем современного общества**

*Круглый стол со всероссийским и международным участием
(16 января 2022 г.)*

Подписано в печать 27.01.2022 г. Формат 60x1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Печать офсетная.
Тираж 250 экз. Заказ А220127.
Отпечатано в типографии ООО «Конверт», филиал г. Москва