

«Российская наука в современном мире»
XLI Международная научно-практическая конференция

15 октября 2021
Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»

СБОРНИК СТАТЕЙ

Collected Papers
XLI International Scientific-Practical conference
«Russian Science in the Modern World»

Research and Publishing Center
«Actualnotes.RF», Moscow, Russia
October, 15, 2021

Moscow
2021

УДК 00, 1, 33, 34, 36, 37,39, 50, 51, 57, 60, 61, 62, 63, 67, 68, 7

ББК 1

P76

Российская наука в современном мире
Р76 Сборник статей XLI международной научно-практической конференции.
Москва: «Научно-издательский центр «Актуальность.РФ», 2021. – 156 с.
ISBN 978-5-6046749-7-0

Книга представляет собой сборник статей XLI международной научно-практической конференции «Российская наука в современном мире» (Москва, 15 октября 2021 г.). Представленные доклады отражают наиболее значительные достижения в области теоретической и прикладной науки. Книга рекомендована специалистам, преподавателям и студентам.

Сборник рецензируется членами оргкомитета. Издание включено в Elibrary согласно лицензионному договору 930-03/2015К.

Организатор конференции:

Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»

При информационной поддержке:

Пензенского государственного университета

Федерального государственного унитарного предприятия «Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС)»

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

«Российская книжная палата»

Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИЙ И ПИТАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМЫ СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ
ПОД ОЗИМЫМИ ЗЕРНОВЫМИ В САЛЬЯНСКОЙ СТЕПИ АЗЕРБАЙДЖАНА 9

Талиби С.М., Гулиева Б.Т.

ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ НА ТЕРРИТОРИИ ПАВЛОВО-ПОСАДСКОГО РАЙОНА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 12

Герасимова К.Н., Климентова Е.Г.

БОНИТИРОВКА ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ НОГИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ЛОСЯ И ЗАЙЦА-БЕЛЯКА 15

Иванова Е.Н., Климентова Е.Г., Рассадина Е.В.

СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ЕВРОПЕЙСКОЙ КОСУЛИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 18

Кротиков В.С., Еськова М.Д.

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ПЛЕСНЕВЫМИ
ГРИБАМИ 22

Турова О.Е., Климентова Е.Г.

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ БЕЗНАДЗОРНЫХ СОБАК НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ 25

Якубович А.С., Климентова Е.Г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СУББУКАЛЬНОГО ГЕЛЯ С
ДИПИРИДАМОЛОМ 29

Абдурахманов А.М., Степанова Э.Ф., Огай М.А.

РАСЧЁТ МЕХАНИЗМА И КООРДИНАТЫ РЕАКЦИИ ЭПОКСИДИРОВАНИЯ ЭТИЛЕНА
НАДУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ (РЕАКЦИЯ ПРИЛЕЖАЕВА) 31

Иванов Ю.В., Присяжнюк А.В.

ПОЛУЧЕНИЕ БЕНЗОЛА ИЗ ПИРОКОНДЕНСАТА	34
<hr/> <u>Зубаирова Р.Р., Морозова В.В.</u>	
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА РЕМИЗНОЙ РАМЫ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТЕКСТИЛЬНОЙ МАШИНЫ СТБ	36
<hr/> <u>Альвари Л.</u>	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРЕДОЧИСТКИ БЕНЗИНОВОЙ ФРАКЦИИ	40
<hr/> <u>Буклешов Е.А.</u>	
СРАВНЕНИЕ СПЕКТРОВ ДИФфуЗНОГО ОТРАЖЕНИЯ ПОРОШКА ВОЛЛАСТОНИТА С ОКСИДНЫМИ ПОРОШКАМИ ПИГМЕНТАМИ	42
<hr/> <u>Михайлов М.М., Юрьев С.А., Лапин А.Н., Горончко В.А.</u>	
ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАГРЕВА НЕФТИ В ПЕЧАХ КОНВЕКЦИОННОГО ТИПА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ В ПРОЦЕССАХ ЕЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ	44
<hr/> <u>Налетов В.А., Глебов М.Б., Налетов А.Ю., Кунцман Л.А.</u>	
БЛИЖНИЙ И ДАЛЬНИЙ ПОРЯДОК В РАСПЛАВЕ ПАЛЛАДИЯ	48
<hr/> <u>Вахмин С.Ю., Кузнецов С.А.</u>	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ (НА ПРИМЕРЕ ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ)	50
<hr/> <u>Мурадов З.М.</u>	
К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА УЧЕБНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ	52
<hr/> <u>Курасбедиан З.В., Гребенников Д.А.</u>	
ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКШИЕ У СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ	54
<hr/> <u>Данилов О.Е., Корчак Е.В., Югова Н.Л.</u>	

ОРГАНИЗАЦИЯ ПАРНОЙ ФОРМЫ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К УЧЕБНЫМ ЗАНЯТИЯМ В СФЕРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	61
<u>Карпова А.Е., Сычева К.В., Чернышов А.С.</u>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ КОРРЕКЦИОННОГО КУРСА «РАЗВИТИЕ РЕЧИ» ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ЛЕКСИКИ У ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ	63
<u>Федотова М.В.</u>	
THE CONTENT AND ESSENCE OF THE ACTIVATION OF STUDENTS INDEPENDENT STUDY AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS	65
<u>Nayitova Sh.D.</u>	
КОММУНИКАТИВНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СРЕДА НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ВУЗЕ	67
<u>Хорунжая Ю.С., Проскура Я.В.</u>	
ЗНАЧЕНИЕ ТОЧНЫХ НАУК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ	70
<u>Шарипов С.С.</u>	
ТРАНСФОРМАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АНГЛОГОВОРЯЩИХ УЧЕНЫХ НА УРОВНЕ СИНТАКСИСА И УДОБОЧИТАЕМОСТИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕКСТОВОГО МАТЕРИАЛА	72
<u>Бегаева М.Н., Апсалямова Р.Д., Еремин Е.А.</u>	
ВЛИЯНИЕ МЕДИА ИНДУСТРИИ НА ПОПУЛЯРНОСТЬ ИМЕН СОБСТВЕННЫХ В АНГЛОЯЗЫЧНОМ ПОЛИКУЛЬТУРНОМ ОБЩЕСТВЕ	76
<u>Велилаева Л.Р., Джаббарова С.Л.</u>	
АСПЕКТЫ ИМЕН В ХУДОЖЕСТВЕННОМ АНГЛОЯЗЫЧНОМ ДИСКУРСЕ	80
<u>Гулузаде Н.Ф.</u>	

МЕТАФОРА В НОМИНАЦИЯХ ЧАСТЕЙ ТЕЛА В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	83
<u>Кулдошина Н.Н.</u>	
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ЭВФЕМИЗМОВ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	85
<u>Ракова С.Ю.</u>	
ВЗГЛЯДЫ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО В КОНТЕКСТЕ НРАВСТВЕННОЙ СОТЕРИОЛОГИИ	87
<u>Сизов С.Е.</u>	
ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ	89
<u>Абдулаева Л.З.</u>	
УЧЕТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ	92
<u>Абакарова П.В.</u>	
ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ	96
<u>Абакарова П.В.</u>	
БЮДЖЕТНЫЙ УЧЁТ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ	99
<u>Абакарова П.В.</u>	
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	102
<u>Подкаура Г.А., Третьякова И.Н., Карипова Л.И.</u>	
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ	105
<u>Бонйани Адонис Джалал</u>	
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ОПЫТА	108
<u>Германчук А.Н.</u>	

MODELS OF FINANCING HIGHER EDUCATION SERVICES IN AN INNOVATIVE ECONOMIC CONDITION	110
<u>Saydakulov R.A.</u>	
БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	112
<u>Купрацевич С.М., Троян И.А.</u>	
ЭКОСИСТЕМНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА	114
<u>Люлюченко М.В.</u>	
СУЩНОСТЬ ПРЕДДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ	116
<u>Антоненко В.А., Макеева И.В.</u>	
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ СТОРОН НА СТАДИИ ПОДГОТОВКИ ДЕЛА К СУДЕБНОМУ РАЗБИРАТЕЛЬСТВУ И СУДЕБНОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ПРАВЕ	118
<u>Барышова Т.А.</u>	
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ПРАВ СТОРОН В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ	121
<u>Барышова Т.А.</u>	
МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ ВИДАМИ ДИКОЙ ФЛОРЫ И ФАУНЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ПРАВОВОЙ АСПЕКТ)	123
<u>Громова М.А.</u>	
ЦИФРОВАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ В СФЕРЕ ЗАКУПОК ТОВАРОВ И УСЛУГ	126
<u>Дегтярёв И.П.</u>	
ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССУАЛЬНОГО СТАТУСА КОНКУРСНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО	130
<u>Мазуренко М.А., Демерджева С.В.</u>	

ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАССМОТРЕНИЯ АРБИТРАЖНЫМИ СУДАМИ
КАТЕГОРИИ ДЕЛ О ПРИЗНАНИИ СДЕЛОК НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ В ДЕЛАХ О
НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ) 132

Мазуренко М.А., Демерджева С.В.

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА 138

Карлашовский С.С., Макеева И.В.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ УСЛОВИЙ
ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЫ С УСЛОВИЯМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 140

Кожаро К.А., Михайлова Ю.В.

НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЧЕРЕЗ
ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ЕАЭС БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК 143

Кузнецова С.М.

РАССМОТРЕНИЕ НОВОГО ЗАКОНОПРОЕКТА О ЗАПРЕТЕ ВЫЛОВА МОРСКИХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ. ГУМАННОЕ ОТНОШЕНИЕ К ЖИВОТНЫМ 146

Сергеева В.С.

РОЛЬ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 148

Чуклова Е.В.

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ КОРЫСТНОЙ
ПРЕСТУПНОСТИ ОСУЖДЕННЫХ 151

Яковлева В.М.

ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИЙ И ПИТАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМЫ СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ ПОД ОЗИМЫМИ ЗЕРНОВЫМИ В САЛЬЯНСКОЙ СТЕПИ АЗЕРБАЙДЖАНА

Талиби С.М., Гулиева Б.Т.

Институт почвоведения и агрохимии НАНА, г. Баку, Азербайджан

В статье представлены материалы по определению водно-физических свойств и питательных элементов под озимыми зерновыми в сероземно-луговых почвах Сальянской степи. Описано природное расположении-географическое расположение, почвенно-климатические условия Сальянской степи.

Ключевые слова: сероземно-луговые почвы, водно-физические свойства, питательный режим.

ВВЕДЕНИЕ.

Одним из основных условий повышения урожайности сельскохозяйственных культур является полное и своевременное обеспечение растений элементами минерального питания, что может быть достигнуто путем рационального применения органических и минеральных удобрений, создании оптимальных условий водно-физических свойств почв. Регулирование режимов орошения и соблюдение поливных норм, а также использование современных технологий полива и рациональное использование пресной воды [1].

ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Сальянская степь, входящая в Кура-Аразскую низменность и граничащей с запада р. Аккуша, с востока Каспийским морем и с севера Гызылагаджским заливом, общей площадью 149 тыс.га, среди которых 46 тыс.га приходится на долю сельскохозяйственных насаждений[2].

Территория представлена аллювиальными отложениями рек и морских отложений IV периода Кайнозоя. Рельеф местности равнинный и возвышается от -26 м до 200 м над уровнем моря[3].

Климат полупустынный и сухостепной с жарким сухим летом. Средняя температура воздуха 14,6°C, средняя температура самого жаркого месяца 26,2-26,4°C (июль-август), самого холодного месяца 2,2-4,0°C (январь-февраль). Среднегодовое количество осадков 187-309 мм, а относительная увлажненность 62-81% [4].

Почвы представлены сероземно-луговыми, лугово-сероземными, лугово-болотными, солончаками и песками и по гранулометрическому составу характеризуются глинистыми, суглинистыми и супесчаными фракциями. Количество гумуса колеблется 1,2-2,8%, постепенно понижаясь к нижним горизонтам [5].

Реакция среды - рН орошаемых сероземно-луговых почв объекта исследований указывает на щелочную среду, составляя в пахотном слое (0-25 см) 8,0, понижаясь на 25-50 см слое до 7,4-7,6. СаСО₃ также подвергается изменению с увеличением глубины от 20,14 до 23,14%, оцениваясь средне карбонатными [5,6].

По гранулометрическому составу сероземно-луговые почвы средне суглинистые, с содержанием физической глины 47,60-47,84%.

В комплексе поглощенных оснований преимущественно доминирует Са (69-75%), Mg несколько ниже (21-24%), а показатели Na составляют 1,11-1,17% от суммы, в верхнем слое (0-25 см) соответствуя 3,99% - несолонцеватые, а с увеличением глубины 25-50 см достигает

до 6,61% -слабо солонцеватые. Сумма поглощенных оснований в комплексе 27,79-28,79 мг/экв. и оцениваются удовлетворительным [5].

АНАЛИЗ И ОБСУЖДЕНИЕ.

Почвы Сальянской степи Азербайджана большей частью относится к сероземному типу. Анализ гранулометрического состава почв показало, что по классификации Н.А Качинского 0-49 см слой относится к легким глинам, 40-100 см слой- к тяжелым суглинкам. Гранулометрическом составе почв обладают фракции диаметром 0,05-0,1 мм т 0,005-0,001 мм, причем количество первых с увеличением глубины, также увеличиваются, а вторых- наоборот, уменьшается.

Преобладание в гранулометрическом составе почве фракций диаметром меньше 0,01 мм предопределяет низкую величину водопроницаемости и относительно высокой величины наименьшей влагоемкости почв.

Результаты проведенных исследований показали, что НВ для расчетных слоев почвы 0-60 см и 0-100 см составляет соответственно 24,0% и 23,9%, объемная масса- 1,48 и 1,50 т/м³, общая порозность- 45-44%.

Средняя скорость впитывания воды в почву за первый час составляет 10,33 см, установившаяся скорость впитывания- 1,40 см/час, т.е. по водопроницаемости почвы Сальянской степи следует отнести к слобоводопроницаемым.

Важную роль в орошаемом земледелии играют минеральные удобрения, обеспечивающие высокий и устойчивый урожай. Сроки их внесения должны устанавливаться с учетом почвенных условий. Их недостаток в почве приводит к резкому изменению направленности биохимических процессов в клетках растительного организма, а избыточные дозы этих элементов задерживают созревание урожая.

Основное условие получения максимального эффекта от применения удобрений в орошаемом земледелии- правильное сочетание водного и питательного режимов. Орошение создает предпосылки для более эффективного использования удобрений под все культуры и на всех почвах. Применение только одного орошения без использования удобрений и поднятия общего уровня агротехники не дает высокого эффекта. В свою очередь удобрения, применяемые в засушливых районах без орошения, не будут эффективно использованы растениями и не окажут решающего влияния на повышение урожая.

Анализ полученных данных позволяет сделать вывод о том, что между поливами внесенными удобрениями имеется тесная органическая связь. Максимальное действие удобрений происходит в условиях оптимального режима влажности. При соблюдении оптимальных доз минеральных удобрений и норм полива, можно получать высокие урожаи сельскохозяйственных культур и сохранить плодородие почв.

Список источников

1. Надиров Н.Г., Агаммедов Ш.Т. Возделывание хлопчатника в Ширванской степи. Баку, 2004, 143
2. Волобуев В.Р. Генетические формы засоления почв Кура-Араксинской низменности. Баку, 1965,
3. Кашкай М.А. Геология Азербайджана. Баку, 1953
4. Шихлинский Э.М. Климат Азербайджана, Баку, 1966, 340 с.
5. Мамедов Р.Г. Агрофизические свойства почв приараксинской полосы Азербайджана, Баку, 1970

6. Керимов А.М., Самедов П.А., Мусаев М.Т. и др. Экологические и энергетические пути повышения производительности почв (их проблемы и прикладное значение), Баку, Rambler, 2019, 135 с.

**WATER-PHYSICAL AND NUTRITIONAL REGIMES OF GRAY MEADOW SOILS
UNDER WINTER GRAINS IN THE SALYAN STEPPE OF AZERBAIJAN**

Talibi S.M., Gulieva B.T.

Institute of Soil Science and Agrochemistry of ANAS, Baku, Azerbaijan

The article presents materials on the determination of water-physical properties and nutrients under winter crops in the gray-earth-meadow soils of the Salyan steppe. The natural location, geographical location, soil and climatic conditions of the Salyan steppe are described.

Keywords: sierozem-meadow soils, water-physical properties, nutritional regime.

ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ НА ТЕРРИТОРИИ ПАВЛОВО-ПОСАДСКОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Герасимова К.Н., Климентова Е.Г.

Российский государственный аграрный заочный университет, г. Балашиха

Необходимость наиболее полного и всестороннего знания особенностей распространения иксодовых клещей в Подмосковье диктуется их значением в развитии целого ряда природно-очаговых инфекций животных и человека. Московская область является самым густонаселенным регионом страны, поэтому это имеет большое практическое значение.

Ключевые слова: иксодовые клещи, Ixodes ricinus, Dermacentor reticulatus, клещевой энцефалит, иксодовый клещевой боррелиоз.

Иксодовые клещи являются переносчиками возбудителей таких опасных заболеваний животных и человека, как клещевой энцефалит, иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь Лайма), туляремия гранулоцитарный анаплазмоз человека, моноцитарного эрлихиоза человека и др.

Изучению особенностей жизнедеятельности иксодовых клещей традиционно уделяется большое внимание [1,2], так как в активные периоды нападения клещей животные могут страдать интоксикацией, анемией, иксодидозом и даже погибнуть, а для передачи инфекционного или инвазионного начала достаточно одного укуса этого паразита.

По данным ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» случаи присасывания клещей в Московской области происходили на территориях 39 муниципальных образований, а районами, эндемичными по клещевому энцефалиту, являются Талдомский и Дмитровский. Результаты проведенных исследований подмосковных клещей рода *Ixodes*, снятых как с людей, так и с растительности, свидетельствуют также о зараженности клещей боррелиями - средняя величина 19,6%, анаплазмами – 2,2%, эрлихиями – 0,4%.

Во время обследования на территории Павлово-Посадского района такой вид клеща, как клещ таежный, выявлен не был. Таежный клещ распространен в основном в лесах Сибири и Дальнего Востока и на территории средней полосы России не встречается.

В основном на территории Павлово-Посадского района выделялись 2 вида иксодовых клещей - *Ixodes ricinus* – клещ собачий и *Dermacentor reticulatus* (луговой клещ), причем преобладающим видом являлся клещ собачий, который выявлялся в 96,7% случаев, то есть из 32 выделенных клещей лишь 1 экземпляр относился к виду *Dermacentor reticulatus*.

Собачий клещ (*Ixodes ricinus*) и Луговой клещ (*Dermacentor reticulatus*) являются переносчиком таких заболеваний, как болезнь Лайма, энцефалит, марсельская лихорадка и туляремия.

Это типичные обитатели зоны лиственных и смешанных лесов в Европе и Сибири. Предпочитают лесные массивы и открытые пространства — лесные поляны, опушки леса, луга, пастбища, способны переносить затопление, обитают на заливных лугах, могут встречаться на газонах. В местах выпаса скота создаются очаги массового размножения клеща *Dermacentor reticulatus*. Клещи устойчивы к холоду. Наибольшая активность клещей в апреле — мае. На осень приходится второй, меньший пик активности.

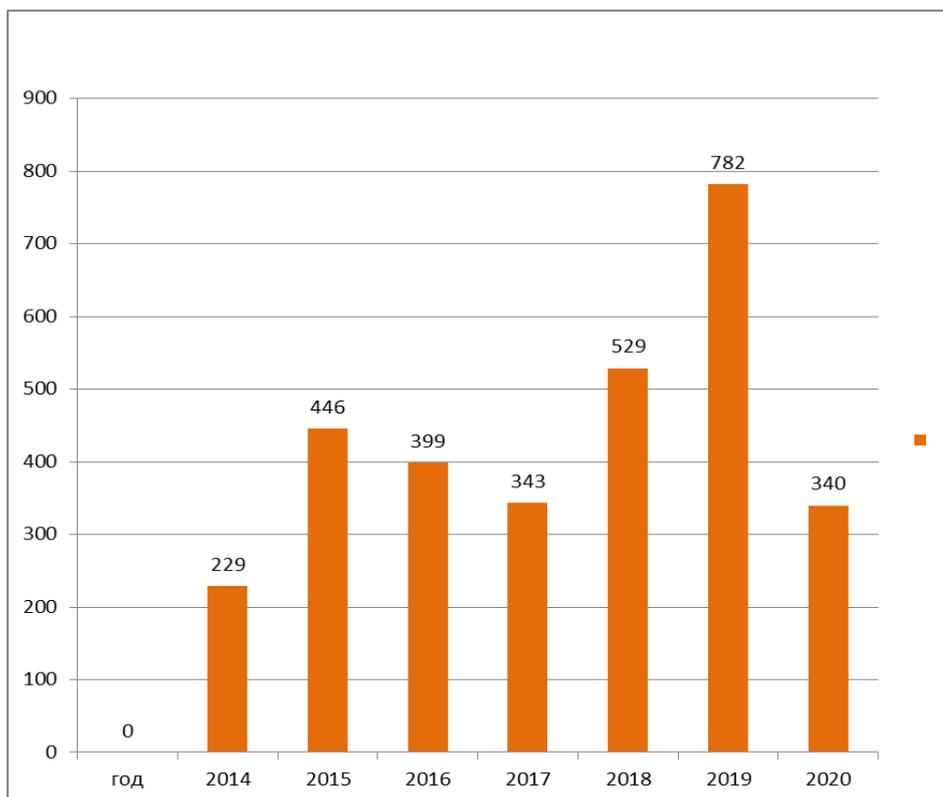


Рисунок 1. Количество укусов клещами на территории Павлово-Посадского района Московской области за 2014-2020 годы

Как видно из данных, представленных на рисунке 1, на территории Павлово-Посадского района Московской области в 2014 году было официально зарегистрировано 229 укусов населения клещами, в 2015- 446 укусов, в 2016- 399, в 2017 – 343, в 2018 – 529 , в 2020 – 340 укусов. Максимальное количество было отмечено в 2019 году – 782.

Анализ показал, что клещи встречаются практически во всех растительных сообществах лесного фитоценоза, с различной относительной численностью. Такой преобладающий вид, как *I. Ricinus*, с наибольшей плотностью встречался в дубравах с осинкой и кленом с хорошо выраженной лесной подстилкой и умеренной увлажненностью как в годы подъема численности клещей, так и в годы их депрессии. С меньшей плотностью клещи заселяют смешанные елово-дубовые леса. Наименьшие показатели относительной численности зарегистрированы в сосново-еловых лесах, на полянах и вырубках первых лет естественного или искусственного возобновления древостоя.

Под пологом леса клещи встречаются гораздо чаще, чем на осветленных участках – вырубках и полянах. Это можно объяснить более обильным травостоем в лесу, как более оптимального места обитания как для самих иксодовых клещей, так и для животных – прокормителей клещей – мелких млекопитающих: бурозубки, рыжей и обыкновенной полевки, малой лесной, желтогорлой и полевой мыши, серой крысы и прочих.

Прокормителями иксодовых клещей, обитающих на территории Павлово-Посадского района, являются также некоторые крупные млекопитающие – волки, лисы, кабаны, лоси и другие [3].

Данные сезонного мониторинга показывают, что численность иксодовых клещей по месяцам теплого периода года значительно колеблется. Наибольшая численность в начале сезона наблюдается в мае месяце как в городской черте, так и в сельской местности. Среднемесячная численность составила соответственно 19 особей в городской черте и 36 – в

сельской местности. Далее в июне наблюдается спад численности клещей, в июле клещи практически неактивны и стандартными методами не обнаруживаются.

Следующий пик активности клещей наблюдается в сентябре месяце – среднемесячная численность в городской черте составила 11 особей, а в сельской местности – 31 особь. Таким образом, в парках городской черты численность иксодовых клещей значительно ниже, чем в сельской местности. Это, видимо, связано с тем, что в лесопарковых зонах городов процессы воспроизводства популяций клещей ингибируют рекреация и техногенная нагрузка (атмосферные загрязнители промпредприятий и автотранспорта).

Список источников

1. Таёжный клещ / Ред. Н. А. Филиппова / Л.: Наука. 1985. 416 с.
2. Филиппова Н. А. Иксодовые клещи подсем. Ixodinae. Л.: Наука, 1977. 396 с. (Фауна СССР. Паукообразные. Т. 4. Вып. 4).
3. Тупикова Н. В., Суворов Л. Г., Коренберг Э. И. К оценке значения различных видов мелких млекопитающих в прокормлении личинок и нимф таежного клеща // Фауна и экология грызунов. М. 1980. Вып. 14. С. 158-176.

IXODID TICKS IN THE PAVLOVO-POSAD DISTRICT OF THE MOSCOW REGION

The need for the most complete and comprehensive knowledge of the features of the distribution of ixodid ticks in the Moscow region is dictated by their importance in the development of a number of natural focal infections in animals and humans. The Moscow region is the most densely populated region of the country, therefore it is of great practical importance.

Keywords: ticks, Ixodes ricinus, Dermacentor reticulatus, tick-borne encephalitis, ixodic tick-borne borreliosis.

БОНИТИРОВКА ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ НОГИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ЛОСЯ И ЗАЙЦА-БЕЛЯКА

¹Иванова Е.Н., ¹Климентова Е.Г., ²Рассади́на Е.В.

¹Российский государственный аграрный заочный университет, г. Балашиха

²Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск

Для определения оптимальной численности лося и зайца-беляка в лесных угодьях необходимо установить показатели древостоя леса, которые зависят от изменения плодородия лесных почв и условий внешней среды. Необходимо вычислить в первую очередь бонитет и тип леса, производительность молодняков по древесно-веточным кормам после рубки и другие показатели.

Ключевые слова: бонитет охотничьих угодий, тип леса, качество лесных угодий.

Известно, что все основные показатели биогеоценоза леса меняются сообразно изменению комплекса условий местопроизрастания. Выражаются эти параметры в следующих показателях: класс бонитета и тип леса, биохимический состав древесины, хвои и годичных побегов и прочие.

Для бонитировки охотничьих угодий лося и зайца-беляка, была использована шкала Д. Н. Данилова (1960) [1] (табл. 1, 2). Обязательное условие получения достоверных выводов по бонитировке охотничьих угодий – равномерное расположение маршрутов по всей территории и закладка их вне наезженных дорог и троп. Протяженность маршрута устанавливается из расчета 1 км маршрута на каждые 100 га площади [2]. Так как нами рассматривалась определенная площадь на вырубках – 37, 1 га, километраж маршрутов составил 370 метров.

Таблица 1. Шкала оптимальной численности лося в угодьях разных бонитетов

Показатели	Классы бонитета				
	I	II	III	IV	V
Численность на 1000 га лесных угодий	>10	10-6	6-4	4-2	<2
Средняя численность для класса бонитета	13	8	5	3	1

Таблица 2. Шкала оптимальной численности зайца-беляка в угодьях разных бонитетов

Показатели	Классы бонитета				
	I	II	III	IV	V
Численность на 1000 га лесных угодий	>120	120-70	70-40	40-10	<10
Средняя численность для класса бонитета	140	95	55	25	5

К категории хороших угодий для лося относятся насаждения с преобладанием в составе осины и с участием ивы [3, 4]. В категорию средних по качеству угодий включали насаждения с преобладанием березы (ПП 2 - выдел 7 в Ногинском участковом лесничестве), развитым подлеском.

К категории плохих угодий (таких на исследуемой нами территории не было) причисляются старые леса, лишенные подроста или с преобладанием в нем ели, без подлеска и разнотравного покрова, а также чистые высокосомкнутые березовые, еловые и ольховые

молодняки без подлеска и травяного покрова и все средневозрастные насаждения типа густых жердняков. В эту же категорию включаются чистые, лишенные древесной и кустарниковой растительности леса, а также болота. Из факторов, ухудшающих условия обитания зверя и снижающих для него бонитет угодий, существенное значение имеет только глубокоснежье (свыше 70 см). При такой мощности снежного покрова передвижение затруднено, млекопитающие истощаются и нередко гибнут.

Большая глубина снежного покрова является причиной откочевок лосей из неблагоприятного по этому признаку района, что может привести к уходу зверей с территории хозяйства. Поэтому отмеченная мощность снежного покрова 67 – 73 см послужила основанием для снижения бонитета угодий.

На рассмотренной нами площади 37,1 га имеется 28,9 га (78 %) хороших и 8,2 га (22%) средних для лося угодий. В этом случае средневзвешенная оценка качества угодий составит:
 $(250 \cdot 78) + (100 \cdot 22) = 217\ 000 : 100 = 217$.

Такой показатель соответствует угодьям хорошего качества, или I класса бонитета. На данной территории средняя величина снегонакопления превышает 70 см (в среднем 70,3 см), т. е. достигает критического для лося уровня. Следовательно, есть необходимость снизить класс бонитета, определенный по качеству угодий до II класса бонитета.

Определяем, что оптимальное количество в аналогичных кормовых угодьях может колебаться от 6 до 10 лосей на 1000 га.

К лучшим угодьям для зайца-беляка для средней полосы относятся изреженные травянистые ельники и смешанные молодняки I и II классов возраста с редким еловым подростом [5]. Для мест дневок зайца-беляка нужны еловый подрост, заросли ивняка и можжевельника, для жировок - изреженность древостоя, лиственный подрост и подлесок, богатый травостой [6].

Оценивая качество угодий, было установлено, что кормовые станции на площади 37,1 га представляют смешанные по составу формирующиеся насаждения с подростом ели и подлеском в основном из рябины, малины, шиповника. Характеризуются в целом как хорошие угодья для этого вида.

Также при оценке угодий рекомендуется принимать во внимание их санитарное состояние. Ценность вырубок будет соответствовать I бонитету, следовательно, для ведения хозяйства на зайца пригодны. Определяем, что оптимальная численность в аналогичных кормовых угодьях может колебаться от 120 и более особей на 1000 га.

Таким образом, проведенная бонитировка охотничьих угодий в отношении лося позволила установить, что на рассмотренной нами площади оптимальное количество животных может колебаться от 6 до 10 особей на 1000 га, а в отношении зайца-беляка, было установлено, что оптимальная численность в аналогичных кормовых угодьях может колебаться от 120 и более особей на 1000 га.

Список источников

1. Данилов, Д. Н. Охотничьи угодья СССР. - М.: Центросоюз, - 1960. - 175с.
2. Русанов, Я. С. Основы охотоведения. – Изд-во МГУ, - 1986. – 160 с.
3. Саблина, Т.Б. Основные корма лося в различных местах его обитания // Одомашнивание лося. - М.: Наука, 1973. - С. 40- 53.
4. Филонов, К.П. Лось. М.: Лесн. пром-ть, 1983. - 246с.
5. Соколов, В.Е., Иваницкая, Е.Ю., Груздев, В.В., Гептнер, В.Г. Млекопитающие России и сопредельных регионов. Зайцеобразные. - М.: Наука, 1994. – 272 с.

6. Чашухин, В.А., Скопин, А.Е. Охотничьи животные: предпочитаемые корма //Охота и охотничье хозяйство. 2000. - № 9. - С. 24-25.

VALUATION OF HUNTING GROUNDS OF THE NOGINSKY FORESTRY OF THE MOSCOW REGION FOR ELK AND WHITE HARE

To determine the optimal number of elk and white hare in forest lands, it is necessary to establish the indicators of forest stand, which depend on changes in the fertility of forest soils and environmental conditions. It is necessary to calculate, first of all, the bonitet and type of forest, the productivity of young stands for wood and branch fodder after felling and other indicators.

Keywords: bonitet of hunting grounds, type of forest, quality of forest lands.

СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ЕВРОПЕЙСКОЙ КОСУЛИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кротиков В.С., Еськова М.Д.

Российский государственный аграрный заочный университет

Представленная статья характеризует экологическое состояние в Московской области и адаптацию косули к изменениям природной среды. Дана экологическая оценка отдельных районов области, предложены меры по снижению нагрузки на природную среду, выявлены возможности и перспективы создания и обустройства рекреационных зон.

Ключевые слова: экология; охрана окружающей среды; стихийные и техногенные катастрофы; природные ландшафты; отдых.

Введение

Дикие копытные являются одной из важнейших составляющих экосистем всего Центрального региона. Это первостепенная часть охотничьих ресурсов. Дикие копытные – источник пищи, бытовых и медицинских изделий [1].

Косуля – маленькое, грациозное животное, похожее на оленя. Десятки тысяч лет назад косулю добывал человек для мяса и кожи. Мясо этого животного считается одним из самых ценных видов дичи. В результате активной непрерывной добычи и сокращения площади естественных мест обитания ареал косули был разорван на 5 частей, воссоединение произошло уже в 50-х – 60-х годах XX века.



Рисунок 1. Косуля (*Capreolus capreolus*)

Экологическое значение копытных заключается в том, что они поглощают большое количество различных растительных кормов, способствуют изменениям и развитию биогеоценозов региона, поддерживают существование лесостепей. Высокая численность

диких копытных влияет на состояние искусственных лесных культур, подлеска, подлеска. Косули являются вредителями сельскохозяйственных полей.

Целью данной работы является оценка состояния популяции косуля в Московской области и рассмотрение факторов окружающей среды, влияющих на копытных.

1. Природа Московской области

Площадь Московской области составляет более 44 000 квадратных метров. Он расположен в центре Восточно-Европейской равнины. Климат умеренно-континентальный. В Подмоскowie нет гор, но природа богата лесами, болотами, реками и полями. Здесь много холмов, а самая высокая точка составляет около 300 метров [1,2].

Московская область является одним из самых густонаселенных регионов, поэтому ее природа сильно загрязнена человеком. Красивая и величественная природа района остро нуждается в защите. Сейчас принимаются меры по его очистке и восстановлению вырубленных лесов.

2. Биология косули

Систематическое положение. Подотряд Жвачные Ruminantia Семейство Олени Cervidae Подсемейство Американские олени Odocoileinae

Внешний вид. Внешне косуля выглядит как маленький олень. Размер тела варьируется в зависимости от условий обитания: длина тела 100–150 см, высота крупа 80–120 см. Рога имеют длину не более 2 длин головы, 3-5 отростков; на зиму рога опускают. Уши косули крупные, заостренные, вытянутые, глаза крупные, карие, выразительные, со слегка косыми зрачками. Морда удлиненная. У европейских косуль череп более широкий, у сибирских уже. На конце морды имеется участок голый, черной кожи, лишенной меха, с широкими ноздрями. Шея длинная, гибкая, до трети всего тела. Ноги длинные, узкие, заостренные на конце, задние ноги немного выше передних, поэтому в спокойном состоянии крупы косули всегда выше вялости. Копыта черные, с дополнительными копытами на ногах за запястьем. Окрас шерсти как самцов, так и самок косули ближе к однотонному: ярко-красный летом, темно-коричневый зимой. Живот, нижняя часть морды и шеи, внутренние стороны ног светлее, спина темнее. Хвост имеет белую или желтоватую область – зеркальную. Косули перед осенней линькой красноватого цвета с рядами светлых пятен.

Вес косули сильно варьируется в зависимости от условий их обитания. В Западной Европе косули весят не более 20 кг, в европейской части России – до 35 кг, на Урале – более 50 кг, самые крупные косули обитают в Сибири и Алтайском крае – до 60 кг, иногда выше. Максимальный вес косули не установлен. По словам опытных сибирских охотников, она приближается к 70 кг.

Питание. Косуля является исключительно травоядным животным. В Московской области это животное потребляет 163 вида растений, из которых 59 – лекарственные, 12 – ядовитые. Рацион косули включает 107 видов трав, 18 видов деревьев, 21 вид кустарников, 3 вида кустарников, 4 вида грибов, 10 видов культурных растений [3,4].

Наибольшее количество животных встречается в нагорье дубов. Зимой косули концентрируются в лесных угодьях, предпочитая нагонные дубы, леса. Весной большинство косулей переходят к дубравам и полям сельскохозяйственных культур. Летом основная часть косули рассеяна диффузно, их можно постоянно увидеть на открытых местах. Большая часть животных сосредоточена в дубравах, по краям и агроландшафтам. Осенью косули собираются в сложные семьи и стада. Дубы, края и агроландшафты сохраняют.

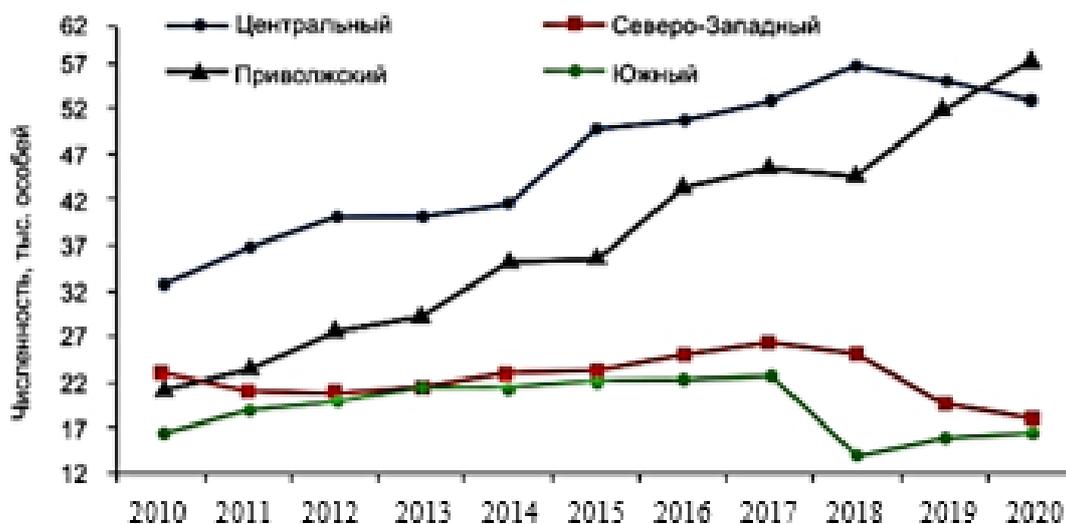


Рисунок 2. Динамика численности косуль в Центральном, Северо-Западном, Приволжском и Южном федеральных округах

Гон косули в Московской области начинается в первой декаде июля и заканчивается в первой декаде сентября. Беременность у косуль длится 8–9 месяцев, отел проходит с апреля по июнь. Потомство – чаще 1–2, реже 3–4 теленка.

1. Факторы, влияющие на численность копытных
2. Кормовые ресурсы. Основные кормовые ресурсы региона сосредоточены в следующих экосистемах: леса (дубы, леса), опушки, агроценозы.
3. Хищников. Главными врагами косули являются волки, дикие собаки, лисы, каменная и лесная куница, енотовидная собака. При большой численности волков рост популяции косули сильно сдерживается. В рационе волка, по некоторым данным, косуля занимает 37%. Лиса более опасна для ослабленных косуль и молодняка. Дикие собаки являются компонентом синантропной фауны. Они часто гоняются за одиночными косулями. Енотовидная собака иногда нападает на новорожденных косуль.
4. Стихийные бедствия. Наиболее сильно косули страдают от наводнений, образования ледяной корки на снегу в результате частых оттепелей с дождями и последующими заморозками, глубокого промерзания почвы, высокого снежного покрова.
5. Конкурентов. Основными конкурентами косули являются благородный и пятнистый олени.
6. Паразитарные и инфекционные заболевания. Паразитируют на косулях: кокцидии, клещи, кровососущие паразиты, гельминты (трематоды, цестоды, нематоды). Животные часто страдают от стронгилоза. Самцы болеют реже, чем самки.
7. Антропогенный фактор. Косули чрезвычайно сильно подвержены браконьерству, вырубке лесов. Были случаи столкновения автомобиля с косулями под Москвой. Однако это животное обладает высоким адаптационным потенциалом. Косули довольно хорошо приспособлены к жизни в агроландшафтах: полях, садах, лесопосадках [5,6].

Заключение.

Косуля – обитатель лесостепей, частично приспособленный к жизни в агроландшафтах. Их основными местами обитания являются дубы, которые особенно важны для всеядных кабанов, для которых дубовые желуди являются незаменимым компонентом питания.

Площадь дубов, как и других лесов, в Подмоскowie невелика, поэтому численность косули в регионе недостаточно высока, чтобы стать оптимальной. В то же время места обитания пригодные для копытных, достаточны для существования в этом районе популяций косулю, имеющих коммерческое значение.

В целом размер популяции косули в Московской области имеет положительную динамику в связи с тем, что существующие места обитания еще могут обеспечить пищей большее количество животных, чем тот, который в них обитает.

Список источников

1. Арустамов Э.А. Основы природопользования и экологической безопасности Московской области, изд. Артишок, Ульяновск 2018. 235 с.
2. Данилкин, А.А Как управлять популяциями косуль / А.А. Данилкин // Охота и охотничье хозяйство. - 2019. - №2. - С. 10-13.
3. Данилкин, А.А. Косули: биологические основы управления ресурсами / А.А. Данилкин. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. - 337с.
4. Н.И. Простаков. Копытные животные Центрального Черноземья. Воронеж:2016 г.
5. Позвоночные Липецкой области: кадастр. Воронеж: 2009 г.
6. Соколов, В.Е. Европейская и сибирская косули / В.Е. Соколов // Систематика, экология, поведение, рациональное использование и охрана. - 2012. -398 с.
7. Салощенко Н.А., Угольников М.Н. Охотничьи ресурсы урбанизированных регионов и их сохранение (на примере Подмоскowie) География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования. - М.: ИИУ МГОУ, 2016. С. 258-262.

The presented article characterizes the ecological state in the Moscow region and the adaptation of roe deer to changes in the natural environment. An ecological assessment of certain districts of the region is given, measures are proposed to reduce the load on the natural environment, opportunities and prospects for the creation and arrangement of recreational zones are revealed.

Keywords: ecology; environmental protection; natural and man-made disasters; natural landscapes; rest.

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ПЛЕСНЕВЫМИ ГРИБАМИ

Турова О.Е., Климентова Е.Г.

Российский государственный аграрный заочный университет», г. Балашиха

Исследование содержания плесневых грибов в продукции в сетевых магазинах показало, что основными загрязнителями продукции являются плесневые грибы различных родов, попадающие в продукцию на этапе заготовки сырья, его хранения, переработки и продажи уже готовой продукции. Начальное количество плесневых грибов не очень высокое, но при продлении срока хранения или при неправильном хранении грибы могут размножиться и ухудшить качество продукции.

Ключевые слова: контаминация продуктов, плесневые грибы, микотоксины.

Фактором, влияющим на качество продуктов питания в сетевых магазинах, является загрязнение продукции контаминантами различной природы, в том числе и плесневыми грибами [1]. Основное значение среди контаминантов занимают микроорганизмы, которые могут попадать в продукцию на любом этапе технологической цепи – от заготовки сырья до хранения уже готовой продукции на складах и прилавках магазинов.

Главную роль при этом играют такие микроорганизмы, как плесневые грибы рода *Penicillium*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Aspergillus* и другие (Кузнецова Л.С., 2009; Стеле Р. 2006). Попадая на поверхность продуктов, эти грибы развиваются на них и приводят к ухудшению не только товарного вида продукции, снижая ее вкусовые качества, но и представляют потенциальную угрозу здоровью потребителей, продуцируя микотоксины [2].

Объектами исследования были плесневые грибы, выделенные из пищевых продуктах: муке, хлебобулочных изделиях, мясных полуфабрикатах и колбасных изделиях, различных приправах. Пищевые продукты приобретались в популярных сетях магазинах средней ценовой категории «Пятерочка» и «Магнит», повсеместно широко распространенных.

В проводимом нами исследовании было выявлено семь родов плесневых грибов: *Penicillium*, *Aspergillus*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Cladosporium*, *Thamnidium* и *Alternaria*. Количественное содержание плесневых грибов в продукции, продаваемой в магазинах самых распространенных сетей «Магнит» и «Пятерочка»: в хлебе и хлебобулочных изделиях находится в пределах 1,4 – 3,1 КОЕ/г, максимальное количество выделено из нарезных сортов хлеба; в приправах 2,4 – 4,8 КОЕ/г, максимум отмечен в приправе, состоящей из компонентов ароматических трав; в муке 3,2 – 4,8 КОЕ/г; в колбасе и мясных полуфабрикатах - 3,0 – 4,2 КОЕ/г. Это количество не превышает предельно-допустимых значений, но при превышении срока хранения и при неправильном хранении продукции это значение может увеличиваться.

Наиболее часто из исследуемых продуктов высевались следующие роды плесневых грибов – это *Penicillium*, *Aspergillus* и *Mucor*. Видимо, это связано с тем, что аспергиллы являются наиболее распространенными грибами, обитающие в жилых помещениях и обнаруживаются, как правило, в помещениях сырых, мало вентилируемых на испорченных продуктах, органических отходах и других субстратах. Пенициллы также обитают на испорченных продуктах и органических отходах. Споры плесневых грибов легко переносятся по воздуху и распространены повсеместно. Оптимальной средой для развития грибов рода *Mucor* также являются сырые помещения, а наилучшим субстратом для роста - мучные и кондитерские изделия.

Наличие плесневых грибов в хлебе объясняется попаданием плесени и их спор на уже выпеченный хлеб, особенно это касается нарезанных хлебобулочных изделий, дополнительная контаминация которого происходит при контакте хлеба с поверхностями ножей.

Загрязнение сырья - листьев, цветов, стеблей и корней трав, из которого изготавливаются приправы, может произойти в процессе его сбора, обработки, хранения и транспортировки. Наличие спор плесневых грибов в продукте говорит о том, что нарушена технология его заготовки — процесс сушки прошел недостаточно быстро или продукт подвергся переувлажнению. Специи, расфасованные в проницаемые для атмосферного воздуха и осадков мешки, в условиях влажного, не достаточно проветриваемого) помещения, также подвержены плесневению, так как споры этих микроорганизмов в сырой среде начинают активно прорасти и размножаться.

В муку плесневые грибы могут попадать при длительном хранении мешков или бумажных пакетов на складах или на полках магазинов, где не соблюдаются должные условия по влажности и температуре, и первые споры прорастают в муке, прилегающей к ткани мешка или поверхности пакета, что связано с увлажнением муки или мешка. Плесень очень быстро распространяется по всей массе муки, так как мука достаточно рыхлая и в ней достаточное количество воздуха. Нити мицелия (гифы) могут распространяться от мешка к мешку путем проникновения через мешковину.

Плесневение муки приводит к образованию специфического затхлого запаха, он достаточно устойчив и может передаваться печеному хлебу. При этом хлеб теряет свое качество, тесто становится менее пластичным. При плесневении мука темнеет, в ней уменьшается количество белков, меняется кислотность, возрастает упругость клейковины.

Плесневение колбасных изделий обычно появляется при нарушении режимов хранения продукции, особенно повышения относительной влажности и температуры воздуха, отсутствия должного проветривания в помещениях, где хранятся колбасные изделия и мясные полуфабрикаты, и превышении сроков хранения. Следует отметить, что в продукции, которая находится в заводской или вакуумной упаковке, содержание плесневых грибов меньше, чем в продукции, которая фасовалась вручную на подложки или нарезалась. Это связано, видимо, со вторичной контаминацией продуктов из воздуха рабочей зоны, с поверхности приборов для упаковки и нарезки, помещений, где продукция переупаковывалась и нарезалась.

Таким образом, контаминация продукции плесневыми грибами обусловлена: некачественным сырьем, недостаточно очищенными холодильниками или другими помещениями, где хранятся материалы, несоблюдением достаточной вентиляции и кондиционирования или температурного режима в складских помещениях, загрязненной рабочей одеждой, поддонов, столов, ножей, упаковочного материала и многое другое.

Список источников

1. Вогралик П. М. О токсинообразующих грибах / П. М. Вогралик // Медицина и образование в Сибири: электронный журнал. – 2008. – № 3. – (http://ngmu.ru/coso/mos/article/text_full.php?id=280).
2. Тутельян, В.А., Кравченко, Л.В. Микотоксины. - АМН СССР. - М.: Медицина, 1985 - 211 с.

THE MAIN CAUSES OF MOLD CONTAMINATION IN FOOD

A study of the content of molds in products in chain stores showed that the main contaminants of products are molds of various kinds that enter the product at the stage of raw material procurement, storage, processing and sale of finished products. The initial amount of molds is not very high, but if the shelf life is extended or if stored improperly, fungi can multiply and degrade the quality of the product.

Keywords: food contamination, mold fungi, mycotoxins.

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ БЕЗНАДЗОРНЫХ СОБАК НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Якубович А.С., Климентова Е.Г.

Российский государственный аграрный заочный университет», г. Балашиха

В данной работе была исследована численность популяции безнадзорных собак на территории ряда городских округов Московской области. Были изучены особенности поведения животных, периоды активности и особенности экологии. Установлены наиболее эффективные методы учета собак и недостатки в законодательстве о регулировании численности бродячих собак.

Ключевые слова: безнадзорные собаки, численность популяции, этология животных.

С целью получения среза численности и состояния популяции безнадзорных собак на территории Подмосковья нами были выбраны данные по пяти крупнейшим городским округам: Балашиха, Щелково, Люберцы, Химки и Одинцово. Были использованы официальные данные муниципальных образований, за основу принят метод ОСВВ (отлов-стерилизация-вакцинация-возврат в прежнюю среду обитания).

Следует сказать, что часть особей с признаками немотивированной агрессии оставляли на пожизненное содержание в питомниках. Так, за 2020 год из 17147 отловленных безнадзорных собак в Московской области на пожизненное содержание в приюты было отправлено 189 животных. Исключение по возврату в прежнюю среду обитания составляют так же такие территории, где возвращение невозможно в связи с нарушением подобными действиями имеющегося там биоценоза. К подобным территориям, например, относится национальный парк «Лосиный остров», экологической системе которого собаки способны причинить определенный вред, нападая на живущих там диких животных.

Численная характеристика популяции безнадзорных собак на территории Московской области показана в таблице 1.

Таблица 1. Численность популяции безнадзорных собак на территории ряда районов Московской области (число особей, шт)

Наименование района	2018 год	2019 год	2020 год
Балашиха	504	1005	872
Люберцы	330	180	314
Одинцовский р-н	468	868	831
Химки	264	178	149
Щелковский	231	181	337
Московская область	10202	20387	17148

Принимая во внимание тот факт, что в Московской области насчитывается 60 городских округов, различные по своей территориальной протяженности и населенности, а также склонности собак к миграциям в различные периоды года в принципе и в поисках пищи в частности, итоговые цифры отлова не вызывают особых вопросов. При сравнении численности собак в 2018 и 2019 году, наблюдается подъем количества отловленных животных в два раза, что обусловлено как раз вступлением в силу нового федерального закона

№498-ФЗ « Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». При этом, следует принимать во внимание тот факт, что рост численности бездомных собак является прежде всего результатом выбрасывания на улицы владельческих животных.

Анализ методов и системы изучения численности и плотности распределения хищных млекопитающих в условиях урбанизированной среды показал отсутствие приемлемых методов исследования пространственной структуры популяции бездомных собак. Это говорит, прежде всего, о явной необходимости доработки имеющихся на сегодняшний день методов, либо разработке потенциально новых.

В свою очередь, при изучении численности бездомных собак мы использовали несколько методов учета:

- пространственно-временных координат звуковых сигналов [4];
- метод маршрутного учета абсолютной численности собак на контрольных площадках;
- метод учета на контрольных площадках по Челинцеву [7].

В ходе проведенной работы нами были получены сведения о численности безнадзорных собак в 5 городских округах в течении летнего периода 2021 года: в Балашихе насчитывается 975 особей безнадзорных собак, в Щелково - 453, в Люберцах - 400, Химках - 127, Одинцово - 811.

Анализ имеющихся на сегодняшний день систем контроля и регуляции популяции безнадзорных собак показал, что законодательством нормативно не закреплена обязанность по контролю заболеваемости и лечению отловленных животных, конкретные методы учета численности собак отсутствуют и сводятся лишь к разрозненным данным фактических случаев отлова. При этом, статистические данные организаций отлова, муниципальных образований и министерства сельского хозяйства местами сильно отличаются по отдельно взятым местностям, что говорит об отсутствии единой унифицированной модели отчетности и, как следствие, ответственности за предоставление недостоверных данных в этой связи.

Наблюдение за образующимися стаями одичавших собак в осенний период 2021 года в городских округах Подмосковья показал, что прошедшие процедуру отлова и возвращенные в среду особи, занимают чаще всего нейтральное или второстепенное положение в группах. Вызвано это, прежде всего тем, что стерилизованное животное становится неконкурентоспособным. Ему приходится постоянно демонстрировать свое иерархическое подчинение, занимать в стае самый низкий статус или подвергаться изгнанию. Поведение животных свидетельствует о постоянном нахождении их в состоянии стресса. Однако, именно таким собакам ввиду своей покладистости удается легче адаптироваться в условиях попрошайнической модели взаимодействия с человеком, выстраивая зависимые отношения с группами людей.

Меньшая часть (около 10%) из возвращенных в среду особей выбирают избегающий вариант поведения и занимают местности с наименьшей допустимостью совпадения маршрутов передвижения с проходными треками людей. Такие собаки не оказывают доверие человеку и населяют обжитые человеком места только в крайнем случае необходимости. Нередко представители данной категории обживают свалки и пустыри. Наиболее малочисленной группой безнадзорных собак стали с признаками безразличных (около 7%) вариантов поведения, которые характеризуются безбоязненным, индифферентным отношением к людям и, как правило, выбирают в качестве места обитания те же места, что и «попрошайки».

В ходе учетной работы в летний период 2021 года, было осуществлено также наблюдение за суточной активностью городских собак. Несмотря на хищнические манеры поведения, предполагающие преимущественно ночной образ жизни, объекты нашего изучения придерживались именно дневного распорядка и относительно часто встречались как на городских маршрутах, так и на загородных. Всплески особой активности наблюдались в периоды с 18 до 21 часа, обуславливая, совпадающее с этим начало перемещений людских масс с работы, в кафе, магазины и другие места, предоставляющие возможность собакам быть подкормленным.

Несколько иначе выстраивается поведение собак с избегающей стратегией, активность которых формируется от обратного – в период снижения человеческих перемещений. На их долю приходится довольствоваться всем тем, что остается выкинутым на мусорные свалки или не доеденным собаками предыдущего периода активности [2].

Поведение собак с избегающей стратегией поведения особенно в период до 9 часов утра и после 15 часов показывает, что данные собаки скорее относятся к статусу одичалых.

Роль таких собак на территории заповедных участков также носит неблагоприятный характер, и даже более негативна. Как проживание в границах парков, так и временные заходы на их территории вредят естественным биоценозам, так как одичалые особи выкапывают себе норы для обитания, принимают модель поведения хищного животного и разоряют места обитания своих потенциальных жертв, распугивают и вытесняют ряд других животных. При этом, несколько отличаясь по своим повадкам от исконных представителей хищного лесного сословия, они нарушают нормальный ритм жизни тех, кто по своей морфологии и занимаемой нише не пересекался бы с ними в обычных условиях.

Так, стая одичалых собак в количестве от 5 до 7 особей со средним весом около 10 кг., постоянно проживая на территории заповедника «Лосиный Остров», периодически создает неудобства местным лосям и оленям. Не имея своей целью, при отсутствии физиологических возможностей загнать и добыть дичь такого масштаба, они вытесняют заходящих на территорию копытных для прокорма, временами угоняют с насиженных мест других оленей и лосей, осуществляют попытки нападения на молодняк, добывают лис, зайцев и птицу. Проблемой отлова данных особей на подобных территориях становится ее труднодоступность и отсутствие навыков у представителей компаний по отлову, на отслеживание и поимку в не урбанизированных условиях. В национальном парке Лосиный Остров такой проблемой стало то, что доступ к местам отлова осложняется болотистой местностью, буреломом и ее протяженностью, а период проявления активных агрессивных действий со стороны собак выпадает на зимний период, когда ко всем прочим факторам добавляется глубокий снежный покров.

В зависимости от причиняемого ущерба есть смысл применять в отношении таких собак методы отлова и (или) добычи, используемые, например, егерями для регуляции численности хищных животных в лесу. Наиболее подходящим временем для осуществления мер по поимке в заповедниках лучше выбирать в сухое весеннее время, когда весь снег сошел, а одичалые собаки продолжают проявлять активность в целях поиска пищи.

В остальном, к вопросу регулирования численности бродячих собак, мы пришли к выводу, что нужно исходить не столько из принципа работы и совершенствования мероприятий, проводимыми с самими безнадзорными собаками, сколько на оптимизацию законодательства в части ответственности людей к своим питомцам. Связано это, прежде всего, с тем, что рост численности субпопуляции бродячих собак основан на количестве случаев отказа владельцев от своих домашних животных.

Список источников

1. Седова А.Н., автореферат «Экологический анализ населения бездомных собак в городах Карелии», Петрозаводск, 2007 г.
2. Шамсувалеева Э.Ш., Особенности экологии собак в условиях г. Казани, диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2009 г.
3. Поярков А.Д. Стратегия контроля и регуляция численности бродячих собак в городских условиях //Экология, поведение и управление популяциями волка.-М, 1989.- С. 130-139.
4. Поярков А.Д. Социальная организация бездомных собак в городских условиях: дис... канд. биол. наук.- М, 1991.- 180 с.
5. Поярков Д.В., Степанова Н.В. Пути формирования фауны мелких млекопитающих большого города // Труды второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. - М: Изд-во МГУ, 1975. - С.101.
6. Формозов А.Н. Спутник следопыта. М: Изд-во МГУ, 1989.- 320с.
7. Челинцев Н.Г., «Методические основы учета движущихся животных», Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. отд. биол., 2013 г.
8. Федеральный закон от 27.12.2018 г. №498-ФЗ « Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

ECOLOGY PROBLEMS OF STRAY DOGS IN THE MOSCOW REGION

In this work, the population of stray dogs was studied in a number of urban districts of the Moscow region. The features of animal behavior, periods of activity and features of ecology were studied. The most effective methods of recording dogs and shortcomings in the legislation on the regulation of the number of stray dogs have been established.

Keywords: stray dogs, population size, animal ethology.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СУББУКАЛЬНОГО ГЕЛЯ С ДИПИРИДАМОЛОМ

Абдурахманов А.М., Степанова Э.Ф., Огай М.А.

*Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал ВолгГМУ Минздрава России,
г. Пятигорск*

Сконструирован суббукальный гель с дипиридамолом, который применяется для коррекции артериального давления и тромбоцитобразования, Несмотря на положительную общую характеристику, дипиридамолом не свободен от определенных побочных эффектов, и может проявляться как повышение или урежение сердцебиения, приливы крови к лицу, гиперемия кожи лица, синдром коронарного обкрадывания. Именно эти недостатки предусматривают дальнейшее совершенствование, которое, прежде всего связано с изменением его лекарственной формы, в частности, на такую, как суббукальный гель, который может стать альтернативой имеющимся – традиционным его лекарственным формам (таблеткам и суспензии).

Ключевые слова: суббукальный гель, дипиридамолом, артериальное давление.

Введение.

Сердечно-сосудистые патологии являются злободневной проблемой. Одним из препаратов, для коррекции некоторых патологий при сердечно-сосудистых заболеваниях (ССЗ), является дипиридамолом, который имеет две лекарственные формы - таблетки, покрытые пленочной оболочкой и суспензия для приема внутрь (Роземонт Фармасьютикалз Лтд, Великобритания). Обладает сосудорасширяющим действием, понижает сопротивление резистивных коронарных сосудов (главным образом артериол), увеличивает объемную скорость коронарного кровотока. Способен уменьшать перфузию ишемизированных зон миокарда. Дипиридамолом нормализует венозный отток [1].

Однако, имеется ряд противопоказаний известных лекарственных форм.

Поэтому, поиск новых лекарственных форм дипиридамола остается актуальным. И вполне перспективной лекарственной формой может стать суббукальная [2, 3].

Результаты и их обсуждение. Выбор вспомогательных веществ, при приготовлении суббукального геля с дипиридамолом, является основополагающим фактором наших технологических исследований. Так как от адекватного выбора компонентов, зависит конечный фармакологический эффект. К раствору метилцеллюлозы в реакторе-смесителе при вращающейся не более 30 об./мин. мешалке подавали дипиридамолом, консервант – натрия бензоат. Далее добавляли 5-10% лецитина (в качестве солюбилизатора) и уплотняли крахмалом. Дальнейшие наши исследования будут посвящены реологическим, микробиологическим и химическим исследованиям, и, как заключительный этап – определение фармакологического эффекта.

Заключение.

Научный вклад наших исследований, заключается в разработке новой лекарственной формы дипиридамола, что позволит расширить целевую аудиторию, к которой мы можем отнести пациентов с сердечно-сосудистой патологией, прежде всего гипертоников, с повышенным тромбоцитобразованием, для профилактики и лечения осложнений при коронавирусной инфекции.

Список источников

1. Гуревич, К.Г. Дипиридамо́л в лечении рецидивирующих стресс-индуцированных оппортунистических инфекционных заболеваний / К.Г. Гуревич, И.Д. Суркина, Е.П. Готовцева // Рус. мед. журн. 2000. С 554-556.
2. Леонова, М.В. Новые лекарственные формы и системы доставки лекарственных средств: особенности пероральных лекарственных форм. Часть 1. / М.В. Леонова // Лечебное дело. 2009. №2. С. 21-31.
3. Метелица, В.И. Буккальные лекарственные формы нитратов в кардиологии (рекомендации для врачей) / В.И. Метелица и др. // Кардиология. 2000. N8. С.89-96.

References

1. Gurevich, K.G. Dipyridamole in the treatment of recurrent stress-induced opportunistic infectious diseases / K.G. Gurevich, I.D. Surkina, E.P. Gotovtseva // Rus. med. zhurn. 2000. Pp. 554-556.
2. Leonova, M.V. New dosage forms and drug delivery systems: features of oral dosage forms. Part 1. / M.V. Leonova // Medical business. 2009. No.2. pp. 21-31.
3. Metelitsa, V.I. Buccal dosage forms of nitrates in cardiology (recommendations for doctors) / V.I. Metelitsa et al. // Cardiology. 2000. N8. pp.89-96.

TECHNOLOGICAL STUDIES OF A SUBBUCAL GEL WITH DIPYRIDAMOLE

Abdurakhmanov A.M., Stepanova E.F., Ogai M.A.

Pyatigorsk Medical and Pharmaceutical Institute - Branch of the Volga State Medical University of the Ministry of Health of Russia, Pyatigorsk

A subbucal gel with dipyridamole has been designed, which is used to correct blood pressure and platelet formation, Despite the positive overall characteristic, dipyridamole is not free of certain side effects, and can manifest as an increase or decrease in heartbeat, blood flushes to the face, facial skin hyperemia, coronary embzzlement syndrome. It is these shortcomings that provide for further improvement, which is primarily associated with a change in its dosage form, in particular, to such as a subcutaneous gel, which can become an alternative to its existing traditional dosage forms (tablets and suspensions).

Keywords: subbucal gel, dipyridamole, blood pressure.

РАСЧЁТ МЕХАНИЗМА И КООРДИНАТЫ РЕАКЦИИ ЭПОКСИДИРОВАНИЯ ЭТИЛЕНА НАДУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ (РЕАКЦИЯ ПРИЛЕЖАЕВА)

¹Иванов Ю.В., ²Присяжнюк А.В.

¹Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет

²Тихоокеанский государственный медицинский институт

В статье раскрывается механизм реакции эпексидирования этилена надуксусной кислотой.

Ключевые слова: реакция Прилежаева, этилен, химия.

Реакцией Прилежаева является синтез оксиранов взаимодействием олефинов, как ациклических так и циклических с алифатическими и ароматическими надкислотами (рис1).

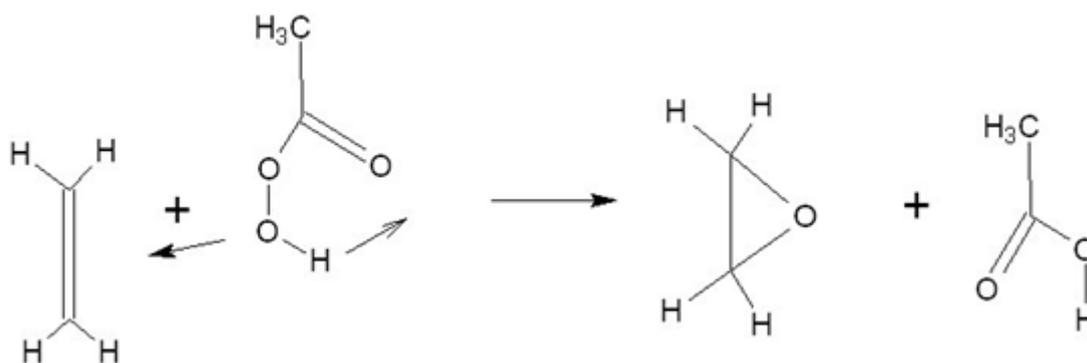


Рис. 1. Схема эпексидирования олефинов надкислотами.

Детально механизм реакции не исследовался, однако, предполагается, что он представляет собой одностадийный процесс, включающий электрофильную атаку кислорода гидропероксидной группы двойной связи алкена с образованием циклического переходного состояния [1-5]. Теоретические расчёты реакции ранее выполнялись в полуэмпирическом приближении MNDO [6], автор не подтвердил электрофильный механизм реакции, а предложил двухстадийный механизм с образованием метастабильных промежуточных соединений. Автор предложил также альтернативный нуклеофильный механизм реакции. Однако, несмотря на то, что предложенный автором [6] механизм согласуется с экспериментом, нуклеофильный характер реакции эпексидирования тем не менее представляется сомнительным так как основывался только на полуэмпирических расчётах.

В связи с этим нами была предпринята попытка рассчитать полный путь реакции эпексидирования этилена надуксусной кислотой в неэмпирическом приближении b3lyp/3-21G. Ипользовалась программа nwchem [7], позволяющая просчитывать весь путь реакции методом «nudged elastic band» [8].

Расчёт показал, что на координате реакции чётко выделяются две критические точки, соответствующие переходным состояниям (рис.2).

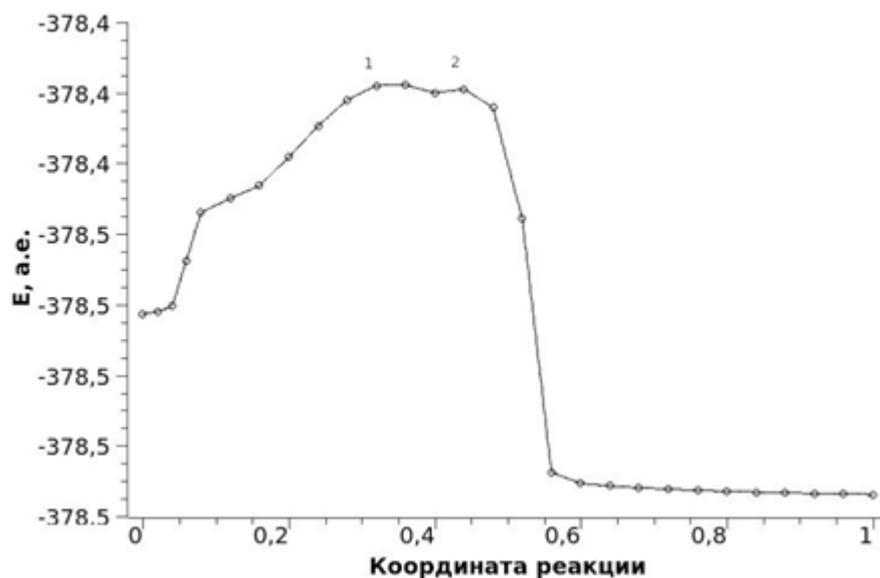


Рис.2. Координата реакции эпексидирования этилена надуксусной кислотой по данным расчёта.

Строение переходного состояния 1 и 2 соответственно изображены на рисунках 3 и 4.

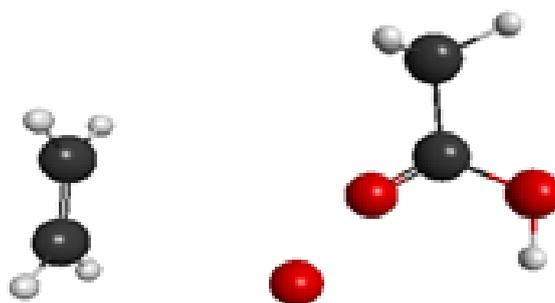


Рис.3. Структура реагирующей системы в критической точке 1.

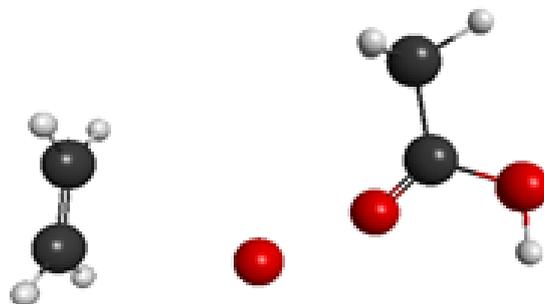


Рис. 4. Структура реагирующей системы в критической точке 2.

Таким образом, нами установлено, что реакция эпексидирования Прилежаева по данным неэмпирических расчётов является электрофильной, протекает через два переходных состояния и, таким образом, представляет собой двухстадийный процесс.

Список источников

1. Сверн Д., в сб.: Органические реакции, пер. с англ., сб. 7, М., 1956, с. 476-544;
2. Малиновский М.С., Окиси олефинов и их производные, М., 1961;
3. Прилежаева Е. Н., Реакция Прилежаева, М., 1974;
4. Общая органическая химия, пер. с англ., т. 2, М., 1982, с. 376-79;
5. Sobczak J. M., "Wiad. Chem.", 1985, v. 39, № 10-12, p. 647-65.
6. José Kaneti, A mndo study of olefin epoxidation by peroxyacids. : Hammond effects on the computed transition structures, Tetrahedron Volume 42, Issue 14, 1986, Pages 4017-4026
7. M. Valiev, E.J. Bylaska, N. Govind, K. Kowalski, T.P. Straatsma, H.J.J. van Dam, D. Wang, J. Nieplocha, E. Apra, T.L. Windus, W.A. de Jong, "NWChem: a comprehensive and scalable open-source solution for large scale molecular simulations" Comput. Phys. Commun. 181, 1477 (2010)
8. G. Henkelman, B.P. Uberuaga and H. Jonsson, A climbing image nudged elastic band method for finding saddle points and minimum energy [HYPERLINK "https://doi.org/10.1063/1.1329672"](https://doi.org/10.1063/1.1329672) Journal of Chemical Physics 113.

ПОЛУЧЕНИЕ БЕНЗОЛА ИЗ ПИРОКОНДЕНСАТА

Зубаирова Р.Р., Морозова В.В.

Уфимский государственный нефтяной университет технический университет, г. Салават

В статье характеризуется получение бензола из пироконденсата.

Ключевые слова: бензол, пироконденсат.

Бензол – один из важнейших углеводородов в современной промышленности. Он является универсальным строительным блоком для нефтехимии, из него изготавливают фармацевтические препараты, специальные химические вещества, пластмассы, смолы, красители, пестициды и пр.

Углеводородные смеси, в состав которых входит бензол, получают разными способами переработки нефтяного сырья и угля, например:

- каталитический риформинг нефтяных фракций;
- пиролиз углеводородного сырья;
- деалкилирование алкилароматических углеводородов;
- ароматизация парафиновых углеводородов;
- коксование угля [1].

Из пиролизного конденсата, полученного при пиролизе углеводородного сырья, выделяют бензол-толуол-ксилольную фракцию (БТК фракция).

Для выделения максимального количества бензола заданного качества из БТК фракции она, как правило, подвергается двухступенчатому каталитическому гидрированию диеновых и олефиновых соединений, обессериванию продукта, гидрокрекинг неароматических углеводородов и гидродеалкилирование алкилбензолов [2].

В России производственные установки по термическому гидродеалкилированию фракций БТК в настоящее время задействованы на ряде крупных промышленных предприятий нефтехимического комплекса (ОАО “Нижнекамскнефтехим”, ООО “Газпром нефтехим Салават” и некоторых других).

Бензол нефтяной, получаемый гидродеалкилированием алкилароматических углеводородов, используется для производства этилбензола, изопропилбензола, синтетических волокон и каучуков, красителей и других продуктов органического синтеза.

Основные достоинства гидродеалкилирования алкилароматических углеводородов с целью получения бензола заключаются в непрерывности процесса, высокой степени конверсии алкилбензолов и неароматических углеводородов [4].

Список источников

1. Способ получения бензола: пат. 2291892 Рос. Федерация МПК C10G 67/02 (2006.01); C07C15/04 (2006.01); C07C7/163 (2006.01); C07C 7/04 (2006.01); C07C4/18 (2006.01) Бусыгин В.М., Беспалов В.П., Гильманов Х.Х. и др.; заявитель и патентообладатель ОАО "Нижнекамскнефтехим", ОАО Научно-исследовательский институт "Ярсинтез" – № 2005134047/04; заявл. 03.11.2005; опубли. 20.01.2007, Бюл. № 2 – 5 с.

2. Способ выделения ароматического сольвента, бензола, толуола и высокооктанового компонента бензина с улучшенными экологическими характеристиками из катализаторов бензинового и бензольно-толуольного риформинга: пат. 2254356 Рос. Федерация МПК C10G7/08 Рахимов Х.Х., Рогов М.Н., Зидиханов М.Р., Жилиев Н.П., Ишмияров М.Х., Елин

О.Л., Кошелев Ю.А., Хворов А.П., Сабылин И.И.; заявитель и патентообладатель ОАО "Салаватнефтеоргсинтез", ООО "НефтеХимик" – №2004105924/04; заявл. 27.02.2004; опубл. 20.06.2004, Бюл.№ 17 – 3 с.

3. И.Я.Петров, А.Г.Бяков, Б.Г.Трясунов Получение бензола гидродеалкилированием алкилароматических углеводородов: перспективы развития процессов термического гидродеалкилирования // Вестник Кузбасского государственного технического университета. - 2005. - №4. - С. 146.

4. Способ получения бензола из смесей, содержащих бензол и/или алкилбензолы с повышенным содержанием серосодержащих веществ: пат. 2193548 Рос.Федерация МПК C07C15/04; C07C4/04; заявитель и патентообладатель ЗАО «Кеймвест» – 2001115437/04; заявл. 07.06.2001; опубл. 27.11.2002, Бюл. № 33 – 5 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА РЕМИЗНОЙ РАМЫ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТЕКСТИЛЬНОЙ МАШИНЫ СТБ

Альвари Л.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва

Настоящая статья посвящена сравнительному анализу существующих конструкций ремизной рамы РР разных компаний, и предложение новой конструкции ремизной рамы с использованием композитные материалы.

Ключевые слова: ремизная рама (РР), зевобразовательный механизм (ЗОМ), 3Д моделирование, композитные материалы (КМ).

Проблема вибрации и шума являются важными факторами, которые влияют на ткацкие станки. С непрерывным улучшением скорости станков выдвигаются некоторые более высокие требования для динамических характеристик рамы. Вибрация здоровой рамы очень вредна для стабильной эксплуатации ткацких станков, так как это может привести к обрыву пряжи и снижению эффективности ткачества [1].

В настоящее время все больше и больше производителей сосредоточены на четвертом поколении рама, которая сделана из композитного материала из углеродного волокна потому что у этого нового типа рамы есть много Преимущества, такие как легкий вес, высокая прочность, небольшая вибрация и шум. С развитием высокоскоростные и высокоточные станки, старая рама из заменителя будет заменена новой рамы. В этой статье предлагаем новую конструкцию РР из композитных материалов, рассматриваются 3Д модель конструкции и исследование характеристик предлагаемой конструкции.

С целью снижения инерционных нагрузок на механизм ЗОМа, следует произвести уменьшение масс его элементов, но без значительной потери ими показателей прочности и жесткости. В связи с этим использовали композитные материалы в новой конструкции ремизной ткацкого станка с помощью программного обеспечения SolidWorks [2], [3] с разным местом применения материалов для конструкций как показана на рисунке 1

Конструкция ремизной рамы состоит из шести деталей:

- Конструкции верхней и нижней профильной планки (ширина 1800 мм).
- Конструкции верхнего и нижнего галевоносителей (ширина 1720 мм)
- Конструкции двух боковых направляющих (левой и правой) (Высота 445 мм).
- Замков (двух или трех, что зависит от размера ЛТМ ремизной рамы);
- Верхних разделителей ремизных рам (двух или трех – зависит от заправочной ширины ЛТМ ткацкой машины);
- Нижних разделителей ремизных рам (одного или двух – в зависимости от размера ЛТМ ремизной рамы).

Используя преимущества программного обеспечения SolidWorks в возможности модификации материал конструкции, была проведена работа по применению композиционных материалов в некоторых деталях с сохранением остальных деталей, спроектированных из алюминиевого сплава. Таким образом, общий вес конструкции был изменен по сравнению с первоначальным весом в том случае, если алюминий нанесен на все детали.

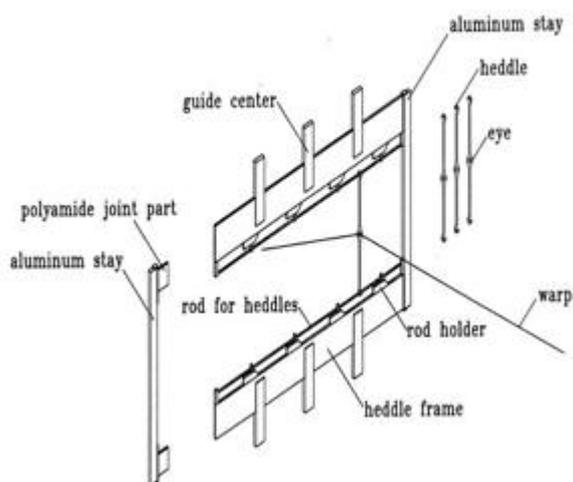


Рисунок 1 – Конструкция ремизной рамы 3д модель

Разница в месте применения композиционных материалов привела к разному снижению массу ремизной рамы как показано в таблице 1.

Таблица 1– Масса ремизной рамы

Место применения	Масса, кг
Верхняя и нижняя планка	4.18
Двух боковых направляющих	4.88
Верхний и нижний галевоностель	3.66
Весь конструкция	3.17

Сравнение анализ между этих результатов показала, что самые лёгкие в этом типе РР с производства весь конструкция из КМ Зная, что вес такой же конструкции из алюминия составляет 5.36 кг. В результате можно сделать вывод, что вес уменьшился на 42 %.

Масса ремизных рам (РР) для ТМ СТБ и СТБУ, поставляемых основными заводами изготовителями: МЭЗ – 1, «Тэкс», «Ремиз», «Элитекс», «Гроб», кг Находятся в таблице 2 показаны что масса РР из алюминиевых профилей, сделанные фирмой «Ремиз» (Россия) – самые лёгкие, РР фирмы «Элитекс» самые тяжелые (тяжелее на 8%). Отметим, что алюминиевая конструкторская масса очень близка к фирменным конструкторским, как видно в таблице 4.2. Масса нашей конструкции из композитных профилей в 1.13 раз меньше массы РР фирмы Ремиз как показана на диаграмме рисунок 2 [4-6]

Таблица 2 – Масса ремизных рам (РР) для ТМ СТБ и СТБУ, поставляемых основными заводами изготовителями: МЭЗ – 1, «Тэксо», «Ремиз», «Элитекс», «Гроб», кг

№ п/п	Типоразмер станка СТБ	Масса ремизной рамы (РР) без оснастки, кг						
		МЭЗ-1, г. Москва		Тэксо г. Москва	Ремиз г. Иваново		Элитекс (Чехия)	Гроб (Швейцария)
		Сталь под выгалева	Алюминий под,пластинчале ва.					
1	СТБ-180	3,9	4,8	4,6	3,6	4,6	5,2	4,5
2	СТБ-220	4,7	5,8	5,5	4,2	5,4	6,3	5,4
3	СТБ-250	5,4	6,7	6,4	4,9	6,3	7,2	6,3
4	СТБ-280	6,1	7,6	7,2	5,6	7,0	7,9	7,0
5	СТБ-330	7,0	9,1	8,6	6,6	8,4	9,5	8,4
6	СТБ-360	7,6	10,1	9,5	8,3	10,3	10,4	9,4
7	СТБ-390	8,2	10,9	10,4	8,9	11,1	11,5	10,4
8	СТБ-450	9,5	12,5	12,0	10,1	12,4	13,2	11,9

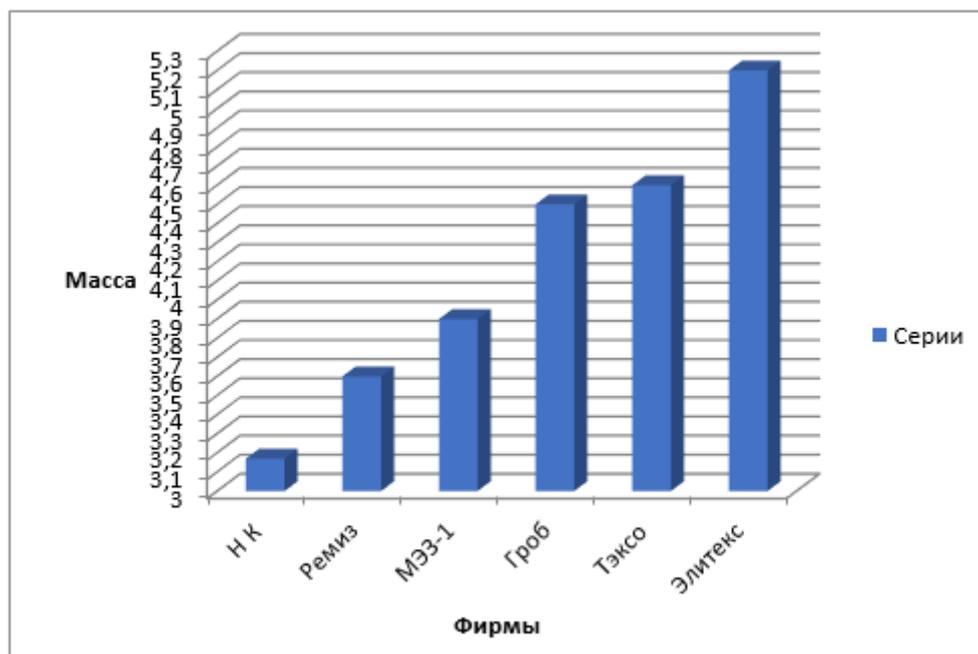


Рисунок 2 – Диаграмм получаемых результатов

ВЫВОДЫ

1. Разработана конструкция РР в среде Solidworks для возможность использования углеродных эпоксидной смолы в конструкции ремизных рам, В результате выполненных исследований установлено получена более легкая конструкция по сравнению с другими конструктивными весами, производимыми фирмами, а также более легкая, чем тот же конструктивный вес, если в качестве материала использовались алюминиевые сплавы.

2. Получилось результаты что уменьшен массы ремизных рам на 13% сравнительно с массой конструкции фирмы Ремиз и на 23% с фирмой МЭЗ-1, и 41% с фирмой Гроб , и на 45% с фирмой Тэксо , и на 64 % с фирмой Элетекс .Диаграмма для сравнения результатов, показанная на рисунке 4.2.

3. Полученные результаты можно использовать для более глубокого исследования закономерностей рассмотреть усложненную задачу с учетом податливости боковых стоек, трения рамы в направляющих и неравномерности распределения натяжения нитей основы и т.п.

Список источников

1. Xu Shi-qiang, Feng Zhi-hua. Modal Analysis of Heald Frame and Experimental Verification[J].Journal of SuZhou University(Engineering Science Edition), 2008, 28(2):34-36.

2. Алямовский, А. А. SolidWorks Simulation, как решать практические задачи/ А.А. Алямовский. – СПб.: ДМК Пресс, 2011. – 445 с.

3. Алямовский, А.А. SolidWorks Simulation, Инженерный анализ для профессионалов: Задачи, методы, рекомендации/ А.А. Алямовский. – СПб.: ДМК Пресс, 2015. – 563с.

4. Проспекты фирм: МЭЗ–1, «Тэксо», «Ремиз», «Элитекс», «Гроб».

5. Проспект фирмы «Gebrüder Sulzer», «Aktiengesellschaft Winterthur»,Schweiz.

6.Альвари Л. Рокотов Н.В. Анализ и совершенствование зевобразовательного механизма бесчелночного ткацкого станка:. Выпускная квалификационная работа. наук / Санкт-петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна. - Санкт-петербург, 2020.

RESEARCH AND DEVELOPMENT OF A HEALD FRAME IN ORDER TO INCREASE THE PRODUCTIVITY OF THE STB TEXTILE MACHINE

Alwari L

Russian State University A.N. Kosygin, Moscow

In this article analyzed the design of modern heald frames PP of different companies, And the proposal of a new design of the heald frame using composite materials.

Keywords: heald frame, loom mechanism, 3D modeling, composite materials.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРЕДОЧИСТКИ БЕНЗИНОВОЙ ФРАКЦИИ

Буклешов Е.А.

Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань

Была разработана распределённая АСУ ТП, состоящая из первичных преобразователей, программируемого логического контроллера, ЭВМ и исполнительных устройств.

Ключевые слова: абсорбер, математическая модель, многоуровневая система автоматизации, каскадная система регулирования.

При конструировании АСУ ТП нужно четко определить конкретные задачи функционирования системы и ее назначение в общей структуре управления предприятием [1].

Разрабатываемая система автоматизации имеет двухуровневую структуру. Нижний уровень включает в себя измерительные преобразователи и исполнительные механизмы, подключенные к программируемому логическому контроллеру SIMATIC S7-400. В системах контроля и регулирования передача данных об измеряемых параметрах с датчиков на модули ввода, а также управляющие воздействия с модулей вывода на исполнительные механизмы осуществляется с помощью унифицированных токовых сигналов.

Программируемый контроллер SIMATIC S7-400 обеспечивает выполнение следующих функций:

- сбор и первичная обработка полученной информации от первичных измерительных устройств;
- контроль состояния процесса и оборудования;
- управление технологическим процессом;
- регулирование параметров процесса;
- выдачу принятой от объектов информации и результатов ее обработки на АРМ оператора по интерфейсу связи;
- управление исполнительными механизмами запорных и регулирующих органов;
- прием от верхнего уровня управления команд, установок.

Верхний уровень состоит из компьютера промышленного исполнения с установленным на нём программным обеспечением. Верхний уровень реализован на базе IBM PC совместимых персональных ЭВМ (ПЭВМ) под управлением современных операционных систем. ПЭВМ совместно со SCADA-системами, образуют современные мощные автоматизированные рабочие места (АРМ) операторов технологического процесса.

Передача данных между верхним и нижним уровнем АСУ ТП происходит с помощью сетей стандарта Profibus и EtherNet[2].

Использование сети EtherNet позволяет подключать к системе дополнительные АРМ, размещённые на удалённых ПЭВМ.

На верхнем уровне АСУ ТП решаются следующие задачи:

- отображение, автоматическую регистрацию и архивирование текущей информации о технологических параметрах, состоянии оборудования;
- дискретное (логическое) управление;
- дистанционное управление исполнительными механизмами запорных и регулирующих органов;
- технологическая защита;

- технологическое конфигурирование.

В операторном зале расположена ЭВМ и операторский пульт для управления технологическим процессом.

АРМ оператора имеет следующие устройства ввода/вывода:

- Клавиатура
- Манипулятор
- Монитор
- Принтер

Для улучшения качества технологического процесса предлагается ввести многоконтурные (сложные) системы регулирования там, где это наиболее важно с точки зрения соответствия оптимальным параметрам процесса:

- 1) Комбинированная система регулирования уровня в стабилизационной колонне
- 2) Каскадная система регулирования температуры на выходе из печи П1

Для данных систем необходимо выделить дополнительные каналы, по которым через динамический компенсатор можно воздействовать на регулируемую величину с меньшей инерционностью, благодаря чему предполагается получить более качественное регулирование [3].

Список источников

1. Афонин, А.М. Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: Учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. М.: Форум, 2011. 192 с.
2. Иванов, А.А. Автоматизация технологических процессов и производств: Учебное пособие / А.А. Иванов. М.: Форум, 2012. 224 с.
3. Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства: учеб. Пособие / В.Л. Конюх. М., 2009. 15с.

AUTOMATION OF THE PROCESS OF PURIFICATION OF GASOLINE FRACTION

Bukleshov E.A.

Astrakhan State Technical University, Astrakhan

A distributed process control system was developed, consisting of primary converters, a programmable logic controller, computers and actuators.

Keywords: absorber, mathematical model, multi-level automation system, cascade control system.

СРАВНЕНИЕ СПЕКТРОВ ДИФФУЗНОГО ОТРАЖЕНИЯ ПОРОШКА ВОЛЛАСТОНИТА С ОКСИДНЫМИ ПОРОШКАМИ ПИГМЕНТАМИ

Михайлов М.М., Юрьев С.А., Лапин А.Н., Горончко В.А.

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск

Исследованы спектры диффузного отражения порошков волластонита в состоянии промышленного изготовления и проведено их сравнение со спектрами широко используемых порошков пигментов оксида цинка и диоксида титана. Работа выполнена при поддержке гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук МК-3352.2021.4.

Ключевые слова: порошки, волластонит, диоксид титана, оксид цинка, диффузное отражение, оптические свойства.

Порошки волластонита находят широкое применение в различных областях науки, техники, промышленности. Волластонит применяется в качестве добавки-наполнителя в цементах, в пластмассах, в цветной металлургии, в шинной, асбоцементной и лакокрасочной промышленности, в производстве керамики [1-4]. Одним из направлений применения волластонита является производство пигментов для лаков, красок и других типов покрытий. Однако, сведения по исходным оптическим свойствам порошков волластонита отсутствуют, как и сравнительные исследования с другими пигментами, используемыми в данных областях.

Целью настоящей работы является исследование спектров диффузного отражения порошков волластонита в состоянии промышленного изготовления и их сравнение со спектрами порошков пигментов оксида цинка и диоксида титана.

Объектами исследования служили порошок Волластонита марки ВП-03, порошок ZnO квалификации ОСЧ-14-2, порошок TiO₂ (рутил) - марки «Kronos». Спектры диффузного отражения регистрировали на установке – имитаторе условий космического пространства «Спектр» [5].

На рисунке 1 приведены полученные спектры диффузного отражения порошков. Из рисунка следует, что порошок волластонита в отличии от классических порошков-пигментов обладает большой шириной запрещенной зоны и достаточно высоким коэффициентом отражения в УФ области (200-400 нм). Значения коэффициента отражения в этом диапазоне составляют от 60 до 90%.

В области длин волн 400-1400 нм отражение между всеми образцами отличается не значительно, лучшим является порошок оксида цинка, худшим порошок волластонита. В ближней ИК области 1400-2200 нм отражение порошка диоксида титана значительно ухудшается, значения для оксида цинка и волластонита примерно равны.

В отличие от порошков TiO₂ и ZnO размеры зерен волластонита превышают оптимальные значения для получения высокого рассеяния квантов солнечного спектра, поэтому существует возможность увеличения отражательной способности за счет уменьшения размеров зерен с целью их приближения к оптимальному значению.

По результатам выполненного исследования спектров диффузного отражения порошка волластонита, можно сделать вывод о том, что его можно применять в качестве заменителя широко используемых порошков TiO₂ и ZnO, особенно в тех областях, где необходима высокая отражательная способность в УФ диапазоне спектра.

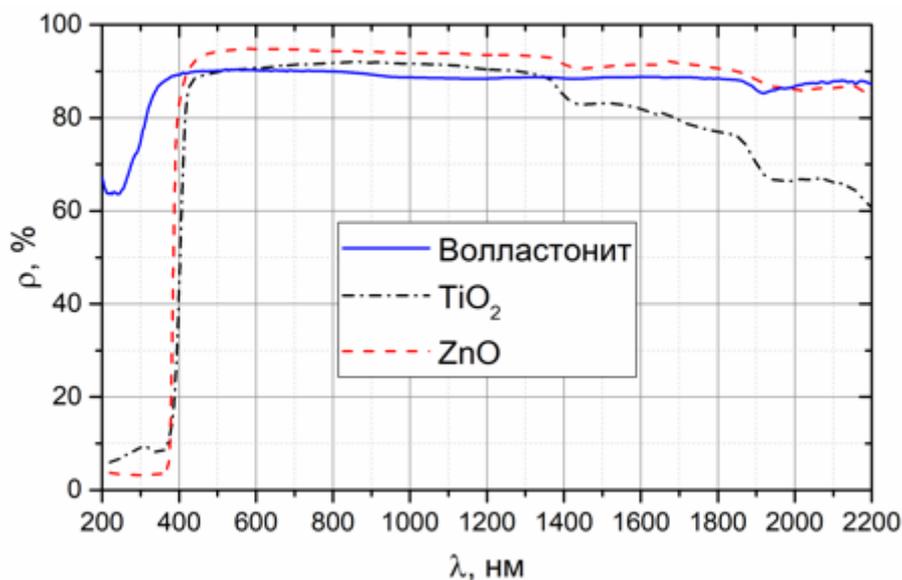


Рисунок 1 - Спектры диффузного отражения порошков волластонита, диоксида титана и оксида цинка.

Список источников

1. Nishant A. Nair, Sairam V. Research initiatives on the influence of wollastonite in cement-based construction material - A review // Journal of Cleaner Production. 2021. Vol. 283. 124665.
2. He Z., Shen A., Lyu Z., Li Y., Wu H., Wang W. Effect of wollastonite microfibers as cement replacement on the properties of cementitious composites: A review // Construction and Building Materials. 2020. Vol. 261. 119920.
3. Si W., Ding C. An investigation on crystallization property, thermodynamics and kinetics of wollastonite glass ceramics // Journal of Central South University. 2018. Vol. 25. № 8. P. 1888–1894.
4. Chan J.X., Wong J.F., Hassan A. Mechanical properties of wollastonite reinforced thermoplastic composites: A review // Polymer Composites. 2019. Vol. 41. Is. 2. P. 395–429.
5. Kositsyn L.G., Mikhailov M.M., Kuznetsov N.Y., Dvoretzkii M.I. Apparatus for study of diffuse-reflection and luminescence spectra of solids in vacuum // Instruments and experimental techniques New York. 1985. Vol. 28. P. 929-932.

COMPARISON OF THE DIFFUSE REFLECTANCE SPECTRA OF WOLLASTONITE POWDER WITH OXIDE PIGMENT POWDERS

Mikhailov M.M., Yuryev S.A., Lapin A.N., Goronchko V.A.

Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, Tomsk

The diffuse reflectance spectra of industrially manufactured wollastonite powders are investigated and compared with the spectra of widely used powders of zinc oxide and titanium dioxide.

Keywords: powders, wollastonite, titanium dioxide, zinc oxide, diffuse reflectance, optical properties.

ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАГРЕВА НЕФТИ В ПЕЧАХ КОНВЕКЦИОННОГО ТИПА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ В ПРОЦЕССАХ ЕЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Налетов В.А., Глебов М.Б., Налетов А.Ю., Кунцман Л.А.

Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, г. Москва

В статье на примере системы с печью конвекционного типа с рециркуляцией, используемой в процессах транспортировки нефти, приведены результаты вычислительных экспериментов по ее моделированию и оценке эффективности на основе эксергетических показателей. Моделирование проводилось в программной среде CHEMCAD, а оценка эксергетических потерь в элементах и КПД системы в целом проводилась на основании расчетного модуля «Exergy Unit», совместимого с программой CHEMCAD. Показано, что наибольшие потери эксергии имеют место в процессах сгорания топлива и подогрева нефти, которые в совокупности с другими потерями характеризуют низкое значение эксергетического КПД системы с печью, не превышающее 13%.

Ключевые слова: нефть, транспортировка, подогрев, печь, рециркуляция, моделирование, эксергия, потери, КПД.

В России наблюдается тенденция к увеличению доли трубопроводного транспорта в процессах перекачки нефти и нефтепродуктов. Так, если в 2003 году по нефтепродуктопроводам (НПП) было перекачано порядка 23% сырья (71% - железнодорожный транспорт), то в дальнейшем этот показатель увеличился до 35-40% и более. Определяющая доля рынка – 84% приходится на группу компаний, входящих в холдинг ПАО «Транснефть», в ведении которой находятся более 68 тыс. км НПП и более 500 перекачивающих насосных станций (ПНС). При этом ПАО «Транснефть» входит в десятку основных потребителей электроэнергии в России. Например, только в 2014 году она израсходовала 12,3 млрд. кВт.ч электроэнергии, перекачав при этом 477,5 млн. тонн нефти и 31,2 млн. тонн нефтепродуктов [1].

С ростом объемов перекачки эти показатели будут возрастать. Между перекачивающими насосными станциями на определенном расстоянии (30-40 км) установлены линейные пункты подогрева нефти (ППН), где нефть подогревается в «мягких условиях» поскольку относится к сырую, чувствительному к перегреву.

Затраты энергоносителей в процессе перекачки нефти и нефтепродуктов распределяются как показано на рис.1 [2].

Как следует из рис. 1, в статье общих затрат на транспортировку доминирует электроэнергия, следом идут затраты на котельно-печное топливо, третью по значимости позицию занимают затраты на моторное топливо. В силу этого большинство программ по энергосбережению ориентировано в основном на модернизацию насосного оборудования, эффективность которого имеет свои пределы. На пунктах подогрева нефти используют конвекционные, радиационные или радиационно-конвекционные печи [3,4].

В качестве объекта исследования выбран вариант системы подогрева нефти в печи конвекционного типа с рециркуляцией.

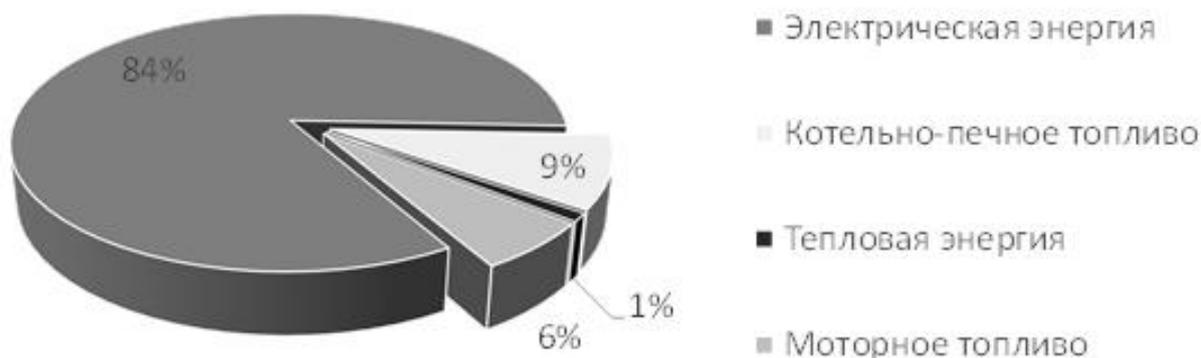


Рис. 1. Структура затрат энергоносителей в процессах перекачки нефти и нефтепродуктов

Цель работы – эксергетический анализ системы подогрева нефти на основе использования печей конвекционного типа с рециркуляцией.

В качестве методов исследования в работе использованы: метод математического моделирования и термодинамический метод эксергетического анализа.

Реализация цели исследования предусматривала решения следующих задач:

- моделирование объекта исследований в программной среде CHEMCAD;
- анализ потерь эксергии с применением расчетного модуля «Exergy Unit», совместимого с программой CHEMCAD.

На рис. 2 представлена расчетная схема системы с конвекционной печью и рециркуляцией. В качестве промышленного аналога печи выбрано оборудование компании Intech GmbH (Швейцария). Принято, что нефть подогревается в печи с температуры 34оС до 62оС.

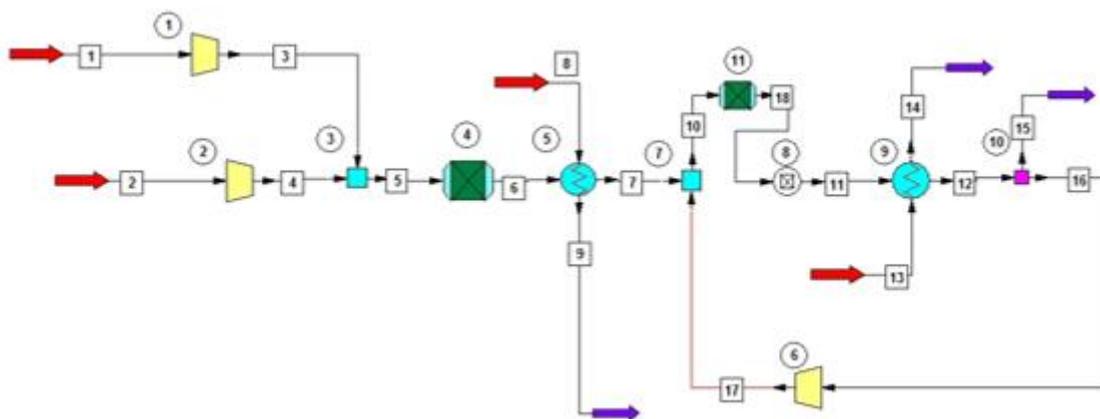


Рис. 2. Расчетная схема конвекционной печи с рециркуляцией

Природный газ и воздух сжимаются соответственно в компрессорах 1 и 2. Камера сгорания печи моделируется в программе смесителем 3 и реактором 4. Для расчета состава продуктов сгорания в программе CHEMCAD используется реактор Гиббса. Элемент 5 (водяной экономайзер) введен для соответствия расчету регламентным данным зарубежного аналога. Контур рециркуляции включает элементы 7-11: дымовые газы смешиваются с

рециркуляционным потоком в элементе 7, а затем часть общего потока дымовых газов выводятся из контура после разделителя 10. При этом в теплообменнике 9 подогревается нефть, а компрессор 6 установлен для компенсации потерь давления в циркуляционном контуре. На схеме присутствует дополнительный элемент 8 - «контроллер» для расчета значения кратности рециркуляции, которому соответствует значение температуры газового потока перед нагревателем сырья порядка 300оС. При расчетах были приняты следующие исходные данные: коэффициент избытка воздуха – 1,384; потери давления дымовых газов в подогревателе нефти – 0,03 МПа; кратность рециркуляции – 12,3, соответствующие данным зарубежного аналога.

Методика эксергетического анализа, заложенная в модуль «Exergy Unit», заимствована из работы [5].

На рис. 3 представлена диаграмма потерь эксергии варианта печи конвекционного типа с рециркуляцией.

Как следует из вида диаграммы (рис. 3), наибольшие потери эксергии имеют место в подогревателе нефти и процессе сгорания.

Принимая во внимание, что потери эксергии в процессе подогрева нефти определяются произведением тепловой нагрузки на разность эксергетических температур (равных КПД Карно) источника (газы рециркуляции) и стока (подогреваемая нефть), то можно заключить, что масштаб потерь в подогревателе нефти в основном обусловлен большим расходом дымовых газов в контуре рециркуляции, вследствие чего анализ влияния кратности рециркуляции на показатели эффективности системы актуален.

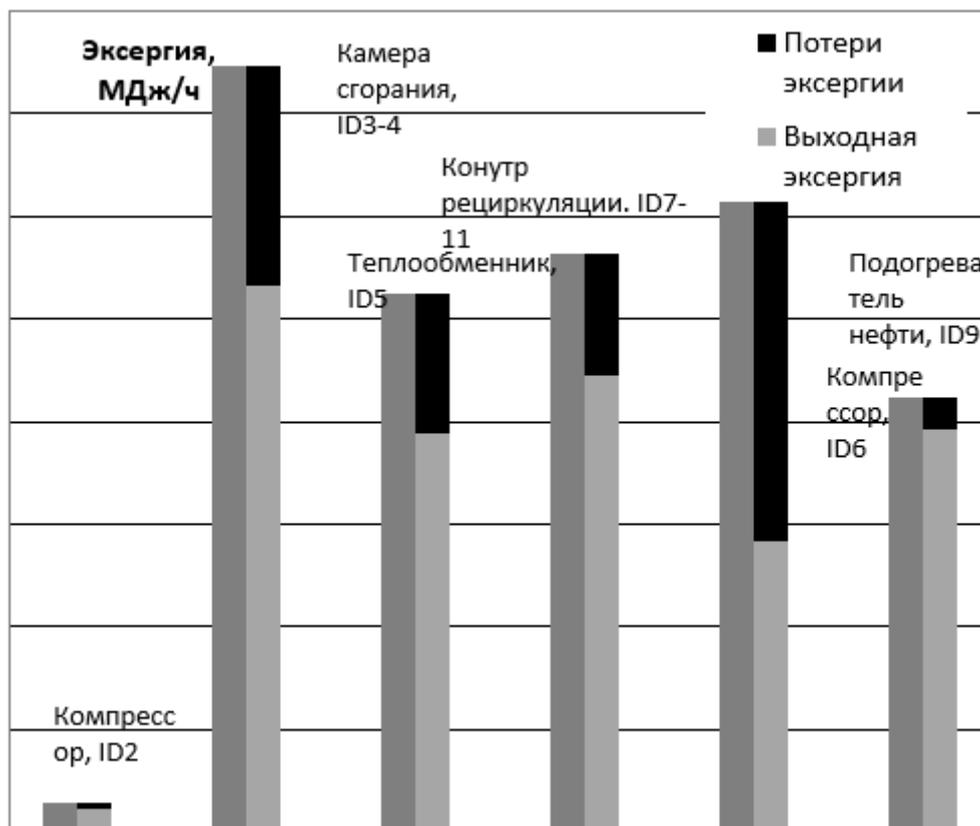


Рис. 3. Диаграмма потерь эксергии в объекте исследования

Вторыми по масштабу потерями являются потери в процессе сгорания, которые определяются высокой скоростью и необратимостью протекания процесса. Они относятся к неустраняемым потерям эксергии.

Как показали расчеты, интегральная оценка энергоэффективности, определяемая эксергетическим КПД системы с печью, составляет 12,7%, что является очень низким показателем.

Список источников

1. Долгосрочная программа развития ПАО «Транснефть»: Приложение 2. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности / ПАО «Транснефть» 2016-2021 г. М: ПАО «Транснефть», 2016. 180 с.
2. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «АК «Транснефть» на период до 2015 года / М: ОАО «АК «Транснефть», 2011. 115 с.
3. Таранова Л. В., Мозырев А.Г. Оборудование подготовки и переработки нефти и газа / Л.В. Таранова, А.Г. Мозырев. Тюмень: Тюм. ГНГУ, 2014. 236 с.
4. Гребнев В. Д., Мартюшев Д. А., Хижняк Г. П. Строительство нефтегазопромысловых объектов / В.Д. Гребнев, Д.А. Мартюшев, Г.П. Хижняк. Учеб. пособие. Пермь: Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, 2012. 115 с.
5. Шаргут Я., Петела Р. Эксергия / Я. Шаргут, Р. Петела. М.: Энергия, 1968. 288 с.

The results of computational experiments for a convection furnace with recirculation in application to crude oil transport are presented in this article. The exergy criteria were used to assess process efficiency. Simulations were conducted in CHEMCAD, and the "Exergy unit" module was employed to calculate exergy losses and efficiency for individual operations as well as the overall system. It was shown that fuel combustion and crude oil heating have the most losses. Adding this to the other exergy losses in the system has resulted in low (13%) overall furnace system efficiency.

Keywords: crude oil, transport, heating, furnace, recirculation, modelling, exergy, losses, efficiency.

БЛИЖНИЙ И ДАЛЬНИЙ ПОРЯДОК В РАСПЛАВЕ ПАЛЛАДИЯ

Вахмин С.Ю., Кузнецов С.А.

ВИА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж

В настоящей статье рассматриваются процессы охлаждения расплава палладия со сверхбыстрой скоростью с помощью компьютерного моделирования, а также кластерный анализ полученных данных с помощью.

Ключевые слова: металлические стекла, палладий, кубоктаэдр.

Металлические стекла, отличающиеся высокой склонностью к аморфизации, по своему составу многокомпонентные. Чистые металлы, такие как Fe, Pb, Pd, Ni, Zr и др. аморфизуются в условиях сверхбыстрой закалки со скоростью $\sim 10^{10}$ К/с. В работах [1,2] методом молекулярной динамики подробно исследован процесс стеклования чистого железа в результате закалки из жидкой фазы.

В данной работе методом молекулярной динамики изучены закономерности перестройки атомной структуры чистого палладия в процессе закалки из жидкого состояния до 0К.

Модель исходного расплава палладия была построена при $T = 2300$ К путем случайной плотной упаковки 100000 атомов в основном кубе с периодическими граничными условиями. Атомам в начальный момент времени сообщались скорости в соответствии с распределением Максвелла при заданной температуре. Методика молекулярно-динамического расчета состояла в численном интегрировании уравнений движения с временным шагом $\Delta t = 1.523 \times 10^{-15}$ с по алгоритму Верле в скоростной форме.

Закалка модели проводилась со скоростью $2.2 \cdot 10^{13}$ К/с. Процедура закалки имела циклический характер и сводилась к ступенчатому понижению температуры на 100 К, изотермической выдержке системы при заданной температуре в течение 1000 временных шагов, после чего температурное ограничение снималось и в системе на протяжении 19000 временных шагов при постоянной внутренней энергии (адиабатические условия) устанавливалось тепловое равновесие. Взаимодействие между атомами Pd рассчитывалось в рамках метода погруженного атома. Структурная организация моделей изучалась в рамках статистико-геометрического анализа путем построения многогранников Вороного и кластерного анализа.

Построенная функция радиального распределения атомов (ФРРА) МС палладия показана на рис. 1. а. Типичное для аморфных систем расположение размытых максимумов, характер расщепления второго пика, сходства ее с ФРРА МС железа, приведенной на рис. 1.б, позволяет сделать предварительный вывод о том, что полученная структура модели палладия аморфная, возможно, с такой же структурной организацией атомов, как и у железа.

Для более детального исследования структуры был проведен статистико-геометрический анализ ближнего упорядочения.

В модели палладия с уменьшением температуры увеличивается доля МВ (0-4-4-6), (0-2-8-4), (0-1-10-2), при этом рост икосаэдров (0-0-12-0) незначителен. В процессе закалки возможны появление и рост числа МВ, характерных для равновесных кристаллических фаз. Для палладия с ГЦК-решеткой характерен МВ (0-12-0-0) (ромбододекаэдр – 12 четырехугольных граней-ромбов), а соответствующий КМ – кубоктаэдр

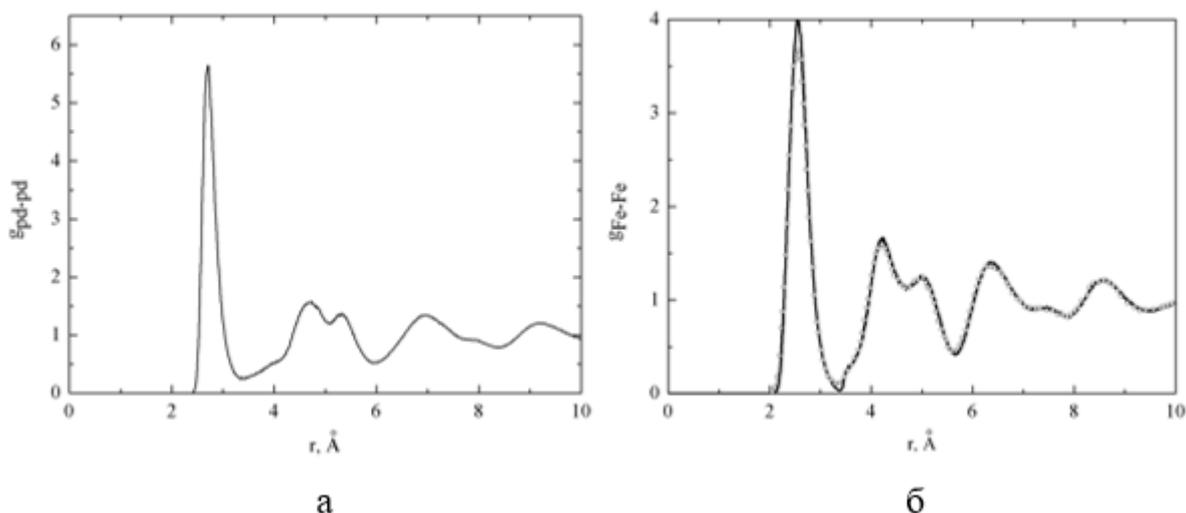


Рис. 1 Парная ФРРА моделей палладия (а) и железа (б) при 0 К.

При анализе КМ ГЦК-фазы возникает проблема, связанная с наличием вырождения у соответствующего МВ (0-12-0-0). Данный многогранник содержит шесть вершин, в каждой из которых сходятся по четыре ребра. Сколь угодно малые отклонения атомов от положений, соответствующих идеальной ГЦК-решетке, неизбежно приводят к расщеплению данных вершин, на месте которых образуются либо мелкие ребра, либо мелкие грани. В результате МВ приобретает топологические индексы, отличные от (0-12-0-0).

Для нахождения КМ, соответствующих ГЦК-решетке, в работе применена процедура последовательного удаления ребер МВ в порядке возрастания их длины. Например, если в МВ (0-4-4-6) удалить 2 мелких грани и 4 мелких ребра, то он перейдет в МВ (0-12-0-0), который соответствует идеальной ГЦК-решетке. Если топологический индекс многогранника после удаления очередного ребра оказывался равным (0-12-0-0), то такой МВ считался близким к ромбододекаэдру, а соответствующий ему КМ – близким к кубооктаэдру.

В структуре, помимо большого количества одиночных кубооктаэдров, присутствуют и крупные кластеры. Наибольший кластер, содержащий 325 взаимопроникающих кубооктаэдров, в построении которого задействовано 1413 атомов. Эти кластеры имеют кристаллическую ГЦК-структуру, которая обеспечивает системе высокую склонность к кристаллизации.

Список источников

1. А.В.Евтеев, А.Т.Косилов, Е.В.Левченко, Структурная модель стеклования чистых металлов // Письма в ЖЭТФ, том 76, вып. 2, с.115-117 (2002).
2. А.В.Евтеев, А.Т.Косилов, Е.В.Левченко, Атомные механизмы стеклования чистого железа // ЖЭТФ, том 126, вып.3(9), с.600-608 (2004).

This article discusses the processes of cooling the palladium melt at an ultrafast speed using computer modeling, as well as cluster analysis of the data obtained using.

Keywords: metallic glasses, palladium, octahedron cube.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ (НА ПРИМЕРЕ ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ)

Мурадов З.М.

Джизакский политехнический институт, г. Джизак, Узбекистан

Статья раскрывает особенности методов разработки географических карт с целью рационального природопользования в Узбекистане.

Ключевые слова: географические карты, Узбекистан, география.

Разработкой рекомендаций по предотвращению ухудшения состояния окружающей среды, наряду с хозяйственными органами, занимаются многие научные учреждения, среди которых соответствующие место занимают географические. Географы при изучении среды применяют различные методы исследования, в том числе и картографический. Процесс создания карт для исследования и решения этой проблемы имеет свою специфику, обусловленную, в первую очередь, многосторонними аспектами исследования и различными подходами к изучению природных процессов, а также недостаточной разработанностью теоретических и практических вопросов охраны природы не только в географии, но и в смежных науках.

В настоящее время в Республике Узбекистан наблюдается широкое развёртывание работ по созданию тематических карт, предназначенных для изучения состояния и прогнозирования возможных изменений окружающей среды.

Значительный интерес представляют научные разработки специалистов Джизакского политехнического института по созданию комплексных атласов природных условий и естественных ресурсов, которые включают карты изменений (лесопокрытых) сельскохозяйственных площадей и животного мира в различные исторические периоды, современных неблагоприятных явлений и процессов, охраняемых объектов, природоохранного районирования, отвечающего практическим целям народного хозяйства и др. В республике опубликовано много карт природных условий и естественных ресурсов, в том числе и карты аналитические. Однако среди них мало карт, характеризующих охрану окружающей среды.

Всестороннее освещение проблемы охраны природы может быть достигнуто путём разработки специализированной серии карт или создания атласа использования и охраны природы. На этих вопросах и были сосредоточены исследования картографов “Географического жамията” и специалистов Джизакского политехнического института, предварительные итоги которых частично опубликованы.

- при разработке карт специальной серии или атласа охраны природы необходимо учитывать состояние природно-территориальных комплексов и их элементов, а также происходящие в них процессы;

- взаимосвязи между объектами охраны, явлениями и процессами в природе;

- особенности изменения окружающей среды под воздействием природных факторов, производственной и непроизводственной деятельности общества на разных этапах исторического развития.

Следует также учитывать функции, выполняемые природной средой, степень загруженности природно-территориальных комплексов и их элементов хозяйственной деятельностью человека при денном уровне развития производительных сил; обеспеченность

населения и производства отдельными видами природных ресурсов. Важно изучить и отразить на карте результаты воздействия человека на природу, которые могут быть положительными или отрицательными и вызывать обратимые или необратимые изменения в окружающей среде, наносить прямой или косвенный ущерб природе. Необходимо определить систему показателей для оценки положительных и отрицательных воздействий человека на окружающую среду.

Выбор принципа сочетания показателей на комплексной карте будет зависеть от её целевого назначения, особенностей территории и объекта картографирования. Большое значение также имеет уровень и глубина исследования, точка зрения исследователя на пути решения проблемы охраны природы в целом и её отдельных сторон. Возможны несколько принципов сочетания показателей на одной комплексной карте или их группе.

В перечне опущены три группы карт, которые очень важны для изучения и решения разных задач, в том числе и проблемы охраны природы, но они имеют традиционное содержание. Это карты основных характеристик природных объектов и результатов деятельности общества (промышленность, сельское, лесное и коммунальное хозяйство, транспорт и др.), которая положительно или отрицательно воздействует на окружающей среде, а в итоге приводит к изменениям в природно-территориальных комплексах. Даются также карты населения, как основной производительной силы общества, которая использует и изменяет природу, охраняет и восстанавливает отдельные её элементы. На жизнедеятельность людей оказывает влияние неблагоприятные природные и антропогенные изменения окружающей среды.

Список источников

1. Сафаров Э.Ю. Использование картографического метода в улучшении мелиоративного состояния оазисных геосистем пустынной зоны Узбекистана. Автор. диссер. ... канд. геогр. наук. –Т., 1996.–22 с.
2. Экологический атлас Джизакской области Узбекистана. 2012. с. 4
3. VIII Международная картографическая конференция. Тезисы докладов. - Москва., 2016.-146 с.
4. Каракулов Х. М., Муродов З. М. Базальт—основа современных композитных строительных материалов //ББК 1 Р76. – 2019. – С. 121.
5. Муродов З. Обеспечение теплофизических свойств оконных конструкций //Advances in Science and Technology. – 2019. – С. 173-174.
6. Мурадов З. М. Исследование прочности бетона с учетом нелинейности деформирования с помощью современных средств электроники //Academy. – 2020. – №. 12 (63).

К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА УЧЕБНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

Курасбедиан З.В., Гребенников Д.А.

ЮЗГУ, г. Курск

Актуальность рассматриваемой темы не вызывает сомнений, поскольку физическое воспитание является неотъемлемой частью обучения. В статье также уделяется внимание задачам для привлечения студентов к занятиям физической культурой в целях укрепления здоровья. Помимо этого, указываются положительные стороны занятий физкультурой.

Ключевые слова: физическая культура, физическое воспитание, спорт, здоровье, студенты, образование, дисциплина.

На сегодняшний день нельзя не отметить, что физическая культура и спорт являются неотъемлемой частью обучения как школьников, так и студентов. Занятия физкультурой направлены на укрепление здоровья учащихся, а также, безусловно, совершенствование тела человека при помощи физических нагрузок. Возраст студентов колеблется от 18 до 25 лет, в среднем, именно этот период направлен на формирование спортивных и духовных качеств личности, а также является заключительным этапом в формировании физиологических функций [1, с. 416].

У абсолютного большинства студентов наблюдается гиподинамия, которая вызвана большим объемом учебных дисциплин не только в рамках аудитории образовательного учреждения, но и в домашней обстановке, поскольку достаточное количество материалов дается на самостоятельное обучение. Это способствует тому, что значительное число студентов обладают неудовлетворительным состоянием здоровья, а также, что немаловажно, нарушением осанки и избыточной массы тела.

На наш взгляд, определенный комплекс физической нагрузки, совмещенный с учебной деятельностью способствует эффективному повышению уровня здоровья студентов, а также благотворно влияет на их работоспособность.

Целью физического воспитания студентов является укрепление здоровья, а также формирование положительного отношения к занятиям спортом [2, с. 288]. Чтобы достичь поставленной цели необходимо решение ряда задач, среди которых выделяют, во-первых, мотивацию для занятий спортом, во-вторых, создание всех условий для комфортного занятия физкультурой, в-третьих, развитие у студентов двигательных навыков, в-четвертых, пропаганда физического здоровья и активного образа жизни, и, наконец, в-пятых, подготовка будущих специалистов к профессиональной деятельности, в частности, студентов юридических факультетов [3, с. 472].

Подводя итог вышесказанному, следует отметить, что физическая культура должна стать неотъемлемым компонентом жизни каждого студента. Те студенты, которые систематически занимаются определенным видом спорта или физическими нагрузками, постоянно разгружают своё нервное напряжение через двигательную активность, увеличивают свою общую работоспособность, способствуют стрессоустойчивости организма к неблагоприятным факторам социальной и биологической среды и сохраняют психофизическое здоровье. На занятиях физической культурой учащиеся не только практикуют и совершенствуют свои физические навыки и умения, но и воспитывают в себе

волевые и нравственные качества. В свою очередь, ВУЗы должны делать всё возможное, чтобы заинтересовывать и поддерживать студентов в их стремлениях. Чтобы поддерживать интерес студентов к занятиям физической культуры, ВУЗы должны придерживаться следующих принципов: введение лекций о здоровом образе жизни и важности физического воспитания для формирования профессиональных качеств; поддержание работы секций по спорту в учебном заведении; мотивация для занятий физической культурой и спортом.

Список источников

1. Барчуков, И.С. Физическая культура / И. С. Барчуков. – М.: Academia, 2017. – 416 с.
2. Решетников, Н.В. Физическая культура: Учебник / Н. В. Решетников. – М.: Академия, 2018. – 288 с.
3. Гелецкая, Л. Н. Физическая культура студентов специального учебного отделения: Учебное пособие / Л. Н. Гелецкая, Д. А. Шубин. – М.: Инфра-М, 2019. – 472 с.

ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКШИЕ У СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

Данилов О.Е., Корчак Е.В., Югова Н.Л.

Глазовский государственный педагогический институт имени В. Г. Короленко, г. Глазов

Проведен опрос студентов колледжа с целью выявления проблем организационно-методического и психологического характера, возникающих при дистанционном обучении. Представлены факторы, учет которых необходим при организации дистанционного обучения в системе среднего профессионального образования (СПО). Статья подготовлена в рамках реализации государственного задания № 073-00057-21-01 на выполнение прикладного научного исследования по теме «Научно-методологические и методические рекомендации по институционализации онлайн-образования в трансформирующейся образовательной среде среднего профессионального образования» (дополнительное соглашение Министерства просвещения РФ и ФГБОУ ВО «ГГПИ» № 073-03-2021-037/2).

Ключевые слова: асинхронное обучение, дистанционное обучение, синхронное обучение, проблемы образования, среднее профессиональное образование.

Исследования в области онлайн-образования показывают, что дистанционное обучение является одним из самых доступных для потребителя видов образовательного продукта, но для достижения высокой результативности при таком обучении необходимы очень высокая мотивация и достаточная информационная культура обучающегося [2; 3].

Для выявления проблем дистанционного обучения нами был проведен опрос обучающихся колледжа, который позволяет судить об их отношении к дистанционному обучению и степени удовлетворенности дистанционной формой обучения в период пандемии. В опросе приняли участие студенты ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт имени В. Г. Короленко», обучающиеся по образовательной программе СПО «09.02.07 Программирование в компьютерных системах». Они проходят обучение на базе основного общего и среднего общего образования. Это молодые люди в возрасте от 16 до 20 лет. Общее количество опрошенных □ 58 человек.

Обучающимся было предложено ответить на вопросы, касающиеся организационно-методических и технических возможностей дистанционного обучения, своей адаптации к нему, а также готовности продолжать обучение в дистанционном формате.

Процесс обучения был организован на базе системы дистанционного обучения (СДО) Moodle. Преподаватели, работающие дистанционно с этими студентами, заранее были подготовлены к переходу на такое обучение, так как все прошли соответствующие курсы повышения квалификации. Обучение осуществлялось с использованием базы вуза, в котором функционирует развитая электронно-образовательная среда, а преподаватели, часть которых работает в том числе в колледже, обладают достаточной компетентностью в области использования цифровых технологий и оборудования. Все работающие в колледже преподаватели были обучены работе в СДО Moodle. Отметим, что часто у преподавателей колледжей в условиях перехода к работе в дистанционном режиме одной из главных трудностей является «отсутствие необходимых технических и методических навыков при работе с информационно-технологическими платформами» [1].

Обучение в основном проводилось в асинхронном режиме, так как по объективным причинам у большинства обучающихся не было возможности выходить на связь в фиксированное время (в семье имеется только один компьютер, которым пользуются все члены семьи), либо отсутствовали технические возможности для осуществления синхронного обучения. Наиболее ярко выраженной первая проблема была в тех семьях, где родители и дети одновременно перешли соответственно на удаленную работу и дистанционное обучение, а также в многодетных семьях, имеющих в своем составе несколько обучающихся. В нашем случае у 100% опрошенных имелась необходимая для обучения техника.

Отметим, что, согласно Мониторингу качества подготовки кадров, в 2018 году в Российской Федерации каждый шестой студент системы СПО (17,2% от общего контингента) получал государственную поддержку в виде социальной стипендии, что может с высокой долей вероятности обозначать отсутствие у этих студентов необходимых технических средств для дистанционного обучения [1].

50% респондентов ответили, что не испытывали технических проблем. Другая половина опрошенных указала следующие проблемы: неустойчивое интернет-соединение (27%), отсутствие интернет-соединения (19%), ограниченный интернет-трафик (4%). На диаграмме представлена частота встречающихся при обучении технических проблем, которые назвали обучающиеся (рис. 1).

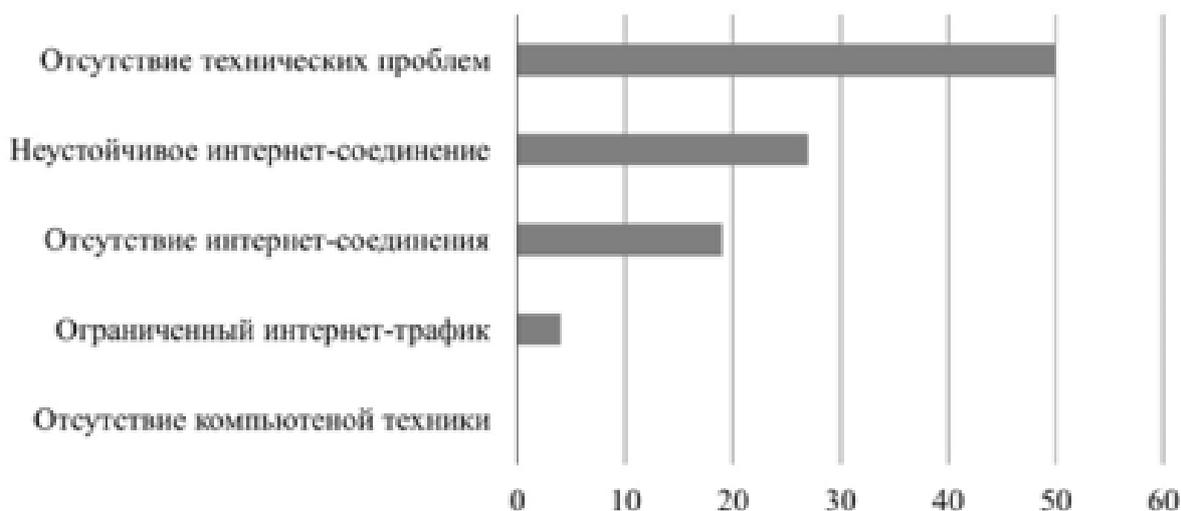


Рисунок 1 – Технические проблемы, возникающие у обучающихся при дистанционном обучении

Таким образом, половина опрошенных столкнулась с техническими трудностями. Данная проблема является общей для вузов, колледжей и техникумов, имеющих значительный контингент обучающихся из сельской местности, а также школ, расположенных в сельской местности. Это подтверждает опыт работы Глазовского государственного педагогического института, а также исследования Московского государственного психолого-педагогического университета [4] и Петрозаводского государственного университета [6].

Проведенный опрос обучающихся колледжа также позволил выделить ряд типичных факторов, по их мнению, препятствующих эффективному усвоению учебного материала (рис. 2 и 3).



Рисунок 2 - Факторы методического характера, препятствующие по мнению обучающихся, эффективному усвоению учебного материала

Анализируя эти данные, можно прийти к выводу, что основные сложности, возникающие у обучающихся при дистанционном обучении, связаны с отсутствием эффективной методики обучения в электронной образовательной среде. Хотя можно предположить, что большой объем учебных материалов для самостоятельного изучения и недостаточное количество объяснений, были бы указаны студентами и при традиционном обучении. Такая проблема часто отмечается в последнее время. Она связана с уменьшением количества часов, отводимых на аудиторские занятия, в образовательных организациях высшего и среднего профессионального образования. В данном случае можно говорить, скорее всего, не о технической неготовности преподавателей, а об их неумении адаптировать существующие традиционные программы обучения к дистанционному формату.

Полученные во время опроса данные позволяют утверждать, что психологические проблемы при обучении в дистанционном режиме возникают у большинства обучающихся (рис. 3). Они связаны, на наш взгляд, с юным возрастом обучающихся, от которого, вероятно, зависит их недостаточно высокий уровень самоорганизации. Для получения хороших результатов в дистанционном обучении необходима регулярная жесткая самодисциплина, а результат обучения напрямую зависит от самостоятельности, личных способностей и самосознания обучающихся.

По мнению 50% опрошенных их учебная нагрузка в период дистанционного обучения увеличилась, а 15% указали, что, наоборот, уменьшилась. 35% считают, что она не изменилась. Таким образом, большинство считает, что нагрузка увеличилась, что в общем-то и должно быть на самом деле. Мнение остальных респондентов, имеющих другую позицию,

скорее всего, связано с недостаточным пониманием ситуации и отсутствием у них четких установок на успешность обучения.

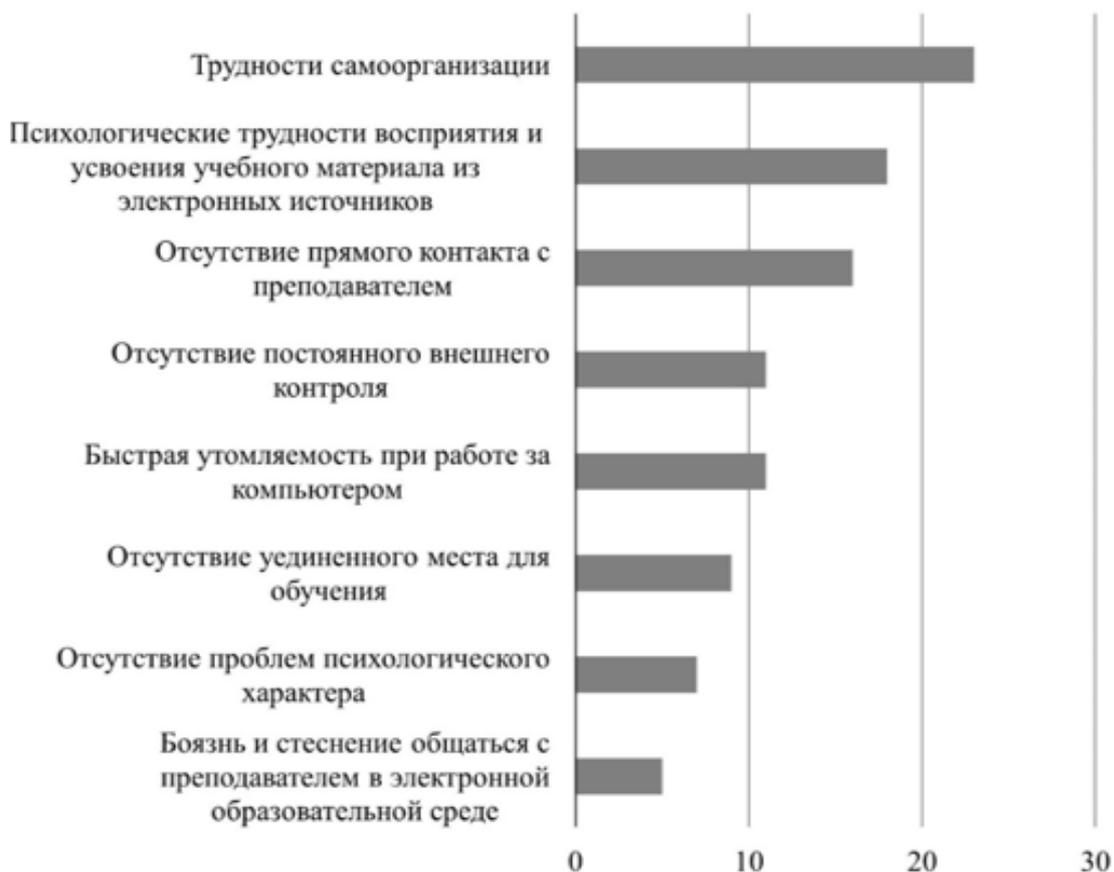


Рисунок 3 – Психологические факторы, препятствующие, по мнению обучающихся, эффективному усвоению учебного материала

Несмотря на то, что обучение проходило в основном в асинхронном режиме, обратная связь с преподавателями осуществлялась достаточно оперативно. Это отметили 70% респондентов. Обучающиеся, как правило, своевременно получали консультации и оценки. Это объясняется тем, что в СДО Moodle предусмотрена возможность индивидуального общения в режиме реального времени (есть чаты и система индивидуальной переписки преподавателя со студентом).

Наряду с испытанными трудностями обучающиеся отметили положительные стороны дистанционного обучения (рис. 4).



Рисунок 4 – Преимущества дистанционного обучения

Общее впечатление обучающихся об обучении в дистанционном режиме следующее: большинство респондентов отметили, что им было удобно обучаться в дистанционном формате – 43%, удобно, но сложно – 38%, очень трудно – 19%. То, что учиться очень легко, не отметил никто.

Удовлетворенность обучающихся результатами дистанционного обучения представлена на рис. 5. Из этих данных следует, что значительная часть обучающихся дистанционно (38%) не удовлетворена результатами такого обучения, что в большинстве случаев объясняется наличием у них проблем методического и психологического характера (рис.2 и 3).

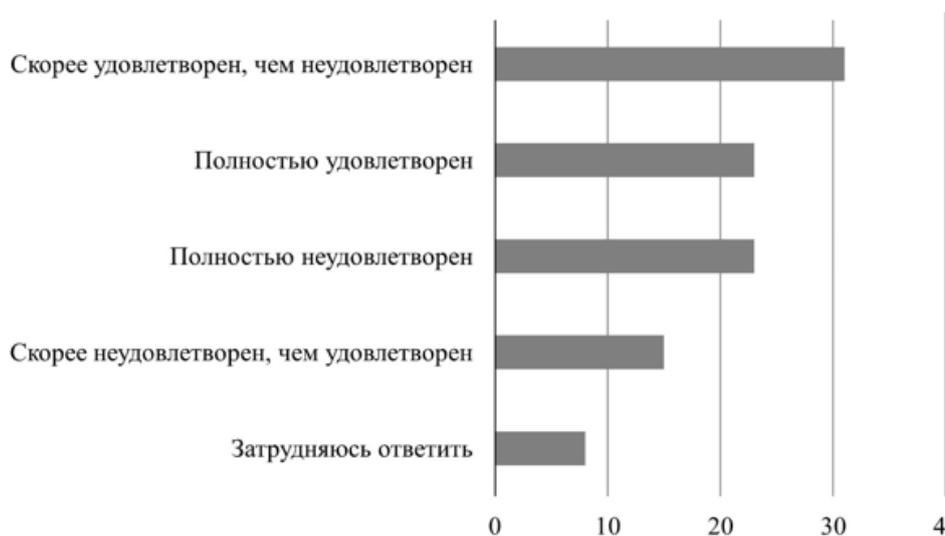


Рисунок 5 – Степень удовлетворенности обучающихся образовательными результатами при дистанционном обучении

Мнения респондентов о качестве дистанционного обучения в сравнении с традиционным оказались следующими: 46% опрошенных считают, что качество дистанционного обучения соответствует качеству традиционного обучения; 27% считают, что качество дистанционного обучения выше традиционного; столько же респондентов придерживаются мнения, что оно ниже качества традиционного обучения.

По данным института социального анализа и прогнозирования (ИНСАП) РАНХиГС, большинство обучающихся в вузах отмечают ухудшение качества обучения при переходе в дистанционный формат [5]. Это может быть связано с тем, что студенты вуза более мотивированы на получение знаний, чем обучающиеся в системе СПО. Необходимо отметить, что такое мнение студентов (что характерно для большинства людей) может быть основано на отрицании чего-то нового, на данный момент непонятного и неизвестного (боязни возможных негативных последствий).

За время обучения в дистанционном формате обучающиеся адаптировались к удаленному формату по-разному: 19% опрошенных утверждают, что адаптация прошла отлично, 35% хорошо, 26% удовлетворительно, 20% плохо.

Число позитивно настроенных по отношению к дистанционному формату обучения составило 50%, число противников такого формата – 31%. Остальные не определились. Предпочтительным форматом дистанционного обучения 85% обучающихся считают асинхронный режим.

Среди опрошенных, готовых к обучению исключительно в дистанционной форме, не оказалось. Предпочтительными формами организации учебного процесса 35% обучающихся назвали занятия в традиционной форме. Традиционные занятия, сочетаемые с небольшим количеством занятий в дистанционном формате, выбрали 27% опрошенных. Среди причин выбора традиционного обучения часто называется живое общение с преподавателями и однокурсниками. Кроме того, у обучающихся отмечено стремление к обучению под руководством квалифицированного преподавателя специалиста в данной профессиональной области.

Уровень мотивации к обучению в целом после дистанционного обучения не изменился у 42% опрошенных, уменьшился у 35% и увеличился у 23% принявших участие в опросе.

На наш взгляд, оптимизация условий дистанционного обучения (наличия у обучающихся соответствующей техники, их психологическая готовность к самоорганизации, внедрение эффективных методик проведения дистанционных занятий и др.) может существенно улучшить качество дистанционного образования.

В заключении приведем выводы, основанные на нашем теоретическом изучении и проведенном эмпирическом исследовании процесса дистанционного обучения в системе СПО.

Система подготовки в среднем профессиональном образовании отличается от высшего и общего образования целым рядом особенностей, главными из которых являются ориентация на практическое обучение; разнообразие профессий и специальностей, по которым ведется подготовка; наличие несовершеннолетних обучающихся, получающих в большинстве случаев как профессиональное, так и законченное среднее образование. Эти факторы влияют на особенности организации дистанционного обучения со студентами колледжей и техникумов.

Кроме того, при организации дистанционного обучения в системе СПО необходимо учитывать следующую специфику: особенности профессии или специальности, характер изучаемых дисциплин (особенно на предмет необходимости физического взаимодействия с образовательной средой), возраст обучающихся и др.

Результаты проведенного эмпирического исследования показывают в целом позитивное отношение обучающихся к дистанционной форме обучения. Тем не менее, они отмечают целый ряд недостатков, связанных с плохой учебно-методической организацией занятий и психологическими проблемами, возникающими при таком обучении.

Список источников

1. Анисимова К. В., Дудырев Ф. Ф., Шабалин А. И. Система СПО в условиях пандемии: региональные практики // Официальный сайт научно-исследовательского университета «Высшая школа экономики». – https://ioe.hse.ru/spo_facts#_ftnref1.
2. Данилов О. Е. Решение проблемы отсутствия мотивации к обучению у учащихся при дистанционном обучении // Педагогика высшей школы. 2016. № 1 (4). С. 35-38.
3. Данилов О. Е. Формирование информационной культуры личности студента // Традиционные и инновационные технологии воспитания в образовательном процессе: Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Под ред. Я. А. Чиговской-Назаровой, А. В. Тутолмина. 2011. Ч. 1. С. 115-118.
4. Исследование МГППУ: отношение к дистанционному обучению студентов и преподавателей // Официальный сайт Московского государственного психолого-педагогического университета. – <https://mgppu.ru/news/8000>.
5. Померанцева Н. Почему студенты и преподаватели невзлюбили дистанционное обучение: Что показали опросы, проведенные РАНХиГС // Ведомости. 2020. 28 мая (№ 16). М.: Бизнес Ньюс Медиа. – <https://www.vedomosti.ru/management/articles/2020/05/28/831354-distantionnoe-obuchenie>, свободный. – Загл. с экрана.
6. Румянцева А. В. Опыт дистанционного обучения глазами подростков // Непрерывное образование: XXI век. 2020. № 4 (32). – <https://lll21.petrsu.ru/journal/article.php?id=6349>.

PROBLEMS FACED BY DISTANCE LEARNING COLLEGE STUDENTS DURING THE PANDEMIC

Danilov O.E., Korchak E.V., Yugova N.L.

Glazov State Pedagogical Institute named after V.G. Korolenko, Glazov

A survey of college students was carried out in order to identify organizational-methodological and psychological problems that arise during distance learning. The factors that must be taken into account during the organization of distance learning in the system of secondary vocational education were presented.

Keywords: asynchronous learning, distance learning, synchronous learning, education problems, secondary vocational education.

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПАРНОЙ ФОРМЫ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ КАК
ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К УЧЕБНЫМ ЗАНЯТИЯМ В СФЕРЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Карпова А.Е., Сычева К.В., Чернышов А.С.

*Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества,
г. Белгород*

В статье описываются возможности педагога и обучающихся при организации парной формы учебной деятельности на занятиях сферы дополнительного образования.

Ключевые слова: дополнительное образование, парная форма, техническая направленность, IT-технологии.

Сфера дополнительного образования детей и взрослых призвана расширять рамки всестороннего развития индивида, направлена на удовлетворение его образовательных потребностей за барьером основного образования. Если основное образование подразумевает под собою обязательность освоения учебного материала, то дополнительное – основано на выборе, на возможности индивида самостоятельно решать: обучаться ему или нет, а если обучаться – то в каком направлении. Именно поэтому сфера дополнительного образования, в большей степени, строится на мотивации и заинтересованности обучающихся.

Повышению мотивации обучающихся способствует нестандартность учебного процесса, которая может выражаться в использовании разнообразия методов, приемов и средств. Полезным считается и применение на занятиях различных форм организации учебной деятельности, среди которых принято выделять фронтальную, групповую, парную и индивидуальную.

Под фронтальной формой понимают такую организацию учебной деятельности, в которой принимают активное участие все участники педагогического процесса: педагог и вся учебная группа.

Под групповой подразумевают форму организации учебной деятельности, локализованную в отдельных мини-группах, выделяемых в одной общей – учебной.

В условиях индивидуальной формы каждый обучающийся самостоятельно выполняет то или иное задание.

Необычной и интересной для обучающихся возраста 10-13 лет является парная форма работы. По мнению О.Г. Канунниковой, пара как один из способов интеракции представляет собою универсальную форму человеческого развития (как личностного, так и познавательного, и социального) [2]. Главное преимущество подобной формы работы – это развитие коммуникативных soft skills посредством реализации возможностей мышления и общения (при этом общение воспринимается как триединство перцепции, коммуникации и интеракции).

Как считают Н.Н. Булгакова и Н.В. Кузьмина, главная цель парной работы – формирование у обучающихся навыков общения друг с другом [1].

Действительно, парная работа в дополнительном образовании предоставляет обучающимся широкие возможности для общения. Помимо общей, однонацеленной коммуникации (когда оба обучающихся выполняют одно задание вместе) парной может быть взаимопроверка выполненных работ. В этом случае обучающиеся не только отрабатывают

коммуникативные навыки, но и учатся применять профильную терминологию, объяснять своим товарищам и самому себе учебный материал. Подобное позволяет усвоить информацию более качественно, без зубрежки и иных проблем. К тому же, парной может быть работа, когда обучающимся дают одно большое задание, для выполнения которого детям необходимо «раздробить» его на два более мелких, разделить обязанности. В этом случае к формированию коммуникативных soft skills добавляется развитие управленческих умений по организации совместной деятельности и планированию, распределению времени (уместному тайм-менеджменту).

Таким образом, парная форма организации учебной деятельности в дополнительном образовании предоставляет широкие возможности для развития и мотивации обучающихся.

Список источников

1. Булгакова И.Н., Кузьмина Н.В. Особенности парной и групповой работы на уроках в начальной школе // Современное решение психолого-педагогических и социально-экономических проблем образовательной деятельности. 2015. С. 88-92.

2. Канунникова О.Г. Технология сотрудничества как системообразующий компонент коллективного способа взаимодействия // Модернизация образования / под ред. Л.И. Архаровой, О.Л. Егоровой, Т.В. Ивкиной. 2016. С. 139-141.

ORGANIZATION OF THE PAIRED FORM OF WORK OF STUDENTS AS A TOOL TO INCREASE MOTIVATION TO STUDY IN THE FIELD OF ADDITIONAL EDUCATION

Karpova A.E., Sycheva K.V., Chernyshov A.S.

Belgorod Regional Center of Children's (Youth) Technical Creativity, Belgorod

Abstract: the article describes the possibilities of a teacher and students in organizing a pair form of educational activity in the classroom of additional education.

Keywords: additional education, paired form, technical orientation, IT technologies.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ КОРРЕКЦИОННОГО КУРСА «РАЗВИТИЕ РЕЧИ» ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ЛЕКСИКИ У ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ

Федотова М.В.

Средняя общеобразовательная школа №10 г. Бирюсинск, Иркутская область

У всех обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) наблюдается недоразвитие лексической стороны речи, что приводит к проблемам усвоения учебного материала по географии. Для данной группы учащихся характерно недостаточное развитие всех сторон речи: лексической, грамматической, фонетико-фонематической. В ходе практической деятельности у ребят проявляется не сформированность внутренней речи, поэтому у педагогов возникают проблемы при планировании любого вида деятельности обучающихся, имеющих ограниченные возможности здоровья.

Ключевые слова: ограниченные возможности здоровья, умственная отсталость, интеллектуальные нарушения, учебная лексика, коррекционная работа.

Особенности учебной лексики у обучающихся с умственной отсталостью и ее формирование является очень актуальной в современное время [2]. Поэтому, для эффективного усвоения учебного материала по географии важно организовывать систематическую работу по формированию лексики во время уроков, во внеурочной деятельности и при самостоятельной работе дома [1]. Изучив научную, методическую литературу, мы обнаружили, что пособий для развития лексики по географии у обучающихся с интеллектуальными нарушениями недостаточно.

Для формирования учебной лексики нами составлена рабочая программа коррекционного курса «Развитие речи». Представленные в программе разделы способствуют повышению познавательного интереса к предмету, активизации познавательной деятельности, лучшему усвоению учебного материала, формированию учебной лексики[3].

Целью коррекционного курса «Развитие речи» является формирование учебной лексики и навыков речевого общения, способствующее успешному освоению программы по географии и личностному развитию школьников с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

Задачами курса является: расширение, уточнение и активизацию словаря на основе систематизации и обобщения знаний об окружающем. Совершенствование понимания и навыков употребления обучающимися грамматических форм слова и элементарных словообразовательных моделей, различных типов синтаксических конструкций.

Развитие диалогической и монологической форм речи.

В учебном плане данный курс является элементом «Коррекционно- развивающей области» и проводится во внеурочное время. Занятия проводятся во второй половине дня. Частота занятий – 1 раз в неделю, форма организации - групповые занятия. Группа (6-10 обучающихся) комплектуется из обучающихся классов специального коррекционного обучения.

Преподавание курса тесно связано с преподаванием учебных предметов «Русский язык», «Литературное чтение» и создает базу для успешного овладения учебным предметом география.

В программе коррекционного курса имеется три раздела, которые тесно взаимосвязаны между собой и реализуются параллельно:

1. Формирование учебной лексики.
2. Развитие грамматического строя речи.
3. Развитие диалогической и монологической форм речи.

Использование программы коррекционного курса «Развитие речи» на уроках географии будет способствовать благоприятному развитию на речевом и социальном уровне, а также способствовать личностному развитию ребенка и социальной адаптации.

Список источников

1. Агаева И.Б., Вечер, М.В. Проблема формирования коммуникативных навыков в системе образования лиц с умеренной умственной отсталостью // Вестник КГПУ им. В.П. Астафьева. – 2016. – № 1. – (35).

2. Бекшаев, И.А., Дьячкова, Т.В., Берсенева, И.А. Общие подходы к преподаванию дисциплин "естествознание" и "Окружающий мир" для детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в условиях реализации ФГОС // Проблемы современного педагогического образования. 2019. – № 62 – 2.

3. Зорина М.Е., Проглядова Г.А. Формирование коммуникативных навыков у обучающихся 3-х классов с умственной отсталостью умеренной степени, находящихся в разных образовательных условиях // Сборник: Молодежь и наука XXI века. Современные технологии коррекционно-развивающей работы с детьми, имеющими ограниченные возможности здоровья. Материалы научно-практической конференции студентов, аспирантов, магистрантов. Электронный ресурс. Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева . 2020. С. 84-86.

USE OF THE PROGRAM OF CORRECTIVE COURSE "DEVELOPMENT OF SPEECH" FOR FORMING LEARNING Vocabulary IN STUDENTS WITH INTELLECTUAL DISORDERS IN GEOGRAPHY LESSONS

Fedotova M.V.

Secondary school No. 10, Biryusinsk, Irkutsk region

All students with mental retardation (intellectual disabilities) have an underdevelopment of the lexical side of speech, which leads to problems in the assimilation of educational material on geography. This group of students is characterized by insufficient development of all aspects of speech: lexical, grammatical, phonetic-phonemic. In the course of practical activity, the children show an immaturity of internal speech, therefore, teachers have problems when planning any type of activity for students with disabilities.

Keywords: disabilities, mental retardation, intellectual disabilities, educational vocabulary, correctional work.

THE CONTENT AND ESSENCE OF THE ACTIVATION OF STUDENTS INDEPENDENT STUDY AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

Hayitova Sh.D.

Samarkand State Medical Institute

This article is aimed at revealing the content and essence of the students' independent study at higher education institutions, which describes how to organize and form the phases of independent study, as well as a number of ways to activate it.

Keywords: independent work, professional competition, activation, pedagogical diagnostics, student-consultant, community training.

The decline in the qualifications of professionals in any field of knowledge and practice is often due to the fact that the teacher of the education system focuses on the average model of the graduate in several ways to complete the main curriculum of the course. The future of a nation depends on the activities of today's youth, so in connection with the education of young people, there is a need to improve the quality of the education system at the level of international standards. It is a modern requirement to form personnel with new professional competencies, personal opinion and creative thinking.

According to American and English didactics, independent study is a self-developing, nurturing educational activity.

Independent study activities can vary (from short-term assignment to self-assimilation of the entire voluntary course). The practice of independent use of knowledge from various sources, including Internet resources, is carried out outside the educational institution. The tasks are different, but they all mean to achieve the goals set by the students. Competitive work, individual assignment work, preparatory work, seminar work (students are introduced to the results of their work) and "search" work to develop special skills (work on their own plan) predominate.

The activation of independent study activities includes:

- a) classroom classes should ensure the unconditional fulfillment of the minimum independent study set by all students;
- b) monitoring the implementation of independent study and individual assignments ;
- c) development of clear guidelines for the implementation of independent study .
- d) independent study should include the full range of tasks, a list of all knowledge, skills and abilities, a set of requirements, assessments; at the beginning of the semester to give independent study topics, deadlines must be clearly indicated;
- e) the determination of the initial level of preparation of students, pedagogical diagnostics and implementation of individual tasks;
- f) tasks for independent learning should include a main part for all and a voluntary (recommendatory) part for those who are more prepared;
- g) the most successful students are encouraged to participate in student research.

The activation of independent study implies the following:

1. Teaching methods of independent study: developing skills, setting time guidelines for assignments to plan time for the student himself.
2. To provide a credible demonstration of independent learning for the successful acquisition of professional knowledge, skills and competencies.

3. Problem-based presentation of meaningful educational information, repeating the usual methods of real thinking used in science and technology.

4. To apply operational formulas of laws and definitions to establish clear links between theory and practice.

5. The application of active learning methods (practical research, discussion, group and pair work, group discussion of complex issues, business games, projects, etc.).

6. To acquaint students with the structural and logical schemes of the subject, its sections and topics, the use of video.

7. To provide methodological guidance to students to get used to independence, developments that include a detailed algorithm, step-by-step reduction of explanations.

8. The development of comprehensive training manuals for independent learning, including theoretical, guidelines, solvable tasks.

9. The creation of interdisciplinary teaching aids, showing the practical importance of various topics and sections.

Currently, the activities of higher education institutions are aimed at improving independent study and increasing its share. The greatest attention should be paid to the organization of independent learning in all courses. On the basis of a number of suggestions, recommendations it is necessary to distinguish clearly defined areas: the organization of individual curricula, involving students in research work, real design on the order of enterprises; inclusion of independent education in the curriculum and schedule of classes with the organization of individual counseling rooms in the departments; creation of a set of teaching and learning tools for the implementation of independent study ; development of integrated interdepartmental independent study ; Modular-rating management of independent study ; directing lecture courses to independent study ; formation of collegial relations between teacher and student; development of tasks, including non-standard tasks; recalculation of the individual workload of the teacher, taking into account the individual advice and independent study; conducting classes that include students 'initial independent work on a specific topic of academic discipline.

If the above processes are fully implemented, students' independent study activities will be intensified. As a result, the production of highly qualified personnel in our country will accelerate.

References

1. Demidova S.I., Denischeva L.O. Students' independent activity in learning mathematics. - М .: Education, 1985 - 189 p.

2. Muslimov N.A, Koysinov O.A. The organization of independent study in the training of teachers of vocational education. Methodical manual. - Т .: TDPU, 2006. - 46 p.

СОДЕРЖАНИЕ И СУЩНОСТЬ АКТИВИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

Данная статья направлена на раскрытие содержания и сущности самостоятельной работы студентов в высших учебных заведениях. В статье описывается методика организации и формирования этапов самостоятельной работы, а также ряд способов ее активизации.

КОММУНИКАТИВНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СРЕДА НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ВУЗЕ

¹Хорунжая Ю.С., ²Проскура Я.В.

¹Северо-Западный институт управления - филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Санкт-Петербург

²Сибирский институт управления - филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Новосибирск

Статья посвящена проблеме создания комфортной коммуникативной среды на занятиях по иностранному языку. Особое внимание уделяется роли преподавателя в коммуникативно – ориентированном обучении и создании эмоционально комфортных условий для развития языковых компетенций студентов. Выделяются и описываются основные черты коммуникативно-ориентированного дидактического материала.

Ключевые слова: коммуникативная-ориентированная среда, коммуникативная компетенция, коммуникативно-ориентированный дидактический материал, образовательный процесс.

Согласно требованиям современной концепции обучения иностранным языкам в системе непрерывного образования, главной целью курса «иностранному языку» в вузе, является формирование иноязычной коммуникативной компетенции будущего специалиста, позволяющей использовать иностранный язык как средство межличностного и профессионального общения [1,2,3]. Для решения данной задачи используются разные технологии, методы и приемы: традиционные, интерактивные, инновационные и технология активизации [4]. Залог успешной реализации любой образовательной парадигмы - создание комфортной коммуникативной среды.

Теоретические исследования, базирующиеся на образовательной практике, прослеживают четкую связь между комфортной языковой средой и вовлеченностью студентов в процесс обучения [5,6].

Коммуникативно-ориентированная среда представляет собой совокупность коммуникативно-ориентированного обучения и коммуникативно-ориентированных дидактических материалов, которая формирует качественную коммуникативную компетенцию, во всех её аспектах: лингвистическом (языковом), речевом (социолингвистическом), дискурсивном, стратегическом (компенсаторном), социальном (прагматическом), социокультурном, предметном и профессиональном.

Обучение происходит посредством тесного взаимодействия между преподавателем и студентами, и студентов между собой, где иностранный язык является основным средством общения, а речь преподавателя эталонной. При этом важно контролировать соотношение продолжительности речи преподавателя и студентов [7].

По результатам исследований, наиболее комфортной названа среда, в которой преподавателю отводится роль фасилитатора регулирующего учебный процесс в заданном направлении. Его основная задача — создать условия для инициативы студентов [8], используя методы и приемы, побуждающие студентов активно участвовать в процессе

обучения, выражать свою точку зрения, высказывать свое мнение, без дополнительных указаний преподавателя.

Использование приема активизации речи позволяет вспомнить и применить ранее изученный языковой материал, способствуя более интенсивному общению, создавая условия для неподготовленного и произвольного речевого потока [9].

Коммуникативно-ориентированное обучение базируется на качественном дидактическом материале, что предполагает актуальные, современные, интересные темы, затрагивающие профессиональные и социальные аспекты. Для достижения оптимальных результатов необходимо достаточное количество заданий, разнообразных по характеру, содержанию и структуре. Учебный материал должен включать достаточное количество заданий, учитывать разные формы работы: индивидуальную, парную и групповую. Особое внимание необходимо уделять интегрированным заданиям, сочетающим рецептивные умения – аудирование и чтение, и продуктивные умения – письмо и говорение [10].

Таким образом, создание комфортной коммуникативной среды является важным моментом при обучении иностранному языку. Она способствует устранению эмоционального дискомфорта и повышает мотивацию осуществлять общение в различных видах речевой деятельности в соответствии с решаемыми коммуникативными задачами, понимать, интерпретировать и порождать связные высказывания на иностранном языке.

Список источников

1. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 295 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации “Развитие образования” на 2013–2020 годы».

2. 2019. Т. 8. № 1(26) Федеральный государственный образовательный стандарт 43.03.01 «Сервис». Портал Федеральных государственных образовательных стандартов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://fgosvo.ru>

3. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ

4. Губаренко И.В., Городова Д.В. Интерактивные технологии обучения в формировании профессиональной компетентности специалиста нового времени //Наука. Искусство. Культура, 2013 № С.209.-214.

5. 1. Бенин В. Л., Жукова Е. Д. Культурные традиции и современные проблемы взаимодействия образовательных сред Европы и России // Образование и наука. 2009. № 7 (64). С. 67–80.

6. Малошонок Н. Г. Вовлеченность студентов в учебный процесс в российских вузах // Высшее образование в России. – 2014. – № 1. – С. 37–44.

7. Аракин В.Д., Кириллов Е.П., Соколова М.А. и др. Методика работы над практическим курсом английского языка. М.:Высшая школа,1984

8. Mann, S. J. (2001). Alternative perspectives on the student experience: Alienation and engagement. *Studies in Higher Education*, 26(1), 7–20.

9. Хорунжая, Ю. С. Технология активизации усвоения иноязычной профессионально-ориентированной лексики в процессе подготовки студентов неязыковых вузов / Ю. С. Хорунжая // Восток - Запад: теоретические и прикладные аспекты преподавания европейских и восточных языков : Материалы III Международной научно-практической конференции, Новосибирск, 11 марта 2020 года. – Новосибирск, 2020. – С. 219-223.

10. Демина, Е. А. Система интегрированных учебных заданий как средство формирования профессиональных компетенций / Е. А. Демина // Человек и образование. – 2015. – № 1(42). – С. 135-139.

COMMUNICATIVE-ORIENTED ENVIRONMENT IN LESSONS IN FOREIGN LANGUAGE AT THE UNIVERSITY

¹Khorunzhaya Yu.S., ²Proskura Ya.V.

¹North-West Institute of Management - Branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation, St. Petersburg

²Siberian Institute of Management - Branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation, Novosibirsk

The article is devoted to the problem of creating a comfortable communicative environment for foreign language classes. Particular attention is paid to the role of the teacher in communicative - oriented learning and the creation of emotionally comfortable conditions for the development of students' language competencies. The main features of the communicative-oriented didactic material are highlighted and described.

Keywords: communicative-oriented environment, communicative competence, communication-oriented didactic material, educational process.

ЗНАЧЕНИЕ ТОЧНЫХ НАУК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Шарипов С.С.

Джизакский политехнический институт, г. Джизак, Узбекистан

В данной статье рассматривается интеграция специальных дисциплин при подготовке будущих специалистов к профессиональной деятельности в высших учебных заведениях технической направленности.

Ключевые слова: техника, профессионализм, вектор, интеграция, логическое мышление, новая система, линейная алгебра, дифференциальные уравнения.

Организация процесса обучения - это новая система, новые обязательства, новое сообщество – меняют образ жизни, в котором формируются студенты. Многие люди испытывают изменения в настроении студентов-первокурсников. То есть в ранние периоды высшего образования у их студентов наблюдается эмоциональное и интеллектуальное напряжение в организме: наблюдается быстрая утомляемость, значительное снижение при поступлении, логическое мышление, изменение памяти и т.д.

Образование в области точных наук для студентов начального этапа является важной проблемой заниматься образовательной деятельностью в новых для них условиях: например, неспособность слушать и осваивать лекции по предмету высшая математика, неспособность правильно планировать учебную деятельность, неспособность использовать литературу, относящуюся к предлагаемой математике, отсутствие силы воли, неспособность правильно планировать учебную деятельность. Мы считаем, что с первых лекций мы должны сосредоточиться на организации высшего образования, структуре курса наук, специфических аспектах освоения этих предметов, внимании студентов к организации самостоятельного обучения.. Как правило, приложения в точных науках рассчитаны на два или более лет, в то время как основные базовые материалы большинства технических специальностей проходят на первом курсе [2].

Анализ курса конкретных предметов, изучаемых в высшем учебном заведении по выбранной специальности, должен быть сосредоточен на критериях оценки образовательных программ, а также на описании содержания курса математики с учетом следующего:

- цель обучения конкретным предметам по данной специальности;
- анализ применения знаний по конкретным дисциплинам в специализированных дисциплинах;
- применение тем и концепций, связанных с профессиональной сущностью;
- в дальнейшем необходимо, чтобы специалист соответствовал методам решения задач по конкретным дисциплинам (аналитическим, приближенным);

Анализ показывает, что различные технические специальности специализированных наук в большинстве случаев опираются на материалы разных точных наук и используют разный математический аппарат при решении профессиональных задач, но для них был применен один и тот же подход. Для этих дисциплин точные требования к знаниям являются соответствующим разнообразием [1]. Приведенный выше анализ для общих профессиональных и специальных наук требует внимания к следующему:

а) в каких областях конкретных наук используется больше (конкретные концепции, темы, разделы);

б) какие методы применяются (математическое оборудование).

В частности, теория вероятностей и математическая статистика используются для определения адекватности моделей по направлениям наземных транспортных систем, для статистической оценки числовых характеристик случайных событий, а также распределения дифференциальных и интегральных функций определенных процессов (например, интегральной функции распределения времени потока в трубах).

Ниже мы приводим форму разделов, в которых математика применяется в большинстве случаев при обучении специальностям наземных транспортных систем (рисунок 1).

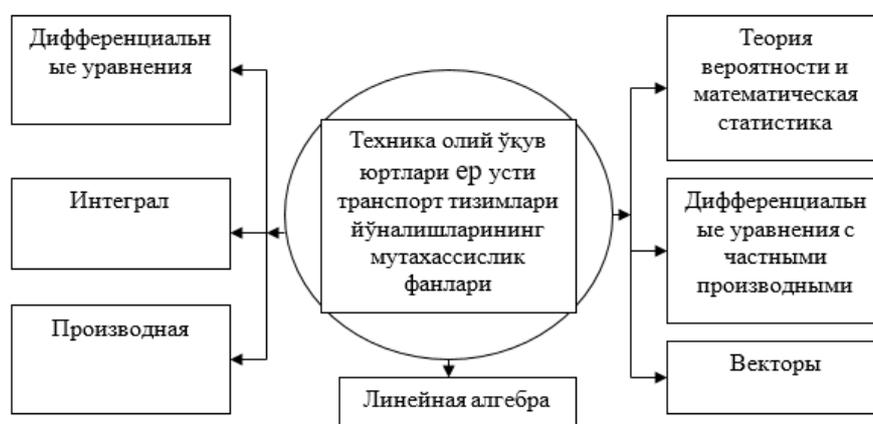


Рис. 1. Форма наиболее применимых разделов математики по специальностям системы наземного транспорта.

Стоит отметить, что обычно математической статистике и особенно случайным событиям в курсе математики уделяется очень мало внимания, знаний, которые дают эти кафедры, недостаточно для применения к направлениям систем наземного транспорта.

Анализ показывает, что дифференциальные уравнения являются одним из разделов, на которые часто ссылаются при применении математических наук к специальностям наземных транспортных систем [3].

Обычно в технических вузах преподаются следующие разделы математического анализа: функция, пределы, производная и дифференциал, функция многих переменных, неопределенный интеграл, после изучения точного интеграла преподается разделение дифференциальных уравнений. Хорошо известно, что материалы с практическим содержанием для их будущей профессии у большинства студентов, особенно на подкурсах, представляют большой интерес.

Список источников

1 Муслимов Н.А. Касб таълими ўқитувчисини касбий шакллантиришнинг назарий-методик асослари: Пед.фанл.докт. ... дисс. – Т.: 2007. – 325 б.

2. Скоробогатова Н.В. Наглядное моделирование профессионально-ориентированных задач в обучении математике студентов инженерных направлений технических вузов: Автореф. дисс. канд. пед. наук. - М.,2006.-16 с.

3. Турдиев Ш.Р, Шодиев Р.Д. Математика таълими асосида касбга йўналтириш. Ҳалқ таълими. 2013. №5., Тошкент. 40-43 б.

ТРАНСФОРМАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АНГЛОГОВОРЯЩИХ УЧЕНЫХ НА УРОВНЕ СИНТАКСИСА И УДОБОЧИТАЕМОСТИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕКСТОВОГО МАТЕРИАЛА

¹Бегаева М.Н., ²Апсалямова Р.Д., ³Еремин Е.А.

¹НИЛ КФУ «Текстовая аналитика» Института филологии и межкультурной коммуникации, г. Казань

²НИЛ КФУ «Текстовая аналитика» Института филологии и межкультурной коммуникации, г. Набережные Челны

³КФУ Института филологии и межкультурной коммуникации, г. Подольск

Научное и техническое развитие воздействуют на изменения поведения языка. Научный текст с течением времени трансформировался и на данный момент в научном стиле письма и речи является одним из главных жанров. Целью научного исследования является выявление синтаксических и лингвистических изменений с точки зрения удобочитаемости через временную призму. Для того, чтобы выявить закономерность изменений мы провели анализ научных статей англоговорящих исследователей. В статье разбирается формула измерения сложности или легкости чтения и понимания текста Flesch Reading Ease. А также влияющие на чтение параметры текста, такие как Total Verbal Elements, Total Noun Elements, Type Count, Sentence count. Данные 5 параметров мы выявили при помощи Text Inspector.

Материалом исследования послужили научные работы англоговорящих ученых, таких авторов как Danielle S., McNamara, Jennifer L. Scott, Kyle Dempsey. Научные работы англоговорящих ученых, темы которых затрагивают разделы чтения и понимания текстов. В исследовании мы обнаружили тенденцию к упрощению удобочитаемости научных работ, выявили взаимосвязь читабельности в отношении выбранных параметров. Определили изменения на уровне синтаксиса, которые помогли авторами научных статей увеличить удобочитаемость за счет влияния параметров текста и их взаимосвязи. В ходе научно-исследовательской работы были применены сравнительно-сопоставительный количественный методы. Результат исследования, доказывает тот факт, что научные работы приобрели более читабельный характер, а их синтаксический параметр «количество предложений» увеличился. Таким образом, мы пришли к выводу, что с течением времени стиль написания научных работ упрощается.

Ключевые слова: удобочитаемость; Flesch Reading Ease; научный текст.

Современный мир обусловлен научным продвижением и техническим развитием во всех сферах жизнедеятельности человека. Данное явление напрямую воздействует на развитие и функционирование языка. Являясь живой и многоуровневой системой, язык с течением времени менялся, соответственно, менялись и научные тексты.

Научный текст является одним из главных жанров научного стиля письма и речи. Для того, чтобы понять какие трансформации и изменения происходили в течение определенного отрезка времени в научных рукописях, мы провели анализ научных статей англоговорящих исследователей на уровне синтаксиса и удобочитаемости с точки зрения лингвистических особенностей текстового материала. Материалом исследования послужили научные работы таких авторов как Danielle S., McNamara, Jennifer L. Scott, Kyle Dempsey.

Профессиональный веб-инструмент Text Inspector был использован для анализа лингвистического корпуса и с помощью него мы отобрали 5 параметров, которые послужили

фундаментом для исследования: Total Verbal Elements, Total Noun Elements, Sentence count, Type Count и Flesch Reading Ease.

Flesch Reading Ease – это формула, используемая для измерения сложности или легкости чтения и понимания текста. Две основные метрики в формуле – это количество предложений и слогов на 100 слов в отрывке. Формула Флеша обеспечивает индекс удобочитаемости в диапазоне от 0 до 100. Более высокие баллы указывают на большую легкость чтения и понимания.

Материалом исследования послужили научные работы англоговорящих ученых, темы которых затрагивают разделы чтения и понимания текстов. Для того, чтобы выявить закономерность изменений, были проанализированы исследования разных временных отрезков. Таким образом, мы обнаружили тенденцию к упрощению удобочитаемости научных работ. Среднее значение параметра Flesch Reading Ease лингвистического корпуса с 1990 года по 2000 равно 29,2. (Рис 1.) Основываясь на таблицу, в которой представлены баллы, присущие конкретному уровню, показатель 29,2 интерпретируется как «выпускник колледжа», то есть тексты тяжело воспринимаются читателем и имеют сложные синтаксические конструкции и богатый научный лексический фонд [1]. В период 1990-2000 мы видим, что ученые использовали относительно друг друга схожее количество Total Verbal Elements. Параметр Type Count в период 1990-2000 мы видим так же схожие значения среди выбранной группы ученых. Заметны низкие значения Sentence count, с минимальной разницей между выбранными авторами. Основным выводом по данному периоду можно сделать, что авторы придерживались в своих работах схожих принципов написания.

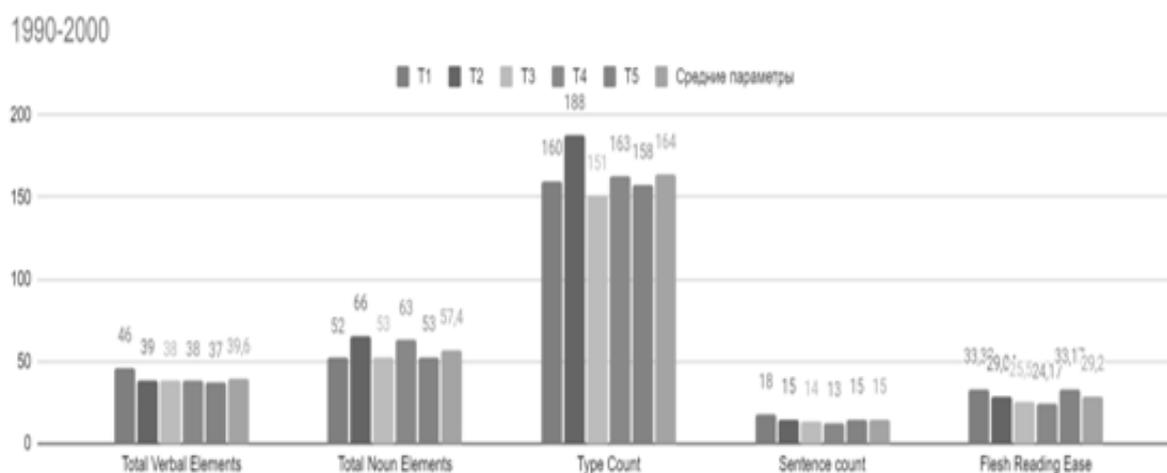


Рисунок 1. Средние параметры показателей лингвистического корпуса за 1990-2000 годы

Относительно параметра Total Verbal Elements в периоды 1990-2000 и 2000-2010 (Рис 2.) можно проследить явное отличие написания научных работ. В период 2000-2010 выбранные учёные не использовали схожее количество Total Verbal Elements в своих работах при это увеличив среднее значение в группе за данный период. Так же разница в параметре Total Verbal Elements среди выбранных ученых стала явно заметна в этот период. В параметре Total Noun Elements сохранилась разница между выбранными авторами в период. Параметр Sentence count и Type Count значительно увеличились по группе в среднем, так же появилась заметная разница в этих параметрах между авторами. Среднее значение параметра Flesch

Reading Ease лингвистического корпуса с 2000 года по 2010 равно 38. Сравнивая полученный показатель с предыдущем, удобочитаемость научных исследований облегчилась на 8,8. Данный показатель трактуется как «уровень колледжа». Это указывает на то, что стиль написания научно-исследовательских работ стал немного проще. Увеличилось количество предложений в тексте, что предполагает снижение смысловой нагрузки в них.

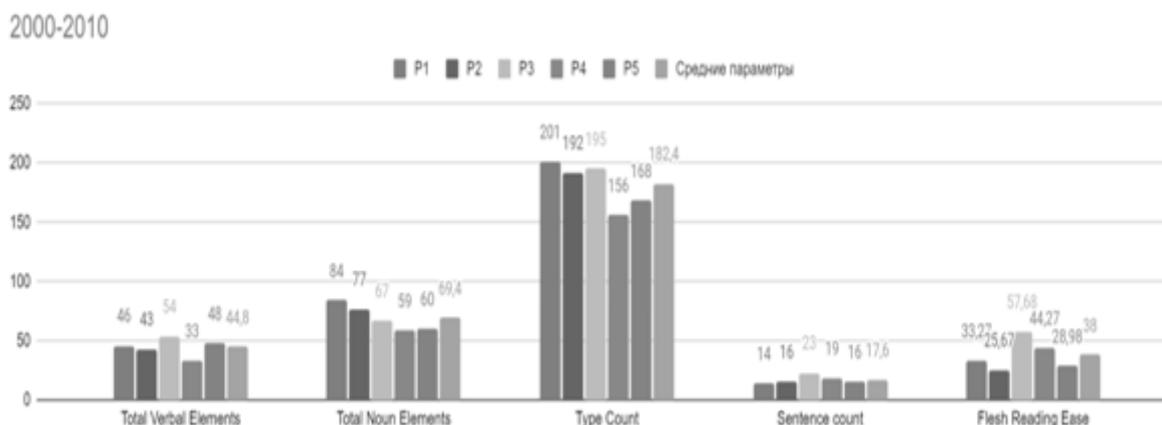


Рисунок 2. Средние параметры показателей лингвистического корпуса за 2000-2010 годы

В период 2010-2021 (Рис 3.) среднее значение в группе выбранных ученых по параметру Total Verbal Elements значительно снизилось, что напрямую повлияло на снижение Flesh Reading Ease.

В отличие от Total Verbal Elements, который в период 2010-2021 значительно снизился, параметр Total Noun Elements увеличивался в каждый период и среди всех выбранных групп ученых. В период 2010-2021 параметр Sentence count усреднился по группе, что положительно повлияло на средний параметр между авторами и с ростом Sentence count так же виден явный рост Flesh Reading Ease. в период 2010-2021, Type Count сохранил высокие значения и увеличился среди большинства авторов. Благодаря росту Type Count можно увидеть прямую закономерность в увеличении параметра читабельности в тексте. Total Noun Elements в периоде 2010-2021 увеличилось среднее значение у выбранной группы, что положительно повлияло на увеличение параметра Flesh Reading Ease. Среднее значение параметра Flesh Reading Ease лингвистического корпуса с 2010 года по 2021 равно 36,9. Таким образом, сопоставляя данный показатель с предыдущем, мы видим незначительное снижение на 1,1 и сравнивая с первым показателем облегчение удобочитаемости на 7,7. Уровень удобочитаемости исследований представленного временного отрезка остался прежний – «колледж».

В заключении мы можем сделать вывод, что с течением времени научно-исследовательские тексты стали более читабельны, а их синтаксический параметр «количество предложений» увеличился. В результате анализ научных работ зарубежных авторов мы выявили не только разницы научного стиля письма, но и закономерность уровня читабельности относительно взятых параметров.

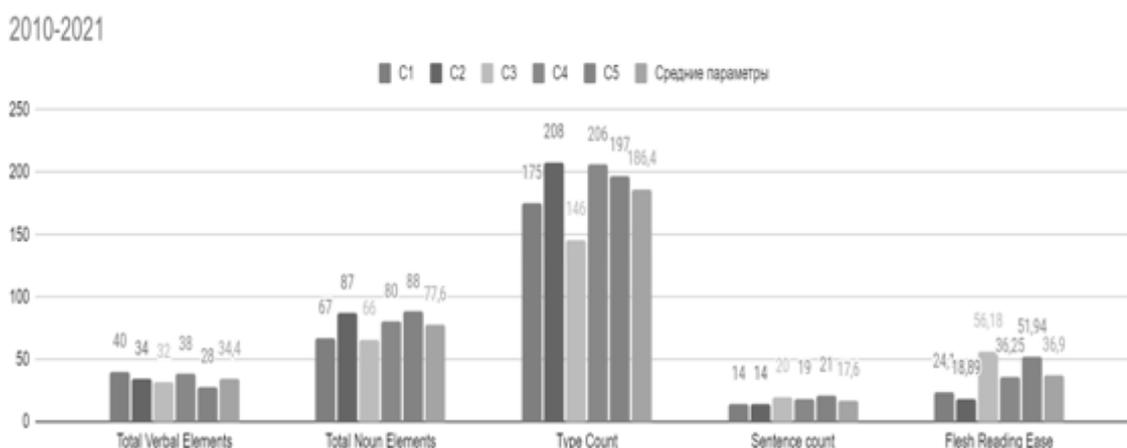


Рисунок 3. Средние параметры показателей лингвистического корпуса за 2010-2021 гг.

Прошедшие изменения в формировании научных работ на уровне синтаксиса помогло увеличить читабельность из-за влияния параметров текста и их взаимосвязи. Синтаксическая структура полная и сложная. В текстах научных исследований преобладают сложноподчиненные предложения. Развитие научного стиля письма на прямую воздействует на читабельность и с каждым десятилетием авторы повышают качество научного стиля письма.

Список источников

1. Flesch, Rudolf. "How to Write Plain English". University of Canterbury. Archived from the original on July 12, 2016. Retrieved February 5, 2016.
2. Ермаков А.Е., Плешко В.В. Синтаксический разбор в системах статистического анализа текста. // Информационные технологии. 2002. № 7. С. 30-34
3. Иваницкая Е.В. Трансформация научного стиля в условиях меняющейся коммуникационной среды. Особенности современной научной статьи // Язык и текст. 2016. Т. 3. № 2. С. 1-3.
4. Лесскис Г.А. О зависимости между размером предложения и его структурой в разных видах текста // Вопр. языкознания. 1964. № 3. С. 99-123.
5. Мартыненко Б.А. Трансформация лексической системности языка публицистики под воздействием социальных процессов // Вестн. Адыг. гос. ун-та. 2011. Вып. 2. С. 51-54.
6. Мацковский М.С. Проблемы читабельности печатного материала // Смысловое восприятие речевого сообщения (в условиях массовой коммуникации). М.: Изд-во ИЯ АН СССР, 1976. С. 126-142.
7. Оборнева, И. В. Автоматизация оценки качества восприятия текста/ И. В. Оборнева//Вестник Московского городского педагогического университета. 2005. № 2. С. 221-233.
8. Розенберг Н.М. Использование научной терминологии в школьных учебниках // Проблемы школьного учебника: сб. науч. тр. М., 1978. Вып. 6. С. 73-84.
9. Солнышкина М.И., Кисельников А.С. Параметры сложности экзаменационных текстов // Вестн. Волгогр. гос. ун-та. Сер. 2: Языкознание. 2015. № 1 (25). С. 99-107.
10. Тулдава Ю.А. Об измерении трудности текстов // Учен. зап. Тарт. ун-та: Труды по методике преподавания иностранных языков. 1975. Вып. 345. С. 102-120.

ВЛИЯНИЕ МЕДИА ИНДУСТРИИ НА ПОПУЛЯРНОСТЬ ИМЕН СОБСТВЕННЫХ В АНГЛОЯЗЫЧНОМ ПОЛИКУЛЬТУРНОМ ОБЩЕСТВЕ

Велилаева Л.Р., Джаббарова С.Л.

Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова, г. Симферополь

Актуальность выбранной темы обусловлена чрезмерной скоростью смены популярных имен в англоязычном обществе, исследование в данном случае изучает корреляцию влияния популярной культуры и медиа на эту тенденцию. Индустрия развлечений является одним из важных источников именованности. В краткосрочной перспективе кино, телевидение и популярная музыка, несомненно, являются доминирующими современными влияниями, когда люди используют имена звезд или созданных ими персонажей. Существует также такая вещь, как негативное влияние знаменитостей. В случае если то или иное имя, носителем которого была какая-либо знаменитость, которая была вовлечена в какой-нибудь конфликт или скандал, находилось в топе, то после инцидента, рейтинг имени неизменно падает. Члены британской королевской семьи традиционно оказывали влияние в Великобритании с точки зрения именованности, о чем свидетельствует популярность таких имен, как Джордж, Уильям и Гарри, но сейчас это влияние, похоже, ослабевает. Имена входят в моду и снова выходят циклами или волнами от 50 до 80 лет. Исследование Вандебоша показывает, что телевидение повлияло на 18% родителей при выборе имени, а за счет добавления влияния романов, газет, журналов и фильмов этот процент увеличивается только до 34% по сравнению с 48%, на которые повлияли личные контакты. Средства массовой информации не так сильно влияют на практику именованности через прямое именование знаменитостей, но в первую очередь являются важными источниками вдохновения при выборе имени.

Ключевые слова: именование, имя, СМИ, популярная музыка, современный, модный, индустрия развлечений, источники именованности, негативное влияние знаменитостей.

Имена являются частью веяния моды, потому что их популярность растет и падает, как и у других модных вещей. Нет никаких сомнений в том, что в именовании новорожденных большую роль играет мода. Эванс (2006а) определил, что любые средства массовой информации, популярные у людей в возрасте от 20 до 30 лет, могут влиять на популярность того или иного имени, и что сегодня имена могут быть вдохновлены многими источниками, такими как популярная музыка, романы, научно-фантастические книги, видеоигры и фильмы [7]. Кристал (2003) утверждает: “В определенный год одному мальчику из трех и одной девочке из пяти дается одно из 10 самых распространенных имен [4].

Изучив источники, мы понимаем, что наиболее популярными на данный момент в англоязычной культуре являются имена Карен, Джоанна, Крейг, Даррен (Karen, Joanne, Craig, Darren), а наиболее старомодными являются Герберт, Перси, Нелли, Мэй (Herbert, Percy, Nellie, May). Это, безусловно, верно, но как это работает и что стоит за каждым именем, когда оно становится модным, а именно занимает высокое место в списках самых популярных имен? Ответить на эти вопросы так же трудно, как разобраться в причине, по которой людям больше не нравятся расклешенные брюки. Индустрия развлечений является одним из важных источников именованности. В краткосрочной перспективе кино, телевидение и популярная музыка, несомненно, являются доминирующими современными влияниями, когда люди используют имена звезд или персонажей, которых они создают [3]. Их влияние на то, как

родители называют своих детей, является очевидным (как в случае с Марлоном, Мэрилин, Кэри, Кайли или Элвисом) (Marlon, Marilyn, Cary, Kylie, Elvis). Даже многим знаменитостям также нравится эта практика именования. Например, история с именем Элтон (Elton) довольно интересна. Это имя первоначально бывшее фамилией, во многом ассоциируется с Элтоном Джоном (Elton John), чье настоящее имя было Реджинальд (Reginald).

Другими примерами являются Тео Уолкотт (Theo Walcott) (футболист) и Кира Найтли (Keira Knightley) (актриса), чьи имена были объединены в список самых популярных детских имен. В 2006 году агентство Управления национальной статистики предположило, что появление молодого футболиста Тео Уолкотта в составе сборной на чемпионат мира того года, возможно, повлияло на выбор родителей имен для своих детей. Впечатляющие выступления форварда "Арсенала" и сборной Англии в Премьер-лиге помогли ему войти в число самых популярных имен для мальчиков в Великобритании в 2008 году, поднявшись с 70-го на 58-е место по сравнению с прошлым годом. Случай с Кирой еще более увлекателен, так как Кили Пейс, основательница BabyPlanner.co.uk написала: "ее карьерная траектория может быть нанесена на тот же график, что и популярность ее имени. В 2001 году оно было 300-м, а сейчас входит в топ-30 (и это без учета таких вариаций, как Кэйра (Kiera))". Пример Кейли (Kayleigh) (это один из тех случаев, когда можно также рассмотреть возможность адаптации. Оно рифмуется с уже существующей Хейли (Hailey) и ассоциируется с Кили, Келли и Кайли (Keely, Kelly, Kylie)) также интересно: это имя стало особенно популярным в Соединенном Королевстве после выхода песни британской рок-группы Marillion. В 1982 году было зарегистрировано пять Кейли (Kayleigh), один в 1983 году и четыре в 1984 году, но их число возросло до 2285 в 1985 году и 3947 в 1986 году. Имя Кейли (Kayleigh) быстро приобрело популярность после 1985 года, а в 1994 году оно вошло в список топ-100 и стало 52-м по популярности именем для детей в Англии и Уэльсе. Кроме того, данные Управления национальной статистики в 2005 году показали, что 96% Кейли родились после 1985 года, когда Marillion выпустила "Кейли" ("Kayleigh") [6].

Существует также такая вещь, как негативное влияние знаменитостей. Имя Эми (Amy) упало в популярности с 13-го места в 2004 году до 23-го в 2008 году, возможно, отражая ухудшение личного состояния певицы Эми Уайнхаус, которая боролась с наркотиками и проблемами со здоровьем. Еще один печально известный пример - Джейд Гуди (Jade Goody). Во многих других случаях трудно объяснить, почему конкретное имя попадает в списки популярности, когда у знаменитых родителей, давших своим детям это имя, нет проблем. Например, несмотря на то, что Холли (Holly) все еще относительно популярна, имя дочерей Дэвины Макколл и Ричарда Брэнсона явно страдает от усталости, опустившись на шесть мест до 25-го в 2007 году по сравнению с 2006 годом [7].

В долгосрочной перспективе гораздо сложнее объяснить, почему имя (как в случае с Эмили и Руби) (Emily, Ruby), которое было очень популярным столетие назад и почти исчезло 50 лет назад, внезапно всплывает и с ревом входит в топ-10 списка. Также возникает еще один сложный вопрос о том, что имя Томас не претерпело каких-либо кардинальных изменений в своем положении в списках самых популярных имен с начала 20-го века. "Правило 100 лет" может объяснить новую жизнь имен Эмили и Руби, но оно совершенно не объясняет статус имени Томас. Короче говоря, как заключает Хэнкс (2010), определенно существует мода на имена [5]. мода, означающая то, что модно сегодня, может завтра выйти из моды. Имена, как и тренды, могут претерпевать один и тот же восходящий и нисходящий мотив. Некоторые имена исчезают навсегда, в то время как другие имена, кажется, исчезают, но затем снова оживают. Другие по-прежнему остаются в списке избранных и, похоже, никогда не будут

удалены. Из всех факторов, влияющих на моду на английские имена, очевидно, что средства массовой информации (всех типов) кажутся наиболее важными источниками вдохновения.

Список источников

1. Вандебош, Х. "Влияние средств массовой информации на имена собственные", Имена, том 46, № 4, 1998, стр. 243-63.
2. Герритцен, Д. "Имена детей в глобализирующемся мире", Acta Onomastica, № 1/2006, стр. 177-84.
3. Коутс, Р. "Корректность", Язык, том 82, № 2, 2006, стр. 356-82
4. Кристал, Д. Кембриджская энциклопедия английского языка, 2-е издание, Кембридж: Издательство Кембриджского университета. 2003
5. Хэнкс, П. Имена младенцев, 2-е издание, Оксфорд: Издательство Оксфордского университета. 2010
6. Хэнкс, П. Словарь американских фамилий, Оксфорд: Издательство Оксфордского университета. 2003
7. Эванс, К. Тенденции в области именованя детей, 13 июня, Доступно: <http://people.howstuffworks.com/baby-name-trends-ga.htm> [20 ноября 2009 года].

Referenes

1. Coates, R. 'Properhood', Language, vol. 82, no. 2, 2006, pp. 356-82
2. Crystal, D. The Cambridge Encyclopedia of the English Language, 2nd edition, Cambridge: Cambridge University Press. 2003
3. Evans, C. Baby-Naming Trends, 13 June, [Online], Available: <http://people.howstuffworks.com/baby-name-trends-ga.htm> [20 November 2009].
4. Gerritzen, D. 'Naming Children in a Globalising World', Acta Onomastica, no. 1/2006, pp. 177-84.
5. Hanks, P. Dictionary of American Family Names, Oxford: Oxford University Press. 2003
6. Hanks, P. Babies' Names, 2nd edition, Oxford: Oxford University Press. 2010
7. Vandebosch, H. 'The Influence of Media on Given Names', Names, vol. 46, no. 4, 1998 pp. 243-63.

THE INFLUENCE OF THE MEDIA INDUSTRY ON THE POPULARITY OF PROPER NAMES IN THE ENGLISH-SPEAKING MULTICULTURAL SOCIETY

Velilaeva L., Dzhabbarova S.

The relevance of the chosen topic is due to the excessive speed of changing popular names in the English-speaking society, the study in this case analyses the correlation of the influence of popular culture and media on this trend. The entertainment industry is one of the important sources of naming. In the short term, cinema, television and popular music are undoubtedly the dominant modern influences when people use the names of stars or characters created by them. There is also such a thing as the negative influence of celebrities. If a particular name, the bearer of which was a celebrity who was involved in some conflict or scandal, was in the top, then after the incident, the rating of the name invariably fell. Members of the British royal family have traditionally exerted influence in the UK in terms of naming, as evidenced by the popularity of names such as George, William and Harry, but now this influence seems to be waning. Names come into fashion and come out again in cycles or waves from 50 to 80 years. Vandebosch's research shows that television influenced 18% of parents when choosing a name, and by adding the influence of novels, newspapers, magazines and films, this

percentage increases to only 34% compared to 48% who were influenced by personal contacts. The mass media does not influence the naming practice so much through the direct naming of celebrities, but first of all they are important sources of inspiration when choosing a name.

Keywords: naming, name, media, popular music, modern, fashionable, entertainment industry, naming fountainheads, negative celebrity impact.

АСПЕКТЫ ИМЕН В ХУДОЖЕСТВЕННОМ АНГЛОЯЗЫЧНОМ ДИСКУРСЕ

Гулузаде Н.Ф.

Азербайджанский университет менеджмента и туризма, г. Баку, Азербайджан

В рамках данного исследования изучаются разные аспекты имен в художественном англоязычном дискурсе. Анализируется информативный потенциал наименования в художественном тексте.

Ключевые слова: дискурс, художественный дискурс, имена, общество.

Имена являются объектом различного рода размышлений, наблюдений, исследование ученых и философов. Помимо выполнения своей основной функции, как определение мира и объекта, и выделения из ряда других имен, они способны включить в себя дополнительную информацию. Ван Дейк предложил понять, что когнитивные процессы, лежащие в основе понимания текста, применимы ко всем дискурсам, включая художественные. Дискурсы не являются компактным блоком, а образуют дискурсивные поля, в которых конкурируют различные позиции. Когда мы работаем над текстом, относящимся к определенному дискурсу, мы имеем дело с хорошо структурированными дискурсами, посвященный человеку, обществу, добре и зле, рациональности, и т.д., имеющим большие масштабы, глобальные цели [4] «Художественный дискурс формируется в очень ограниченных кругах, относящийся к определенной области. Итак, дискурсивные сообщества парадоксально объединяются в тексты, которые они производят и тексты являются их продуктом и условием их существования» [3, с. 148].

Чтобы понять, что представляют собой определенные функции и эффекты художественного дискурса, мы больше осознаем, как читатели понимают, оценивают, запоминают, перефразируют, обобщают литературные тексты. Наш когнитивный механизм просто не позволяет нам понять информацию принципиально иным способом. В этом отношении мы должны подчеркнуть, что художественный дискурс и литературное общение в целом, будут следовать принципам, поддерживающим любой тип дискурса и общения. Этот общий принцип при анализе процессов понимания художественного дискурса не означает, что не было бы смысла искать какие-то конкретные аспекты в способах применения или использования общих процессов в интерпретации художественного дискурса. Это не так, или, по крайней мере, не в первую очередь, из-за возможных конкретных структур литературных текстов, а скорее прагматически и социально-культурным функциям литературы в коммуникативном взаимодействии.

Когнитивная основа литературного общения относится к прагматическим и социокультурным контекстам. Читатель знает, какие типичные рамки, условности и действия характерны для литературного общения. Таким образом, помимо толкования текста, читатель обязан интерпретировать социальную ситуацию, создавая тем самым конкретный прагматический контекст, необходимый для адекватного литературного взаимодействия.

Интерпретация элемента из исходного дискурса и его повторное использование в новом дискурсе означает переопределение его значения. Новый контекст использования дополняет элемент дальнейшим динамическим контекстуальным значением, которое изменяет его первоначальное значение, если не преобразует его полностью.

Например, стихотворение У. Уитмена «O Captain! O Captain!» [6] является расширенной метафорой. Автор, данным стихотворением в форме оды, характеризующимся устойчивыми благородными чувствами и соответствующими достоинствами стиля, отдает дань Аврааму Ликнольну: «O Captain! my Captain! our fearful trip is done; The ship has weather'd every rack, the prize we sought is won...».

O Captain – Линкольн, который был убит вскоре после окончания гражданской войны; the ship – это Америка; the prize – это союз, сохранение которого и Уитман и Линкольн считали высшей причиной для борьбы.

У. Уолт и его чувство «свободы», во всех ее многочисленных аспектах, является сущностью всей американской идеологии, в том числе и поэтической. Это очень сильное стихотворение о свободе, развитии и, конечно же, о верности. Чтобы подчеркнуть эту идею Уитмен использовал образ отца «Here Captain! Dear Father!». Это изображение показывает, что эта преданность человеку, который привел «the ship» США от рабства к росту и демократии. В более ограниченном, но все же в очень распространенном смысле это стихотворение американской нации.

Значение имен, лиц и организаций определяется информацией, с которой они связаны. Имена используются для представления знаний. Они связаны с лицами, фактами или событиями в форме семантической или эпизодической памяти. Понимание и восприятие имен включает несколько этапов: анализ имени, если имя знакомо, его идентификация, и наконец, активация связанной информации. Следовательно, доступ к значению имен происходит после распознавания слов, за которыми следует распознавание имен и идентификации личности [1, с. 172].

Имеющие исследования по именам лиц, стран и организаций, в основном, сосредоточены на известных или знакомых именах. Неизвестные имена, как и новые слова, не имеют смысла для читателей. Контекст облегчает лексическое изъятие слов, и люди немедленно включают всю доступную информацию. Имена в художественных текстах могут быть связаны с реальностями, традициями, религией. Культура и общественная жизнь определенного общества отражается в именах. В художественном дискурсе, автор выражает идею своей работы через описание своих персонажей. Имена в тексте принимаются и ассоциируются вместе с персонажами, и указывают не только на определенный объект, но также представляют его.

Имена собственные, основанные на этнических и логических аспектах, четко показывают яркие типичные черты определенного характера, создавая определенные, основные и второстепенные персонажи.

В художественной литературе обращения имен собственных к общим именам представлено в так называемых именах говорящих. Эти имена, ставшие основой для общих имен, снова обращаются к общим именам, которые обозначают черты, более характерные для персонажа. Имена персонажа являются важным фактором в создании литературных произведений. Они реализовывают авторское прагматическое направление текста на взаимодействие с читателем. Смысл имен помогает передать отношение автора к его персонажам, добавить реализм в ситуацию, создать дружескую атмосферу и охарактеризовать владельца имени. В таком случае имена имеют свои значения, а чувства и ассоциации связаны с его обладателем. Выбор имен для персонажа – это стилистический метод многих авторов для более глубокого раскрытия смысла. Когда персонажу назначается имя, он сразу получает цель не только для указания определенного объекта, но и для того, чтобы дать ему смысл и характеристику, который в нем подразумевается. Таким образом, имя характеризует

персонажа. Метафорические имена в тексте, дают определенную информацию и знания о людях, событиях разных эпох и культур. Причина этого заключается в большом разнообразии метафорических имен. Они состоят из имен исторических личностей, мифологических персонажей, литературных персонажей, т.д. [2, с. 230].

Итак, мы приходим к выводу, что аспекты имен в художественном английском дискурсе отражены в семантическом разнообразии имени их структурных особенностей. Через имена автор передает расшифрованную информацию о персонажах, их роли и места в дискурсе и обществе. Имена можно рассматривать как визуализацию и логическую, эстетическую, образную, эмоциональную и оценочную информацию.

Список источников

1. Anderson J. The Grammar of Names. Oxford: Oxford University Press, 2007, 380 p.
2. Cook G. Discourse and literature. Oxford: Oxford University Press, 1994, 340 p.
3. Dominique M. Literature and Discourse analysis // Acta linguistica Hafniensia, International Journal of Linguistics. Vol. 42. Sup.1, 2010. Pp. 147-158.
4. Teun A. Van Dijk Discourse and Context. A socio-cognitive approach. Cambridge, Cambridge University Press, 1998, 240 p.
5. Walt W. O Captain! My Captain! URL: <https://www.poetryfoundation.org/poems/45474/o-captain-my-captain> (Дата обращения: 06.04.2021).

ASPECTS OF NAMES IN AN ARTISTIC ENGLISH DISCOURSE

Guluzade N.F.

Azerbaijan University of Management and Tourism, Baku, Azerbaijan

Within the framework of this study, various aspects of names in the fictional English-language discourse are studied. The informative potential of the name in the literary text is analyzed.

Keywords: discourse, literary discourse, society, names, knowledge.

МЕТАФОРА В НОМИНАЦИЯХ ЧАСТЕЙ ТЕЛА В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Кулдошина Н.Н.

Медицинский колледж №1, г. Москва

Статья посвящена номинациям частей тела в английском языке, образованным с помощью метафоризации, и классификации данных метафорических номинаций.

Ключевые слова: метафора, номинация, классификация метафор.

Метафоры прочно вошли в нашу жизнь. Наша обыденная понятийная система по сути своей метафорична. Изучением метафоры на протяжении десятков лет занимаются многие исследователи языка: Дж. Лакофф и М. Джонсон, Н.Д. Арутюнова, Н.Г. Скляревская, и др. По утверждению Дж. Лакоффа и М. Джонсона «суть метафоры – это понимание и переживание сущности (thing) одного вида в терминах сущности другого вида» [2, с.27]. Н.Д. Арутюнова считает метафору одним из самых продуктивных способов словообразования «Акт метафорического творчества лежит в основе многих семантических процессов: развития синонимических средств, появления новых значений и их нюансов, создания полисемии, развития систем терминологии и эмоционально-экспрессивной лексики» [1, с.9].

В качестве материала для исследования обратимся к названиям частей тела в английском языке, это обязательная тема для изучения в медицинском колледже. Мы не задумываемся о метафоричности некоторых номинаций при употреблении. В наши дни существует множество классификаций метафор (Н.Д. Арутюнова, Дж. Лакофф и М. Джогсон, Н.Г. Скляревская, А.П. Чудинов и др. [1, 2, 3, 5]). Проанализировав метафорические названия частей тела, показалось целесообразным классифицировать их следующим образом:

1) Антропоморфная метафора а) wisdom tooth – зуб мудрости: wisdom teeth so called from 1848 (earlier teeth of wisdom, 1660s), a loan-translation of Latin dentes sapientiae, itself a loan-translation of Greek sophronisteres (used by Hippocrates, from sophron ‘prudent, self-controlled’), so called because they usually appear ages 17-25, when a person reaches adulthood [6].

б) Антропоморфная метафора с компонентом-именем собственным (демонстрирует сходство с различными особенностями мифологического, библейского или литературного характера): Adam's apple – кадык. Обратившись к этимологии, узнаём, so named from the notion that a piece of the forbidden fruit became lodged in Adam's throat [7]. ‘Адамово яблоко’, кадык, т. е. выдающаяся вперёд часть щитовидного хряща гортани. По библейскому преданию — это кусок яблока, предложенного Адаму Евой и застрявшего у него в горле. Шишка, образовавшаяся от застрявшего куска, с того времени стала отличительной чертой мужской внешности [4]. Achilles tendon – ахиллово сухожилие - наименование восходит к легенде об Ахилле: This comes from the legend of Achilles. When he was a small child, his mother held him below the surface of the river Styx to protect him against any injury. She held him by his heel, which therefore was not touched by the water. Achilles died after being wounded by an arrow in the heel [7].

2) Бытовая метафора, в качестве исходного материала которой используются группы лексики, связанные с бытом человека: eyelid – веко (lid – крышка, крышечка); kneecap – коленная чашка (cap – шапка, колпачок, крышка) – ‘a covering or protection for the knee,’ from knee + cap. Meaning “bone in front of the knee joint” is from 1869; the verb in the underworld sense of “to shoot (someone) in the knee” as punishment [6]; shoulder blade – лопатка (blade - лезвие, клинок, нож); collar bone – ключица (collar – воротник, ворот), причём синонимично ему название clavicle так же метафорично, поскольку этимологически восходит к слову “ключ” -

early 17th cent.: from Lat-in clavicula ‘small key’, diminutive of clavis ‘key’ (because of its shape) [7]. Ear-drum - барабанная перепонка (drum - барабан). Синонимом eardrum является tympanum, которое тоже восходит к слову «барабан»: "drum of the ear," 1610s, from Medieval Latin tympanum, introduced in this sense by Italian anat-omist Gabriello Fallopio (1523-1562), from Latin tympanum “a drum, timbrel, tambourine,” from Greek tympanon “a kettledrum,” from root of typtein “to beat, strike” [6].

3) Ландшафтная метафора вовлекает в процессы метафоризации представления об устройстве окружающего мира. Здесь мы видим как естественные компоненты ландшафта: armpit — подмышка (pit - яма, ямка); mouth cavity – полость рта, cavity – впадина, углубление; так и созданные челове-ком: the bridge of the nose – переносица (bridge - мост).

4) флористическая метафора переносит характеристики растительного мира на неодушевлённые предметы: earlobe – мочка уха (lobe – восходит к греческому ‘pod’ – стручок: late Middle English: via late Latin from Greek lobos ‘lobe, pod’ [7]).

В заключении следует сказать, что метафора не ограничивается сферой языка, поскольку сами процессы мышления человека метафоричны, метафора существует в понятийной системе человека и представляет собой продуктивный способ образования номинаций. Несмотря на то, что названия частей тела часто сами являются источниками метафоры, анализ показал, что некоторые номинации уже метафоричны по своей сути.

Список источников

1. Арутюнова Н.Д. Метафора и дискурс // Теория метафоры: Сборник. – М.: Прогресс, 1990. – С.5-32
2. Лакофф Д., Джонсон М. Метафоры, которыми мы живём: Пер. с англ./ Под ред. И с предисл. А.Н. Баранова. Изд. 2-е. – М.: Издательство ЛКИ, 2008. – 256 с.
3. Скляревская Г.Н. Метафора в системе языка. – Спб.: Наука, 1993 – 152 с.
4. Словари и энциклопедии на Академикe [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://set_expressions_en_ru.academic.ru
5. Чудинов, А. П. Метафорическая мозаика в современной политической коммуникации: учебное пособие / А. П. Чудинов. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. пед. ун-та, 2003. – 248 с.
6. Online Etymology Dictionary [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.etymonline.com>
7. Oxford Learner’s Dictionaries [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com>

METAPHOR IN THE NOMINATIONS OF BODY PARTS IN ENGLISH

Kuldoshina N.N.

Medical college № 1, Moscow

The article is devoted to the nominations of body parts in English formed by metaphorization and the classification of these metaphorical nominations.

Keywords: metaphor, nomination, classification of metaphors.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ЭВФЕМИЗМОВ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Ракова С.Ю.

Арзамасский филиал Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, г. Арзамас

Данная статья посвящена изучению эвфемизмов современного английского языка. Эвфемизмы прежде всего явление социального порядка, они используются там, где необходимо завуалировать или смягчить то или иное слово, выражение. В статье анализируется значимость использования эвфемизмов и их роль в смягчении высказываний, касающихся острых социальных проблем.

Ключевые слова: эвфемизмы, лексика, социальные проблемы, эвфемистический синоним, социальные отношения, элемент языка.

В настоящее время, когда воздействие средств массовой информации на язык достаточно велико, эвфемизмы начали интенсивно проникать во все сферы разговорного и литературного языка. Эвфемизмами принято считать нейтральные по смыслу и эмоциональной нагрузке слова или описательные выражения, которые используются в печатных текстах или публичных высказываниях для замены других неуместных выражений. Эвфемизм заменяет исходное значение, считающееся оскорбительным или неприятным [3, 14]. Кроме того, эвфемизм маскирует реальность, то есть скрывает прямое значение. Использование эвфемизмом для смягчения потенциально нежелательного эффекта позволяет сохранить социальную гармонию в общении [3, 17].

Эвфемизмы используются во многих сферах человеческой деятельности. В данной статье рассматриваются эвфемизмы, связанные с такими социальными проблемами как беднота, нищета, безработица и притеснения, связанные с этнической и национальной принадлежностью.

Социальные эвфемизмы получили широкое распространение для завуалирования определенных фактов, связанных с отсутствием денег у людей. Цель использования эвфемизмов в данном контексте является уменьшение негативной реакции и осуждения общественности [1, 57].

В качестве замены прямого наименования the poor («бедный»), используется эвфемизмы penniless («бедствующий»), ill provided for («малообеспеченные»), lumpen population («популяция люмпенов», т.е. «нищие люди»), in reduced circumstances («быть в трудном положении», т.е. «быть без денег»), financially embarrassed («в финансовом затруднении», т.е. «безденежье»), socially and economically disadvantaged («социально и экономически неблагополучные»). Third world countries является уже устоявшимся эвфемизмом, который переводится как «страны третьего мира», то есть бедные и промышленно неразвитые страны.

Безработица является одной из острейших социальных проблем современной экономики. Эвфемизмы используются здесь для отвлечения внимания общественности и для предотвращения возникновения дискомфорта у читающего или слушающего. Эвфемизм jobseeker («ищущий работу») употребляется вместо «безработный». To lay off («уволить из-за отсутствия рабочих мест») используется вместо to dismiss («уволить») [1, 74].

Ни для кого не секрет, что в наши дни до сих пор наблюдаются притеснения, связанные с этнической и национальной принадлежностью. Эвфемизмы приходят на помощь для того,

чтобы ослабить напряженность между различными национальными и религиозными группами, а также предотвратить кого-либо рода конфликты [2, 47]. People of color («цветные люди», т.е. люди разных национальностей), dark-complected, dark-skinned («люди небелого происхождения»). Native American («коренной американец») предлагается использовать вместо red man («краснокожий индеец»), indigenous person («местный житель») – вместо Indian («индеец»), Jewish person («лицо еврейской национальности») – вместо Jew («еврей»).

Таким образом, эвфемизмы – это слова, являющиеся нейтральными по значению и служащие для уменьшения негативности или резкости того или иного высказывания. Их использование с одной стороны способствует успешности коммуникации без ущемления прав и оскорбления достоинства определенных меньшинств, а с другой – намеренно искажает события для более спокойного их восприятия общественностью. Благодаря эвфемизмам соблюдаются морально-этические нормы, осуществляется идеологический контроль, а также манипулирует массовым сознанием.

Список источников

1. Баскова Ю.С. Эвфемизмы как средство манипулирования в языке СМИ (на материале русского и английского языков): автореф. дис.учен. степ. канд. филол. наук. – Краснодар, 2006. – 162 с.
2. Вильданова Г.А. Эвфемия и принцип вежливости в современном английском языке / Вильданова Г.А. – М.: Издательство: Директ-Медиа, 2015. – 162 с.
3. Елисеева В.В. Лексикология английского языка–СПб: СПбГУ, 2003. – 44 с.

SOCIAL EUPHEMISMS IN MODERN ENGLISH

Rakova S.Y.

Arzamas branch of Lobachevsky State University of Nizhniy Novgorod, Arzamas

This article is devoted to the study of euphemisms of the modern English language. Euphemisms are primarily a phenomenon of the social order, they are used where it is necessary to disguise or soften a particular word, expression. The article analyzes the importance of using euphemisms and their role in softening statements concerning acute social problems.

Keywords: euphemisms, lexicon, social problems, euphemistic synonym, social relations, language element.

ВЗГЛЯДЫ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО В КОНТЕКСТЕ НРАВСТВЕННОЙ СОТЕРИОЛОГИИ

Сизов С.Е.

Кузбасская православная духовная семинария, Кемеровский государственный институт культуры

Исследование посвящено философским элементам в произведениях Ф.М. Достоевского в контексте нравственной теории спасения, которая возникает в отечественном богословии с конца XIX века и впоследствии расцветает, во многом благодаря митр. Антонию (Храповицкому), одному из известных почитателей таланта великого русского писателя. Ключевые слова: история философии, богословско-философский дискурс, русская религиозная мысль, нравственная сотериология, Ф.М. Достоевский.

Нравственная сотериология или нравственная теория искупления – это названия особой богословско-философской школы внутри православного богословия в России XIX – XX веков, главным выражением которой был акцент на нравственном подвиге Иисуса Христа, которому порой усваивалось решающее значение в деле спасения человека.

Основанием для проведения параллелей в исследовании творчества Достоевского и нравственной сотериологии является не только общий исторический контекст, который выражается в единстве богословско-философской проблематики, но и общее философское наследие, выраженное в восприятии влияния нравственной философии Канта и других постпротестантских философов Нового времени, но и, наконец, прямая зависимость некоторых ключевых для нравственной сотериологии богословов от творчества Федора Достоевского.

Так, наиболее авторитетным выразителем нравственной сотериологии является митрополит Антоний Храповицкий, бывший глубоким почитателем творчества писателя. «Митрополит утверждал, что проникновение читателя в творения Достоевского успокаивает души надеждой на неистощимое милосердие Божье и возможность нравственного возрождения человека. Достоевский для митрополита Антония - не только учитель жизни, но и пастырства. Этой теме он посвятил свою внеклассную лекцию для студентов Московской Духовной академии: “Пастырское изучение людей и жизни по сочинениям Ф.М. Достоевского”» [2].

Но интересно не только влияние Достоевского на нравственную сотериологию православной Церкви, но и сами взгляды писателя по поводу спасения.

И здесь можно заметить, что писатель акцентирует в своих произведениях и дневниках особенное внимание на нравственной жизни человека, которая всегда словно находится в центре его повествования. В частности, не лишены связи со спасением и нравственные страдания героев писателя.

Для него одной из решающих в плане иллюстрации духовного спасения человека является концепция жертвенной любви, которая выражается в нравственных муках человека, что, таким образом, спасает его не в силу причастия Иисусу Христу по божественным нетварным энергиям, как предполагается в классическом богословии, но в силу нравственного причастия Его Страстям и мукам.

На данный момент начало исследования творчества Достоевского в контексте нравственной теории искупления еще не положено наверняка. Среди исследователей вскользь об этом упоминают прот. Павел Хондзинский [4], отдельная статья о взглядах Достоевского есть у Лурье [5]. Конечно, такое небольшое количество исследований связано с тем, что само по себе исследование нравственной теории искупления еще не получило своего *opus magnum*, но все еще ожидает адекватного и полного историко-философского описания.

Список источников

1. Митрополит Антоний о Ф.М. Достоевском [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://studbooks.net/819502/religiovedenie/mitropolit_antoniy_dostoevskom (11.10.2021)
2. Хондзинский П., прот. «Ныне все мы болееем теологией»: Из истории русского богословия предсинодальной эпохи. – М.: Изд-во ПСТГУ, 2013. – 482 с.
3. В.М. Лурье. Догматические представления позднего Достоевского [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.booksite.ru/fulltext/0/001/001/033/44.htm> (11.10.2021)

F.M. DOSTOEVSKY VIEWS IN THE CONTEXT OF MORAL SOTERIOLOGY

Sizov S.E.

Kuzbass Orthodox Theological Seminary, Kemerovo State Institute of Culture

The study is devoted to the philosophical elements in the works of F.M. Dostoevsky in the context of the moral theory of salvation, which has emerged in Russian theology since the end of the 19th century and subsequently flourished, largely thanks to Metropolitan Anthony (Khrapovitsky), one of the famous admirers of the talent of the great Russian writer.

Keywords: history of philosophy, theological and philosophical discourse, Russian religious thought, moral soteriology, F.M. Dostoevsky.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

Абдулаева Л.З.

Дагестанский государственный университет, г. Махачкала

В данной статье изучены основные проблемы и положения по организации безопасного электронного документооборота, основываясь на современных положениях законодательства и тенденциях на российском и западных ИТ рынках, связанных с организацией информационной безопасности электронных документов на всех их маршрутах передвижения.

Ключевые слова: электронный документооборот, электронная подпись, управление.

Сегодня практически во всех организациях внедрен и применяется в том или ином виде электронный документооборот. Если еще 10 лет назад основным вопросом и темой для обсуждения автоматизации документооборота были вопросы выбора системы, ее внедрения и организации юридически значимого электронного документооборота, то сегодня одним из животрепещущих вопросов стала безопасность электронных документов, их внешнего и внутреннего движения, а также хранения в электронных хранилищах. Это тема очень сильно развивающаяся, эволюционирующая и изменяющаяся, как все что связано сегодня с ИТ-технологиями.

Электронный документ – это документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах .

При этом для электронного документа характерны:

- аутентичность – свойство электронного документа, гарантирующее, что электронный документ идентичен заявленному;
- достоверность – свойство электронного документа, при котором содержание электронного документа является полным и точным представлением подтверждаемых операций, деятельности или фактов и которому можно доверять в последующих операциях или в последующей деятельности;
- целостность – состояние электронного документа, в который после его создания не вносились никакие изменения;
- пригодность для использования – свойство электронного документа, позволяющее его локализовать и воспроизвести в любой момент времени.

В рамках обмена электронными документами стороны могут использовать как формализованные документы, так и неформализованные. Исключение составляют случаи, когда законодательством утвержден обязательный формат для обмена конкретным документом (например, формат счета-фактуры). Но если документ неформализованный, его принятие и распознавание возможно только с участием человека.

Для того, чтобы обмениваться документами в электронном виде без участия человека в распознавании текста этих документов, необходимо все документы составлять в формализованном виде, т.е. в том формате, который могут использовать программные средства всех участников обмена.

Также электронный документ можно передать в пространстве и времени, используя специальные средства телекоммуникаций, которые позволяют публиковать, хранить и обрабатывать документ [2].

По сравнению с бумажными, электронные документы обладают рядом преимуществ, а именно:

- возможность длительного хранения электронного документа;
- удобство в совершении дополнительных операций (редактирования, удаления, архивирования и т.д.);
- возможность поиска данных внутри файлов с использованием ключевых маркеров;
- простота в обработке материалов с помощью автоматизированных систем, используемых организациями, практикующими электронный оборот.

Таким образом, электронный документ имеет ряд отличий от бумажных документов, а именно для электронного документа имеется возможность его идентификации и обмена в рамках информационной системы, такой документ не хранится в одном месте и имеет другие признаки предания ему юридической значимости, в частности с помощью электронно-цифровой подписи.

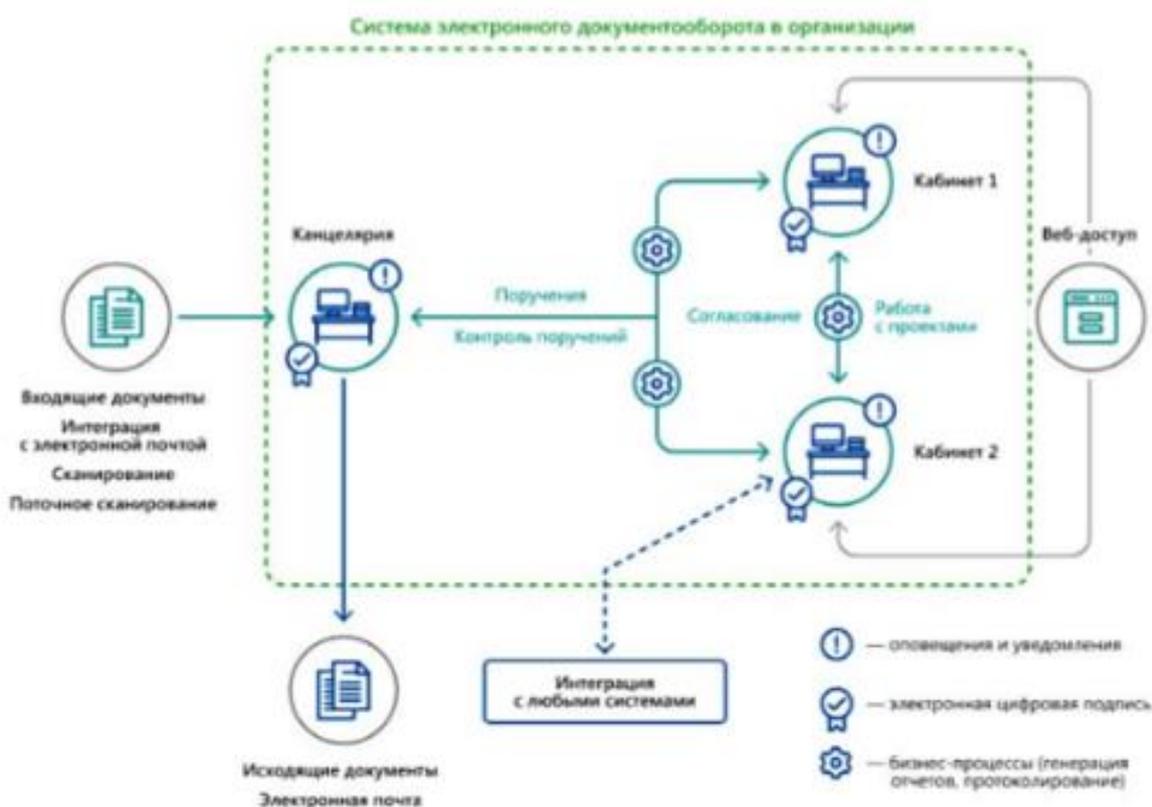


Рис. 1.1 Схема электронного документооборота в организации

Таким образом, системы электронного документооборота позволяют оптимизировать деятельность отдельных подразделений предприятия и всей организации в целом. Многие системы позволяют получать аналитическую информацию, которая используется для принятия многих важных управленческих решений.

Список источников

1. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_-doc_LAW_61798/
2. ГОСТ Р ИСО 15489-1-2007. СИБИД. Управление документами. Общие требования [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200049980>
3. Берхольц К.А. Применение облачных технологий в электронном документообороте коммерческих организаций // Инновационное развитие. – 2018. № 10. С. 9-12.
4. Горохов С.Н, Лобанов Е.М. Современные технологии хранения электронных документов // Вестник архивиста. 2015. № 1. С. 193-200.

ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT

Abdulaeva L.Z.

Dagestan State University, Makhachkala

This article examines the main problems and provisions for the organization of secure electronic document management, based on the current legislative provisions and trends in the Russian and Western IT markets related to the organization of information security of electronic documents on all their routes.

Keywords: electronic document management, electronic signature, management.

УЧЕТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Абакарова П.В.

Дагестанский государственный университет, г. Махачкала

В статье рассмотрены основные особенности учета основных средств в бюджетных учреждениях. Цель работы заключается в изучении действующих правил бухгалтерского учета объектов основных средств для выявления особенностей, с которыми может столкнуться бухгалтер, перешедший работать из коммерческой организации - в бюджетную. Теоретической и методологической основой исследования являются нормативные правовые акты, работы отечественных экономистов по исследуемой проблеме.

Ключевые слова: основные средства, бюджетное учреждение, бюджетный учет, инвентарный объект, поступление основных средств, выбытие основных средств.

Основные средства - это совокупность материально-вещественных активов, участвующих в производстве продукции, выполнении работ или оказании услуг сроком более одного года и содействующих целям организации.

Особенностью основных средств в бюджетных учреждениях является, то, что они являются собственностью государства. Существует два основных способа поступления объектов основных средств на баланс организации [3, с.4]:

- 1) приобретение объекта за счет денежных средств государства, выделенных для совершения данной операции по смете;
- 2) получение основных средств на безвозмездной основе.

В практике встречаются случаи, когда приобретение основных фондов может происходить за счет предпринимательской деятельности. Такое возможно только в случаях, когда данный аспект прописан в учетной политике учреждения.

В бюджетных учреждениях каждому объекту, стоимостью свыше 10 000 руб. присваивается уникальный инвентарный порядковый номер. Объекты со стоимостью менее 10 000 руб. не имеют порядкового инвентарного номера и учитываются на забалансовых счетах.

Отметим еще одну важную особенность учета, отличающую бюджетные организации от коммерческих - план счетов. Так, в коммерческих организациях основные фонды учитываются на счете 01 «Основные средства», а в бюджетном учете - на счете 101 «Основные средства» [7, с.46].

Отметим, что все перемещения объектов основных фондов в рамках одного учреждения отражаются в Накладной на внутреннее перемещение объектов нефинансовых активов (форма по ОКУД 0504102).

При принятии решения о необходимости проведения модернизации объекта основных средств также составляется Накладная на внутреннее перемещение объектов нефинансовых активов, так как обновление или усовершенствование объектов обычно происходит внутри данного учреждения. При завершении работ по модернизации в бюджетном учреждении оформляется Акт приема-сдачи отремонтированных, реконструированных и модернизированных объектов основных средств (форма по ОКУД 0504103). Сведения о модернизации также отражаются в инвентарной карточке [2, с.120].

Основные средства в бюджетном учреждении при принятии к учету отражают на счете 106 «Вложения в нефинансовые активы». Объекты учитывают по первоначальной стоимости.

Начисление амортизации основных средств в бюджетных учреждениях происходит в зависимости от стоимости основных фондов [7, с.47]:

- при сумме основных средств менее 10 000 руб., объект основных средств списывается на забалансовый счет 21;

- при сумме 10 000-100 000 руб., сумма полностью списывается при вводе в эксплуатацию основных фондов, то есть начисление амортизации не происходит. Данное правило также распространяется и на библиотечные фонды, чья стоимость составляет до 100 000 руб.;

- при сумме свыше 100 000 руб., происходит начисление амортизации на счет 104.34 «Амортизация машин и оборудования - иное движимое имущество учреждения».

Определение срока полезного использования также имеет свои особенности в бюджетных организациях. Если в коммерческих организациях нет ограничений по сроку, т.е. он может быть любым в рамках амортизационной группы, то в бюджетных - все несколько сложнее. Специальная комиссия занимается установлением срока полезного использования, определяемого по Классификации основных средств. В ней основные фонды поделены по номерам амортизационных групп, каждой из которых соответствует определенный период полезного использования.

Исследовав закономерности ведения учета основных средств в бюджетных учреждениях и коммерческих организациях, мы выявили особенности учета, характерные для «бюджетников», и систематизировали их в таблице 1.

Таблица 1. Особенности учета основных средств в бюджетных учреждениях

Особенность	Пояснение
Нормативные акты	При ведении учета руководствуются нормативными актами, которые используют коммерческие организации, но дополнительно необходимо руководствоваться еще рядом нормативных актов, регламентирующих учет ОС в бюджетных учреждениях
Приобретение (выбытие) объектов основных средств	Основные средства в бюджетных учреждениях - это собственность государства. Они приобретаются за его счет или безвозмездно. Бюджетные учреждения могут списывать только движимое имущество, недвижимое имущество можно списать только по согласованию с собственником имущества по решению комиссии.
Инвентарный номер	Уникальный инвентарный номер присваивается основным средствам от 10 000 руб. (за исключением библиотечного фонда)
План счетов	В бюджетных и коммерческих организациях используется разный план счетов
Отражение в балансе	Отражаются в разрезе недвижимого имущества, иного движимого имущества или предметов лизинга, в то время как в балансе коммерческих организаций ОС отражаются по отдельной статье без подразделения на группы
Взаимосвязь стоимости объекта и начисления	В бюджетных учреждениях при стоимости: - более 100 000 рублей амортизация начисляется в соответствии с нормами амортизации;

амортизации бухгалтерском учете	в	- до 10 000 рублей (включительно), кроме объектов библиотечного фонда, амортизация не начисляется; - до 100 000 рублей (включительно) на объекты библиотечного фонда амортизация начисляется в размере первоначальной стоимости при выдаче объекта в эксплуатацию; - 10 000 - 100 000 рублей (включительно), амортизация начисляется в размере первоначальной стоимости при выдаче объекта в эксплуатацию. В коммерческих организациях амортизация начисляется в соответствии с нормами амортизации при стоимости объекта не менее 40 000 рублей
Способы начисления амортизации		Аналогичные для «бюджетников» и коммерческих организаций, за исключением метода списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования
Определение полезного использования	срока	Комиссия по поступлению и выбытию активов определяет срок полезного использования в соответствии с Классификацией основных средств, установленной Общероссийским классификатором основных фондов

Таким образом, учет основных средств в бюджетных организациях строго регламентирован и имеет ряд особенностей, которые отличают его от учета основных средств в коммерческих организациях.

Список источников

1. Акашева В.В. Евдокимова Н. В. Особенности организации бухгалтерского учета в государственных (муниципальных) учреждениях // Экономические исследования и разработки. - 2017. - №4. - С.12-16.
2. Богданова Ж.А., Федько А.А. Совершенствование учета основных средств в бюджетных учреждениях//В сборнике: Развитие финансов, бухгалтерского учёта и аудита в современных концепциях управления. материалы II международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов и молодых учёных. - 2019. - С. 119-121.
3. Горячих С.П., Муравьева Н.С. Особенности учета основных средств в бюджетных учреждениях//Вектор экономики. - 2020. - № 10 (52). - С. 4-6.
4. Глущенко А.В., Малий Н.А. Учет основных средств в бюджетном учреждении//Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. - 2021. - № 15 (519). - С. 14-21.
5. Кайран А.В., Шестакова Н.Н. Особенности учета основных средств в бюджетных учреждениях//В сборнике: Молодёжь Сибири - науке России. Материалы международной научно-практической конференции. - 2018. - С. 81-84.
6. Лукина М.В., Шарапова И.С. Значение учета, контроля и анализ основных средств в бюджетном учреждении//В сборнике: Теория и практика модернизации научной деятельности. Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. - 2019. - С. 114-116.
7. Ленская Ю.А. Особенности учета основных средств в бюджетных учреждениях//В сборнике: Право, экономика и управление: актуальные вопросы. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Главный редактор Л.П. Кураков. - 2019. - С. 46-49.

ACCOUNTING FOR FIXED ASSETS IN BUDGETARY INSTITUTIONS

Abakarova P.V.

Dagestan State University, Makhachkala

The article discusses the main features of accounting for fixed assets in budgetary institutions. The purpose of the work is to study the current accounting rules for fixed assets in order to identify the features that an accountant may encounter who has switched to work from a commercial organization to a budgetary one. The theoretical and methodological basis of the study is the regulatory legal acts, the work of domestic economists on the problem under study.

Keywords: fixed assets, budgetary institution, budget accounting, inventory object, receipt of fixed assets, disposal of fixed assets.

ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Абакарова П.В.

Дагестанский государственный университет, г. Махачкала

Трудовые отношения между работником и работодателем определяются Трудовым кодексом Российской Федерации, согласно которому заработная плата или вознаграждение работника устанавливается трудовым договором в соответствии с действующей у работодателя системой оплаты труда. Однако учет кадровых соглашений о заработной плате в государственных учреждениях, которые имеют свои особенности, полностью не учитывался. В ходе исследования применялись следующие методы: сравнительный анализ, систематизация, индукция, дедукция. Выводы данной статьи могут быть применены к теории и практике бюджетного учета в бюджетных учреждениях.

Ключевые слова: расчеты с персоналом по заработной плате, бюджетные учреждения, расходы на оплату труда, заработная плата, фонд заработной платы.

Актуальность темы исследования заключается в том, что одной из основных статей бюджетного учреждения является заработная плата работников, а формирование и использования фонда заработной платы, то есть рациональное расходование средств фонда, необходимо регулярно контролировать. Бухгалтерский учет бюджетной организации имеет свои особенности, зависящие от законодательства, касающихся структуры и процесса составления бюджета. Эти функции включают: организацию бухгалтерского учета по статьям баланса, распределение кассовых и фактических бухгалтерских затрат, отраслевую характеристику бухгалтерского учета в государственных и муниципальных учреждениях [2, с. 33].

Объектами бюджетного учета заработной платы являются суммы начисленной заработной платы, ее удержания и суммы к выплате [3, с. 516].

В бюджетных учреждениях правила начисления оплаты труда и дополнительных выплат регулируются трудовым законодательством Российской Федерации, а также отраслевыми и ведомственными инструкциями.

Для достижения эффективного использования бюджетных средств должны быть реализованы неразрывные функции самих финансов - распределительная, регулирующая и контрольная. Практическое применение данных функций позволяет сформировать правовую базу эффективного распределения финансовых ресурсов, в том числе на заработную плату сотрудников в государственных учреждениях.

Заработная плата - это структура отчетности, предназначенная для обеспечения того, чтобы учреждения создавали и выплачивали сотрудникам за работу в соответствии с федеральным законодательством, другими нормативными актами, коллективными договорами, контрактами, региональными нормативными актами и трудовыми договорами [6, с. 130].

Заработная плата сотрудников устанавливается трудовым договором в соответствии с системой оплаты труда работодателя.

Основным путем улучшения системы учета труда и заработной платы выступает осуществление непосредственной и строгой зависимости заработной платы от итоговых

результатов деятельности государственного учреждения. Решением этой задачи является оправданный выбор и рациональное применение форм и систем заработной платы.

В сложившихся условиях необходима оценка результатов труда для установления зависимости заработной платы от индивидуальных достижений. Поэтому необходимо применение на практике модели, которая позволяет реализовать возможности рабочих и их команд и усовершенствовать экономическую среду [4, с. 25].

Организация заработной платы, в основе которой используются такие традиционные элементы, как тарифные ставки и оклады, различные виды премий, доплат и надбавок, мало восприимчива к научно - техническому прогрессу, росту качества услуг, экономии ресурсов. Данные элементы утратили роль стимулятора и превратились в автоматическую прибавку, зачастую не связанную с реальными результатами труда.

Повременная - система оплаты труда, которая зависит от количества, потраченного (фактически отработанного) времени заработной платы с учетом квалификации и условий труда сотрудников [1, с. 75].

Работникам местного самоуправления выплачивается заработная плата, служащим местного самоуправления, занимающие должности в органах местного самоуправления, которая складывается в виде должностного оклада (далее - именуемый «должностной оклад»), а также ежемесячных и дополнительных выплат.

Должностной оклад - фиксированный размер вознаграждения работника за выполнение (служебной) работы определенной сложности в течение календарного месяца, без учета вознаграждения, поощрений и социальных выплат.

Компенсации включают районный коэффициент и дальневосточную надбавку, надбавку за работу в ночное время, отпуск, а также выплаты работникам, выполняющим тяжелые работы, с вредными и (или) опасными условиями труда и другими особыми условиями труда, установленными законодательством Российской Федерации. Компенсационные выплаты устанавливаются в процентах от заработной платы (должностного оклада) [5, с. 126].

Районный коэффициент - показатель относительного увеличения заработной платы, с целью компенсации дополнительных затрат и увеличения затрат на рабочую силу, связанных с выполнением работы и проживанием в регионах со сложными климатическими условиями.

В бюджетном учете начисление заработной платы и принятие денежных обязательств по оплате труда происходит одновременно. Учет санкционирования расходов на оплату труда обеспечивает соответствие денежных обязательств, принятых бюджетным учреждением, доведенным до него лимитам бюджетных обязательств.

Все выплаты работникам бюджетной сферы классифицируют по трем видам, что принципиально важно для расчетов размеров платежей в социальные фонды (рис.1).



Рис.1. Состав выплат работникам бюджетных учреждений

Бухгалтерский учет расчетов по оплате труда в бюджетной сфере, имеет множество отраслевых особенностей, и бухгалтер должен не только правильно рассчитать суммы заработной платы, доплат и выплат, но и знать, за счет каких статей погасить эти расходы, а также рассчитать и заплатить налоги и взносы в соответствии с требованиями налогового законодательства.

Список источников

1. Епанина И.А. Особенности начисления заработной платы в бюджетных учреждениях//Студенческий. 2019. № 42-3 (86). С. 74-76.
2. Жебракова А.А. Особенности бюджетного учета расчетов с персоналом по оплате труда//В сборнике: Интеграционные процессы в науке в современных условиях. Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2019. С. 32-41.
3. Иманшапиева М.Г. Учет заработной платы в бюджетных учреждениях//Вопросы устойчивого развития общества. 2020. № 2. С. 516-520.
4. Ковбаса В.С., Гайдук Н.В. Бухгалтерский учет в бюджетных организациях//В сборнике: Информационное общество: современное состояние и перспективы развития. Сборник материалов XIII международного форума. Краснодар, 2020. С. 25-28.
5. Нахаева М.Р. Организация бухгалтерского учета в бюджетных организациях//Актуальные вопросы современной экономики. 2021. № 1. С. 194-199.
6. Резникова А.Ю., Феськова М.В. Бухгалтерский учет расчетов по оплате труда в бюджетном учреждении//В сборнике: Учет, экономика и финансы: современное состояние актуальных проблем в условиях цифровой трансформации. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. 2019. С. 129-132.

FEATURES OF ACCOUNTING FOR WAGES IN BUDGETARY INSTITUTIONS

Abakarova P.V.

Dagestan State University, Makhachkala

Labor relations between an employee and an employer are determined by the Labor Code of the Russian Federation, according to which the employee's wages or remuneration is established by an employment contract in accordance with the employer's wage system. However, the accounting of personnel agreements on wages in public institutions, which have their own characteristics, was not fully taken into account. During the study, the following methods were used: comparative analysis, systematization, induction, deduction. The conclusions of this article can be applied to the theory and practice of budgetary accounting in budgetary institutions.

Keywords: settlements with personnel on wages, budgetary institutions, labor costs, wages, payroll.

БЮДЖЕТНЫЙ УЧЁТ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Абакарова П.В.

Дагестанский государственный университет, г. Махачкала

В статье рассматриваются основные способы и процессы управления денежными средствами в бюджетных учреждениях. Описываются основные возможности использования бюджетного учёта в соответствии с бюджетным кодексом Российской Федерации. Рассмотрены достоинства и недостатки бюджетного учета в экономической сфере. А также описана важность использования бюджетного учета в одноименных учреждениях.

Ключевые слова: бюджетный учёт, денежные средства, бюджетные учреждения, эффективность, реализация.

Актуальность проблемы, связанной с управлением и возможностями использования денежных средств в бюджетной сфере заключается в том, что верное распределение капитала оказывает значительное влияние на распределение активов. Бюджетные учреждения в первую очередь принимают на себя проблемы управления денежными средствами и распределения их, поскольку большое влияние оказывает предпринимательская деятельность, влияющая не только на качество их деятельности, но и на систему удовлетворения социально-экономических проблем. Благодаря изучению данной темы, можно устранить возникающие проблемы и недостатки, а также найти применение для более эффективного применения и учета денежных средств, применимых в бюджетных учреждениях [6, с.135].

Согласно статье 261.1. Основы бюджетного учета и бюджетной отчетности Бюджетного кодекса Российской Федерации (далее БК РФ), бюджетный учёт - это «упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении о состоянии финансовых и нефинансовых активов и обязательств Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, а также об операциях, изменяющих указанные активы и обязательства» [1]. Важно понимать, что на основе статьи 261.1. БК РФ, ведение бюджетного учёта в представленных целях осуществляется Федеральным казначейством.

В соответствии с Федеральным законом «О некоммерческих организациях» в данную группы субъектов хозяйствования включают «общественные и религиозные организации, фонды, некоммерческие партнерства и т.д.». В перечисленных организациях получение прибыли является второстепенной целью, которая не имеет значения, в случае её получения распределение между сотрудниками не осуществляется, т.к. она уходит на реализацию других поставленных задач. Среди общего количестванекоммерческих организаций значительную долю занимают государственные и муниципальные учреждения.

В соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (далее ГК РФ) «учреждением признается некоммерческая организация, созданная собственником для осуществления управленческих, социально-культурных или иных функций некоммерческого характера» [2].

Перейдя к сути поднятой темы, стоит определить, что, согласно статье 6 БК РФ, бюджетные учреждения - «это государственные (муниципальные) учреждения, финансовое

обеспечение выполнения функций которых, в том числе по оказанию государственных (муниципальных) услуг физическим и юридическим лицам в соответствии с государственным (муниципальным) заданием, осуществляется за счет средств соответствующего бюджета на основе Плана финансово-хозяйственной деятельности» [1].

В хозяйствовании бюджетных учреждений присутствует ряд признаков, отличающих их от общего количества некоммерческих организаций [7, с. 72]:

Во-первых, цель создания, которая определяется осуществлением управленческих, социально-культурных, научных и иных функций, приобретающих некоммерческий характер;

Во-вторых, органы государственного управления и местного самоуправления являются главными учредителями бюджетного учреждения;

В-третьих, закрепление имущества осуществляется на правах оперативного управления;

В-четвертых, источниками финансирования выступают средства соответствующих бюджетов и государственных внебюджетных фондов, а также доходы от реализации платных услуг и использования государственного или муниципального имущества, целевые поступления;

Благодаря представленным признакам, бюджетное учреждение можно отличить от любой некоммерческой организации. Бюджетное учреждение является составляющей бюджетного учета, поэтому предметом бюджетного учета выступают начисления и реализация бюджетных денежных средств в повседневной деятельности государственных учреждений и органов власти. А объектом - факторы хозяйственной жизни, активы, доходы, расходы, источники финансирования и т.д. [4, с.133].

В Гражданском кодексе Российской Федерации описаны основные положения о денежных средствах и видах расчетных операций. Принципы учёта денежных средств формируются на основе законодательных актов Российской Федерации, причем определяющим выступает закон «О бухгалтерском учёте» от 06.12.11 №402-ФЗ [2]. Информация, собранная о денежном обороте средств, группируется и переносится в обобщенном виде в бухгалтерскую отчетность. Данная информация является важной для самого бюджетного учреждения, поскольку она связана с корректировкой и уточнением дальнейшей деятельности бюджетных средств.

Когда возникает необходимость проводить в организации инвентаризацию, все ордера приходные и расходные должны уже быть проведенными в бухгалтерском учете. В противном случае, если данное требование не приходит в исполнение, комиссия получает непроверенные первичные документы, что свидетельствует об остатках денежных средств. В данном случае комиссия при проведении инвентаризации может проверить соблюдение норм оформления первичных документов и выявить недостатки. Проверка кассовых аппаратов осуществляется налоговой службой, которая как раз-таки выступает комиссией при инвентаризации [8, с.40].

Любая кассовая операция оформляется по типовой межведомственной форме, которая соответствует первичной учетной документации. Также следует отметить, что денежные средства из кассы бюджетного учреждения выдаются только лишь по расходным кассовым ордерам или другим документам, содержащим реквизиты кассового ордера [3, с.105].

Таким образом, важность эффективности управления и возможности использования денежных средств в бюджетных организациях состоит в следующем: процесс движения денежных средств требует корректности, правильности и аккуратности. Только при соблюдении представленных условий процесс движения денежных средств обеспечивает нормальное функционирование бюджетного учёта и способствует его реализации. Денежные

средства выступают источником денежных потоков, и потому нуждаются в высоком качестве учета и контроля расчетных операций. Именно благодаря выполнению данных условий, бюджетное учреждение способно реализовывать и осуществлять свою деятельность.

Список источников

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации" от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 15.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.07.2021).http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19702/
2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части I и II.: федер. закон от 30 ноября 1994 г. №51-ФЗ. (ред. от 28.06.2021, с изм. от 08.07.2021)http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/
3. Арзамасова Г.А. Управление денежными средствами и их учет в бюджетных учреждениях//Международный журнал гуманитарных и естественных наук. - 2017. - № 10. - С. 104-108.
4. Белокурченко Н.С. Учет денежных средств в бюджетных учреждениях//Наука в современном мире: приоритеты развития. -2017. - № 1 (3). - С. 133-134.
5. Веснина М.А. Учет денежных средств в бюджетном учреждении//Студенческая наука и XXI век. - 2018. - № 2-1.- С. 193-196.
6. Веснина М.А. Особенности учета движения денежных средств в бюджетных организациях//В сборнике: Финансово-экономическая безопасность Российской Федерации и ее регионов. Материалы IV Международной научно-практической конференции. - 2019. - С. 135-137.
7. Воликов О.А., Помыткина Н.Ю. Организация бухгалтерского учета денежных средств в бюджетных учреждениях//Карельский научный журнал. - 2020. - Т. 9.- № 1 (30). - С. 71-74.
8. Иманшапиева М.Г. Порядок учета наличных денежных средств в бюджетных учреждениях//В сборнике: Экономика, управление и право: инновационное решение проблем. сборник статей XVII Международной научно-практической конференции. -2019.- С. 39-41.

BUDGET ACCOUNTING AND THE POSSIBILITY OF USING FUNDS IN BUDGETARY INSTITUTIONS

Abakarova P.V.

Dagestan State University, Makhachkala

The article discusses the main methods and processes of cash management in budgetary institutions. The main possibilities of using budget accounting in accordance with the budget code of the Russian Federation are described. The advantages and disadvantages of budget accounting in the economic sphere are considered. It also describes the importance of using budget accounting in institutions of the same name.

Keywords: budget accounting, funds, budgetary institutions, efficiency, implementation.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Подкаура Г.А., Третьякова И.Н., Карипова Л.И.

ИжГТУ имени М.Т. Калашикова

В статье рассматривается стратегическое планирование как процесс определения целей и приоритетов, а также значений экономических показателей по основным, наиболее важным направлениям социально-экономического региона, которые определяют общий характер экономических трансформаций, устойчивость и конкурентоспособность экономики, уровень жизни населения, обороноспособность страны.

Ключевые слова: Экономика, стратегия развития, социально-экономическое развитие региона.

Российская экономика проходит период глубокой трансформации [1]. Несмотря на экономический кризис, в длительной перспективе экономика продолжит рост, и Российская Федерация сохранит позицию одной из ведущих стран мира по размеру экономики.

Основной целью социально-экономического развития региона является улучшение качества жизни населения. Разработка стратегий социально-экономического развития регионов является одним из инструментов, влияющим на коренное обновление экономической системы страны.

Стратегия социально-экономического развития региона представляет собой систему мероприятий, направленных на реализацию долгосрочных задач социально-экономического развития страны с учетом рационального вклада регионов в решение этих задач, определяемого реальными предпосылками и ограничениями их развития [2].

Удмуртская Республика по основным макроэкономическим показателям входит в группу регионов Российской Федерации со средним уровнем развития. Экономика региона отличается многоотраслевой структурой, наличием мощного промышленного потенциала и высококвалифицированного персонала, развитым агропромышленным и строительным комплексом, богатыми природными ресурсами, динамично развивающимися финансово-кредитной и научно-технической сферами.

В связи с ограничительными мероприятиями, связанными с распространением коронавирусной инфекции, социально-экономическое развитие Удмуртской Республики в 2020 году характеризовалось снижением промышленного производства, оборота розничной торговли, увеличением среднемесячной заработной платы, снижением реальных располагаемых денежных доходов населения, сложной ситуацией на рынке труда, вызванной ростом количества безработных граждан.

В декабре 2020 года на совещании членов Государственного Совета Удмуртской Республики, обсуждался вопрос о формировании Стратегии социально-экономического развития Удмуртии до 2030 года в части развития экономики. Одним из направлений развития региона является стимулирование экспорта. Оно включает в себя продвижение экспортёров Удмуртии на внешних рынках, повышение экспортного потенциала субъектов предпринимательства, а также создание экспортной инфраструктуры. Например, экспорт продукции АПК в первом полугодии 2021 года вырос на 11,5%. Основной экспортной позицией агропрома Удмуртии остается УНТ-молоко, молочные коктейли, мороженое – физический объем экспорта с начала 2021 года достиг 524 т, стоимостный – 484 тыс. долл. На

сегодня география импортеров включает 29 стран, и надо отметить, в этом году аграрии Удмуртии впервые открыли для себя США, Бразилию, Бельгию, Германию. Также, Вузы Удмуртии заключили 14 соглашений с образовательными учреждениями Узбекистана. Во время бизнес-миссии в Сербию были заключены договоренности с Русским домом в Белграде по продвижению вузов республики. А в сентябре 2021 года ООО «ПО «Камбарский машиностроительный завод» отправил свой первый экспортный заказ, состоящий из тепловоза ТУ10 и двух 36-местных пассажирских вагонов ВП-750, в Монголию.

Анализируя экономическое состояние Удмуртской Республики, что наиболее приоритетными направлениями являются продовольствие, конверсия, недропользование, топливо и энергия. В последнее время Удмуртия стала выгодным объектом для иностранных инвестиций. На протяжении многих лет иностранные и российские инвесторы вкладывали деньги в авто- мотопроизводство, нефтедобывающую и оборонную промышленность. Сейчас открываются новые возможности: полным ходом идет развитие рынка IT-ресурсов, как одного из самых стабильных и перспективных.



Рисунок 1 – Рейтинговая оценка Удмуртской Республики в России в январе-июне 2021 года

Таким образом, точки роста в 2021 году выражаются в восстановительном росте промышленного комплекса, во многом за счет роста объемов производства обрабатывающих отраслей. За период с момента заключения соглашений о создании ТОСЭР по 2020 год резидентами создано 891 рабочих места, из них в 2020 году – 583, освоено инвестиций 408,3 млн. рублей, из них в 2020 году – 234,9 млн. рублей. Объем налоговых поступлений в консолидированный бюджет Удмуртской Республики от резидентов составил 49,6 млн. руб., из них в 2020 году – 38,2 млн. руб.

В 2021 году в реестр резидентов территорий опережающего социально-экономического развития планируется включить не менее 12 резидентов, освоить 4,2 млрд. руб. инвестиций и создать 1166 новых рабочих мест. Создание ТОСЭР является инструментом для

стимулирования предпринимательского ресурса, повышения инвестиционной привлекательности моногородов и снижения зависимости от градообразующих предприятий, что, в свою очередь, позволит диверсифицировать экономику, ускорить социально-экономическое развитие и создать комфортные условия для населения.

Список источников

1. Д. А. Медведев Социально-экономическое развитие России: обретение новой динамики // Вопросы экономики. Экономическая политика. 2016. № 10. С. 5-30
2. М.В. Селюков М.В. О теории и практике стратегического управления социально-экономическим развитием региона // Фундаментальные исследования. 2012. № 6. С. 516-519

SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE UDMURT REPUBLIC

Podkaura G.A., Tretyakova I.N., Karipova L.I.

IzhSTU named after M.T. Kalashnikov

The article considers strategic planning as a process of defining goals and priorities, as well as the values of economic indicators in the main, most important areas of the socio-economic region, which determine the general nature of economic transformations, the stability and competitiveness of the economy, the standard of living of the population, the country's defense capability.

Keywords: Economy, development strategy, socio-economic development of the region.

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ

Бонйани Адонис Джалал

Российский университет дружбы народов, г. Москва

В данной работе рассмотрены методы оценки персонала. В настоящее время в большинстве случаев применяется такой метод оценки, как аттестация, однако существуют и другие методы, которые также заслуживают внимания.

Ключевые слова: методы оценки персонала; ассесмент-центр; аттестация персонала.

Эффективность организации определяется многими факторами, одним из краеугольных из которых является правильное использование человеческого ресурса. Но прежде чем его использовать, нужно грамотно его оценить. Особое значение оценка приобретает на этапе найма персонала. По российским оценкам около 85% организаций исчезают с рынка товаров и услуг из-за плохой организации труда, руководства, оценки персонала, его деятельности – внутренних причин. Американские ученые пришли к выводу, что основной причиной ликвидации фирм является плохой менеджмент. Действительно, далеко не всегда руководителям удается валидно оценить персонал. Оценка персонала это комплекс измерений деловых качеств сотрудников, результатов их работы и их отношения к компании.[1]

Оценка персонала — это сложная система выявления характеристик сотрудников, которая направлена на то, чтобы помочь руководителю организации в принятии управленческих решений по увеличению результативности работы подчиненных.

Оценка персонала проводится в организациях по нескольким причинам и имеет свои конкретные задачи:

- Отбор персонала. При подборе потенциальных кандидатов основная цель – выявить наиболее подходящего кандидата, исходя из его профессиональных и личностных качеств, на определенную должность на основе различных критериев/компетенций.
- Обучение и развитие. В данном случае цель оценки – выявить таких сотрудников, которым необходимо дополнительное обучение и развитие.
- Формирование кадрового резерва. Перед принятием решения о включении сотрудника в кадровый резерв в первую очередь необходимо понять соответствует ли сотрудник критериям той должности, на которую он претендует.[2]

Существует много, способов оценки деятельности. Для обобщения и удобства предоставления их принято классифицировать по двум признакам: – по характеристике в процессе аттестации различают – качественные, количественные и комбинированные методы оценки; – по направленности (содержанию) методов оценки 1-ого уровня развития качеств работника выделяют – прямые и косвенные методы оценки

Оценка персонала — процесс многоцелевой. Он применяется абсолютно во всех организациях с численностью персонала более 1 человека, вне зависимости от формы собственности и способа бюджетирования. В зависимости от текущих потребностей компании, оценка может быть необходима для подбора и расстановки кадров, аттестации и ротации, сокращения персонала. Также оценку применяют при формировании кадрового резерва, при планировании обучений, однако главной целью этого процесса является развитие личностного и профессионального потенциала работников.[3]

Оценка работы персонала компании выполняет административную, информативную, мотивационную функции.

1. Административная функция выполняется для закрытия вакансий с помощью перестановки кадров, в результате которой:

- работник может быть переведен на другую должность в соответствии с результатами оценки;

- сотрудника повышают по службе;
- составляется план профессионального обучения;
- принимается решение об увольнении;
- работники вознаграждаются.

2. Информативная функция реализуется для совершенствования управленческих методов по работе с персоналом путем информирования о существующих требованиях к качественным и объемным показателям труда. В этом направлении:

- выявляется степень загрузки производственного персонала;
- определяется результативность его работы, степень соответствия квалификации требованиям компании;
- реализуется возможность увеличения размера заработной платы.

3. Мотивационная функция позволяет повысить заинтересованность каждого члена коллектива в увеличении продуктивности труда. Оценка производственного персонала положительно влияет на развитие не только каждого работника, но и компании, так как наличие обратной связи является мощным инструментом повышения эффективности функционирования предприятия.

В качестве мотивации применяются стимулирующие рычаги влияния:

- карьерный рост;
- возможность самореализации.

Рассмотрим основные методы оценки персонала, которые применяются в российских компаниях на сегодняшний день.

аттестация – оценивается, насколько деятельность сотрудника отвечает стандартным требованиям выполнения работ на конкретном рабочем месте в соответствии с занимаемой должностью;

МВО (Management by Objectives) – управление по целям, предполагающее совместную (начальник-подчиненный) постановку ключевых целей работнику на определенный отрезок времени (от полугода до года). Количество целей не должно быть большим, главное, чтобы они отражали самые весомые задачи, свойственные должности сотрудника, на планируемый период. Необходимо придерживаться определенных критериев во время постановки целей – конкретика, измеримость, значимость, ориентированность во времени, достижимость поставленных перед работником задач;

Ассесмент-центр (центр оценки). Современный метод оценки персонала, позволяющий получить достоверную информацию о личностных, деловых качествах сотрудника и о том, насколько имеющийся кадровый состав организации соответствует ее целям, политике и структуре. Проведение оценки этим методом включает три этапа:

Подготовительный, во время которого определяются цели оценки и разработка модели компетенций.

Разработка процедуры, включающая сценарий проведения ассесмент-центра, моделирование и адаптацию упражнений, определение набора оценочных методик, обучение экспертов и наблюдателей.

Процедура ассесмент-центра, в которую входят деловые игры, кейсы, групповые дискуссии, индивидуальные интервью и тесты. По результатам мероприятий проводится

общая оценка участника интеграционная сессия и составление отчета. Заканчивается этап предоставлением обратной связи с участниками.

В заключение хотелось бы отметить, что существует большое разнообразие методов, каждый из которых по-своему уникален, и перед организацией стоит большая задача в определении подходящего из них как в целом для компании, так и для отдельных ее частей. Организации часто комбинируют или видоизменяют классические методы и подстраивают их под себя, при этом учитывая финансовые затраты и специфику организации. Только принимая во внимание все перечисленные тонкости, можно выстроить свою систему для оценки персонала и при этом добиться эффективного использования человеческих ресурсов. В целом, для оценки персонала существует большое количество методов, использование которых обусловлено спецификой деятельности организации. Для облегчения процедуры оценки персонала, используются средства автоматизации, то есть специальные программные продукты. Однако в настоящее время таких программ мало, это бесспорно является проблемой современного общества, так как использование таких программ значительно повышает эффективность и качество оценки персонала.

Список источников

1. Аблязова Ю.В. Управление социальным развитием организации / Ю. В. Федотов. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2017. 320 с .
2. Зайцева М.Т., Калугина В.Б. Управление персоналом организации // Нейрохимия. 2018. Т. 54. № 2. С. 120-133.
3. Оценка персонала методом ассесмент-центра. Лучшие HR -стратегии // Российский статистический ежегодник. 1994. – М ., 2016. – С. 344-350.
4. О естественных монополиях: закон Российской Федерации // Сборник Федеральных конституционных законов и федеральных законов. – М ., 2019. – Вып . 11. - С. 112-119.

METHODS OF PERSONNEL EVALUATION IN THE ORGANIZATION

It is considered the methods of personnel assessment in this paper. Currently, in most cases applied a certification like a method of assessment, but there are other methods which also deserve attention. Keywords: personnel assessment; assessment center method; the personnel certification.

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ОПЫТА

Германчук А.Н.

*Донецкий национальный университет экономики и торговли имени
Михаила Туган - Барановского, г. Донецк*

Рассмотрены основные тенденции цифровизации бизнес-среды, обусловившие изменения потребительского поведения и практики формирования потребительского опыта.

Ключевые слова: потребительский опыт, потребительское поведение, цифровизация.

Значительные изменения принципов работы предприятий в современных условиях, связанные с внедрением более совершенных информационно-коммуникационных технологий, ростом популярности социальных сетей, изменением ценностей и образа жизни покупателей из-за нового осознания собственных потребностей, появлением новых форматов торговли и активным развитием электронной коммерции приводят к существенным изменениям в поведении потребителей. Основным драйвером таких изменений является цифровизация общества и развитие цифровой экономики, как нового способа ведения бизнеса, который использует информацию и технологии в качестве вспомогательных средств связи, передачи данных и коммерческих операций.

Цифровые технологии облегчают вовлечение потребителей в процесс создания стоимости создают новые возможности получения новых знаний и опыта как для производителей, так и для продавцов. Это вынуждает предприятия менять свои бизнес-модели и адаптироваться к новым рыночным условиям, посредством создания новых платформ взаимодействия, облегчающих взаимодействие клиентов с продуктами, процессами, сотрудниками, а также использовать новые практики управления потребительским опытом.

Стирание границ между онлайн- и офлайн-торговлей, использование цифровых каналов продвижения позволяет потребителю сочетать достоинства покупки в розничных сетях и удобство поиска и сравнения товаров в сети Интернет. В связи с этим активно развиваются новые формы взаимодействия потребителя с продавцом: «шоуруминг» (потребители знакомятся с товаром в традиционном магазине, а затем приобретают его в интернет-магазинах); «вебруминг» (обратная практика, при которой потребитель сначала знакомится с товаром в интернете, а затем приобретает его в традиционном магазине); стрим-маркетинг (ознакомление покупателя с ассортиментом товаров розничного предприятия с возможностью последующего онлайн-заказа).

Новые потребители более информированы, независимы и вовлечены в процесс создания потребительской ценности; они оценивают не только полезность предлагаемого товара, но и возможность экономии времени за счет удобства приобретения товара, а также эмоциональную привлекательность товара и процесса взаимодействия с продавцом. Современный потребитель постоянно на связи и может в любой момент получить необходимую информацию. Из-за возможностей, которые открываются при использовании современных технологий, клиенты часто в первую очередь оценивают качество своего цифрового взаимодействия с продавцами. Соответственно меняется маркетинговая стратегия взаимодействия с клиентом: развивается общение с клиентом через социальные сети посредством предоставления качественного контента и разработки индивидуализированного ценностного предложения; сокращаются затраты на офлайн-маркетинговые мероприятия,

такие как прямая почтовая рассылка, рекламные щиты и телевизионная реклама; внедряются элементы цифрового маркетинга (email-рассылка, SEO-оптимизация, поисковый маркетинг, вирусный маркетинг и др.) [1]; предоставляется помощь потребителям в поиске необходимой информации с привлечением социальных сетей, сайтов обзоров, форумов и сообществ.

Маркетинговую политику цифровой трансформации потребительского поведения целесообразно разрабатывать с учетом модели 5А [2]: audience (аудитория) – постоянный онлайн сбор и анализ данных для формирования стратегии по выявлению и привлечению потенциальных покупателей; assets (активы) - создание релевантных контекстно-зависимых объявлений на основе пользовательских данных для создания удобного взаимодействия с пользователем; access (доступ) – использование экономически эффективных инструментов для управления частотой контактов без ущерба для прозрачности и стандартов безопасности бренда; attribution (атрибуция) – использование моделей, ускоряющих процесс взаимодействия с клиентом и увеличивающих ценность такого взаимодействия, например покупка товаров в «один клик»; automation (автоматизация) - повышение производительности с помощью машинного обучения для снижения затрат и создания согласованного пользовательского интерфейса.

Список источников

1. Бутковская Г.В., Статкус А.В. Цифровой маркетинг: поведение потребителей // Вестник университета. 2019. № 5. С. 5-11.
2. Batat W. Experiential Marketing: Case Studies in Customer Experience / W. Batat. New York: Routledge, 2021. 347 p.

DIGITAL TRANSFORMATION OF CONSUMER EXPERIENCE

Germanchuk A.N.

*Donetsk National University of Economics and Trade named after Mikhail Tugan-Baranovsky,
Donetsk*

The main trends in the digitalization of the business environment, which led to changes in consumer behavior and the practice of forming consumer experience, are considered.

Keywords: consumer experience, consumer behavior, digitalization.

MODELS OF FINANCING HIGHER EDUCATION SERVICES IN AN INNOVATIVE ECONOMIC CONDITION

Saydakulov R.A.

Tashkent institute of finance

This article discusses models for financing educational services in an innovation economy and provides conclusions and recommendations.

Keywords: innovation, education, service, finance, budget.

In the context of globalization of economic relations in the world, the mechanism of financing higher education institutions is constantly improving. In particular, the growing demand of the population for higher education services has created the need for effective use of state budget funds, the need to develop and implement methods of attracting extra-budgetary funds to finance higher education services. As a result, the practice of financing higher education services in the world practice, its order and the mechanism of its implementation have been amended to create appropriate conditions for the diversification of higher education services.

According to our research, the number of higher education institutions operating in the market of higher education services in the country in 2016-2020 increased from 77 to 132. The level of coverage of the population with higher education services is also growing from year to year. During the analyzed period, the number of university students increased from 279.7 thousand to 590.0 thousand or 2.1 times.

At the current stage of reforms in the education system of the country, priority is given to pre-school education, secondary education and higher education. Improving the level of coverage of higher education services, along with improving their quality, as well as the development and implementation of measures to ensure the financial independence of higher education institutions is considered one of the priorities. In accordance with the Resolution of the President of the Republic of Uzbekistan dated July 11, 2019 No PP-4391 "On measures to introduce new management principles in the system of higher and secondary special education" taking into account their high level and financial stability, their gradual transfer to the system of self-financing". In addition, higher education institutions transitioning to a self-financing system are obliged to fulfill the following additional priorities (Ўша ерда):

- advanced training of specialists employed in the national economy, provision of additional educational services;

- organization of scientific research aimed at solving current problems in the relevant field, training of scientific and scientific-pedagogical personnel in the field, implementation of fundamental, practical and innovative research aimed at solving scientific problems of the industry in cooperation with research institutions;

- Continuous improvement of the scientific and pedagogical potential of higher education institutions through the regular sending of promising young graduates to master's and doctoral programs in national and foreign higher education institutions and research centers.

Based on the above objectives, we consider it expedient to develop a national self-financing mechanism specific to national higher education institutions, based on best international experience in the transition of higher education institutions in our country to the system of self-financing.

Our research shows that there are four different models in the practice of financing higher education services in the world [2]:

1. Indirect financing;
2. Targeted funding;
3. Result financing;
4. Self-financing.

The model of direct financing - in which the higher education institutions are directly financed from the state budget. In this model, higher education institutions undertake quotas for training in accordance with mutual agreements with relevant government agencies and organizations, as well as the training of specialists needed for the national economy on the basis of pre-set prices.

The targeted funding model is based on the participation of the state in the targeted procurement of higher education services. This model is based on a market mechanism for financing higher education services, which provides an opportunity to sharply reduce government spending on higher education services.

Effective financing model - funding of higher education institutions is based on performance indicators. The amount of financial resources allocated from the state budget to finance the activities of higher education depends on the number of students, including first-year students and graduates, the results of monitoring student knowledge, the level of complexity of courses and subjects taught to students.

In the self-financing model, higher education services are funded by their consumers. At the same time, payments made by consumers for the use of higher education services are directed directly to meet the internal needs of the higher education institution. The amount of payment for the use of higher education services is determined based on the volume of consumer demand for the type, direction, form of education.

In the context of an innovative economy, about 4,000 schematic structures have been formed in countries around the world to finance higher education services and provide vouchers to their consumers. They differ in the levels of state regulation and funding of higher education institutions. These include full or partial reimbursement of fees for higher education services by the state, benefits for low-income or large families for the use of higher education services, the possibility of transferring one voucher to another higher education institution, and so on.

In our opinion, it would be expedient to transfer to higher education institutions the independent determination of the amount of the payment contract and the differentiated contract for the provision of higher education services by higher education institutions in our country.

References

1. Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 967 "On the gradual transfer of higher education institutions to the system of self-financing." 03.12.2019 y. <https://lex.uz/docs/4628440>
2. Belyakov S.A., Zaborovskaya A.S., Klyachko T.L., Korolev I.B., Ozerova N.B., Polushkina E.A. Financing Models of Universities: Analysis and Assessment / ed. S.A. Belyakov. - M.: Technopechat, 2005. C. 80-81. http://www.mirkin.ru/_docs/_econifin/model_financing.pdf

БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Купрацевич С.М., Троян И.А.

КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь

В данной статье рассмотрены базовые принципы проектного анализа в современных условиях. Проектный анализ, являясь качественным инструментом мониторинга инвестиционного проекта, и система принципов современного проектного анализа должны соответствовать современному развитию рыночной экономики.

Ключевые слова: проектный анализ, инвестиционный проект, принципы проектного анализа.

Основным условием инновационного и высокотехнологичного развития современной экономики является реализация инвестиционных проектов. Основой методологии проектного анализа является четкое понимание и соблюдение его базовых принципов. Актуальность темы обоснована значимостью проектного анализа для качественной реализации проектов и привлечения стратегических инвестиций. Цель работы состоит в обобщении и модификации основных принципов проектного анализа, основанных на современном подходе.

Проектный анализ – основной вид кабинетной работы инициатора проекта на всех стадиях стадиях проектного цикла. Целью осуществления проектного анализа является определение социальной и экономической эффективности проекта для предприятия, степени чувствительности проекта к изменяющимся факторам и комплекса рисков, обоснованности реализации проекта и целесообразности вложения в него финансовых средств.

В процессе развития проектного анализа сформировалась система принципов, которых необходимо придерживаться для получения необходимой информации о проекте, грамотного прогноза и соблюдения установленных требований [2]. С учетом быстро изменяющихся условий рыночной экономики изменился и приоритет, отдаваемый тому или иному принципу.

Основой системы принципов проектного анализа является обеспечение непрерывности его проведения на всех стадиях жизненного цикла проекта [3]. Соблюдение непрерывности приводит к максимальному соответствию фактических и плановых показателей, представленных в финансовом плане проекта. В комплексе с непрерывностью необходимо обеспечивать соблюдение системности проектного анализа.

Третьим принципом проектного анализа является принцип дифференциации подходов к анализу проектов. Проекты дифференцируются по глубине, трудоемкости реализации, масштабу, его капиталоемкости, степени влияния на регионы и отрасли, а также по масштабу государственному участию. Чем проект является более капиталоемким, тем более глубокий и детальный анализ необходимо проводить.

Еще один принцип проектного анализа в современных условиях является комплексный многокритериальный подход. Принцип основан на применении различных видов анализа: стратегического, технического, институционального, правового, коммерческого, экологического, финансового, экономического, анализа рисков, экспресс-анализа. Проведение каждого из названных аспектов проектного анализа имеет свои цели, критерии и позволяет получить различные показатели оценки.

Пятым принципом следует отметить обязательный учет существенных последствий проекта. В условиях быстро развивающихся технологий и возможностей нужно внимательно относиться к инновациям, которые зачастую являются «фундаментом» проекта.

Эффективность проекта – это учет не только финансовых последствий, но и исследование влияния проекта на его социальную, экологическую и экзистенциальную среду [1].

Таким образом, основными принципами проектного анализа являются непрерывность его проведения на всех стадиях жизненного цикла проекта, системность, дифференциацию подходов, многокритериальность, обязательность учета последствий, наличие положительного социально-экономического эффекта, а также проектной и иной документации для создания и реализации проекта. Применение данных принципов необходимо для формирования и увеличения реализации инвестиционных проектов с целью инновационного развития экономики.

Список источников

1. Nalivaychenko E.V., Kirilchuk S.P, Skorobogatova T.N., Cherniavaia A.L., Kaminskaya A.O. Challenges of Strategic Planning at a Modern Enterprise / AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. – 2020. – Vol.10. – Iss. 1, Special Issue XI. – P. 43-46.
2. Наливайченко Е.В., Кирильчук С.П. The Development of Globality of innovative Modifications / Journal of Fundamental and Applied Sciences/University of El Oued.- 2017. - Vol 9, No IS (2017). – P. 1025-1048.
3. Павленко С. Проектное финансирование: рецепт привлечения крупных инвестиций. URL: <http://www.ippnou.ru/article.php?idarticle-000691>.

BASIC PRINCIPLES OF PROJECT ANALYSIS IN MODERN CONDITIONS

Kupratsevich S.M., Troyan I.A.

Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol

This article discusses the basic principles of project analysis in modern conditions. Project analysis, being a qualitative tool for monitoring an investment project, and the system of principles of modern project analysis should correspond to the modern development of the market economy.

Keywords: project analysis, investment project, principles of project analysis.

ЭКОСИСТЕМНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА

Люлюченко М.В.

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород

Рассмотрена сущность экосистемной трансформации инновационной модели развития, входе чего определены ключевые ее элементы и принципы. Предложены рекомендации применения инновационных экосистем в современных условиях цифровой трансформации экономики.

Ключевые слова: инновационное развитие, инновационная экосистема, инновационная модель экономики.

Инновационная система РФ характеризуется достаточно низким уровнем эффективности, что подтверждают растущие показатели затрат на инновационную деятельность и сокращение удельного веса инновационных товаров в общем объеме отгруженной продукции. В международных рейтингах, таких как глобальный инновационный индекс, РФ не отражает значительных положительных изменений, что позволяет судить о необходимости преобразования существующей модели инновационного развития.

Российская инновационная система сформирована, опираясь на ряд концепций, к которым следует отнести «открытые инновации» С. Чесбро, «тройная спираль» Г. Ицкович, «инновационные кластеры» К. Фримен и т.д [4]. При этом наблюдается активная деятельность по оптимизации нормативно-правового поля, улучшению инновационной инфраструктуры, созданию институтов поддержки инновационного предпринимательства. Однако по мнению таких ученых как Селиверстов Ю.И., Дорошенко Ю.А., Сомина И.В., Малыхина И.О., Яковлева А.Ю., Проскурнин С.Д. и др. низкий уровень эффективности инновационной сферы находится в зависимости от уровня взаимодействия участников инновационного процесса, в частности науки и бизнеса.

Опираясь на концепцию «тройная спираль» Г. Ицковица, к ключевым участникам инновационного процесса следует отнести государство, бизнес и науку [1], характер их взаимодействия позволяет судить о том или ином состоянии инновационной системы. Для РФ характерно состояние низкой вовлеченности в инновационный процесс бизнеса, что ограничивает развитие стартапов и научных центров.

Объективным решением является формирование и развитие инновационных экосистем (ИЭС), которые помимо создания инновационной инфраструктуры нацелены на обеспечение благоприятных условий для взаимодействия стейкхолдеров инновационного процесса. Функционирование ИЭС основано на принципах саморазвития, самоорганизации и саморегулирования [3].

Согласно терминологии РВК (Российской венчурной компании), «инновационная экосистема – это совокупность субъектов, взаимодействующих в процессе коммерциализации инноваций и их взаимосвязей, аккумулирующая человеческие, финансовые и иные ресурсы для интенсификации, оптимизации и обеспечения эффективности коммерциализации инноваций» [2].

Объективно наблюдается тесная связь между понятиями инновационной экосистемы и инновационной системы. ИЭС можно отнести к прогрессивной форме инновационной

системы, отличающейся функционированием на ряде иных принципов и применении цифровых технологий, которые обеспечивают возможности для приобретения системой новых свойств.

Таким образом, экосистемная трансформация модели инновационного развития предполагает интеграцию принципов саморазвития и самоорганизации, а также активное применение цифровых технологий, в частности цифровых платформ, нацеленных на ускорение инновационных процессов, создание единого информационного пространства, сокращение транзакционных издержек.

Список источников

1. Ицковиц Г. Модель тройной спирали // Инновации. 2011. №4. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/model-troynoy-spirali> (дата обращения: 05.10.2021).
2. РВК – российская венчурная компания [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru> (дата обращения: 05.10.2021).
3. Селиверстов, Ю. И. Возможности инновационного развития регионов / Ю. И. Селиверстов, М. В. Люлюченко // Белгородский экономический вестник. 2019. № 3(95). С. 34-40.
4. Селиверстов, Ю. И. Модель формирования инновационной экосистемы региона / Ю. И. Селиверстов, М. В. Люлюченко // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2019. № 10-1. С. 101-106.
5. Global Innovation Index (GII) [Электронный ресурс]. URL: https://www.wipo.int/global_innovation_index/en/(дата обращения: 05.10.2021).

ECOSYSTEM TRANSFORMATION OF THE INNOVATIVE MODEL OF STATE DEVELOPMENT

Lyulyuchenko M.V.

Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov

The essence of the ecosystem transformation of the innovative development model is considered, during which its key elements and principles are determined. Recommendations for the use of innovative ecosystems in modern conditions of digital transformation of the economy are proposed.
Keywords: innovative development, innovative ecosystem, innovative model of economy.

СУЩНОСТЬ ПРЕДДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Антоненко В.А., Макеева И.В.

Московский психолого-социальный университет, г. Москва

В статье рассматривается сущность преддоговорных отношений и основное их содержание. Указаны цель и задачи таких отношений, основные правила их построения.

Ключевые слова: преддоговорные отношения, свобода воли, добросовестность, переговорный процесс.

Актуальным является то что, осуществление предпринимательской деятельности любым хозяйствующим субъектом невозможно без совершения сделок. Договор является формой выражения сути сделки. Значимость договора в финансово-хозяйственной деятельности недооценивать нельзя.

Однако, преддоговорные отношения на практике не всегда заканчиваются заключенным договором. Поэтому вопрос о возникновении обязательств на этом этапе довольно сложен. При этом нельзя не отметить, что вопрос обязательств на преддоговорной стадии имеет значимое практическое значение: ведь нередко переговоры прекращаются ввиду недобросовестного поведения стороны.

В этой связи законодатель частично урегулировал вопрос порядка ведения переговоров и ответственности за недобросовестные действия до заключения договора (ст. 434.1 Гражданского кодекса РФ).

Сущность преддоговорных отношений традиционно рассматривается через призму института преддоговорной ответственности. Преддоговорные отношения еще не в полной мере исследованы юридической наукой.

Отметим, что сущность таких отношений заключается в том, что они предшествуют заключению сделки и имеют своей целью сделку, заключенную на условиях, удовлетворяющих интересам сторон.

В ходе преддоговорных отношений стороны совершают действия, касающиеся будущего заключения договора. К таким действиям можно отнести направление и получение оферты, официальную переписку уполномоченных представителей сторон, сбор и отправку необходимых данных, подписание соглашения о ведении переговоров и т.п.

Имеется точка зрения, согласно которой преддоговорные отношения есть обязательственные правоотношения особого рода. Также высказывается мнение о том, что это самостоятельные вид правоотношений, которые имеют сложную структуру, включающую элементы внедоговорных, а также договорных и организационных обязательств [3].

Большое значение на преддоговорном этапе имеют переговоры. Это, как правило, сложный процесс, включающий несколько стадий: стадию подготовки, сам процесс ведения переговоров, анализ их результатов и подведение итогов, выполнение договоренностей.

Так, например, процесс подготовки к переговорам включает работу организационного и содержательного характера: решение вопроса о необходимости и целесообразности переговоров, определение времени и места, выработка стратегии, целей и задач переговорного процесса, составление и сбор материалов и пр. [1].

Учитывая сложность указанного вида отношений и важность преддоговорного этапа для заключения договора, отметим, что действия сторон должны соизмеряться с правилами этики и морали.

На стадии обсуждения условий будущего договора соблюдение принципов добросовестности, законности, уважительного отношения к партнерам не менее важно, чем на стадии исполнения договора.

Именно поэтому В.П. Егоров указывает на необходимость четкого соблюдения этических принципов и норм поведения при ведении переговоров. Кроме того, деловые отношения основываются на такой общей ценности как свобода. Касаемо преддоговорных отношений она означает, что участник переговоров должен ценить свободу своих партнеров, а также конкурентов, не допускать ущемление интересов третьих лиц [2].

Таким образом, преддоговорные отношения являются особым видом гражданско-правовых отношений, целью которых является заключение сделки между свободными в заключении соглашений участниками рынка. Хотя по общему правилу участники переговоров сами несут свои расходы по их ведению, а также принимают риск не достижения соглашения, законодатель конкретизировал обязанность сторон действовать добросовестно на всех стадиях преддоговорного процесса.

Список источников

1. Брыжинская Г.В., Волкова М.А. Процедура проведения переговоров // Проблемы современной науки и образования. 2015. № 11 (41). С. 175-176.
2. Егоров В.П. Этика деловых отношений: учебное пособие. М.: Юридический институт МИИТа, 2016. 142 с.
3. Муратова О.В. Преддоговорные отношения в международном коммерческом обороте: от материально-правового к коллизионному регулированию: автореф. дисс. ... к.ю.н. М., 2017. 35 с.

THE ESSENCE OF PRE-CONTRACTUAL RELATIONS

Antonenko V.A, Makeeva I.V.

Moscow Psychological and Social University, Moscow

The article examines the essence of pre-contractual relations and their main content. The purpose and objectives of such relations, the basic rules of their construction are indicated.

Keywords: pre-contractual relations, free will, good faith, negotiation process.

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ СТОРОН НА СТАДИИ ПОДГОТОВКИ ДЕЛА К СУДЕБНОМУ РАЗБИРАТЕЛЬСТВУ И СУДЕБНОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССУАЛЬНОМ ПРАВЕ

Барышова Т.А.

Кубанский государственный университет, г. Краснодар

Изучены проблемные вопросы реализации прав и обязанностей сторон на стадии подготовки дела к судебному разбирательству и судебного разбирательства в гражданском процессуальном праве.

Ключевые слова: гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации, права и обязанности, судебное разбирательство, участники процесса, гражданский процесс.

Цель стадии подготовки дел к судебному разбирательству - обеспечение его правильного и своевременного рассмотрения и разрешения, желательно в первом судебном заседании. Подготовка судопроизводства независимо от объема и сложности процедуры, предусмотренной Гражданским процессуальным кодексом Российской Федерации, является обязательным этапом процедуры (ч. 2 ст. 147 ГПК РФ). Закон предусматривает, что судья подготовит дело после того, как заявление будет принято. Подготовка дела в качестве этапа судебного разбирательства начинается с момента принятия судьей соответствующего решения и продолжается до принятия решения о назначении дела в суд (ст. 153 ГПК РФ).

Задачами подготовки дела к судебному разбирательству являются: - разъяснение фактических обстоятельств, имеющих отношение в целях правильному разрешению дела; - определение закона и правоотношений сторон, которые должны использоваться при разрешении дела; - решение проблемы состава лиц, участвующих в деле, и других лиц, участвующих в процессе; - предоставление необходимых подтверждающих доказательств сторонами и другими лицами, участвующими в деле; - возможность применения процедуры примирения сторон. Подготовка дела к судебному разбирательству может иметь место только после возбуждения гражданского дела, т.е. после принятия заявления.

На практике имеют место случаи совершения подготовительных действий (назначения экспертизы, истребования документов, направления судебных поручений и т.д.) без принятия заявления. Проведение подготовки по гражданскому делу до возбуждения процесса в целях сокращения сроков рассмотрения гражданских дел является нарушением норм процессуального закона. Все участники процесса, кроме судьи, делятся на две группы: а) лица, участвующие в деле, и б) лица, содействующие правосудию (переводчики, свидетели, эксперты, представители). Гражданское дело касается тех лиц, которые имеют личную или общественную заинтересованность в исходе дела. Стороны, третьи лица, заявители, заинтересованные стороны в особых разбирательствах имеют личную заинтересованность - на них также распространяется юридическая сила решения суда. Прокурор, органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации и граждане, действующие в интересах других лиц, имеют общественный интерес, т.е. интерес к охране правопорядка и законности. Задача подготовительного этапа состоит в том, чтобы определить полный состав участников процесса, т.е. состав сторон, третьих лиц, заявителей, заинтересованных сторон и участников, способствующих отправлению правосудия.

При осуществлении принципа состязательности одной из наиболее важных задач при подготовке судебного разбирательства является представление необходимых доказательств сторонами и другими лицами, участвующими в деле, а также раскрытие доказательств.

Закон (ст. 150 ГПК РФ) содержит перечень подготовительных действий, которые могут быть совершены в том или ином объеме в зависимости от конкретных обстоятельств дела. Не обязательно, чтобы все вышеперечисленные меры были приняты в любом гражданском процессе. Этот стандарт, как и многие другие, носит универсальный (абстрактный) характер. В каждом конкретном случае обстоятельства, имеющие юридическое значение, должны быть приняты во внимание для правильного применения.

Чтобы подготовить процесс, стороны выполняют следующие действия, характерные для состязательного процесса: - истец (или его представитель) передает ответчику (его представителю) копии доказательств, заявляет ходатайства об истребовании доказательств, если он не может получить их без помощи суда; - ответчик (его представитель) может уточнить у истцом его требования и действительные основания для таких требований; представить письменное возражение истцу или его представителю и в суд первой инстанции, чтобы представить доказательства в поддержку возражений; - исходя из принципа равноправия сторон, ответчик, как и истец, имеет право заявлять ходатайства перед судьей о предоставлении доказательств, которые он или его представитель не может получить самостоятельно без судебного запроса.

В случае систематического нарушения норм одной из сторон своевременной подготовки разбирательства судья может запросить компенсацию для другой стороны за фактическую потерю времени (ч. 3 ст. 150, ст. 99 ГПК РФ). В контексте перехода к гражданскому процессу на индивидуальное рассмотрение и урегулирования дел судьей стало возможным заключение мирового соглашения, приостановить разбирательство, оставить жалобу неучтенной, прекращение производства по делу не только в стадии судебного разбирательства, как это было ранее, но и в стадии подготовки дела к судебному разбирательству. Однако распорядительные действия сторон и воля суда требуют процессуальной консолидации. Для этого изначально предусмотрена возможность предварительного слушания. Цель состоит в том, чтобы ускорить процесс без ущерба для реализации принципа законности.

Этап судебного процесса имеет центральное значение среди других этапов гражданского процесса, поскольку он реализует цели и задачи, которые применяются к гражданскому процессу. Если в деле участвует лицо, не владеющее языком, на котором ведется судопроизводство, то председательствующий должен выяснить, явился ли переводчик. Рассмотрение дела в отсутствие переводчика, независимо от того, был ли он проинформирован о дате и месте судебного разбирательства, представляет собой грубое нарушение процессуальных норм и служит безусловным основанием для отмены судебного решения (п. 3 ч. 2 ст. 364 ГПК РФ).

В целом, изучение проблемы вовлечения сторон в процесс доказывания при подготовке гражданского судопроизводства показывает две взаимосвязанные тенденции: 1) расширение прав и обязанностей сторон в сборе доказательств; 2) сохранение приоритетов суда как в силу неготовности сторон к самостоятельному состязательному процессу, так и в связи с необходимостью квалифицированной подготовки дел к судебному разбирательству. Это состояние соответствует современному пониманию правосудия и сочетает в себе моральные устремления граждан и профессиональную компетентность суда. Однако действующее законодательство не в полной мере отражает текущие тенденции.

Судебные прения состоят из речей лиц, участвующих в деле, и представителей. В судебных прениях первыми выступают истец и его представитель, а затем - ответчик и его представитель. Третье лицо, заявившее самостоятельное требование на предмет спора в уже начатом процессе, и его представитель в прениях выступают после сторон и их представителей. Третье лицо, не заявившее самостоятельных требований на предмет спора, и его представитель в прениях выступают после истца или ответчика, на стороне которого третье лицо участвует в деле. Прокурор, представитель государственных органов и органов местного самоуправления, организаций и граждане, обратившиеся в суд за защитой прав, свобод и охраняемых законом интересов других лиц, выступают в судебных прениях первыми. Лица, участвующие в деле, и представители вправе ходатайствовать об оглашении какой-либо части протокола, о занесении в протокол сведений об обстоятельствах, которые они считают существенными для дела.

Таким образом, гражданско-процессуальный закон предоставляет сторонам возможность активно участвовать в сборе доказательств. Тем не менее, это еще не рассматривается из-за ряда причин несостоятельности принципа состязательности, которые требуются решить для полноценного судебного разбирательства. Степень правовой компетентности, отсутствие адекватной квалифицированной юридической помощи и слабое правосознание препятствуют состязательному процессу. Поэтому современное законодательство основывается на решающей роли суда во взаимодействии со сторонами и другими лицами, которая зафиксирована в ст. 56–59, 62, 67 и других ГПК РФ. Суд не только руководит процессом сбора доказательств, но и оказывает своевременную помощь в получении необходимых сведений. Согласно ст. 64 ГПК РФ, лица, участвующие в деле, имеющие основания опасаться, что представление необходимых для них доказательств окажется впоследствии невозможным или затруднительным, могут просить суд об обеспечении этих доказательств. При этом круг доказательств, которые могут быть обеспечены, законом не ограничен.

Итогом взаимодействия суда и сторон при подготовке гражданских дел к судебному разбирательству является оценка доказательств. Окончательная оценка доказательств дается судом при вынесении решения, а при подготовке дела судом и лицами, участвующими в деле, их представителями совершается т. е. «промежуточная оценка». От произведенной оценки указанными субъектами при подготовке дела зависит иногда и дальнейшее развитие процесса – отказ от иска, признание иска, заключение мирового соглашения.

Список источников

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ. 04.08.2014. № 31. ст. 4398.

2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ // Российская газета. № 220. 20.11.2002.

3. «О применении судами общей юрисдикции конвенции о защите прав человека и основных свобод от 4 ноября 1950 года и протоколов к ней». Постановление Пленума Верховного суда РФ от 27.06.2013 № 21 // Российская газета. № 145. 05.07.2013.

4. О применении судами норм гражданского процессуального законодательства, регламентирующего производство в суде апелляционной инстанции». Постановление Пленума Верховного суда РФ от 19.06.2012 № 13 // Бюллетень Верховного Суда РФ. № 9. 2012.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ПРАВ СТОРОН В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

Барышова Т.А.

*Кубанский государственный университет, юридический факультет им. А.А. Хмырова,
г. Краснодар*

*Изучены проблемные вопросы процессуальных прав сторон в гражданском судопроизводстве.
Ключевые слова: гражданское судопроизводство, гражданско-процессуальная правоспособность, закон, видеоконференц-связь (ВКС).*

Моментом возникновения гражданско-процессуальной правоспособности считается рождение гражданина, а прекращается она с наступлением смерти. Возникновение гражданской процессуальной правоспособности можно сравнить с гражданской правоспособностью, они выступают как единое целое. Согласно ч. 1 ст. 17 ГК РФ способность иметь гражданские права и нести обязанности (гражданская правоспособность) признается в равной мере за всеми гражданами. Однако нельзя сказать, что это полностью тождественные понятия и категории. Они также могут существовать самостоятельно, отдельно друг от друга. В порядке гражданского судопроизводства защищаются различные права и охраняемые законом интересы, вытекающие из жилищных, авторских, брачно-семейных и других отношений. Поэтому в некоторых случаях гражданская правоспособность наступает в других случаях, отличных от гражданско-процессуальных.

В качестве сторон или третьих лиц в гражданском процессе, как известно, могут участвовать юридические лица. Юридическое лицо также наделено правом быть стороной в гражданском судопроизводстве.

Предоставление тех или иных прав юридическому лицу законодатель связывает с сущностью той деятельности юридического лица, которая закреплена в учредительных документах, а также наделение соответствующих обязанностей (п. 1 ч. 1 ст. 49 ГК РФ). Правоспособность юридического лица наступает с момента его государственной регистрации и прекращается в момент завершения - его ликвидации (ст. 49 и ч. 1 ст. 51 ГК РФ).

Интересен факт, что гражданско-процессуальная правоспособность возникает одновременно и с дееспособностью, а прекращаются они в одно и то же время.

Процессуальные права и обязанности сторон отражают их функции и положение в процессе. В силу принципа равноправия стороны пользуются равными процессуальными правами и несут равные процессуальные обязанности (ч. 3 ст. 38 ГПК РФ).

Так как истец и ответчик участвуют в деле, они обладают полным комплексом прав и обязанностей лиц, участвующих в деле, которые определены в ст. 35 ГПК РФ. Важной особенностью является то, что в связи с наличием материально заинтересованности стороны наделены общими для всех процессуальными правами и обязанностями и могут состязаться в гражданском судопроизводстве. Потому следует перейти к перечню прав, которыми наделены стороны, а именно: – право не только визуального ознакомления с материалами дела, но и выписки и них, а также снятия копий; заявления отводов, стороны также наделены правом сбора и предоставления доказательств в суде и исследования их; задавать вопросы другим лицам, участвующим в деле, свидетелям, экспертам и специалистам; – заявлять ходатайства, в том числе об истребовании доказательств; – стороны вправе выбирать, в какой форме им давать объяснения - в устной или письменной; – приводить свои доводы по всем возникающим в ходе судебного разбирательства вопросам, возражать относительно ходатайств и доводов

других лиц, участвующих в деле (ч. 1 ст. 35 ГПК РФ); – знакомиться с протоколом судебного заседания и подавать свои замечания на протокол (ст. 231 ГПК РФ).

Стороны имеют также право вести свои дела в суде как лично, так и через представителя (ст. 48 ГПК РФ) и соответственно имеют право на возмещение расходов на оплату услуг представителя и на возмещение судебных расходов в случае и порядке, предусмотренных ст. 100, ст. 102 ГПК РФ. Стороны и их представители могут ходатайствовать об участии в судебном заседании (в том числе и в предварительном судебном заседании) посредством использования систем видеоконференц-связи (ст. 155.1, ч. 2 ст. 152 ГПК РФ).

Также стороны, как и иные участвующие в деле лица, вправе знакомиться с особым мнением судьи (ч. 1 ст. 193 ГПК РФ).

Реализация процессуальных прав сторон, выражающих состязательное начало гражданского судопроизводства, – необходимое условие справедливого судебного разбирательства. Разъяснить их сторонам – обязанность председательствующего в судебном заседании (ст. 165 ГПК РФ).

Стороны, а также другие лица, участвующие в деле, имеют право обжаловать судебные решения и другие процессуальные права, предусмотренные гражданско-процессуальным законодательством (ч. 1 ст. 35 ГПК РФ). Право сторон на обжалование судебных решений связано с движением процедуры; его реализация выражает принцип диспозитивности².

Помимо этого, стороны как субъекты гражданского судопроизводства имеют право на особые процессуальные права как объекты материального и процессуального интереса.

Стороны несут обязанности, возложенные на всех лиц, участвующих в деле, а также некоторые обязанности, возложенные именно на них.

Таким образом, чтобы быть полноценным субъектом гражданско-процессуальных правоотношений, лицо, участвующее в деле должно обладать гражданско-процессуальной правоспособностью и дееспособностью.

Список источников

1 Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ. 04.08.2014. № 31. ст. 4398.

2 Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ // Российская газета. № 220. 20.11.2002.

3 «О применении судами общей юрисдикции конвенции о защите прав человека и основных свобод от 4 ноября 1950 года и протоколов к ней». Постановление Пленума Верховного суда РФ от 27.06.2013 № 21 // Российская газета. № 145. 05.07.2013.

4 О применении судами норм гражданского процессуального законодательства, регламентирующих производство в суде апелляционной инстанции». Постановление Пленума Верховного суда РФ от 19.06.2012 № 13 // Бюллетень Верховного Суда РФ. № 9. Сентябрь. 2012.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ ВИДАМИ ДИКОЙ ФЛОРЫ И ФАУНЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ПРАВОВОЙ АСПЕКТ)

Громова М.А.

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

Рассмотрены нормативные правовые основы, регулирующие вопрос перемещения контролируемых объектов флоры и фауны в Российской Федерации.

Ключевые слова: международная торговля, дикая флора, дикая фауна, природоохранная политика.

В настоящее время, в период все большего развития внешней торговли различными видами товаров и услуг, государственная власть в Российской Федерации уделяет особое внимание регулированию вопросов перемещения через таможенную границу ЕАЭС видами дикой флоры и фауны.

Природоохранные меры в области торговли, которые реализуются в различных странах достаточно разнообразны: 1) налоговая политика в области экологии; 2) субсидии и особые правила закупки; 3) экологические технические стандарты; 4) карантин и торговые запреты; 5) экологическая маркировка и пр.

Регулирование внешней торговли видами дикой флоры и фауны в Российской Федерации реализуется на основе норм Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 03.03.1973 г. [1], Конституции Российской Федерации Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21.04.2015 № 30, утвердившего «Положение о вывозе с таможенной территории евразийского экономического союза редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких живых животных и дикорастущих растений, включенных в красные книги государств – членов Евразийского экономического союза» [4], Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» [5] и Постановления Правительства РФ от 04.05.2008 № 337 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Федерации, вытекающих из Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 г., в отношении видов дикой фауны и флоры, находящихся под угрозой исчезновения, кроме осетровых видов рыб» [2].

В соответствии со ст. 4 вышеуказанного Федерального закона животный мир в пределах территории Российской Федерации является государственной собственностью. Полномочиями обеспечения выполнения обязательств в отношении видов дикой фауны и флоры, находящихся под угрозой исчезновения, кроме осетровых видов рыб в РФ наделено два федеральных учреждения - Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы и государственное учреждение и Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук.

Вышеуказанное Постановление Правительства 2008 г. пунктом 2 определило право вывоза данного вида товаров только при наличии разрешения (сертификата) Федеральной службы по надзору в сфере природопользования [3].

При этом, выдача данных разрешений исключает некоторые случаи, например: 1) цирковые гастроли; 2) охотничьи и рыболовные трофеи; 3) музейные и выставочные

экспонаты; 4) единичные образцы животных – собственность физ. лиц; 5) животные, разведенные в неволе и др. Для получения данного разрешения необходимо обращаться в Росприроднадзор, при чем сроки на вывоз и ввоз анализируемого объекта внешней торговли разные. Для вывоза – максимальный 6 месяцев, для ввоза – 12 месяцев. За выдачу одного разрешения установлены государственная пошлина одна тысяча рублей.

Перечень видов животных и растений, подпадающих под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, утвержденный Конференцией Сторон СИТЕС, опубликован на официальном сайте Секретариата СИТЕС: <https://cites.org/eng>.

Решения об установлении квот на экспорт видов дикой фауны и флоры, находящихся под угрозой исчезновения, их частей или дериватов, подпадающих под действие Конвенции, кроме осетровых видов рыб, принимаются Правительством Российской Федерации на основании предложений Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, согласованных с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, а по объектам животного мира, относящимся к объектам охоты, также согласованных и с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

Решение о выдаче лицензий на экспорт ресурсов животного и растительного происхождения принимаются Росприроднадзором и его территориальных отделений. Вывоз наркотикосодержащих растений производится при наличии экспорто-импорного сертификата Постоянного комитета по контролю за оборотом наркотиков, по разрешению Минздравсоцразвития и Росприроднадзора.

Что же касается осетровых рыб, то их перемещение осуществляется на основании разрешения Государственного комитета Российской Федерации по рыболовству.

Таким образом, нормативными правовыми актами Российской Федерации установлены государственные органы власти, которые четко регулируют перемещение контролируемых объектов на административном и правовом уровне.

Список источников

1. Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 г.
2. Постановление Правительства РФ от 04.05.2008 № 337 (ред. от 28.01.2012) «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Федерации, вытекающих из Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 г., в отношении видов дикой фауны и флоры, находящихся под угрозой исчезновения, кроме осетровых видов рыб».
3. Приказ Минприроды России от 30.06.2015 № 297 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче разрешения на вывоз из Российской Федерации и ввоз в Российскую Федерацию видов дикой фауны и флоры ...».
4. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21.04.2015 № 30, утвердившего «Положение о вывозе с таможенной территории евразийского экономического союза редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких живых животных и дикорастущих растений, включенных в красные книги государств – членов Евразийского экономического союза».
5. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О животном мире».

**THE INTERNATIONAL TRADE IN SPECIES OF WILD FLORA AND FAUNA IN THE
RUSSIAN FEDERATION (LEGAL ASPECT)**

Gromova M.A.

Vladimir State University

The normative legal bases regulating the issue of the movement of controlled objects of flora and fauna in the Russian Federation are considered.

Keywords: international trade, wild flora, wild fauna, environmental policy.

ЦИФРОВАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ В СФЕРЕ ЗАКУПОК ТОВАРОВ И УСЛУГ

Дегтярёв И.П.

Академия управления МВД России, г. Москва

Предметом исследования в научной статье выступают преступления в сфере закупок для публичных нужд, совершаемые с использованием цифровых технологий. По мнению автора, родовым объектом этих преступных посягательств являются общественные отношения в сфере осуществления экономической деятельности. Отношения в сфере компьютерной информации выступают лишь в качестве дополнительного объекта преступления.

Дана критическая оценка представленных в научной литературе подходов к характеристике юридической сущности коррупционной киберпреступности в сфере публичных закупок, а также преступлений экономического характера, совершаемых с использованием цифровых технологий. Сформулировано авторское определение цифровой преступности в сфере закупок товаров и услуг как совокупности общественно опасных деяний, совершаемых в сфере цифровых технологий или с их использованием и посягающих на отношения, складывающиеся в связи с осуществлением легальной экономической деятельности в сфере закупок товаров и услуг для государственных и муниципальных нужд.

Ключевые слова: цифровые технологии, цифровые преступления, киберпреступность, компьютерная информация, преступления в сфере закупок товаров и услуг.

В настоящее время закупки товаров и услуг для государственных и муниципальных нужд осуществляются в электронной форме. Исключение составляют контракты с единственным поставщиком. Для обеспечения свободного и безвозмездного доступа к полной и достоверной информации о контрактной системе в сфере закупок для публичных нужд создан официальный сайт единой информационной системы в сфере закупок в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее, если иное не оговорено, – ЕИС). Участники рынка закупок для публичных нужд проходят обязательную регистрацию в ЕИС. Соответствующие сведения отражаются в Едином реестре участников закупок.

Названные требования, с одной стороны, способствуют предупреждению преступлений в сфере закупок товаров и услуг. С другой стороны, перемещение закупочной деятельности на цифровые площадки модифицировало способы совершения данных преступлений, что должно получить соответствующую оценку с позиций криминологической науки. В этой связи, в частности, Ш.М. Шурпаев вполне правомерно говорит о таком явлении, как коррупционная киберпреступность в сфере публичных закупок. Этим термином автор характеризует «сегмент коррупционной преступности в рассматриваемой сфере, представленный совокупностью преступлений, совершаемых с использованием информационно-телекоммуникационных технологий, либо в отношении виртуальной информации, обрабатываемой и используемой в сети Интернет» [см.: 5, с. 45].

Думается, что приведённое определение не вполне отражает криминологическую сущность описываемого явления. Ключевым, безусловно, должно быть указание на способ совершения преступления, в качестве которого выступает использование цифровых технологий для достижения криминальных и, как правило, корыстных целей. При этом, учитывая его направленность, родовым объектом рассматриваемых преступных посягательств являются общественные отношения в сфере осуществления экономической деятельности. Отношения в сфере компьютерной информации выступают лишь в качестве дополнительного объекта преступления. Также, следует уточнить, что далеко не все

посягательства на экономические отношения в сфере закупок товаров и услуг представляют собой коррупционные преступления, так как их совершение не всегда связано с использованием служебного положения.

В научной литературе также встречается подход, согласно которому «под преступлениями экономического характера, совершаемыми с использованием цифровых технологий следует понимать преступления, совершаемые дистанционно, путем использования средств компьютерной техники, информационно-телекоммуникационных сетей, цифровых технологий и образованного ими цифрового пространства, имеющих родовым объектом экономические отношения» [3, с. 170. Автор главы – Я.Г. Ищук].

Прежде всего, обращает внимание целый ряд содержащихся в этом определении лексических ошибок. Так, его авторы определяют рассматриваемую группу преступлений, «совершаемых с использованием цифровых технологий» как преступления, совершаемые путём использования цифровых технологий, а равно иных перечисленных компьютерных средств и технологий. Тем самым, в указанном определении содержится явная тавтология. Кроме того, с одной стороны, авторы используют термин «цифровые технологии» как широкую по смыслу категорию, а, с другой стороны, раскрывают её значение посредством указания опять же на цифровые технологии и иные компьютерные средства и технология. Получается, что описываемое понятие включает в свой объём как само себя, так и иные, более узкие по своему смысловому объёму, термины. А это явная логическая ошибка. Также нельзя не отметить лексическую несогласованность определения: «под преступлениями экономического характера, совершаемыми с использованием цифровых технологий следует понимать преступления, ..., имеющих родовым объектом экономические отношения». Вероятно, в данном случае следовало написать «преступления, ... имеющие...».

Вряд ли оправдано и указание на средства компьютерной техники, с использованием которых, по мысли авторов, могут быть совершены «преступления экономического характера, совершаемые с использованием цифровых технологий». Такой подход не только не способствует выявлению криминологической сущности анализируемого понятия, но и может ввести в заблуждение правоприменителя. Средства компьютерной техники включают в себя, наряду с прочим, и периферийное оборудование. Однако, к примеру, использование при совершении общественно опасного деяния принтера или же сканера, само по себе, не делает его преступлением в сфере цифровых технологий.

При этом, верным видится указание на дистанционный характер посягательства. Цифровые технологии в данном случае выступают средством коммуникации, удалённого способа передачи информации, используемого виновным в преступных целях. А.А. Гребеньков оперируя понятием «информационные преступления», определяет его как «запрещенные уголовным законодательством под угрозой наказания виновно совершенные общественно опасные деяния, механизм совершения которых предполагает использование информационных технологий и (или) информационно-телекоммуникационных сетей» [2, с. 111]. Применительно к исследуемой группе преступлений следует отметить, что цифровой способ посягательства на сферу закупок товаров и услуг может пронизывать как всё преступление, так и применяться виновным лишь на отдельных стадиях его совершения и(или) на стадии постпреступной деятельности.

В.А. Номоконов и Т.Л. Тропина киберпреступностью называют совокупность преступлений, совершаемых в киберпространстве с помощью или посредством компьютерных систем или компьютерных сетей, а также иных средств доступа к

киберпространству, в рамках компьютерных систем или сетей и против компьютерных систем, сетей и данных [см.: 4, с. 47].

Учитывая динамичность развития и многообразие современных информационных технологий, более предпочтительным является использование для описания соответствующих процессов термина «цифровые технологии» и, соответственно, понятия «цифровая преступность». В качестве базового может быть принята дефиниция, предложенная Т.В. Пинкевич: «цифровая преступность – это социальное противоправное явление, включающее в себя совокупность преступлений, совершаемых в сфере цифровых технологий или с их использованием, в том числе включая незаконное завладение и предложение или распространение информации в информационно-телекоммуникационных сетях и в виртуальной среде, дополняющей реальность» [3, с. 23. Автор главы – Т.В. Пинкевич].

Современные цифровые преступления посягают на целый ряд разнообразных объектов. Именно поэтому принципиальное значение для раскрытия сущности анализируемого понятия имеет четкое обозначение общественных отношений, которым наносится ущерб в результате преступного посягательства. В качестве таковых выступают отношения, складывающиеся в связи с осуществлением легальной экономической деятельности в сфере закупок товаров и услуг для государственных и муниципальных нужд.

На основе объекта преступления, посягательства в сфере закупок товаров и услуг могут быть классифицированы на следующие группы: составы преступлений, в которых общественные отношения в сфере обеспечения государственных и муниципальных нужд посредством осуществления закупок товаров, работ, услуг выступают в качестве непосредственного объекта (статьи 200.4, 200.5 и 200.6 Уголовного кодекса Российской Федерации 1996 года (далее – УК РФ) [см.: 1]); составы преступлений, в которых общественные отношения в сфере обеспечения государственных и муниципальных нужд посредством осуществления закупок товаров, работ, услуг выступают в качестве дополнительного непосредственного объекта (статьи 201.1, 285.4 УК РФ); составы преступлений, в которых общественные отношения в сфере обеспечения государственных и муниципальных нужд посредством осуществления закупок товаров, работ, услуг выступают в качестве факультативного объекта (статьи 201, 285, 285.1, 285.2, 290, 292, 293 УК РФ и др.);

Совершаемые при помощи цифровых технологий преступления можно подразделить на два вида: 1) преступления против компьютерной информации, в которых предметом является компьютерная информация (например, статьи 272-274.1 УК РФ); 2) преступления, в которых цифровые технологии выступают в качестве орудия или средства совершения преступления. Цифровые преступления в сфере закупок товаров и услуг относятся к последнему виду посягательств.

Таким образом, цифровую преступность в сфере закупок товаров и услуг можно определить как совокупность общественно опасных деяний, совершаемых в сфере цифровых технологий или с их использованием и посягающих на отношения, складывающиеся в связи с осуществлением легальной экономической деятельности в сфере закупок товаров и услуг для государственных и муниципальных нужд.

Список источников

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 17.06.1996. № 25. Ст. 2954.
2. Гребеньков А.А. Понятие информационных преступлений, место в уголовном законодательстве России и место признаков информации в структуре их состава // Lex russica. 2018. № 4. С. 108-120.

3. Ищук Я.Г., Пинкевич Т.В., Смольянинов Е.С. Цифровая криминология: учебное пособие. - М.: Академия управления МВД России, 2021. - 244 с.
4. Номоконов В.А., Тропина Т.Л. Киберпреступность как новая криминальная угроза // Криминология: вчера, сегодня, завтра. 2012. № 1 (24). С. 45-52.
5. Шурпаев Ш.М. Уголовно-правовая и криминологическая характеристика преступлений коррупционной направленности в сфере закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд: дис. ... к.ю.н. М., 2021. 297 с.

DIGITAL CRIME IN THE PROCUREMENT OF GOODS AND SERVICES

Degtyarev I.P.

Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Moscow

The subject of research in the scientific article is the crimes in the field of procurement for public needs, committed using digital technologies. In the author's opinion, the generic object of these criminal encroachments is social relations in the sphere of economic activity. Relations in the field of computer information act only as an additional object of the crime.

A critical assessment of the approaches presented in the scientific literature to the characterization of the legal essence of corruption cybercrime in the field of public procurement, as well as economic crimes committed using digital technologies, is given. The author's definition of digital crime in the procurement of goods and services as a set of socially dangerous acts committed in the field of digital technologies or with their use and encroaching on relations arising in connection with the implementation of legal economic activity in the procurement of goods and services for state and municipal needs has been formulated.

Keywords: digital technologies, digital crimes, cybercrime, computer information, crimes in the field of procurement of goods and services.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССУАЛЬНОГО СТАТУСА КОНКУРСНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО

Мазуренко М.А., Демерджева С.В.

*Кубанский государственный университет, юридический факультет им. А.А. Хмырова,
г. Краснодар*

Изучены особенности процессуального статуса конкурсного управляющего.

Ключевые слова: банкротство, процессуальный статус конкурсного управляющего, права конкурсного управляющего, обязанности конкурсного управляющего, спорное толкование статуса управляющего.

Арбитражный управляющий является ключевым участником процедуры банкротства. Арбитражный управляющий, назначенный арбитражным судом в процедуре конкурсного производства, называется конкурсным управляющим. Права и обязанности конкурсного управляющего подвергаются ревизии на протяжении всего времени существования в России института банкротства. Так, понятие конкурсный управляющий появилось в Законе РФ "О несостоятельности (банкротстве) предприятий" от 19.11.1992 N 3929-1. В дальнейшем, с принятием законов о несостоятельности 1998 и 2002 года права, обязанности и процессуальный статус конкурсного управляющего подвергались значительным корректировкам. Так, в процессе развития института банкротства процессуальный статус конкурсного управляющего менялся от лица, имеющего лицензию, индивидуального предпринимателя до лица, занимающегося частной практикой. Эти изменения определили и процессуальное положение конкурсного управляющего при рассмотрении судами дел о банкротстве в рамках действующей редакции закона о банкротстве.

Основные права и обязанности арбитражного, в том числе и конкурсного управляющего, закреплены статьей 20.3 Федерального закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ "О несостоятельности (банкротстве)". В числе прочих обязанностей арбитражному (конкурсному) управляющему частью 4 данной статьи предписано действовать добросовестно и разумно в интересах должника, кредиторов и общества. Данным требованием обусловлены широкие права и обязанности конкурсного управляющего. Как указано выше процессуальный статус конкурсного управляющего достаточно широк и разнится в зависимости от того в каком суде рассматривается каждое конкретное дело, в котором участвует конкурсный управляющий. Так, являясь по сути лицом, действующим без доверенности от имени должника, конкурсному управляющему приходится участвовать в судебных процессах не только в арбитражном суде в процедуре банкротства, но и, представляя интересы должника, участвовать в рассмотрении гражданских, административных и иных категориях дел.

При рассмотрении дела о несостоятельности (банкротстве) в арбитражном суде конкурсный управляющий принимает участие как в качестве представителя должника, так и в качестве самостоятельного лица, участвующего в деле – конкурсного управляющего. Так, например, при рассмотрении арбитражным судом отчета конкурсного управляющего о результатах проведения процедуры конкурсного производства он участвует в деле как отдельное процессуальное лицо, действующее в рамках обязанностей, предусмотренных законодательством о банкротстве одновременно пользуется общими правами и несет общие обязанности участника арбитражного процесса.

В то же время при рассмотрении судами дел, связанных с отказом конкурсного управляющего от сделок (на основании статьи 102 Закона о банкротстве), с заключением

сделок, с продажей имущества должника конкурсный управляющий действует в качестве органа должника, в связи чем, его процессуальное положение соответствует скорее положению представителя или органа должника.

Одной из основных обязанностей конкурсного управляющего является ведение реестра требований кредиторов. При рассмотрении судами споров, связанных с данным аспектом деятельности арбитражного (конкурсного) управляющего его процессуальное положение можно рассматривать во многом как положение судебного исполнителя, ведущего сводное исполнительное производство. Одновременно, в процедурах банкротства застройщиков и банкротства финансовых организаций конкурсному управляющему вменена обязанность по самостоятельному рассмотрению заявлений о включении требований отдельных категорий кредиторов в реестр требований кредиторов. При исполнении данной обязанности конкурсный управляющий принимает на себя квазисудебные функции. При этом обжалование кредиторами его решений, принятых по результатам рассмотрения указанных требований, производится как рассмотрение разногласий в порядке статьи 60 Закона о банкротстве.

Следующей стороной процессуального положения конкурсного управляющего является его положения, как работодателя. Эта процессуальная особенность проявляется во время выполнения им функций, связанных с увольнением работников должника, а также при рассмотрении споров, связанных с выполнением данных функций.

Спорные моменты, связанные с правовым, в том числе и процессуальным статусом арбитражного (конкурсного) управляющего возникают в судебной практике постоянно. В научных трудах, посвященных данной тематике, в судебной практике нет единого мнения как относительно правового, так и процессуального статуса арбитражного управляющего. Так, по мнению одних авторов конкурсный управляющий являлся лицом, осуществлявшим предпринимательскую деятельность, а затем, после 2011 года лицом, ведущим профессиональную независимую деятельность. По мнению других авторов, деятельность арбитражного (конкурсного) управляющего содержит в себе признаки публично-распорядительных полномочий и, соответственно, конкурсный управляющий должен быть законодательно наделен такими полномочиями.

Авторы данной статьи полагают обоснованной вторую точку зрения, так как социальная значимость деятельности арбитражного (конкурсного) управляющего объективно требует законодательного закрепления как рамок его прав, так и границ его обязанностей. Отсутствие такого закрепления позволяет необоснованно широко трактовать права и обязанности арбитражного (конкурсного) управляющего как ему самому, так и суду, и лицам, участвующим в процессе.

Список источников

1. О несостоятельности (банкротстве) предприятий: ФЗ РФ от 19.11.1992 г. №3929-1
2. О несостоятельности (банкротстве): ФЗ РФ от 08.01.1998 года №6-ФЗ
3. О несостоятельности (банкротстве): ФЗ РФ от 26.10.2002 года №127-ФЗ
4. Несостоятельность (банкротство): Учебный курс. В 2 т. / Под ред. д.ю.н., проф. С.А. Карелиной. Т. 1. - М.: Статут, 2019
5. Правовое регулирование несостоятельности (банкротства): учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры/ под ред. доцента, кандидата юридических наук, доцента кафедры «Гражданское право» Финансового университета при Правительстве Российской Федерации Е.С. Юловой. – М.: Юрайт, 2019.

ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАССМОТРЕНИЯ АРБИТРАЖНЫМИ СУДАМИ КАТЕГОРИИ ДЕЛ О ПРИЗНАНИИ СДЕЛОК НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ В ДЕЛАХ О НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ)

Мазуренко М.А., Демерджева С.В.

*Кубанский государственный университет, юридический факультет им. А.А. Хмырова,
г. Краснодар*

Изучены процессуальные особенности рассмотрения арбитражными судами категории дел о признании сделок недействительными в делах о несостоятельности (банкротстве).

Ключевые слова: несостоятельность (банкротство), признание сделок недействительными, арбитражный управляющий, особенности судопроизводства по банкротству, глава III.1 закона о банкротстве, форма и содержание заявления, вывод имущества из конкурсной массы.

Арбитражный процессуальный кодекс является кодифицированным законом, устанавливающим «общий порядок» арбитражного судопроизводства, в свою очередь основные особенности порядка арбитражного судопроизводства по обособленным спорам о признании сделок недействительными, в рамках дела о банкротстве, установлены специальным Законом - Федеральным законом "О несостоятельности (банкротстве)" от 26.10.2002 N 127-ФЗ (далее – 127-ФЗ).

Рассматривая недействительность сделок, стоит различать общие положения Гражданского кодекса Российской Федерации, который устанавливает виды оспоримых и ничтожных в статьях 166-181, от установленных в специальном законе таких как: подозрительные сделки должника; сделки должника, влекущие за собой оказание предпочтения одному из кредиторов перед другими кредиторами; сделки, совершаемые на организованных торгах; сделки по передаче имущества и принятию обязательств или обязанностей, совершаемые в "обычной хозяйственной деятельности", осуществляемой должником; сделки должника, направленные на исполнение обязательств, по которым должник получил равноценное встречное исполнение обязательств; сделки, связанные с исполнением денежных обязательств, вытекающих из кредитного договора, или обязанности по уплате обязательных платежей; финансовые договоры, заключенные не позднее чем за один месяц до принятия арбитражным судом заявления о признании должника банкротом, а также действия, направленные на исполнение обязательств из таких договоров и оспаривание сделок должника в отношении правопреемников.

В процедурах банкротства определен перечень лиц, имеющих право на подачу заявлений о признании сделок недействительными. Как устанавливает ст. 61.9 127-ФЗ, лицами, уполномоченными подавать заявления об оспаривании сделки должника являются: внешний или конкурсный управляющий от имени должника по своей инициативе либо по решению собрания или комитета кредиторов; конкурсный кредитор или уполномоченный орган, если размер кредиторской задолженности перед ним, включенной в реестр требований кредиторов, составляет более десяти процентов общего размера кредиторской задолженности, включенной в реестр требований кредиторов, не считая размера требований кредитора, в отношении которого оспаривается сделка, и его аффилированных лиц.

Также законодатель установил особенности подачи заявления об оспаривании сделки должника в деле о банкротстве. Так, заявление об оспаривании сделки должника подается в арбитражный суд, рассматривающий дело о банкротстве должника, и подлежит рассмотрению

в деле о банкротстве должника. Однако процедура обращения с такими заявлениями имеет свои процессуальные особенности. Так, если заявление основано на специальных основаниях, предусмотренных главой III.1 Закона о банкротстве и заявителем является арбитражный управляющий или кредитор (уполномоченный орган), имеющий право на подачу такого заявления в соответствии со статьей 91.9 Закона, то данное заявление подлежит рассмотрению арбитражным судом в рамках дела о банкротстве. Если же данное заявление подано в другой суд, то суд принимает его и передает в соответствии с пунктом 3 части 2 статьи 39 АПК РФ в суд, в производстве которого находится дело о банкротстве, для рассмотрения, как поданного в рамках дела о банкротстве, на что указывает в определении о принятии заявления и передаче дела. При этом заявления о недействительности сделок, поданные должником и принятые судом к рассмотрению до возбуждения дела о его банкротстве, рассматриваются принявшим их судом в общем порядке и после возбуждения дела о банкротстве должника. В то же время заявления о недействительности сделок по общим основаниям, предусмотренным гражданским законодательством, предъявляются иными лицами (помимо лиц, указанных в статье 61.9 Закона о банкротстве) в исковом порядке с соблюдением общих правил о подведомственности и подсудности.

Лицами, участвующими в деле, являются стороны: истец – арбитражный управляющий (административный, внешний, конкурсный, финансовый); кредитор; уполномоченный орган; ответчик. Однако в качестве третьих лиц могут быть привлечены на основании определения суда, либо по собственной инициативе, все лица, участвующие в деле о банкротстве: должник; арбитражный управляющий; конкурсные кредиторы; уполномоченные органы; федеральные органы исполнительной власти, а также органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения должника в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом; лицо, предоставившее обеспечение для проведения финансового оздоровления, так как решение суда по результатам рассмотрения заявления может повлиять на их права и обязанности.

Форма и содержание заявления об оспаривании сделки должника в деле о банкротстве и порядок его подачи в арбитражный суд должны отвечать требованиям, предъявляемым к исковому заявлению в соответствии с Арбитражным процессуальным кодексом Российской Федерации. Однако стоит учитывать, что для принятия к производству заявления, существуют особые требования такие как: направление кредиторам или иным лицам, в отношении которых совершена оспариваемая сделка, копии заявления и прилагаемых к нему документов заказным письмом с уведомлением о вручении. В случае отсутствия доказательств направления ответчику, должнику, третьим лицам, а также арбитражному управляющему, в случае подачи заявления не им, данное заявление судом оставляется без движения.

Хотелось бы отметить и наличие обязанности арбитражного управляющего по публикации в ЕФРСБ (Единый федеральный реестр сведений о банкротстве – bankrot.fedresurs.ru) сообщения о подаче заявления о признании сделки должника недействительной не позднее 3 рабочих дней с даты, когда арбитражному управляющему стало известно о подаче заявления или вынесении судебного акта, а при подаче заявления арбитражным управляющим - не позднее следующего рабочего дня после дня подачи заявления. В том же порядке публикуется сообщение о результатах рассмотрения/пересмотра судом заявлений о недействительности сделки.

Процессуальной особенностью, отличающей рассмотрение заявления о недействительности сделки должника в рамках дела о банкротстве от рассмотрения в общем

исковом порядке, является также и возможность представительства без наличия подтвержденного высшего юридического образования у представителя.

Процедура банкротства юридических и физических лиц представляет собой сложный механизм. Одним из важнейших факторов, влияющих на принятие положительного решения по делу, является компетенция, как сторон, так и непосредственно состава суда, в юридических тонкостях материального права и процесса, в том числе в рамках обособленных споров в деле о несостоятельности (банкротстве) по заявлениям о признании сделок недействительными.

Так, при заявлении не применимых в определённой ситуации требований, при незаявлении уместного при приводимых заявителем и установленных судом фактических обстоятельствах иска, при юридической оценке сторонами фактов, противоречащей нормативным положениям, суд вправе решить спор, исходя из иной правовой квалификации отношений. Стоит отметить, что данный подход способствует процессуальной экономии и препятствует предъявлению серии исков, направленных на разрешение, по существу, одного спора (пункт 9 постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 23.06.2015 N 25 "О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации"). На основании изложенного следует вывод о том, что если участник дела неправильно квалифицирует обстоятельства и/или заявляет неверные требования, суд должен понять, что именно заявитель хочет, и рассмотреть дело правильно.

Это один из самых спорных моментов во всем законе. Данное, в п.9 приведенного Постановления, судам право самостоятельно «понимать, чего хочет сторона» выхолащивает принцип равноправия и состязательности сторон, приводит, зачастую, к выигрышному положению данной стороны, так как состязаться приходится уже не со стороной, а как раз с арбитром – судом. А если учесть то, что именно к процессу в банкротстве допущены представители без юридического образования, ставит одного из важных участников процедур банкротства – арбитражного управляющего – в полную зависимость от усмотрения суда.

Так, согласно разъяснениям по вопросам, возникающим в судебной практике (приведены в Обзоре судебной практики Верховного Суда Российской Федерации №1(2020), утвержденном Президиумом Верховного Суда Российской Федерации 10 июня 2020 г.) дела о банкротстве рассматриваются судами по правилам, предусмотренным АПК РФ с особенностями, установленными Законом о банкротстве (п. 1 ст. 32 Закона и ч. 1 ст. 223 АПК РФ). Согласно ст. 36 Закона о банкротстве определен круг лиц, которые имеют право представлять интересы участников дела о банкротстве, а также требования, предъявляемые к таким представителям. В соответствии с п. 1 данной статьи, в качестве представителей лиц, участвующих в деле о банкротстве или в арбитражном процессе по делу о банкротстве, могут выступать любые дееспособные граждане, имеющие надлежащим образом оформленные полномочия на ведение дела о банкротстве. Обязательное наличие у представителя в деле о банкротстве высшего юридического образования или ученой степени по юридической специальности названной нормой не предусмотрено.

Необходимо отметить, что по смыслу п. 3 ст. 61 8 Закона о банкротстве, заявление об оспаривании сделки по правилам главы III.1 Закона оплачивается государственной пошлиной в размере, предусмотренном для оплаты исковых заявлений об оспаривании сделок (подп. 2 п. 1 ст. 333 21 НК РФ).

В Законе о банкротстве, помимо установления срока исковой давности для предъявления иска о недействительности сделки должника, либо совершенной с имуществом должника, устанавливаются также периоды подозрительности. Отсчет как срока исковой

давности, так и периода подозрительности ведется от момента принятия арбитражным судом к производству заявления о несостоятельности должника. Срок исковой давности составляет один год со дня введения соответствующей процедуры банкротства, в которой возможно оспаривание подозрительных сделок должника – конкурсное производство, внешнее управление.

Различают три периода подозрительности и в каждом из них устанавливается свой пониженный стандарт доказывания.

Так, во-первых, статья 61.3 Закона о банкротстве устанавливает основания для признания недействительной сделки с предпочтением. Период подозрительности – если сделка совершена после принятия арбитражным судом заявления о признании должника банкротом или в течение одного месяца до принятия арбитражным судом заявления о признании должника банкротом. Для признания такой сделки недействительной достаточно доказать одно из следующих условий:

- сделка направлена на обеспечение исполнения обязательства должника или третьего лица перед отдельным кредитором, возникшего до совершения оспариваемой сделки;
- сделка привела или может привести к изменению очередности удовлетворения требований кредитора по обязательствам, возникшим до совершения оспариваемой сделки;
- сделка привела или может привести к удовлетворению требований, срок исполнения которых к моменту совершения сделки не наступил, одних кредиторов при наличии не исполненных в установленный срок обязательств перед другими кредиторами;
- сделка привела к тому, что отдельному кредитору оказано или может быть оказано большее предпочтение в отношении удовлетворения требований, существовавших до совершения оспариваемой сделки, чем было бы оказано в случае расчетов с кредиторами в порядке очередности в соответствии с законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве).

Во-вторых, согласно п. 1 статьи 61.2 установлены основания признания недействительными сделок, совершенных при неравноценном встречном исполнении. Период подозрительности – в течение одного года до принятия заявления о признании банкротом или после принятия указанного заявления. Для признания судом такой сделки недействительной необходимо доказать, что она совершена при неравноценном встречном исполнении обязательств другой стороной сделки, в том числе в случае, если цена этой сделки и (или) иные условия существенно в худшую для должника сторону отличаются от цены и (или) иных условий, при которых в сравнимых обстоятельствах совершаются аналогичные сделки (подозрительная сделка). Неравноценным встречным исполнением обязательств будет признаваться, в частности, любая передача имущества или иное исполнение обязательств, если рыночная стоимость переданного должником имущества или осуществленного им иного исполнения обязательств существенно превышает стоимость полученного встречного исполнения обязательств, определенную с учетом условий и обстоятельств такого встречного исполнения обязательств.

В-третьих, п. 2 статьи 61.2 установлены основания признания недействительной сделки, совершенной с целью причинения вреда кредиторам. Период подозрительности – если такая сделка была совершена в течение трех лет до принятия заявления о признании должника банкротом или после принятия указанного заявления и в результате ее совершения был причинен вред имущественным правам кредиторов и если другая сторона сделки знала об указанной цели должника к моменту совершения сделки. В целях снижения стандарта доказывания законодателем введены ряд опровержимых презумпций, которые освобождают

арбитражного управляющего, нередко действующего в ситуации недостаточности документов и сведений, от доказывания установленных презумпциями фактических обстоятельств. Так, предполагается, что другая сторона знала о том, что цель сделки - причинение вреда кредиторам, если она признана заинтересованным лицом либо если она знала или должна была знать об ущемлении интересов кредиторов должника либо о признаках неплатежеспособности или недостаточности имущества должника. Цель причинения вреда имущественным правам кредиторов предполагается, если на момент совершения сделки должник отвечал или в результате совершения сделки стал отвечать признаку неплатежеспособности или недостаточности имущества и сделка была совершена безвозмездно или в отношении заинтересованного лица, либо направлена на выплату доли в имуществе должника учредителю должника в связи с выходом из состава учредителей должника, либо совершена при наличии одного из следующих условий:

- стоимость переданного в результате совершения сделки составляет двадцать и более процентов балансовой стоимости активов должника, а для кредитной организации - десять и более процентов балансовой стоимости активов должника, определенной по данным бухгалтерской отчетности должника на последнюю отчетную дату перед совершением указанных сделки или сделок;

- должник изменил свое место жительства или место нахождения без уведомления кредиторов непосредственно перед совершением сделки или после ее совершения, либо скрыл свое имущество, либо уничтожил или искажил правоустанавливающие документы, документы бухгалтерской и (или) иной отчетности или учетные документы, ведение которых предусмотрено законодательством Российской Федерации, либо в результате ненадлежащего исполнения должником обязанностей по хранению и ведению бухгалтерской отчетности были уничтожены или искажены указанные документы;

- после совершения сделки по передаче имущества должник продолжал осуществлять пользование и (или) владение данным имуществом либо давать указания его собственнику об определении судьбы данного имущества.

Подготовка, подача и рассмотрение заявлений о признании сделок недействительными в процедуре несостоятельности имеет свои процессуальные особенности, указанные в настоящей статье, которые в обязательном порядке должны учитываться на каждом этапе, так как несоблюдение того или иного требования может повлечь за собой негативные последствия для лиц участвующих в данной категории дел.

Исходя из анализа практики рассмотрения данной категории дел следует вывод, что дело обстоит достаточно сложно с обеспечением доказательной базы при оспаривании сделок при банкротстве. Так, заинтересованные лица обязаны собрать достаточные доказательства перед тем, как обращаться в арбитражный суд с заявлением об оспаривании сделки должника. Так, заявитель должен обосновать наличие совокупности обстоятельств, составляющих предусмотренное законом основание недействительности, применительно к сделке, подлежащей оспариванию. Но, стоит учитывать тот факт, что заявители зачастую не обладают достаточной компетенцией для совершения указанных действий, также учитывая законодательные ограничения, получить информацию по сделке не представляется возможным. В данном случае, арбитражный управляющий, как профессиональный участник правоотношений, обязан в силу закона провести анализ сделок должника и оспорить их в установленный законом срок.

Среди теоретиков и практиков не сложилось единого мнения относительно эффективности функционирования механизма защиты нарушенных прав кредиторов в виде признания сделок недействительными.

Произведя анализ Законодательства о банкротстве, а также правоприменительной практики и мнений практикующих юристов, исследователей, мы приходим к выводу, что нормативная база не проработана детально, что на практике приводит к возникновению неопределенностей в применении положений гл. 3.1 ФЗ «О банкротстве».

Список источников

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ // [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс»: [сайт]. URL: <http://www.consultant.ru>

2. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 N 95-ФЗ, (ред. от 08.06.2020) // [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс»: [сайт]. URL: <http://www.consultant.ru>

3. Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 08.06.2020) "О несостоятельности (банкротстве)" // [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс»: [сайт]. URL: <http://www.consultant.ru>

4. Постановление Пленума ВАС РФ от 23.12.2010 N 63 (ред. от 30.07.2013) "О некоторых вопросах, связанных с применением главы III.1 Федерального закона "О несостоятельности (банкротстве)" // [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс»: [сайт]. URL: <http://www.consultant.ru>

5. "Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации N 1 (2020)" (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 10.06.2020) // [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс»: [сайт]. URL: <http://www.consultant.ru>

6. Постановление Пленума ВАС РФ от 22.06.2012 N 35 «О некоторых процессуальных вопросах, связанных с рассмотрением дел о банкротстве» [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс»: [сайт]. URL: <http://www.consultant.ru>

7. Пирогова Е.С., Курбатов А.Я. Правовое регулирование несостоятельности (банкротства): учеб. для бакалавриата и магистратуры. – М.: Юрайт, 2015. – 291 с.

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Карлашовский С.С., Макеева И.В.

Московский психолого-социальный университет, г. Москва

В статье анализируется роль и значение государственной поддержки субъектов малого предпринимательства как формы реализации их прав в современных условиях. Приведены данные состояния и количества субъектов малого бизнеса в стране. Отмечается, что при дальнейшем раскрытии потенциала малых предприятий их вклад в суммарный оборот экономики страны увеличится.

Ключевые слова: малое предпринимательство, системы мер поддержки, импортозамещение, государственная поддержка, стратегия развития.

Развитие малого бизнеса для отечественной экономики в современных условиях – одно из важных направлений государственной политики. На начало сентября 2021 года в стране имелось более пяти миллионов шестисот семидесяти тысяч субъектов МСП.

Малые предприятия вносят свой важный вклад в хозяйственный оборот, а также обеспечивают рабочие места, предоставляют на местах спектр доступных населению товаров и услуг. Так, в 2019 году на малых и средних предприятиях было занято свыше 20 процентов от всего числа работающих граждан. При этом более 95 процентов от всех субъектов МСП составляют микропредприятия [3].

В современных условиях очевидно прослеживается возрастающее значение малого предпринимательства. Ведь в ситуации действия международных санкций особые надежды возлагаются на импортозамещение. Учитывая гибкость и восприимчивость МСП к новым условиям, малые предприятия должны помочь наполнить рынок товаров отечественной продукцией.

При этом следует отметить, что в последнее время малый бизнес столкнулся с значительными сложностями. Так, в 2019 году они были связаны с увеличением ставки НДС до 20%, увеличением ставки страховых взносов до 30% для упрощенной системы налогообложения, а также с всеохватывающим введением онлайн-касс и с цифровизацией ФНС.

Предприниматели должны были адаптироваться к этим изменениям. 2020 год принес еще большие сложности, связанные с пандемией коронавируса. В итоге за последний год, по данным ФНС, в стране прекратило действие 1,16 миллионов субъектов МСП, что в 2,3 раза превышает аналогичный показатель предыдущего года.

Очевидно, что для поддержки работающих малых предприятий требуется активная и четкая реализация системы мер поддержки.

Крайне важно, что с октября 2020 года появился механизм субсидирования государством ставок по микрозаймам, которые получают субъекты МСП. Кроме того, с начала 2019 года действует механизм страхования счетов малых предприятий, включенных в соответствующий Реестр [1].

Кроме того, учитывая важность поддержки малого бизнеса и его значение, был реализован проект «Популяризация предпринимательства», с победителями которого заключены контракты на 798 млн. руб. и 27 млн. руб.

Меры поддержки для субъектов МСП были распространены также на самозанятых, участвующих в процедуре закупок.

Отмечается, что в России почти третья часть населения так или иначе связана с малым предпринимательством. Состояние малого бизнеса определяет уровень демократизации экономики нашей страны [2].

Таким образом, роль государственной поддержки субъектов малого предпринимательства в России и во всем мире имеет оказывает большое значение на уровень развития, а так же влияет на темп экономического роста, на насыщенность рынка большим спектром предложений. Кроме этого, малым предприятиям присущи мобильность, активность, гибкость, быстрая адаптация к новым условиям. Именно малые предприятия способствуют развитию кредитования малого бизнеса, снижению процентных ставок.

Список источников

1. Баяндурян Г.Л., Берлизев Р.Н., Горбенко А.О. Инструменты государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства // Вестник Академии знаний. 2019. № 34 (5). С. 39-44.

2. Гудкова О.В. Роль и значение малого бизнеса, положение в современной экономике // Хроноэкономика. 2020. № 3 (24). С. 98-103.

3. Путихин Ю.Е., Боровицкая М.В., Попова С.С. Роль и значение малого и среднего предпринимательства в современных условиях развития экономики // Экономические науки. 2020. № 10. С. 256- 262.

THE ROLE AND IMPORTANCE OF STATE SUPPORT FOR SMALL BUSINESSES

Karlashovsky S.S., Makeeva I.V.

Moscow Psychological and Social University, Moscow

The article analyzes the role and importance of state support for small businesses as a form of realization of their rights in modern conditions. The data on the state and number of small businesses in the country are given. It is noted that with further disclosure of the potential of small enterprises, their contribution to the total turnover of the country's economy will increase.

Keywords: small business, systems of support measures, import substitution, state support, development strategy.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ УСЛОВИЙ ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЫ С УСЛОВИЯМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кожаро К.А., Михайлова Ю.В.

Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск

В статье анализируются условия материнства и детства в исправительных учреждениях в мировых стандартах, России и зарубежных странах. Особое внимание в статье уделяется проблеме совместного пребывания осужденной матери с ребенком в местах лишения свободы. Так как концепция развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации, устанавливает необходимость разработки механизма правовой защиты женщин, имеющих при себе детей. Осужденные в полной мере не могут воспользоваться правом на общение с ребенком, участие в его воспитании, уходе за ним. Результаты данной статьи могут быть использованы для дальнейшего изучения сферы содержания осужденных женщин, имеющих малолетних детей в условиях исправительных учреждений.

Ключевые слова: лишение свободы, пенитенциальная система, осужденные женщины, имеющие малолетних детей, международные стандарты.

Одной из основных концепций развития уголовно-исполнительной системы в Российской Федерации является совершенствование пенитенциарной системы до уровня европейских стандартов в сфере обращения с осужденными женщинами, которые имеют малолетних детей.

Во Всеобщей декларации прав человека ООН от 1948г. говорится о том, что каждый человек имеет право на жизненный уровень, который будет соответствовать его здоровью и уровню благосостояния, также провозглашено право на особую защиту материнства и детства.

Международные стандарты обозначают правовые основания льгот для женщин, такие как материнство и права детей, которые находятся со своими матерями в местах лишения свободы. Например, в ст.24 Международного пакта о гражданских и политических правах закреплено право детей на специальные меры защиты.

Также упоминания об особом положении женщин и их детей в местах заключения есть в Минимальных стандартных правилах обращения с заключенными ООН, в них говорится о необходимости разделения по полу, что к сожалению, не полностью охватывает особые нужды беременных женщин, заключенных с маленькими детьми как собой категории. Но также в этом правовом документе содержится рекомендация о том, что в женских заведениях должны быть помещения для ухода за беременными женщинами и роженицами. При этом если ребенок родился в тюрьме об этом не делается отметка в свидетельстве о рождении.

К сожалению, в Минимальных стандартах правил обращения с заключенными ООН не обозначен предел возраста детей, живущих в тюрьмах, а также о количестве детей у одной матери. В Российской Федерации по закону дети до трех лет могут находиться с матерями. В Германии до шести лет.

Условия Минимальных стандартов почти все соблюдены Российской Федерацией, а также имеет дополнительные возможности. Например, одним из специальных условий в Российской Федерации является возможность совместного проживания осужденной с ребенком в доме ребенка, регулируется ст. 100 Уголовно-исполнительного кодекса. Такая же возможность есть например в тюремном учреждении в Гридзенде (Польша) В Канаде также строятся специальные дома для содержания осужденных женщин, имеющих детей. Например,

в провинции Британская Колумбия осужденные проживают вместе с детьми в шестнадцати одноместных номерах в коттеджах, территория которых не имеет ограды и вышек с часовыми. Женщинам разрешается совершать покупки в соседнем городе. В России на данный момент работает 14 домов ребенка, на 01.10.2020 проживало 388 детей в возрасте до трех лет. Целью данных учреждений является избежание разделение матерей и детей в период отбывания наказания матерью и не допустить нарушения развития у ребенка. Психологи и педиатры полагают, что совместное проживание матери и ребенка способствует оптимизации естественного вскармливания (обеспечение младенца всеми необходимыми питательными веществами), гармоничному росту, физическому, нервно-психическому развитию ребенка, снижению общей заболеваемости, смертности, а также развитию чувства материнства у осужденной. В Российской Федерации к сожалению отсутствуют такие дома в колониях-поселениях. Несмотря на то, что Российская Федерация соблюдает практически все рекомендации мировых стандартов нужно проработать еще некоторые аспекты.

Связи с этим мы предлагаем следующие меры:

1. При условиях, которые могут такое позволить, назначать женщинам наказания не связанные с лишением свободы, а найти другой способ отбывания наказания, т.е. суд должен учитывать интересы ребенка, чтобы после трех лет ребенок не остался без матери. Данная рекомендацию содержит в себе Рекомендации 1469 (2000) Парламентской ассамблеи Совета Европы «Матери и дети младшего возраста в пенитенциарных учреждениях»

2. Обеспечить проживание осужденной матери и ребенка в каждом исправительном учреждении или отправлять отбывать наказание туда, где уже есть специализированные дома ребенка.

3. Добавить изменения в УИК, а именно создать главу, которая соберет в себе все нормы регулирующие отбывание наказания женщиной, имеющей ребенка.

5. Более подробно прописать в законодательных актах механизмы содержания матери и ребенка, а именно: критерии приема и исключения, необходимое оборудование, психолого-педагогические и жилищно-бытовые условия, формы совместного пребывания и иные.

Список источников

1. "Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации" от 08.01.1997 N 1-ФЗ (ред. от 11.06.2021)

2. Альперн Л. Тюрьма с человеческим лицом. О посещениях женских пенитенциарных учреждений в Польше. URL: <http://Undex.org.ru/journal/18/18-alpem-2.html> (дата обращения: 30.09.2021).

3. Бурт А. А., Давыдова Н. В. Оценка эффективности совместного содержания матери и ребенка в домах ребенка, организованных при исправительных учреждениях ФСИН России // Проблемы исполнения наказания и ресоциализации женщин, осужденных к лишению свободы: сб. межрегион. науч.-практ. конф. (Вологда, 22-23 июня 2016 г.). Вологда, 2016. С. 8-12.

4. Ветрова И. В., Воробей С. В., Спасенников Б. А. Проблемы медицинской охраны материнства и детства в уголовно-исполнительной системе России // Вестник института: преступление, наказание, исправление. 2014. № 3 (27). С. 21-22.

5. Иванова Н. А. Гуманизация исполнения наказания в виде лишения свободы в отношении осужденных женщин в современных условиях : автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Рязань, 2011. 20 с.

6. Медико-санитарное обеспечение осужденных женщин-матерей и их малолетних детей в местах лишения свободы : учеб.-метод. пособие. М., 2008.

7. Подзигун А. В. Правовое регулирование отбывания наказания осужденными беременными женщинами и женщинами, имеющими малолетних детей, в исправительных учреждениях на территории Российской Федерации // Проблемы исполнения наказания и ресоциализации женщин, осужденных к лишению свободы : сб. межрегион. науч.-практ. конф. (Вологда, 22-23 июня 2016 г.). Вологда, 2016. С. 46-50.

8. Тюрма и жизнь за решеткой. Тюрма в Канаде. URL: <http://www.tyurma.com/tyurma-za-rubezhom/tyurma-v-kanade> (дата обращения: 30.09.2021).

**COMPARATIVE ANALYSIS OF INTERNATIONAL STANDARDS OF THE
PENITENTIARY SYSTEM WITH CONDITIONS IN THE RUSSIAN FEDERATION**

Kozharo K.K., Mihailova J.V.

Siberian State University, Novosibirsk

The article analyzes the conditions of motherhood and childhood in correctional institutions in world standards, Russia and foreign countries. Particular attention is paid to the problem of the joint stay of a convicted mother with a child in places of confinement. At the same time, the Concept for the Development of the Penitentiary System of the Russian Federation establishes the need to develop a mechanism for the legal protection of women who have children with them. Convicted persons cannot fully exercise the right to communicate with the child, to participate in his upbringing and caring for him. The results of this article can be used to further study the sphere of detention of convicted women with young children in correctional institutions.

Keywords: imprisonment, penitentiary system, convicted women with young children, international standards.

НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ ЕАЭС БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК

Кузнецова С.М.

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

Рассмотрены правовые и организационные основы, регулирующие вопрос перемещения через таможенную границу стран ЕАЭС фармацевтических препаратов.

Ключевые слова: фармацевтика, лекарственные средства, международная торговля, лицензия, нормативное правовое регулирование внешней торговли.

Биологические активные добавки (Далее – БАД) - это природные или идентичные им биологически активные вещества, предназначенные для непосредственного приема (в виде таблеток, капсул и т.д.) или введения в состав продуктов. В России БАД официально отнесены к категории пищевых продуктов и подразделены на три основные группы: 1) нутрицевтика; 2) парафармацевтика; 3) пробиотики и пребиотики [3]. Исходя из этого видно, что государственное регулирование внешней торговли данного вида продуктов очень важно, поскольку в огромной степени влияют на безопасность жизни и здоровья как отдельного гражданина, так и общества в целом.

В настоящее время вопросы ввоза и вывоза зарегистрированных и незарегистрированных лекарственных препаратов на территорию России осуществляется на основании «Положения о ввозе на таможенную территорию евразийского экономического союза лекарственных средств», утвержденным Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21.04.2015 № 30 «О мерах нетарифного регулирования» [2], на основании раздела 2.14 «Лекарственные средства», Положения о порядке ввоза на таможенную территорию Евразийского экономического союза лекарственных средств, утвержденными и Положения о ввозе на таможенную территорию Евразийского экономического союза и вывозе с таможенной территории Евразийского экономического союза наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров [4].

Правила ввоза иностранных лекарственных препаратов в нашу страну регламентированы Постановлением Правительства РФ от 29.09.2010 № 771 «О порядке ввоза лекарственных средств для медицинского применения на территорию Российской Федерации». Данный нормативный правовой акт устанавливает общий порядок импорта лекарств, за исключением тех, что поставляются в целях оказания гуманитарной помощи (содействия) или помощи при чрезвычайных ситуациях, а также в иных случаях, предусмотренных международными договорами с участием России [1].

Право на ввоз лекарств в нашу страну предоставлено производителям для целей собственного производства, организациям оптовой торговли, научным и образовательным организациям для разработки, исследований, контроля безопасности, качества и эффективности лекарственных средств при наличии разрешения Министерства здравоохранения РФ на ввоз конкретной партии лекарственных средств для медицинского применения.

Без разрешения Министерства здравоохранения РФ на территорию России допускается ввоз лекарственных препаратов (как зарегистрированных, так и не зарегистрированных в

России) для медицинского применения в следующих случаях: 1) личное использование лекарств физическими лицами, прибывшими в Россию с предъявлением документов, подтверждающих назначение препаратов, содержащих сильнодействующие и (или) ядовитые вещества; 2) использование лекарств работниками дипломатического корпуса или представителями международных организаций, аккредитованных в России; 3) лечение пассажиров и членов экипажей транспортных средств, поездных бригад и водителей транспортных средств, прибывших на территорию России; 4) лечение участников международных культурных, спортивных мероприятий и участников международных экспедиций [6].

Если лекарственные средства содержат в своем составе наркотические и психотропные вещества, их ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации физическими лицами для личного применения осуществляется по медицинским показаниям при наличии подтверждающих медицинских документов с указанием наименования и количества товара. При этом подтверждающие медицинские документы (их заверенные копии) составляются на русском языке, либо прилагается их нотариально заверенный перевод на русский язык. Такие средства подлежат обязательному таможенному декларированию в письменной форме с применением пассажирской таможенной декларации. Форма и порядок заполнения ПТД утверждены Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 23.07.2019 № 124 [5].

Список сильнодействующих и ядовитых веществ для целей уголовного законодательства Российской Федерации, а также номенклатура сильнодействующих и ядовитых веществ, не являющихся прекурсорами наркотических средств и психотропных веществ, утверждены постановлениями Правительства Российской Федерации от 29.12.2007 № 964 и от 03.08.1996 № 930.

Список источников

1. Бычков А.И. Фармацевтическая отрасль России: состояние и перспективы // СПС «Консультант Плюс».
2. Положение о ввозе на таможенную территорию евразийского экономического союза лекарственных средств», утвержденным Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21.04.2015 № 30 «О мерах нетарифного регулирования».
3. Понятия о биологически активных добавках (БАД) к пище [Электронный ресурс]. <http://71.rosпотреbnadzor.ru/content/590/93979/> (дата обращения: 11.09.2021).
4. Постановление Правительства РФ от 29.09.2010 № 771 «О порядке ввоза лекарственных средств для медицинского применения на территорию Российской Федерации».
5. Информация ФТС России «Перемещение лекарственных средств, в том числе содержащих наркотические и психотропные вещества» // СПС «Консультант Плюс».
6. Федулова М.В. Таможенное регулирование лекарственных средств на территории РФ. [Электронный ресурс]. <file:///C:/Users/ypetrova/Downloads/tamozhennoe-regulirovanie-lekarstvennyh-sredstv-na-territorii-rf.pdf> (дата обращения: 10.09.2021).

**REGULATORY LEGAL REGULATION OF MOVEMENT ACROSS THE CUSTOMS
BORDER OF THE EAEU BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES**

Kuznetsova S.M.

Vladimir State University

The legal and organizational bases regulating the issue of movement of pharmaceuticals across the customs border of the EAEU countries are considered.

Keywords: pharmaceuticals, medicines, international trade, license, regulatory legal regulation of foreign trade.

РАССМОТРЕНИЕ НОВОГО ЗАКОНОПРОЕКТА О ЗАПРЕТЕ ВЫЛОВА МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ. ГУМАННОЕ ОТНОШЕНИЕ К ЖИВОТНЫМ

Сергеева В.С.

Липецкий государственный технический университет, г. Липецк

Изучен и проанализирован новый законопроект, который хотят внести и закрепить о запрете вылова морских млекопитающих.

Ключевые слова: морские млекопитающие, законопроект, гуманное отношение, жестокое отношение, запрет.

Морские млекопитающие, кто это? Это особи животного мира, которые частично или полностью обитают в водной среде.

В справочных изданиях эта группа животных определяется как «уникальная группа животных, частично или полностью перешедших к водному образу жизни» [1, с. 12]; «обособленная группа животных, которая очень давно отделилась от наземных млекопитающих и эволюционировала от наземного образа жизни к водному, через уникальные морфологические и физиологические адаптации» [3, с. 10].

В России разрешён вылов морских млекопитающих в культурно-просветительских целях и продажа животных за границу, хотя большинство стран уже отказалось от этой практики. Белуг, дельфинов и касаток вылавливают варварскими методами и продают за огромные деньги в российские и зарубежные океанариумы, в основном — в Китай.

Так к примеру, летом и осенью 2018 года нашими российскими компаниями были зверски выловлены в Охотском море и пере транспортированы в Приморье более девяноста белух и одиннадцать касаток для продажи за границу в китайские океанариумы.

Существует так называемая «китовая тюрьма». Это специально созданные человеком глубокие прямоугольные проемы, которые находятся на территории какого-либо водоема. Похожи они на большие и глубокие аквариумы вниз. В них и держат либо добычу, которую выловили, либо млекопитающих, которых купили. Примером может служить нашумевшая на весь мир «китовая тюрьма» в Приморском крае Российской Федерации [2, с. 481].

Но этот вопрос беспокоит многих людей, которые считают такое отношение людей зверским, и не гуманным. За внесение законопроекта борются не только экологические организации, но и простые неравнодушные люди.

Правительство России готовит законопроект, запрещающий китобойный промысел, которым и так не занимаются более 30 лет.

Проблема в том, что новый законопроект запрещает то, чего и так нет: промышленный и прибрежный вылов китообразных ради мяса и жира — китобойный промысел — в России не ведётся с 1987 года.

В данное время актуальна совсем другая проблема – ловля китов в учебных и культурно-просветительских целях. Но страшно не это, а то, что это только прикрытие, самого настоящего преступления – продажи животных в дельфинарии и океанариумы, с целью получения денежных средств.

Депутат Госдумы Светлана Бессараб весной этого года внесла на рассмотрение законопроект, который запрещает вылов водных млекопитающих в этих целях. Российский

Greenpeace пообщался с ней о том, что этот законопроект изменит и почему она решила защищать китов.

В нашей стране даже есть специальный день, приуроченный ко дню защиты морских млекопитающих. Он проходит 19 февраля, именно в этот день несколько лет назад, наконец-то прекратилась добыча млекопитающих, в частности китообразных.

Это решение было принято Международной китобойной комиссией, благодаря ему жизни многих других млекопитающих остались целы. К этому дню многие национальные парки, заповедники и дендрарии, которые подвластные Минприроды России, призывают обратить внимание общества к важным вопросам сохранения редких видов обитателей морей и океанов.

Список источников

1. Бурдин А.М., Филатова О.А., ХойтЭ. Морские млекопитающие России: справочник-определитель. Киров: Волго-Вят. кн. изд-во, 2009.
2. Власова Е.Л. Поиск решений по устранению правовых пробелов в нормативном правовом регулировании обращения с морскими млекопитающими // Актуальные проблемы государства и права. 2019. Т. 3. № 12. С. 479-486.
3. Мельников В.В. Полевой определитель видов морских млекопитающих для тихоокеанских вод России. Владивосток: Дальнаука, 2001.

CONSIDERATION OF A NEW DRAFT LAW ON THE PROHIBITION OF CAPTURE OF MARINE MAMMALS. HUMANITIES TO ANIMALS.

Sergeeva V.S.

Lipetsk State Technical University, Lipetsk

A new bill has been studied and analyzed, which they want to introduce and consolidate on the prohibition of fishing for marine mammals.

Keywords: marine mammals, bill, humane treatment, cruelty, prohibition.

РОЛЬ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Чуклова Е.В.

Тольяттинский государственный университет, г. Тольятти

Статья выполнена при поддержке РФФИ, проект № 19-011-00083 А «Юридическая ответственность в механизме обеспечения национальной безопасности».

В работе анализируется значение уголовного законодательства в целях обеспечения экологической безопасности. В результате исследования автор приходит к выводу о том, что в большинстве стран составы экологических преступлений выделяются в соответствии с приоритетами, установленными в рамках национальных концепций и стратегий защиты окружающей среды и здоровья человека, чего не наблюдается в отечественном законодательстве.

Ключевые слова: экологическая безопасность, экологические преступления, уголовная ответственность, охрана окружающей среды, экологический контроль.

В юридической литературе высказывается мнение, что глава 26 УК РФ, в части закрепленных в ней составов, крайне не структурирована. В связи с этим, между ними отсутствуют внутренние связи, что приводит к проблемам толкования и правоприменения. Так, А.В. Макаров и В.А. Мушинская приводят в качестве положительного примера законодательный опыт Испании в части формулирования в нормах испанского Уголовного кодекса ответственности за экологические преступления [1].

Швейцарский Уголовный кодекс, а Швейцария, на сегодняшний день имеет самый высокий рейтинг экологической безопасности, не содержит отдельной главы, посвященной экологическим преступлениям, но они присутствуют в разделе 7 об обще опасных преступлениях, среди которых названы: поджог, пожар, вызванный неосторожными действиями, использование взрывчатых веществ и ядовитых газов с преступной целью, создающее опасность, совершение действий, вызвавших такие последствия, как наводнение или обвал, повреждение электрических установок, или гидротехнических и защитных сооружений, и разделе 8, посвященном преступлениям против общественного здоровья, в котором названы: распространение болезней, эпизоотий, вредителей, загрязнение питьевой воды, производство и введение в обращение корма, вредного для здоровья животных [2].

Уголовное уложение Федеративной республики Германия содержит раздел 29, посвященный ответственности за экологические преступления, которые можно разделить на несколько групп. Первую группу составляют экологические преступления, в рамках которых воздействие осуществляется на отдельные элементы экосистемы: водоемы, почву, воздух, особо охраняемые заповедные территории. Во вторую группу входят преступления, которые так или иначе могут повлиять на состояние окружающей среды и причинить её ущерб, среди которых создание шума и сотрясений и высвобождение неионизированного излучения, неразрешенное обращение с опасными предметами, незаконная эксплуатация сооружений, незаконное обращение с радиоактивными веществами и другими опасными веществами и грузами. Отдельно в Уголовном уложении Федеративной республики Германии выделяется особые тяжкие случаи экологического преступного деяния, в результате которых элементам экосистемы наносится неустранимый ущерб или ущерб, который нельзя устранить без

соразмерных финансовых или временных затрат, создается угроза для общественного обеспечения водой, причиняется долгосрочный ущерб поголовью животных или популяции растений, вид которых находится под защитой, действия совершаются из корыстных мотивов [3].

Стоит отметить, что в большинстве стран составы экологических преступлений выделяются в рамках национальных концепций и стратегий защиты окружающей среды и здоровья человека, в основе их дифференциации лежит степень угрозы природным ресурсам и здоровью населения. § 326 Уголовного уложения Федеративной республики Германии говорит о неразрешенном обращении с отходами, которые не только могут быть носителями ядов, возбудителями болезней, быть радиоактивными, взрывоопасными, но и такими, что вызывают у человека онкологические заболевания, влияют на способность к деторождению или на наследственность, на длительное время могут загрязнить водоём, воздух, почву, или создать угрозу для поголовья животных или популяции растений. Часть 1 ст. 247 УК РФ предусматривает уголовную ответственность только за обращение с нарушением установленных правил с такими веществами и отходами, которые относятся к радиоактивным, бактериологическим или химическим [4].

Также стоит отметить, что в настоящее время отсутствуют нормы, направленные на защиту лежбищ морских животных. Как отмечается единственным правовым актом, которым устанавливался особый правовой режим в местах обитания морских животных, в том числе занесенных в Красную книгу, оказался отменен в рамках проводимой в стране «регуляторной гильотины». Приказ министерства рыбного хозяйства СССР от 1986 года устанавливал запрет на ведение хозяйственной и другой деятельности в районах лежбищ и прилегающих к ним акваториях. Документ признан недействующим с 25 июня 2020 года [5]. В свою очередь, § 329 Уголовного уложения Федеративной республики Германии предусматривает уголовную ответственность в виде лишения свободы за уничтожение, отлов, выслеживание, разрушение и уничтожение лежбищ животных.

Большинство составов экологических преступлений носят формальный характер, в отличие от российского законодательства, за редким исключением устанавливающего уголовную ответственность за создание угрозы причинения вреда, что предусмотрено Директивой Европейского Парламента и Совета об уголовно-правовой защите окружающей среды 2008/99/ЕС [6]. На наш взгляд, отечественному законодателю стоит вернуться к рассмотрению проекта о внесении изменений в главу 26 УК РФ, предусматривающую ответственность не только за деяния, причинившие ущерб, то есть за наступившие последствия, но и за действия или бездействия, создающие угрозу причинения вреда окружающей среде. Основным аргументом, положенным в основание отклонения проекта в 2012 году, стала некорректность предложенной им в примечании № 1 к ст. 246 УК РФ формулировки понятия «создание угрозы причинения существенного вреда окружающей среде», которая, по мнению Комитета по экологии и Комитета по природным ресурсам и природопользованию, в правоприменительной практике может привести к многочисленным злоупотреблениям и правовому произволу. Хотя включение формулировки о создании угрозы не смутило законодателей при изменении в 2020 году состава преступления, закрепленного в ст. 236 УК РФ.

Таким образом, в большинстве стран составы экологических преступлений выделяются в рамках национальных концепций и стратегий защиты окружающей среды и здоровья человека, в основе их дифференциации лежит степень угрозы природным ресурсам и здоровью населения, что не прослеживается в отечественном законодательстве. Считаем

возможным и необходимым совершенствование уголовного законодательства в части ответственности за экологические преступления, в том числе, учитывая положительный опыт иностранных государств.

Список источников

1. Макаров А.В., Мушинская В.А. Уголовно-правовое регулирование экологических преступлений по законодательству России и Испании: сравнительно-правовой анализ // Международное уголовное право и международная юстиция. 2020. № 3. С. 14-16.

2. Уголовный кодекс Швейцарии / Научное редактирование, предисловие и перевод с немецкого канд. юрид. наук А.В. Серебренниковой – СПб: Издательство «Юридический центр Пресс», 2002. – 350 с.

3. Уголовное уложение Федеративной республики Германия. Научно-практический комментарий и перевод текста закона П.В. Головненков // https://www.uni-potsdam.de/fileadmin/projects/ls-hellmann/Forschungsstelle_Russisches_Recht/Neuaufgabe_der_kommentierten_StGB-%C3%9Cbersetzung_von_Pavel_Golovnenkov.pdf (дата обращения: 09.05.2021).

4. О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18.10.2012 № 21 в ред. от 30.11.2017 // Российская газета. № 251. 2012.

5. Дуэль А. Экологи призвали защитить места обитания морских млекопитающих // Российская газета. 2020. <https://rg.ru/2020/10/20/ekologi-prizvali-zashchitit-mesta-obitaniia-morskikh-mlekoritaiushchih.html>(дата обращения: 09.05.2021).

6. Дубовик О.Л. Роль директив в правовом регулировании охраны окружающей среды в европейском союзе // Международное право и международные организации / International Law and International Organizations. 2014. № 1. С. 107-116. DOI: 10.7256/2226-6305.2014.1.10506

The paper analyzes the importance of criminal legislation in order to ensure environmental safety. As a result of the research, the author comes to the conclusion that in most countries, the components of environmental crimes are allocated in accordance with the priorities established within the framework of national concepts and strategies for protecting the environment and human health, which is not observed in domestic legislation.

Keywords: environmental safety, environmental crimes, criminal liability, environmental protection, environmental control.

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ КОРЫСТНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ ОСУЖДЕННЫХ

Яковлева В.М.

Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний, г. Рязань

В данной работе отражена необходимость повышения результативности мер уголовно-правового предупреждения корыстных преступлений, совершаемых осужденными в период отбывания наказания. Результаты проведенных исследований, а также официальные статистические данные указывают на имеющуюся криминальную активность осужденных в подготовке и осуществлении противоправных корыстных деяний, создающих угрозы криминологической безопасности для граждан и общества в целом. Автор анализирует состояние современного уголовного законодательства, где основным маркерами определяющими эффективность его применения являются показатели преступности.

Ключевые слова: уголовно-правовые меры, законодательство, предупреждение, осужденные, корыстная преступность.

Темпы развития общества устанавливают достаточно завышенные требования к уголовной политике, одним из направлений которой является противодействие преступности. Принимаемый государством уголовный закон, нацелен на охрану общественных отношений, в свою очередь позволяющий обществу возможность принять решение нарушить или соблюсти регламентированные правила.

Несмотря на наличие запретов четко прописанных в уголовном законе, преступность не престаёт сбавлять темпы, а самое главное вести преступный образ жизни, при этом избегать уголовной ответственности и наказания, становится престижным. Особую тревогу в данном контексте вызывает преступность среди осужденных, которые априори не должны совершать преступления.

Подобное отношение к данному явлению приводит к негативному воздействию на развитие нации и безопасности общества, и незамедлительно должно быть подвергнуто превентивным мерам уголовно-правового характера. Уголовный закон, несомненно, находится в тесной связи с уголовной политикой. Также являясь системой правовых норм, устанавливает преступность и наказуемость деяний, в свою очередь уголовная политика путем формирования направлений деятельности государства призвана минимизировать и ликвидировать последствия такого явления как преступность.

Вне сомнения уголовная политика направлена на обеспечение криминологической безопасности личности, общества и государства[3]. Разрешение поставленных задач зависит в первую очередь от целей, видов и результативных мер наказания[2].

Возникает вопрос об эффективности целей, видов и мер наказания, которые предусмотрены в современном уголовном законодательстве. Установление целей наказания имеет приоритетное значение[4], на том основании, что они: определяют политику государства в рамках противодействия преступности; обуславливают установление приемлемого вида и размера наказания; являются одними из маркеров продуктивности наказания.

В настоящий момент преступность среди осужденных, указывает на имеющиеся проблемы в реализации уголовной политики. С учетом того, что преступность рассматриваемой категории лиц обладает повышенной латентностью, ее показатели остаются на достаточно высоком уровне. Практически половина деяний совершаемых лицами, в

отношении которых применяются меры уголовно-правового характера, имеют корыстную мотивацию, что подтверждается официальными данными Судебного Департамента ВС РФ.

Корыстная преступность относится, по общему признанию, к сложным преступлениям, которые зачастую контролируются преступными сообществами, имеющими достаточное влияние и оказывающих интенсивное противодействие в ходе расследования[1].

Подобная ситуация определяет необходимость интенсификации настоящего законодательства в области противодействия преступности осужденных, а также уголовного закона в целях формирования профилактических мер уголовно-правового характера, и разработки предложений по совершенствованию их превентивного эффекта.

Помимо этого, важно заметить, что такая интенсификация спровоцирована потребностью оперативного реагирования на увеличение рассматриваемых деяний, с учетом всех изменений их качественных характеристик.

С учетом вышесказанного, необходимо отметить, что эффективное противодействие корыстным преступлениям совершаемым осужденными тесно связано с совершенствованием уголовного законодательства с учетом всех международных правил и стандартов.

Список источников

1. Волынский А. Ф., Лавров В. П. Организованное противодействие раскрытию и расследованию преступлений и меры по его нейтрализации // Материалы научно-практической конференции. – М.: ЮИ МВД России, 1997.

2. Гагиева Н. Р. Проблемы совершенствования уголовной политики и законодательства об уголовных наказаниях // Пробелы в российском законодательстве. 2012. № 1. С. 127–130.

3. Майоров А. В. Противодействие преступности – приоритетное направление в уголовной политике государства // Вопросы современной юриспруденции. 2014. № 34. С. 128–132.

4. Панченко П. Н. Государственная власть, правопорядок и борьба с преступностью // Право и государство. 2009. № 3 (51).

PRIORITY DIRECTIONS FOR PREVENTING CONVICTED MERCENARY CRIME

Yakovleva V.M.

Academy of Law and Management of the Federal Penitentiary Service, Ryazan

This work stipulates the need to improve the effectiveness of measures of criminal-legal prevention of mercenary crimes committed by convicts in correctional institutions. The results of the studies, as well as official statistics, indicate the existing criminal activity of convicts in the preparation and implementation of unlawful mercenary acts that pose threats to criminological security for citizens and society as a whole. The author analyzes the state of modern criminal legislation, the main marker that determines the development trends of which is crime indicators.

Keywords: criminal law measures, legislation, prevention, convicts, mercenary crime.

Российская наука в современном мире

Сборник статей XLI международной
научно-практической конференции.

ISBN 978-5-6046749-7-0

Компьютерная верстка О. В. Соловьева

Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»

105005, Москва, ул. Ладожская, д. 8

<http://актуальность.рф/>

actualscience@mail.ru

Подписано в печать 23.10.2021

Усл. п. л. 8,97. Тираж 500 экз. Заказ № 163.