

MODERN SCIENCE

International scientific journal № 10, Vol., II. 2021.

Founder and publisher: «Strategic Studies Institute» LLC.



Moscow 2021

UDC 53:51+67.02+54+316+101

LBC 72

Modern science

International scientific journal, № 10, Vol. II., 2021.

ISSN 2414-9918

Editor-in-chief – A.N. Zotin

Founder:

Scientific-information publishing center
«Strategic Studies Institute» LLC

№ 10 Vol. II. (October)

Modern Science [Text]: scientific publications journal. – № 10 Vol. II (October) / Scientific-information publishing center «*Strategic Studies Institute*»; Editor-in-chief – A.N. Zotin. – Moscow, 2021. – 431 p.

ISSN 2414-9918

M40

In this issue of polylingual scientific journal «Modern Science» traditionally to scientists and specialists is given the opportunity to get acquainted with the achievements of the priority directions of modern science, to demonstrate the results of their researches, to exchange experiences, to publish scientific articles that will undoubtedly contribute to a fruitful scientific work, the realization of the creative potential, the emergence of new ideas and the establishment of friendly relations and co-operation opportunities.

The journal presents research papers of Russian universities scientists, the researchers from the countries of FSU and beyond, the publication purpose of which is enrichment of the researchers and providing the actual problems of modern science to them, to inspire for further scientific research.

The journal is intended for teachers, post-graduate students, as well as for all who are interested in the socio-economic and political life of modern society.

LBC72.3(2Ros)0

*Whole or part reproduction or photocopying
by whatever means the materials, published in this journal
is permitted only with the written permission of the publisher.*

For the accuracy of the facts set out in this journal is the responsibility of the authors.

Editorial opinion may not coincide with the views of the authors of articles.

ISSN 2414-9918



9 772414 991007 >

© Authors of scientific articles, 2021

© «Strategic Studies Institute», 2021

CONTENT

BIOLOGICAL SCIENCES

- Березуцкий М.А., Дурнова Н.А., Романтеева Ю.В., Курчатова М.Н.*
НОВАЯ НАХОДКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ВИДА - ШИПОВНИКА МОРЩИНИСТОГО
НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....13

CHEMICAL SCIENCES

- Наумова Н.Л., Велисевич Е.А.*
ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЬНЯНОЙ МУКИ РАЗЛИЧНЫХ ТОРГОВЫХ
МАРОК В ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕННЫХ МУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....17
- Наумова Н.Л., Велисевич Е.А.*
КАЧЕСТВО И ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ МУКИ ИЗ ОРЕХА ГРЕЦКОГО.....23
- Наумова Н.Л., Велисевич Е.А.*
О ПОЛЬЗЕ КАКАО И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ.....27

CULTUROLOGY

- Халюта А.С., Смирнова Т.В.*
ПРИХОДСКОЕ ПОПЕЧИТЕЛЬСТВО КАК ДУХОВНЫЙ ПОДВИГ СЛУЖЕНИЯ
НАРОДУ: ИЗ ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ ИСТОРИИ СОБОРА СВВ. АПОСТОЛ
ПЕТРА И ПАВЛА В Г. СИМФЕРОПОЛЕ.....30

ECOLOGY

- Паскарелов С.И.*
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ КРУПНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ
В РОССИИ И В МИРЕ.....36

ECONOMICS

- Алексушин Г.В., Кашаева В.А.*
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕСТОРАННОМ БИЗНЕСЕ.....39
- Грязнов С.А.*
ТЕНДЕНЦИИ В ЦЕПОЧКАХ ПОСТАВОК.....42

Гусева Е.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН.....	45
Джавадова С.А., Карпушина Е.А. ПРОБЛЕМА ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	49
Долженко И.Б. МЕНЯЮЩИЙСЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ И РЫНОЧНЫЙ ЛАНДШАФТ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМ ПОВЕДЕНИИ.....	53
Долженко И.Б. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПОВЕДЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	60
Ишбулатова Д.Р., Зиннурова И.И., Давлетбаева А.А. АНАЛИЗ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА ОРГАНИЗАЦИИ.....	66
Козлова А.В. АНАЛИЗ ПОДХОДА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ.....	74
Марчук Н.А., Куленцан А.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ.....	76

HISTORY

Бенда В.Н. РАЗВИТИЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО И ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЛА В РОССИИ В СЕРЕДИНЕ XVIII В.....	81
Лозин Д.И. СУЩНОСТЬ ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ В РОССИИ В КОНЦЕ 1980 – Х. – НАЧ. 1990 ГГ. ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ.....	90
Семенов И.А. КАРИТАТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МУСУЛЬМАНСКИХ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫХ ФОНДОВ РОССИИ НАЧАЛА XX ВЕКА.....	93
Терская Е.А. ВОЗДЕЙСТВИЕ КОНФУЦИАНСКОЙ ТРАДИЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ В КИТАЕ.....	96

JURISPRUDENCE

Ананьин П.А. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРАВ СОБСТВЕННИКА ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ.....	101
Барышников М.В., Пузанова С.А. ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНСТИТУТА АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.....	104
Гришаева О.Н., Семенов И.А. ПОНЯТИЕ, СОДЕРЖАНИЕ И ПРИНЦИПЫ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	106
Дакашев М.М., Карев Д.А. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	111
Дакуева В.М. К ВОПРОСУ ПРОВЕДЕНИЯ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ПЕРЕД СЛЕДСТВЕННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТОМ.....	114
Епифанов О.С. К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ УЧРЕЖДЕНИЯМИ, ИСПОЛНЯЮЩИМИ НАКАЗАНИЯ, С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	118
Еськова Л.К., Антипова А.Р. ПРИЗНАКИ ОБЪЕКТИВНОЙ СТОРОНЫ СОСТАВОВ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПО ВОВЛЕЧЕНИЮ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В ЗАНЯТИЕ ПРОСТИТУЦИЕЙ, И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ПРОСТИТУЦИЕЙ.....	121
Жигалов Р.Р. ПРОБЛЕМА ВНУТРИСЕМЕЙНЫХ НАСИЛЬСТВЕННЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В ТЕОРЕТИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ СЕМЕЙНОЙ КРИМИНОЛОГИИ (КРИМИНОФАМИЛИСТИКИ).....	124
Зейналов А.А., Дыбов Н.Н., Чебоньян Т.Г. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БАНКОВСКИХ ДОГОВОРОВ.....	128
Лапутина Е.А., Малашинский А.В. ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАК УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	131
Миллер С.В., Сизина М.С. МИГРАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ.....	134

Мусаев Э.Р., Эюбова Ф.В., Чебоньян Т.Г. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЖИЛИЩНЫХ ПРАВ.....	137
Осьмакова А.В. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ДОГОВОРНОГО ПРАВА В УСЛОВИЯХ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА.....	140
Патракова С.С. СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО И АМЕРИКАНСКОГО ГРАЖДАНСКОГО ПРОЦЕССУАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	144
Рогатко Е.С. ПОРЯДОК СРАВНЕНИЯ ЦЕНОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОНКУРЕНТНОЙ ЗАКУПКИ ПО ЗАКОНУ №223-ФЗ.....	147
Телегина А.В., Егорова А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА ЖИТЕЛЬСТВА РЕБЕНКА ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РФ.....	151
Тюрина А.В. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ В СФЕРЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ.....	154
Уланов Г.А. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ В СОГЛАШЕНИЯХ О ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОМ ПАРТНЁРСТВЕ.....	159
Чурсина А.С. К ВОПРОСУ ФАКТИЧЕСКИХ БРАЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ.....	162
Чурсина А.С. ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА.....	164
MEDICAL SCIENCES	
Алексеева М.М., Гарифуллина Ф.Т., Шубин Л.Л. ИЗ ИСТОРИИ ОКАЗАНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В 1971 ГОДУ.....	167
Арсланова Л.Ф., Стяжкина С.Н. ОСЛОЖНЕНИЯ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ.....	171
Батыева Ю.А., Шагабиева А.Р., Шубин Л.Л. ИЗ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ №7 Г. ИЖЕВСКА.....	174

Бурдыкина С.А., Абдулов Н.Р., Толмачев Д.А. МОНИТОРИНГ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ГОРОДЕ ИЖЕВСКЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ.....	176
Видинеева Х.В., Максимова В.П., Шубин Л.Л. О СОСТОЯНИИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В УДМУРТСКОЙ АССР В 1968 ГОДУ.....	179
Гареева И.И., Корепанов В.В., Шубин Л.Л. ИЗ ИСТОРИИ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ В УДМУРТИИ.....	181
Давлетшина А.И., Казанцева Я.В., Пушина М.А., Шубин Л.Л. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В 2001 ГОДУ.....	184
Жарова А.А., Богачик А.П., Ярошенко В.П., Шубин Л.Л. ИЗ ИСТОРИИ ОКАЗАНИЯ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В 1960 ГОДУ.....	188
Зиятдинов Р.Э., Шубин Л.Л. КОНЪЮНКТУРНЫЙ ОБЗОР О СОСТОЯНИИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В УДМУРТСКОЙ АССР ЗА 1974 ГОД.....	192
Казанцева Я.В., Пушина М.А., Шубин Л.Л., Шубина З.В. ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В 2001 г.....	195
Калугина Д.А., Мусина А.А., Шубин Л.Л. РЕСУРСЫ И ФИНАНСИРОВАНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ЗА 2018 ГОД.....	199
Курина В.А., Шубин Л.Л. КОНЪЮНКТУРНЫЙ ОБЗОР О ДВИЖЕНИИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО УДМУРТСКОЙ АССР В 1944 ГОДУ.....	204
Махкамова З.Р., Санина Г.Н., Заурова М.Б., Серeda Е.В., Энзель Д.А. БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА КАК МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА.....	209
Мухаметшина Э.А., Камалова А.Р., Шубин Л.Л. РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ГОРОДАХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	217
Панасюк А.М., Ряпова Э.И., Ляшенко Е.Н., Ляшенко А.С. ПОСЛЕРОДОВОЙ ЛАКТАЦИОННЫЙ МАСТИТ.....	223
Садретдинова А.В., Яндыбаева О.О., Шубин Л.Л. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В 2014-2018 гг.....	228

Садриева Т.И., Мунавирова А.И., Шубин Л.Л. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В 1999 г.....	233
Файзуллина А.Р., Урсегова Д.Г., Шубин Л.Л. СОСТОЯНИЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В УДМУРТСКОЙ АССР ЗА 1969 ГОД.....	240
Хамизова Д.Р., Ямаева Д.А., Толмачев Д.А. ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ И ПРИЧИН РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СРЕДИ СТУДЕНТОВ.....	244
Хоснуллина Д.Х., Пузырева Я.А., Шубин Л.Л. ИЗУЧЕНИЕ САМОУБИЙСТВ СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ЗА 2014-2018 гг.....	246
Шагабиева А.Р., Батыева Ю.А., Шубин Л.Л. ИЗ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ ПОЛИКЛИНИКИ №1 Г. ИЖЕВСКА.....	251
Шарифуллина Э.Р., Черепнев Д.Д., Шубин Л.Л. ИЗ ИСТОРИИ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКОГО ДИСПАНСЕРА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В 1950 ГОДУ.....	253
Шляпина К.С., Попова Н.М. УРОВЕНЬ СМЕРТНОСТИ СРЕДИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИХ ВСКРЫТИЙ.....	257
Ямаева Д.А., Хамизова Д.Р., Толмачев Д.А. СТРЕСС И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО КОРРЕКЦИИ У СТУДЕНТОВ.....	261

PEDAGOGICAL SCIENCES

Акимова А.В. ЭКСКУРСИОННЫЕ ПРОГРАММЫ КАК СПОСОБ ПРИОБЩЕНИЯ К КУЛЬТУРНОМУ НАСЛЕДИЮ РЕГИОНОВ.....	263
Василевская И.А., Логинов Д.А. РОЛЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНОГО ПОДХОДА РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ РЕГИОНОВ.....	265
Грязнов С.А. МЕТОДЫ РЕСОЦИАЛИЗАЦИИ ОСУЖДЕННЫХ.....	271
Казначеев В.А. ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ: ОБУЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИКЛЮЧЕНИЕ.....	273

Казначеев В.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У СТУДЕНТОВ.....	276
Квач Н.В. СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ КОМПОНЕНТ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА.....	278
Красова Т.Д., Чуйкова Ж.В., Самсонова С.Н. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДОУ И СЕМЬИ: СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ.....	281
Нечаева Е.А., Сачкова А.Е. КОРРЕКЦИОННО-РАЗВИВАЮЩАЯ РАБОТА В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ МАТЕМАТИКЕ.....	286
Никифорова А.А. ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ КАК СПОСОБ АКТИВИЗАЦИИ ИНТЕРЕСА ТУРИСТОВ К ТЕРРИТОРИИ.....	289
Пичугина Е.В. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ КАК ОТРАЖАТЕЛЬ ПРОБЛЕМ ЦЕПОЧКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В СТРУКТУРНОЙ СИСТЕМЕ НАПРАВЛЕНИЯ.....	292
Сажина Т.Н. МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ БЕЗОПАСНОГО ТИПА ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ОБЖ.....	297
Тамбовцев Е.А., Колесникова А.А. ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ К УСЛОВИЯМ, СВЯЗАННЫМ С ПОВЫШЕННЫМИ СТРЕССОВЫМИ НАГРУЗКАМИ.....	299
Тихонова К.Т., Гололобова Е.А. ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ.....	303
Хоменко Е.В. ДИАГНОСТИКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ МОРФЕМНО- СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УМЕНИЙ У УЧАЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ.....	308

PHYSICAL EDUCATION

- Каминская Е.А., Мельников А.И., Служителев А.В.**
 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ЕЁ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.....313
- Кулеев В.Я.**
 ВЛИЯНИЕ СПОРТА НА ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ.....316
- Сажина Т.Н.**
 ЗАДАЧИ И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНО – ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА ЮННЫХ ПЛОВЦОВ НА ЭТАПЕ БАЗОВОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ.....319
- Славинский Н.В., Коновалов А.А.**
 РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....324

POLITICAL SCIENCE

- Иванов А.М., Иванова Е.А.**
 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....329
- Кадырова А.А., Саитбаталова В.Т.**
 НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ (COVID-19).....334
- Киселева С.О.**
 ОСОБЫЙ СТАТУС ШТАТА АССАМ В ВОПРОСАХ ФИНАНСИРОВАНИЯ.....336
- Скоробогатова М.А.**
 ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ ИНДИЯ» В РАЗНЫХ СФЕРАХ ЖИЗНИ ИНДИЙСКОГО ОБЩЕСТВА.....340

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

- Досяк Р.В., Кирейчев А.В.**
 ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСОБЕННОСТЕЙ МОТИВАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У СТУДЕНТОВ МЛАДШИХ И СТАРШИХ КУРСОВ.....345
- Ерина И.А., Фанина Е.Н.**
 НАУЧНЫЙ ВЗГЛЯД НА НРАВСТВЕННОСТЬ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПСИХОЛОГИИ.....350

Приходько Д.А. КАК СПРАВИТЬСЯ СО СТРЕССОМ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	354
Стрыгина С.В. АДАПТИВНОСТЬ ПРИ НАХОЖДЕНИИ В ФАКТОРЕ РИСКА.....	356
Ткаченко В.В. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ПСИХОЛОГА СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КАК УСЛОВИЕ ЕГО ПРОФЕССИОНАЛИЗМА.....	360
Ткаченко В.В. ВЗАИМОСВЯЗЬ ЛИЧНОСТНЫХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СТУДЕНТОВ-ПСИХОЛОГОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПСИХОЛОГ СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».....	366
Шевырева Е.Г., Королевская Е.А. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ НЕПОЛНЫХ СЕМЕЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДРОСТКОВ.....	370

===== **SOCIOLOGY** =====

Хрипков К.А. РОЛЬ ЭМПАТИИ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ.....	375
---	-----

===== **TECHNICAL SCIENCES** =====

Акмурзаева Е.С., Булгакова Т.В. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВАФЕЛЬНОЙ ОБЕЧАЙКИ ВТОРОЙ СТУПЕНИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ.....	378
Бардыш Е.А., Собянина О.В. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ.....	382
Дубровина А.И. ОРГАНИЗАЦИЯ НАСТРОЙКИ СОЕДИНЕНИЯ HTTPS ПРИ РАБОТЕ С СЕРВЕРОМ DIRECTUMRX ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ».....	386
Касенова Д.А. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ ОРГАНОМ КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	389
Касьянов Г.И., Алешкевич Ю.С., Савицких Н.Б. СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРОФИЛЬНЫХ И ГИДРОФОБНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ.....	391

Касьянов Г.И., Тагирова П.Р., Яралиева З.А. ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТОВ ИЗ СЕМЯН И КОЖИЦЫ ВИНОГРАДА.....	394
Магомедов А.М., Мишкевич Э.Ю. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ОБОГАЩЕНИЯ МЯСОРАСТИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ЭССЕНЦИАЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ.....	398
Медведев А.М. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ЭКСТРАКЦИИ.....	401
Проказова Ж.В. АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЧИСЛЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИИ.....	406
Савочкин А.А., Абдулгалиев О.Р. О СТРУКТУРЕ ФЕМТОСТОВОЙ СТАНЦИИ.....	409
Сафронова Ю.Н. ОСОБЕННОСТИ ОБОГАЩЕНИЯ РЫБОРАСТИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ФИТОПРЕПАРАТАМИ.....	413
Стекольников М.В., Милованова Л.Р., Челышева И.А., Салтыков А.А., Ульянов Л.Н. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....	419
Яралиева З.А., Гасанов Р.Г., Гасанов Ш.Г. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ, ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ АГРОПИЩЕВОЕ СЫРЬЕ.....	423

16. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gks.ru/>

Тюрина А.В.

Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ В СФЕРЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Аннотация

В условиях высокой климатической нестабильности правительства многих стран принимают меры по снижению углеродного следа производства. В данной статье произведен анализ отдельных действующих систем регулирования выбросов парниковых газов в мире как на национальном, так и на региональном уровне. Также рассмотрены страны, где планируются ввод систем регулирования или уже начали свою работу в тестовом режиме.

Странам необходимо обеспечить процесс внедрения систем регулирования выбросов парниковых газов, а также ускорить процесс интеграции усилий для совместного решения наиболее сложных вопросов в области сокращения выбросов CO₂.

Ключевые слова: углеродные выбросы, парниковые газы, углекислый след, налог на выбросы CO₂, углеродная нейтральность.

Key words: carbon emissions, greenhouse gases, carbon footprint, CO₂ tax, carbon neutrality.

Задолго до того, как главной темой глобальной повестки стала пандемия COVID-19, одной из самых актуальных и обсуждаемых на международном уровне проблем была угроза набирающих обороты климатических изменений. Еще в середине прошлого столетия мировое научное сообщество стало поднимать вопросы, связанные с негативным антропогенным воздействием на климат и окружающую среду, вызванным научно-техническим прогрессом и погоней за опережающим экономическим ростом.

Выбросы парниковых газов в атмосферу — одна из важнейших экологических проблем, решение которой поможет замедлить глобальное потепление. Регулирование таких выбросов во всем мире ведется, прежде всего, в рамках международного договора в области климата — Парижского соглашения [1]. Оно было принято в декабре 2015 года и вступило в силу в ноябре 2016 года. Российская Федерация подписала соглашение в 2016 году, но шла к его ратификации вплоть до 2019 года.

Основной задачей Парижского соглашения является удержание прироста средней температуры в мире ниже 2°С по отношению к доиндустриальным уровням и ограничение роста температуры до 1,5°С. Для выполнения этих условий Европа, США и другие развитые страны планируют достичь углеродной нейтральности к 2050–2060 годам.

Регулирование выбросов парниковых газов происходит при помощи основных двух инструментами во всем мире, которые устанавливают цену непосредственных выбросов парниковых газов, на данный момент являются: Установление прямого налога – налог на выброс углерода, и Система торговли выбросами (Emission Trading System- ETS).

Это два хорошо отработанных инструмента тарификации выбросов углерода в целях экономически эффективного сокращения выбросов парниковых газов (ПГ). СТВ работает по принципу «cap and trade» («ограничения и торговли»). Правительство ограничивает

общий объём выбросов CO₂, и компании должны обладать разрешением на выбросы каждой тонны CO₂, которые они осуществляют. Они могут получить разрешения на выбросы бесплатно либо купить их у государства, а также торговать ими с другими компаниями. Их стоимость и является ценой углерода. В случае налога на углерод правительство устанавливает налоговую ставку, и компании, на которые распространяется налог, обязаны платить эту сумму за каждую тонну используемого углеводородного топлива.

Несмотря на то, что система торговли квотами более распространена в мире, ее сравнительная эффективность относительно прямого углеродного сбора – дискуссионный вопрос. С одной стороны, система торговли квотами устанавливает ограничения на выбросы, тем самым обеспечивает прогнозируемость объема эмиссии, с другой – цена квот колеблется под влиянием спроса на них. Низкая прогнозируемость издержек на оплату квот негативно отражается на инвестиционных стимулах компаний. Обратная ситуация характерна для установления углеродного сбора: компании могут решить задачу оптимизации выбросов исходя из заданной величины ставки налога.

В мире реализуются или выделены средства для выполнения уже 64 проектов по ценообразованию на углеродные выбросы [2], из которых 33 можно отнести к углеродным налогам и 31 — к СТК. Такими инициативами охвачено 46 стран (включая страны ЕС) и 35 субнациональных юрисдикций (отдельные штаты США, провинции в Канаде, области в Китае и т.д.). В 2021 году 21,5 % глобальных выбросов парниковых газов покрывается действующими инструментами ценообразования на выбросы углерода, что представляет собой значительное увеличение по сравнению с 2020 годом, когда было охвачено только 15,1 % глобальных выбросов. Это увеличение во многом связано с запуском национальной системы торговли квотами (ETS) Китая.

Национальная ETS Китая была запущена в феврале 2021 года, став крупнейшим в мире рынком по торговле квотами на выбросы углекислого газа. Участвуя в торгах, компании Китая приобретают право на фиксированный объем выбросов. Неиспользованное право на загрязнение можно продать предприятиям, которые дополнительно в нем нуждаются. К системе ETS подключилось более двух тысяч предприятий сферы электроэнергетики, суммарный объем выбросов CO₂ которых превышает четыре миллиарда тонн ежегодно. Далее к системе намерены присоединиться предприятия нефтехимической и химической промышленности, строительной и металлургической сфер.

Механизма регулирования выбросов парниковых газов изменяется в зависимости от страны, где он реализуется.

Например, Канада - крупнейший в мире производитель урана, находится в числе крупнейших производителей гидроэлектроэнергии, нефти, природного газа и угля. В Канаде самыми углеродоемкими секторами являются добыча и переработка нефти и газа (26% от всех выбросов), транспорт (23%), жилой сектор (13%) и тяжелая промышленность (11%).

В 2018 г. принят Закон о ценообразовании за загрязнение парниковыми газами (Greenhouse Gas Pollution Pricing Act), вводящий с 2019 г. ценообразование на федеральном уровне путем внедрения провинциями одной из двух систем: налог на выбросы (20 долл. за тонну в 2019 г. с постепенным повышением до 50 долл. за тонну в 2022 г.) или систему торговли квотами (предприятия платят за выбросы при превышении отметки в 50 000 тонн). Закон применяется только к провинциям, в которых не было своих систем ценообразования, отвечающих федеральным требованиям. Доходы от федерального налога перераспределяются между провинциями либо через налоговые льготы отдельным резидентам, либо предприятиям и организациям, на которые распространяется налог, но которые не могут переложить расходы за счет повышения потребительских цен. По состоянию на сентябрь 2021 года семь из тринадцати канадских провинций и территорий используют федеральный налог на выбросы углерода, а в других

трех (Квебек - 2007, Британская Колумбия, Альберта – 2008) уже были разработаны свои собственные программы ценообразования на уголь.

Индия является крупнейшим производителем ископаемого топлива (2 место в мире по производству угля). В структуре энергетического баланса на уголь приходится 45% производства электроэнергии, на нефть – 25,6%, на газ – 5,7%, на ядерную энергетику – 1,1%, на возобновляемые источники энергии – 22,6% (биотопливо – 20,1%, гидроэнергетика – 1,4%, ветряная, солнечная и др. энергетика – 1,1%).

Основа климатической политики – принятый в 2008 г. Национальный план действий по изменению климата, в котором среди национальных целей выделены энергоэффективность, использование солнечной энергии и «зеленая Индия».

В Индии нет системы торговли квотами на выбросы, однако есть аналоги. Инициатива 2012-2015 гг. Perform, Achieve, Trade (PAT) определяет цели, основанные на показателях энергоэффективности. Система PAT связана с системой торговли «белыми сертификатами», которая создана для достижения энергоемких целей с наименьшими затратами. В Национальном плане действий по изменению климата определены 15 энергоемких областей, в которых необходимо ввести меры по повышению энергоэффективности, в 8 из этих секторов действует система PAT. Система законодательно закреплена в различных разделах Закона об энергетике.

Также в стране действует система сертификатов, обязывающая закупать определенный процент энергии из возобновляемых источников.

Пилотные программы СТК, которые фокусируются на борьбе с выбросами твердых частиц (оксид серы, оксиды азота и взвешенные твердые частицы), были запущены в трех штатах (Тамилнад, Гуджарат и Махараштра). В 2013 г. было выпущено руководство использования Системы непрерывного мониторинга выбросов в целях измерения объемов выбросов.

Бразилия имеет одну из самых «чистых» структур энергетики в мире. Бразилия является 3-ей страной в мире по производству «зеленой» энергии, на нефть и газ приходится только 50% энергетического баланса страны. На возобновляемые источники энергии приходится 43%, что почти в 4 раза превышает средний показатель стран ОЭСР. Самым крупным источником возобновляемой энергии является гидроэнергетика с долей 12% (4-ое место в общей структуре энергетики). Бразилия – 2-ой после Китая производитель гидроэлектроэнергии в мире.

Бразилия на протяжении долгого времени реализует политику стимулирования перехода на биотопливо. На Бразилию приходится 23% мирового производства биотоплива, она уступает только США (44%). В 2017 г. был принят закон по переходу на биотопливо «RenovaBio», предусматривающий сокращение выбросов углерода в транспортном секторе за счет создания рынка сертификатов о сокращении выбросов (CBios) и установления национальной цели к 2020 году – приобретение компаниями 28,7 млн CBios, что эквивалентно сокращению выбросов на 28,7 млн тонн CO₂.

Отдельного внимания стоит обзор законодательства, регулирующего выбросы парниковых газов в Евросоюзе.

Впервые о необходимости решения наступающей климатической проблемы серьезно заговорили в конце XX в. В 1990 г. Европейский совет принял на себя обязательство – установить цели по охране климата, а именно к началу нового тысячелетия снизить объемы выбросов до уровня 1990 г. (решение имело добровольный характер, законодательно не обязующий). Юридически обязательным же стал Киотский протокол [3], к которому Евросоюз присоединился в 2002 г., согласно которому, ЕС обязался к 2012 г. снизить выбросы парниковых газов на 8 % относительно уровня 1990 г.

Директивой ЕС 2003/87 [4] была введена система торговли квотами, участниками которой стали более 10 тыс. компаний [5]. Согласно этой системе, снижалась стоимость инвестирования в технологии, позволяющие сократить выбросы парниковых газов, что по итогу способствовало бы самому сокращению в целом. В этом же году была принята

Директива об организации торговли квотами на эмиссию парниковых газов, следствием принятия которой стало функционирование внутреннего рынка торговли квотами в январе 2005 г. Выдача квот была как бесплатной, так и коммерческой – продажа на аукционах. Также были введены штрафы за выбросы парниковых газов, не обеспеченные особыми правами в размере ста евро за тонну CO₂-экв. Однако принятие Директивы 2003/87 создало некоторые проблемы, для решения которых была принята новая Директива 2009/29 [6].

В последнее время Евросоюз все чаще поднимал тему введения трансграничного углеродного налога. 14 июля 2021 г. Европейская комиссия представила финальный текст Постановления Европейского Парламента и Совета об утверждении механизма трансграничного углеродного регулирования (СВАМ (carbon border adjustment mechanism), далее – ТУР) [7], который стимулирует торговых партнеров Европейского союза сокращать углеродоемкость или углеродный след в экспортируемой продукции. Такое решение стало вызовом для экономик, ориентированных на поставки энергоемкой продукции в Европу, в том числе для России.

В частности, среди предлагаемых инициатив планируется внедрение механизма трансграничного углеродного регулирования (Carbon Border Adjustment Mechanism, СВАМ), который предусматривает продажу специально созданным уполномоченным органом сертификатов на импортируемые в ЕС товары углеродоемкого производства по установленному перечню.

Специальный орган (СВАМ Authority) будет регулировать механизм взимания углеродных платежей, выпуская сертификаты. Импортеры товаров в Евросоюз должны будут покупать сертификат, соответствующий цене за выбросы парниковых газов, которую надо было бы заплатить, если бы данные товары производились в соответствии с законодательным регулированием ЕС платы за выбросы парниковых газов в атмосферу. Цена данных сертификатов будет рассчитываться в зависимости от средней аукционной цены на квоты EU ETS (система торговли квотами на выбросы в ЕС) за неделю, выраженной в евро за тонну CO₂. Однако на сегодняшний день до конца не ясно, как будет работать механизм расчета цены сертификатов.

Импорт товаров станет возможным только декларантом, авторизованным СВАМ-органом и соответствующим определенным требованиям. К примеру, требованию о том, чтобы декларант не нарушал таможенное и налоговое законодательство в течение пяти лет до подачи заявления на авторизацию.

Для того, чтобы импортировать товары, подпадающие под действие СВАМ, в ЕС, импортеры должны до 31 мая каждого года декларировать количество импортируемых в предыдущем году товаров и связанных с ними выбросов.

СВАМ будет охватывать как прямые выбросы — те, что выделяются и потребляются непосредственно в процессе производства, включая выбросы от производства тепла и холода, — так и косвенные, например, потребленное электричество. При этом для продуктов, относящихся к категории «complex goods» (товары, требующие включение в процесс производства других простых товаров), добавляется углеродный след потребленных сырья и материалов.

СВАМ будет вводиться постепенно: с 2023 года – действовать по более упрощенной схеме, а начало полной реализации действия механизма планируется с 2026 года. Так, с 2023 года производителям необходимо будет отчитываться о размере углеродного следа своей продукции, а с 2026 — платить сбор.

Эта новая система служит инструментом одновременно климатической и промышленной политики. Климатической задачей является предотвращение «утечки углерода», связанной с переносом углеродоемких производств в развивающиеся страны со слабым углеродным регулированием при поставках их продукции обратно в ЕС.

По оценке Еврокомиссии, за последние 16 лет выбросы в электроэнергетике и энергоемких отраслях благодаря работе европейской системы торговли квотами на

выбросы (СТВ ЕС) снизились на 42,8% [8]. Но «утечка углерода» ставит эти эффекты под вопрос. Промышленной задачей является обеспечение конкурентоспособности европейской промышленности, ведь до сих пор размещение на территории ЕС фактически означало дополнительное «низкоуглеродное» налоговое бремя. Система даст ЕС также и положительный бюджетный эффект: доходы от ТУР будут направлены в бюджет ЕС, а точнее – на финансирование программ восстановления экономики ЕС после пандемии, цифровой и «зеленой» трансформации под общим названием NextGenerationEU.

Система ТУР не противоречит международным обязательствам ЕС, в частности нормам и правилам ВТО. Именно поэтому европейцы отказались от введения просто дополнительных пошлин, ведь это потребовало бы пересмотра условий участия в ВТО. Требование покупать квоты на выбросы на европейском рынке означало бы введение количественных ограничений на торговлю, ведь количество квот лимитировано, что тоже вызвало бы противоречия в рамках ВТО.

Принятую же систему оспорить довольно сложно, поскольку она фактически просто вводит национальный режим в отношении импортируемых товаров и не предполагает какой-либо дискриминации. Не подпадают под действие механизма ТУР те страны, которые участвуют в СТВ ЕС или имеют собственную систему торговли квотами на выбросы, связанную с системой ЕС. Например, Норвегия, Исландия и Лихтенштейн присоединились к СТВ ЕС (статья 25 Директивы 2003/87/ЕС) в рамках соглашения о Европейской экономической зоне. Швейцарская СТВ соответствует требованиям, установленным СТВ ЕС, в части отраслевого охвата, ежегодного сокращения количества квот, методологии распределения квот и системы санкций.

Таким образом можно сказать, каждая страна с учетом особенностей своего развития выбирает механизм регулирования выбросов парниковых газов, проводит дополнительные мероприятия для реализации, что говорит и заинтересованности проанализированных стран в изменении климатической ситуации в мире.

Трансграничное углеродное регулирование, предложенное Евросоюзом, стало не просто очередным шагом европейцев на пути к декарбонизации, но и новым элементом международного углеродного регулирования. Прямые экономические последствия для стран с недостаточно активной климатической политикой становятся действенным механизмом принуждения для сокращения эмиссии парниковых газов. В этом смысле меры ЕС можно считать важным дополнением рамочного Парижского соглашения. С другой стороны, агрессивная климатическая политика представляет собой «огонь по площадям» с вероятными негативными последствиями для устойчивости роста развивающихся стран. Но попавшие под удар государства могут развернуть ситуацию в свою пользу.

Литература

1. Парижская конвенция. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://clck.ru/Tvr74> (дата обращения 02.09.2021).
2. Please cite the work as follows: The World Bank. 2021. “State and Trends of Carbon Pricing 2021” (May), World Bank, Washington, DC. Doi: 10.1596/978-1-4648-1728-1. License: Creative Commons Attribution CC BY 3.0 IGO [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://clck.ru/YU45u> (дата обращения: 20.09.2021).
3. Киотский протокол к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://clck.ru/MoLCZ> (дата обращения 14.10.2021).
4. Директива Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 2003/87/ЕС от 13 октября 2003 г. об учреждении системы торговли квотами на выброс парниковых газов в Союзе и об изменении Директивы 96/61/ЕС Совета ЕС. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://wescooper.eu>. (дата обращения 24.09.2021).

5. Углеродный вызов российским экспортерам/BCG. [сайт]. URL: <https://clck.ru/YU493> (дата обращения: 11.01.2021).
6. Directive 2009/29/EC of the European Parliament and of the Council amending Directive 2003/87/EC so as to improve and extend the greenhouse gas emission allowance trading scheme of the Community. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://clck.ru/YU4A8/>. (дата обращения 25.09.2021).
7. Delivering the European Green Deal. [сайт]. URL: <https://clck.ru/YU4BT>. (дата обращения 23.10.2021).
8. European Green Deal: Commission proposes transformation of EU economy and society to meet climate ambitions. [сайт]. - Режим доступа: URL: <https://clck.ru/WCpzD>. (дата обращения 25.09.2021).

Уланов Г.А.

Российский государственный университет правосудия, г. Москва

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ В СОГЛАШЕНИЯХ О ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОМ ПАРТНЁРСТВЕ

Аннотация

Анализируется правовое регулирование реконструкции в соглашениях о государственно-частном партнёрстве. Объясняется необходимость внесения понятия реконструкции в сферу правового регулирования соглашения о государственно-частном партнёрстве.

Abstract

Considered the legal regulation of reconstruction in contracts of public private partnership. Reflected the need to legalize of the term reconstruction in legal regulations of public private partnership agreement.

Ключевые слова: государственно-частное партнёрство, концессионное соглашение, реконструкция.

Key words: public private partnership, concession agreement, reconstruction.

К обязательным элементам соглашения о государственно-частном партнёрстве (далее по тексту – ГЧП), в соответствии с Федеральном законе от 13 июля 2015 года № 224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее по тексту – ФЗ «О ГЧП»), относятся четыре элемента [3]. Цель данной статьи – обратить внимание на правовое регулирование реконструкции как одного из обязательных элементов соглашения о государственно-частном партнёрстве, а также на необходимость внесения в законодательство о государственно-частном партнёрстве понятия реконструкция отличного от понятия предусмотренного градостроительным законодательством.

В соответствии с ФЗ "О ГЧП" одним из обязательных элементов соглашения являются проведение частным партнёром строительства и (или) реконструкции объекта такого соглашения. Сущность понятия "реконструкция", которое на данный момент используется в ФЗ "О ГЧП", в самом законе на данный момент не установлена. Для разъяснения сущности данного понятия применяется определение "реконструкции",