

No 2 (47)
январь, 2022▼

ISSN 2713-3168

Международный научный журнал

Научный Лидер

№47 / январь 2022

Редакционная коллегия:

Абдурахманов Ильяс Хуршидович

кандидат экономических наук, доцент

Асатуллаев Хуршид Суннатуллаевич

профессор, заведующий кафедрой «Экономика»

Заватский Михаил Дмитриевич

кандидат геолого-минералогических наук

Кузиев Ислам Неъматович

профессор, доктор экономических наук

Марданова Рано Исаковна

доктор экономических наук (PhD, Германия)

Салтыков Владимир Валентинович

доктор технических наук

Хакбердиев Бекзод Уктамович

доктор филосовских наук, кафедра «Экономика»

Шолдоров Дилшод Азмиддин угли

доктор филосовских наук, кафедра «Бюджетный учет и казначейское дело»

Шеров Санжар Раджабович

доктор филосовских наук, кафедра «Государственные финансы»

Рахимова Гулнора Рахим кызы

Кандидат фармацевтических наук

Ph.D Ражабов Шерзод Умурзакович

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Астанакулов Азамат Абдукаримович

кафедра «Бухгалтерский учет» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Адилова Гулнур Джурабаевна

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Базаров Закир Ханкулович

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Шермухамедов Бехзод Усманович

кафедра «Экономика» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Хамдамов Шавкат Комилович

кафедра «Финансы» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Джуманов Саитмурод Алибекович

кафедра «Бухгалтерский учет» Ташкентский финансовый институт

Ph.D Рахимов Акмал Матякубович

кафедра «Банковский учет и аудит» Ташкентский финансовый институт

Агзамов Авазхон Талгатович

доцент, Ph.D Ташкентский государственный экономический университет, факультет «Финансы и бухгалтерский учет», кафедра Налоги и страховое дело

Бауетдинов Мажит Жанызақович Ташкентский

доцент, Ph.D Ташкентский государственный экономический университет, факультет «Финансы и бухгалтерский учет», кафедра финансы

Нуралиева Мукаддас Мамуновна

Ph.D старший преподаватель кафедры «Экономика» ТФИ

Мелиев Исроил Исмаилович

Ph.D доцент кафедры «Банковское дело и аудит» ТФИ

Рустамов Максуд Суванкулович

Ph.D доцент кафедры «Банковское дело и аудит» ТФИ

Тиллаев Хуршиджон Сулаймон угли

Ph.D, доцент кафедры «Банковское дело» ТФИ

Абылхатова Сауле Сагидулловна

директор-юрист ТОО «Национальный Центр Юридической Практики», г. Алматы

Главный редактор: Тугушев Оскар Артурович

ООО Международный издательский дом «ВОРЛДСАЙПАБЛ»

Содержание

АРХИТЕКТУРА, ДИЗАЙН, СТРОИТЕЛЬСТВО

АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДОМОВ	8
Чечулина Татьяна Владимировна МЕТОДЫ ЭКОРЕУРБАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН Г. БЕЛГОРОДА Головко Анастасия Игоревна	12
ОБОСНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА МИНИ-ТЭЦ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА РОССИИ	15
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Бабенков Андрей Валерьевич, Горбатков Сергей Петрович ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ МЧС РОССИИ	17
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Соборнов Тимофей Ильич, Ковалев Иван Олегович АКТУАЛЬНОСТЬ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ	20
КОСМОС И АВИАЦИЯ	
Васильева Ксения Константиновна, Осиюк Елена Александровна УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАКОН ТУРБУЛЕТНОСТИ	22
ЛИНГВИСТИКА	
Питолина Наталья Валерьевна, Фельдман Яна Олеговна ПРОБЛЕМА МЕЖКУЛЬТУРНОЙ, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ КОММУНИКАЦИИ	25
ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ	
Якунин Константин Сергеевич ТРАНСФОРМАЦИЯ ДРЕВНЕГРЕЧЕСКОЙ МИФОЛОГЕМЫ В «БОЖЕСТВЕННОЙ КОМЕДИИ» Д. АЛИГЬЕРИ	29

МАРКЕТИНГ, РЕКЛАМА И PR

•	
Коструб Мария Игоревна ТАРГЕТИНГ В СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА. ЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	32
МЕНЕДЖМЕНТ И УПРАВЛЕНИЕ	
Хабибов Эрик Ильмирович МОТИВАЦИЯ ТРУДА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ Хабибов Эрик Ильмирович	34
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА НА ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ	38
ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА	
Степанченко Полина Сергеевна МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРСОНАЛА В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	43
ПЕДАГОГИКА	
Дорошенко Анна Михайловна ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАБОТЫ ПЕДАГОГОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Макарова Ирина Ильинична, Божкова Галина Николаевна	46
ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ В ПОДРОСТКОВОЙ ПРОЗЕ (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ XXI ВЕКА)	49
ПРАВО	
Богданова Полина Сергеевна, Запольнова Людмила Анатольевна МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН В ОРГАНАХ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	53
Акопян Екатерина Витальевна ПОНЯТИЕ И ВИДЫ АКТОВ УПРАВЛЕНИЯ Саксонова Марина Евгеньевна	56
ПОСЛЕДСТВИЯ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭМАНСИПАЦИИ И ПУТИ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ	60

УГОЛОВНОЕ ПРАВО

Четверкина Александра Александровна

ОСОБЕННОСТИ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ	64	
ФИЗИКА		
Васильева Ксения Константиновна, Братковская Марина Александровна СВОЙСТВА ВОДЫ	68	
ФИНАНСЫ		
Черкесов Даниил Тимурович, Васильев Петр Петрович ВІТСОІN ИЛИ ETHEREUM. АНАЛИЗ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИНВЕСТОРА	71	
экология		
Былков Максим Антонович, Кобылкин Михаил Владимирович ОЗЕРО «ВОСТОК» И ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ	75	
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ		
Чернова Яна Викторовна, Васильев Петр Петрович АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И МЕТОДЫ ИХ РЕШЕНИЯ УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ	B 78	
Матюхина Алина Александровна, Васильев Пётр Петрович БЕЗРАБОТИЦА - ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА	84	
Фатеева Анна Михайловна, Васильев Пётр Петрович ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В ПОСТПАНДЕМИЧЕСКИЙ ПЕРИОД	88	
Чижик Анастасия Александровна, Васильев Пётр Петрович ИНФЛЯЦИЯ И ЕЁ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ Густомясова Екатерина Александровна, Васильев Петр Петрович	91	
КАК ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ COVID-19 ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ	94	
Визичканич Елизавета Сергеевна, Васильев Пётр Петрович ПРИЧИНЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ИНФЛЯЦИЕЙ В РОССИИ	98	
Буторина Полина Алексеевна, Васильев Пётр Петрович ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ КРИПТОВАЛЮТЫ	101	
ЭНЕРГЕТИКА		
Понарина Анастасия Сергеевна, Басуева Светлана Николаевна ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В СФЕРЕ ГАЗОДОБЫЧИ	107	

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Овчаренко Алексей Сергеевич	
КРАТКИЙ ЭКСКУРС ТЕОРИЙ И КОНЦЕПЦИЙ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ.	111
Сотникова Елизавета Вадимовна	
НЕПРАВОВЫЕ СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ ТРУДОВЫХ СПОРОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	114
⁻ огин Никита Олегович	
ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ПРЕСТУПНОСТЬ ДЕЯНИЯ	117
Терепелкина Ксения Владимировна	
ОСОБЕННОСТИ И НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ	12
ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ	12
Андросова Юлия Андреевна	
ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО СТАТУСА ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	124
Андросова Юлия Андреевна	
ПОЛНОМОЧИЯ ГЛАВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОТНОШЕНИИ ОБОРОНЫ И	13
БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	13
Богданова Полина Сергеевна	
ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ	134
ФЕДЕРАЦИИ	154
Радаев Ренат Валерьевич	
ПРОБЛЕМЫ БЮДЖЕТНОЙ ПОЛИТИКИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	138
Селиванова Екатерина Дмитриевна	
ГЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОНИМАНИЮ ПРАВОВОЙ СУЩНОСТИ	14 ⁻
ΛΟΚΥΟΟΤΒΕΗΗΟΓΟ ΙΛΗΤΕΠΠΕΚΤΑ	14

Давыдова Светлана Игоревна

Студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, РФ, г. Санкт-Петербург

Чусов Александр Николаевич

Научный руководитель

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, РФ, г. Санкт-Петербург

АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДОМОВ

Аннотация: Статья посвящена анализу отечественного и зарубежного опыта проектирования энергоэффективных домов. Исследованы технологии проектирования и строительства на Крайнем Севере и Йеллоунайфе.

Ключевые слова: энергоэффективность, энергосбережение, возобновляемые источники энергии, крайний север, энергоресурсы

ANALYSIS OF DOMESTIC AND FOREIGN EXPERIENCE IN THE DESIGN OF ENERGY EFFICIENT HOUSES

Abstract: The article is devoted to the analysis of domestic and foreign experience in the design of energy efficient houses. The technologies of design and construction in the Far North and Yellowknife have been investigated.

Keywords: energy efficiency, energy saving, renewable energy sources, the extreme north, energy resources

С каждым годом количество потребляемой электроэнергии увеличивается что приводит к проблемам получения энергетических ресурсов. На данный момент одной из важнейших целей экономии энергетических ресурсов основаны на сокращении энергопотребления, поиска и использования альтернативных источников энергии. Развитие энергоэффективного строительства, стимулирует развитие не только самой отрасли строительства, но и экономики страны в целом. Одной из самых энергосберегающих технологий является строительство жилых зданий. Особое внимание уделяется данной проблеме со стороны правительства. При проектировании зданий обязательно основываться на ГОСТ Р 54862-2011 «Энергоэффективность зданий», СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий».

Целью исследования является провести анализ отечественных и зарубежных аналогов проектирования и строительства энергоэффективных зданий.

Задачей исследования является изучение отечественного и зарубежного опыта проектирования энергоэффективных домов в условиях Крайнего Севера.

Современные энергосберегающие здания характеризуются классами эффективности, в которых используются системы автоматизации и управления здания обеспечивают эффективное управление системами отопления, вентиляции, охлаждения, горячего водоснабжения и освещения и др., позволяют повысить энергетическую и операционную эффективность систем. В целях энергосбережения работа служб здания и программное обеспечение систем должны предусматриваться так, чтобы осуществлять управление зданием с учетом реальных потребностей пользователей, исключая или уменьшая неоправданные затраты энергии.

Экономия энергоресурсов возникает при использовании инновационных и современных решений, которые соответствуют экологическим и экономическим решениям. Так важной частью является что

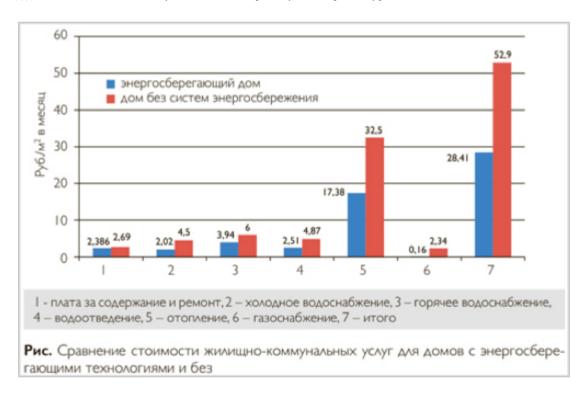
при введении новых материалов или конструкции человек не будет испытывать дискомфорт и это не будет негативно влиять на его жизнь.

Отечественный опыт строительства энергоэффективных домов в условиях Крайнего Севера.

pastedGraphic.png

Комплексное освоение квартала представлен в городском округе «Жатай». При строительстве данного квартала используются все известные технологии: солнечные батареи, система диспетчеризации и автоматизации, автономные газовые котельные, система механической вентиляции, современные ограждающие конструкции. Дома представлены в квадратной и прямоугольной форме, и они являются полностью автономными.

Стоит отметить что в данной местности колоссальные перепады температур от 35 $^{\circ}$ C в летний период до -60 $^{\circ}$ C в зимний которые соответствуют Крайнему Северу.



Сметная стоимость составила всего 97,64 млн руб., а без затрат на эффективность – 82,3 млн руб. Стоимость 1 м² – 57 тыс. руб., а без затрат на энергоэффективность – 45 тыс. руб. Поскольку программа была государственной (люди не платили за это жилье), застройщик переплатил 25 %. Однако срок полной окупаемости всех решений, которые внедрены, не превышает 10 лет. Это даже для Европы, где стоимость энергоресурсов раз в 5 выше, чем в нашей стране, очень хороший показатель.

T. C.	C		v
Габлица	Сравнение	теплоэнергетических	показателеи

ПОКАЗАТЕЛЬ	Энергоэффектив- ный дом в посел- ке Жатай	Новые здания, строящиеся по действующим нормам
Теплопотери здания за отопительный период, Гкал∕год, в том числе: — через ограждающие конструкции — через вентиляцию	681,48 356,00 325,48	840,60 419,30 421,30
Расход тепла на ГВС, Гкал/год, в том числе: — из невозобновляемых источников — из возобновляемых источников	577,92 514,92 63,00	577,92 577,92 –
Потребление электрической энергии (места общего пользования), кВт•ч	-	45 668,8

В данной таблице показаны показатели по электропотреблению. Потребление электрической энергии на территории квартала составляет нулю, что говорит о том, что фотоэлектрические панели, используемые для обеспечения резервного электроснабжения инженерной системы дома, отлично справляются со своей работой. Это обуславливается тем что на данной территории летом наступает пора белых ночей и продолжительность светового дня составляет около 228 дней.

Реализация данного проекта показала, что ничто не мешает при строительстве новых зданий где бы то ни было предусматривать хотя бы некоторые энергоэффективные решения. Если подобные проекты успешно реализуются в условиях вечной мерзлоты, то они могут внедряться на всей территории нашей страны.

Зарубежный опыт строительства энергоэффективного дома можно рассмотреть на примере современного двухквартирного жилого дома в Йеллоунайфе.

pastedGraphic_3.png

Построены жилые здания, которые имеют энергосберегающую конструкцию, обеспечивающую комфорт без дополнительных затрат на электроэнергию и топливо. После завершения строительства в сентябре этого года, проект дома получил оценку 82 по канадской рейтинговой системе EnerGuide – это означает, что дом использует на 55 процентов меньше энергии и тепла, чем его обычные аналоги.

Город Йеллоунайф расположен на северном берегу Великого Невольничьего озера в Канаде, где в зимнее время средняя температура воздуха составляет около минус 27 градусов по Цельсию. Вполне естественно, что в таком суровом климате затраты на топливо существенно возрастают.

Каждая квартира в модульном доме имеет общую площадь 120,8 кв. метров, на которой расположены 3 спальни и 2 ванные комнаты. Модули были изготовлены на заводе в Онтарио и характеризуются энергоэффективными стеновыми и кровельными узлами и плотной изоляционной оболочкой, благодаря которым потери энергии сведены к минимуму. Пассивный солнечный дизайн обеспечивает дополнительное отопление зимой и естественное освещение внутренних помещений дома. В доме также установлены бойлеры, которые подают горячую воду по требованию, система вентиляции с рекуперацией тепла (Heat Recovery Ventilator, HRV), а также пропановая печка с 95,4 процентами эффективности – все это способствует уменьшению зависимости от дорогого топлива.

Интерьер дома с бамбуковым напольным покрытием также соответствует канадским стандартам энергоэффективности, а наружные стены обшиты панелями из металла и цемента, что способствует сокращению затрат на обслуживание.

Рассматривая эти проекты можно прийти к выводу что энергоэффективные здания могут позитивно повлиять на множество энергетических и экологических проблем. Так при строительстве данных домов можно прийти к окупаемости всего проекта благодаря источникам возобновляемой энергии и технологии, помогающие уменьшить теплопотери дома.

- 1. https://www.abok.ru/for_spec/articles.php?nid=7683.
- 2. http://www.nbcrs.org
- 3. Анализ отечественного и международного опыта проектирования и строительства энергоэффективных зданий И. В. Слимак, М. П. Диндиенко, Н. В. Сергеева
- 4. https://www.vzavtra.net/sovremennye-zdaniya/2-kvartirnyj-sbornyj-dom-smplymod-novyj-energosberegayushhij-dizajn-dlya-surovogo-klimata.html

Чечулина Татьяна Владимировна

Студент магистратуры, кафедра архитектуры и градостроительства, Белгородский государственный технологический университет

МЕТОДЫ ЭКОРЕУРБАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН Г. БЕЛГОРОДА

Аннотация: В данной статье рассматривается идея экореурбанизации промышленных зон. В современном обществе давно возросла роль промышленности, которая в свою очередь оставляет за собой вред, приносимый природе индустриализацией. Также возрастает актуальность разработки научно обоснованных методов ландшафтно-экологической реконструкции промышленных территорий, осуществление которой могло бы способствовать реализации принципов их экологической устойчивости и социальной адаптации, а также стимулировать сбалансированное развитие природных и антропогенных компонентов.

Ключевые слова: экореурбанизация, помышленные зоны, индустрализация

METHODS OF ECO-URBANIZATION OF INDUSTRIAL ZONES IN BELGOROD

Abstract: This article discusses the idea of eco-urbanization of industrial zones. In modern society, the role of industry has long increased, which in turn leaves behind the harm caused to nature by industrialization. The relevance of the development of scientifically based methods of landscape-ecological reconstruction of industrial territories is also increasing, the implementation of which could contribute to the implementation of the principles of their environmental sustainability and social adaptation, as well as stimulate the balanced development of natural and anthropogenic components.

Keywords: eco-urbanization, industrial zones, industrialization

Промышленность Белгородской области представлена горнодобывающими предприятиями, заводами машиностроения и металлообработки, производством стройматериалов, предприятиями пищевой промышленности.

Одним из сильных загрязнителей атмосферы в Белгородской области считается город Старый Оскол. На его долю приходится 56,1% вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу. Предприятия горнорудной и металлургической промышленности Старого Оскола создают экологические проблемы Белгородской области, которые обусловлены значительным увеличением выбросов вредных веществ.

Горнодобывающая промышленность Белгорода и России в целом оказывает неблагоприятное действие на экологическую обстановку в районах нахождения объектов (месторождения, дробильные установки, заводы по переработке и обогащению и др.) производства, в числе которых:

- 1. Ухудшение условий произрастания растений и обитания животных и людей;
- 2. Загрязнение атмосферы мелкодисперсными пылевыми выбросами, а также оксидами азота и углерода и др.;
 - 3. Загрязнение атмосферы газообразными выбросами;
 - 4. Загрязнение поверхностных и подземных вод выбросами;
- 5. Осушение водоемов, вырубка деревьев и нарушение поверхности почв для возможности добычи ископаемых.

Эти воздействия на природу и окружающую среду прямым образом сказываются на животных, растениях и человеке. Так повышение вредных выбросов в атмосферу приводит к возникновению различных заболеваний, вырубка деревьев приводит к уменьшению производимого кислорода и

образованию парникового эффекта. Загрязнение подземных и поверхностных вод делает их непригодными или временно непригодными для использования в качестве источника водоснабжения в городах, для питья, а также для сельскохозяйственных нужд. Поэтому необходимо применение различных мер и средств, способствующих уменьшению вредного воздействия горнодобывающей промышленности на экологию.

Взаимодействие «производства» и «окружающей среды» выдвигает проблему поиска экологического подхода к преодолению конфликтов между доминированием технологий ради промышленных действий и сохранением природных компонентов среды в целях достижения ее устойчивости.

Состояние экологической ситуации промышленных зон г. Белгород заключается в масштабном и системном нарушении экологии среды; в высоких уровнях превышения допустимых концентраций и загрязнения воздуха, воды; в практическом отсутствии благоприятных условий для развития природной растительности в кондиционном состоянии и в отсутствии механизмов саморегулирования экосистем на территории.

Анализ проблем градостроительного развития промышленных зон г. Белгород позволяет отметить, что в настоящее время решению экологических проблем городской среды препятствует отсутствие стратегии согласованных преобразований территорий, занимаемых промышленностью, и их природного окружения. Преобразование промышленных территорий с максимальным включением природных компонентов ландшафта требует научно обоснованного изучения с позиций последовательной модернизации и экологической оптимизации, включая выбор соответствующих видов растительности.

Таким образом, следует предложить методы преобразования промышленных территорий города:

- 1. Метод территориальной реструктуризации. Данный метод заключается в преобразовании структуры территории промышленного значения и буферной зоны по системе расширения площади включенной природы с многократным увеличением плотности озеленения.
- 2. Метод экологической рекультивации. Данный метод заключается в последовательном восстановлении состояния территорий до максимально приближенного к нормальному, в запуске механизмов саморегулирования природы и создания системы выносливых экосистем за счет включения устойчивых пород растений.
- 3. Метод социальной адаптации. Данный метод заключается в создании рекреационно-коллективных пространств для обеспечения благоприятного доступа людей на преобразуемые территории с формированием условий для комфортного пребывания в природной среде, отвечая потребностям всех групп населения, климатическим особенностям.
- 4. Метод повышения экономической привлекательности. Данный метод предполагает последовательное привлечение средств малого и среднего бизнеса для обустройства центров досуга и рекреационно-спортивных пространств.

- 1. Зайцев В.А. Промышленная экология: учебное пособие. М.: ДеЛя, 1999. 140 с.
- 2. Промышленная экология. Часть 1: учебное пособие для студентов заочного отделения / разработчик Н.А. Галактионова. М.: Изд-во МНЭПУ, 2002. 133 с.
- 3. Ерохина, В. И. Озеленение населенных мест / В.И. Ерохина, Г.П. Жеребцова. М.: Стройиздат, 1987. 480 с.
- 4. Крашенинников, А. В. Градостроительное развитие урбанизированных территорий / А. В. Крашенинников М.МАРХИ, 2013 114с.

5. Комащенко В.И., Голик В.И., Дребенштедт К.К. Влияние деятельности геологоразведочной и горнодобывающей промышленности на окружающую среду. М.: КДУ, 2010. 356 с.

Головко Анастасия Игоревна

Студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург

ОБОСНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА МИНИ-ТЭЦ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА РОССИИ

Аннотация: Статья посвящена обоснованию строительства мини-ТЭЦ в децентрализованных регионах России. Природные факторы районов Крайнего Севера, ограниченная транспортная доступность, сложные и дорогостоящие схемы доставки топлива –все это приводит к высоким тарифам на энергию и к большим энергопотерям. Внедрение строительства мини-ТЭЦ, использующих отходы деревообработки в качестве топлива, позволит в будущем северным регионам России стать энергетически автономными, основанным на полностью возобновляемых источниках энергии.

Ключевые слова: крайний север, электроснабжение, строительство, мини-тэц, возобновляемые источники энергии, биотопливо, древесина

JUSTIFICATION FOR CONSTRUCTION OF MINI-CHPP IN THE REGIONS OF THE FAR NORTH OF RUSSIA

Abstract: The article is devoted to the rationale for the construction of mini-CHP in the decentralized regions of Russia. Natural factors in the Far North regions, limited transport accessibility, complex and expensive fuel delivery schemes - all this leads to high energy tariffs and large energy losses. The introduction of the construction of mini-CHP plants that use wood waste as fuel will allow the northern regions of Russia to become energetically autonomous, based on fully renewable energy sources in the future.

Keywords: far north, power supply, construction, mini-thermal power plant, renewable energy sources, biofuels, timber

Цены на электрическую и тепловую энергию в изолированных российских регионах с децентрализованными системами энергоснабжения – одни из самых высоких в мире. "Общий объем затрат 15 регионов Крайнего Севера на энергоснабжение составляет 1,7 трлн.руб. Тарифы на электричество в 5-55 раз превышают средние по стране (20-237 руб/кВт*ч), на тепловую энергию в 3-17 раз (в зависимости от региона) выше средних – 3-20 тыс.руб/Гкал" [1,с.1]. Так, огромные затраты в районах Крайнего Севера зависят не только от низкого уровня энергоэффективности с довольно дорогостоящим энергоснабжением от источников малой мощности, работающих на топливно-энергетических ресурсах, но и от крайне высоких тарифов. В этих регионах меры по внедрению возобновляемых источников энергии являются экономически привлекательными и позволят решить стратегическую задачу по возрождению и активному развитию арктических территорий [1].

Половину территории края покрывают леса, следовательно, одним из самых доступных возобновляемых источников энергии на Крайнем Севере является древесное биотопливо. Так, известно, что на изготовление полезной древесной продукции уходит порядка 40% - 60% древесины, оставшаяся часть — это отходы, которые можно использовать, как биотопливо. Таким образом, объемы древесных отходов настолько велики, что способны обеспечить 1,3млн т у.т. тепловой энергии, что значительно превышает существующую потребность коммунальной энергетики в целом по области [3].

Регионы крайнего севера, как правило, децентрализованы, электроснабжение в этих местах осуществляется за счёт дизельных электростанций, а отопление осуществляется путем сжигания древесины, при этом температура в этих районах ниже, а отопительный сезон дольше, чем в остальной части России. Доставка дорогого топлива из-за неразвитой транспортной сети, ограниченной

доступности и дополнительных затрат на аренду, охрану, загрузку, перегрузку, поддержание автозимников является трудной задачей [2].

В связи с этим, предлагается строительство мини ТЭЦ, использующих отходы деревообработки в качестве топлива. Одним из достоинств данной технологии является то, что в большинстве случаев не требуется создания новых установок. Технологический процесс можно организовать на основе имеющегося оборудования. Кроме того, мини-ТЭЦ обладает и другими преимуществами, например такими, как сравнительно небольшие энергозатраты, снижение себестоимости производительности электроэнергии и теплоты за счет когенерации и использования усовершенствованного оборудования, быстрая окупаемость, повышение надёжности энергоснабжения, независимость режима работы потребителя от режима работы энергосистем, улучшение экологической обстановки регионов [2].

Строительство мини-ТЭЦ в отдаленных районах Крайнего Севера решит проблемы изолированной системы энергоснабжения, поспособствует переходу коммунальной энергетики на более высокий уровень, способствующий социально-экономическому развитию района. Предлагаемые меры по внедрению возобновляемых источников энергии, помимо экономических и социальных, будут положительно сказываться и на экологической обстановке регионов. Будет наблюдаться снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов. В связи с этим, сократится число заболеваний органов дыхания и онкологических заболеваний [5].

Рассмотрение предложенных решений для объектов гражданского строительства позволит значительно повысить эффективность и рациональность использования энергоресурсов районов Крайнего Севера, уменьшить тарифы на тепло и электроэнергию. "Превратив опыт реализации биоэнергетических проектов на Крайнем Севере в успешную экспортную технологию, Россия может стать лидером на мировом рынке возобновляемой энергетики." [3].

- 1. Башмаков И.А., Дзедичек М.Г. Анализ существующего уровня финансовой нагрузки на регионы с дорогостоящим децентрализованным Энергоснабжением [Электронный ресурс]// URL: http://www.cenef.ru/file/Discussion_paper2.pdf 2017.
- 2. Башмаков И.А. Повышение энергоэффективности энергоснабжения в северных регионах России// Энергоснабжение. 2017. №2. с. 46-52.
- 3. Давыдова А. Зеленое далеко [Электронный ресурс]// URL: https://plus-one.ru/ecology/2017/06/26/zelenoe-daleko?utm_source=web&utm_medium=article&utm_content=link&utm_term=scroll
- 4. Мартынюк А.А. Оценка возможности использования древесной биомассы для теплоснабжения в целях перехода от нефтепродуктов на местные возобновляемые виды топлива// Лесной вестник 2016. №5. с. 33-37.
- 5. Храмов С., Общие сведения о мини-ТЭЦ [Электронный ресурс]// URL: https://www.rosteplo.ru/ Tech_stat/stat_shablon.php?id=769

Бабенков Андрей Валерьевич

Научный руководитель, профессор САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГПС МЧС РОССИИ

Горбатков Сергей Петрович

Студент магистратуры

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГПС МЧС РОССИИ

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ МЧС РОССИИ

Аннотация: В статье рассматриваются основные принципы осуществления деятельности, направленной на эффективное и качественное материально-техническое обеспечение всех подразделений МЧС России. Подробно разобраны основные цели и задачи материально-технического обеспечения сил и средств МЧС России, с учетом всех нужд и потребностей различных пожарно-спасательных подразделений и аварийно-спасательных формирований МЧС России.

Ключевые слова: материально-техническое обеспечение, горюче-смазочные материалы, эксплуатация техники, имущество вещевого обеспечения, исправное состояние, пожарно-техническое вооружение и оборудование, техническое обслуживание.

MAIN GOALS AND TASKS OF STATE MANAGEMENT OF MATERIAL AND TECHNICAL SUPPORT IN UNITS OF EMERCOM OF RUSSIA

Abstract: The article discusses the basic principles of the implementation of activities aimed at effective and high-quality material and technical support of all divisions of the EMERCOM of Russia. The main goals and objectives of the material and technical support of the forces and means of the EMERCOM of Russia are analyzed in detail, taking into account all the needs and requirements of various fire and rescue units and emergency rescue teams of the EMERCOM of Russia.

Keywords: material and technical support, fuels and lubricants, operation of equipment, property of clothing supply, good condition, fire-fighting equipment and equipment, maintenance.

Материально-техническое обеспечение в МЧС России представляет собой комплекс правовых, организационно-управленческих и технических мероприятий, направленных на всестороннее обеспечение территориальных органов (учреждений) всеми видами материально-технических средств в целях поддержания их в постоянной готовности к выполнению задач по предназначению [1]. К материально-техническим средствам можно отнести все материальные средства, вооружение, боеприпасы, инженерные и специальные средства, средства индивидуальной и коллективной бронезащиты, средства метрологии, техника (военная, пожарная, аварийно-спасательная, автомобильная, инженерная, специальная, вспомогательная), плавсредства, водолазное оборудование и имущество, имущество автомобильной и бронетанковой служб, продовольствие, вещевое имущество, горюче-смазочные материалы, оборудование и технические средства продовольственной, вещевой служб и службы горюче-смазочных материалов, комплектующие, запасные части и расходные материалы, обозное имущество, альпинистское снаряжение, котельно-печное топливо, производственно-техническое и хозяйственное имущество и оборудование, мебель, расходные эксплуатационные и ремонтно-строительные материалы и другое имущество квартирноэксплуатационной службы, медицинское и ветеринарное имущество, предметы для содержания

служебных животных и другие материальные средства, оборудование и имущество, используемые в МЧС России.

Целями материально-технического обеспечения в МЧС России являются:

- 1. Всестороннее, своевременное и полное обеспечение всеми видами материальнотехнических средств [2].
- 2. Техническое обеспечение.
- 3. Квартирно-эксплуатационное обеспечение и обеспечение иными услугами территориальных органов (учреждений) для поддержания их в постоянной готовности к выполнению задач по предназначению.

К основным задачам материально-технического обеспечения следует отнести следующие задачи:

- 1. Организация планирования, определение потребности, истребование материально-технических и денежных средств, получение, учет и хранение материально-технических средств, их распределение, выдача (отправка, передача) по назначению, обеспечение личного состава территориальных органов (учреждений) по утвержденным нормам довольствия (снабжения), обеспечение рационального расходования материально-технических и денежных средств, ведение учета и отчетности.
- 2. Организация питания личного состава согласно нормам довольствия.
- 3. Обеспечение личного состава предметами имущества вещевого обеспечения в соответствии с утвержденными нормами снабжения.
- 4. Банно-прачечное обслуживание личного состава (комплекс мероприятий по организации помывки, замене и стирке белья, постельного белья, санитарно-хозяйственного имущества, химической чистке специальной защитной одежды и постельных принадлежностей, а также по обеспечению расходными материалами в соответствии с установленными нормами снабжения).
- 5. Обеспечение горюче-смазочными матералами и специальными жидкостями, в том числе заправка техники.
- 6. Организация и создание комфортных бытовых условий и социально-бытового обеспечения личного состава.
- 7. Организация контроля качества поставляемой продукции.
- 8. Учет поступивших на обеспечение (укомплектование) материально-технических средств.
- 9. Организация обеспечения вооружением, военной, пожарной и специальной техникой, пожарно-техническое вооружение и оборудование, инженерными боеприпасами и техническим имуществом.
- 10. Организация безопасной и правильной эксплуатации техники, ее технического обслуживания, ремонта, поддержание в постоянной готовности к применению по предназначению.
- 11. Организация контроля за доведением до личного состава утвержденных норм довольствия, состоянием материально-технических средств, принятие мер по обеспечению их сохранности и поддержанию в постоянной готовности к применению по предназначению.
- 12. Организация перевозок личного состава, материально-технических средств и иных грузов в целях обеспечения повседневной деятельности территориальных органов (учреждений) и выполнения задач по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
- 13. Организация подготовки специалистов материально-технического обеспечения в образовательных организациях МЧС России, а также иных профильных образовательных организациях федеральных органов исполнительной власти.

Обеспечение единства измерений и метрологического надзора.

- 14.
- 15. Организация работы по содержанию и безопасной эксплуатации зданий, инженерных сетей и сооружений.
- 16. Руководство организацией строительства (реконструкции), капитального и текущего ремонта зданий и сооружений, контроль выполнения работ.
- 17. Контроль за исправным состоянием коммунально-энергетических объектов и имущества.
- 18. Организация работы по подготовке объектов, зданий, сооружений и инженерных (коммунальных) сетей к эксплуатации в осенне-зимнем отопительном периоде.
- 19. Организация учета земельных участков, зданий и сооружений (в том числе коммунальных и опасных производственных объектов), стоящих на балансе территориального органа (учреждения).
- 20. Организация работы по обеспечению мебелью, хозяйственным имуществом (оборудованием) и инвентарем.
- 21. Своевременное списание материально-технических средств, выработавших установленный ресурс и непригодных к дальнейшей эксплуатации.
- 22. Контроль проведения инвентаризации материально-технических средств, а также использования зданий и сооружений по предназначению.

В заключении следует отметить, что на сегодняшний день система материально-технического обеспечения МЧС России представляет собой совокупность взаимосвязанных органов управления и подразделений материально-технического обеспечения и установленный порядок осуществления мероприятий по материальному, техническому и квартирно-эксплуатационному обеспечению территориальных органов (учреждений), группировок сил МЧС России при выполнении задач по предназначению в условиях повседневной деятельности и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Основными элементами системы материально-технического обеспечения являются:

- Органы управления и должностные лица материально-технического обеспечения,
- Тыловые и технические подразделения и квартирно-эксплуатационные учреждения с материально-технической базой, техническим оснащением и запасами материально-технических средств.

- 1. Приказ МЧС России № 737 от 01 октября 2020 «Об утверждении руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- 2. Постановление Правительства Российской Федерации № 928 от 02 августа 2017 (ред. от 07.09.2020) «О вещевом обеспечении в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы» (вместе с «Общими положениями о вещевом обеспечении сотрудников федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы», «Нормами снабжения вещевым имуществом сотрудников федеральной противопожарной службы»).

Соборнов Тимофей Ильич

Студент

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва

Ковалев Иван Олегович

Студент

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва

АКТУАЛЬНОСТЬ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ

Аннотация: В статье рассмотрено такое понятие, как предиктивная аналитика, раскрыта актуальность и возможности данной технологии, а также освещены её фундаментальные методы. Теоретически освещены варианты применения предиктивной аналитики в конкретных проблемах современного общества (борьба с преступностью и территориальное развитие города).

Ключевые слова: предиктивная аналитика, интеллектуальная обработка данных, регрессия, классификация, информационная аналитика

RELEVANCE AND POSSIBILITY OF PREVENTIVE ANALYTICS

Abstract: The article discusses such a concept as predictive analytics, reveals the relevance and capabilities of this technology, and also highlights its fundamental methods. Variants of using predictive analytics in specific problems of modern society (combating crime and territorial development of the city) are theoretically highlighted.

Keywords: predictive analytics, data mining, regression, classification, information analytics

За последние несколько лет все четче прослеживается глобальная цифровизация общества. С 1 января 2022 года федеральная органы исполнительной власти и государственные фонды России должны начать пополнять единый реестр сведений о населении. В нем будет хранится информация обо всех гражданах РФ и иностранцах, постоянно проживающих в стране. Стремительно увеличивает объем данных и все больше заметна потребность государства в интеллектуальной обработке собранных данных и предиктивной аналитике.

Предиктивная аналитика – это термин отражающий ряд аналитических процедур и статических методов для прогнозирования чего-либо в будущем. Рост цен на бензин или газ, число заболевших коронавирусной инфекцией – лишь малая часть задач, решаемых предиктивной аналитикой[5, с. 2]. Технология предиктивной аналитики основана на статистических моделях, позволяет выявлять закономерности в ретроспективных и транзактных данных, затем определять потенциальные риски и возможности[5, с. 2].

В основе предиктивной аналитики лежат статистические методы, а именно регрессия и классификация. Именно о них далее пойдет речь.

Начать стоить с регрессии – одного из методов предиктивной аналитики. Регрессионный анализ — это набор статистических методов, целью которых является оценка отношений между переменными. Его можно использовать для оценки степени взаимосвязи между переменными или, что для нас является более приоритетным, для моделирования будущей зависимости. В конечном итоге, регрессионные методы демонстрируют, как по изменениям «независимых переменных» можно фиксировать изменение «зависимой переменной»[3].

Еще одним методом предиктивной аналитики является классификация. Во время классификации используется категориальные вариации ответа, например, уровень дохода, разделённый на три класса

или категории — высокий, средний и низкий доход. Классификатор исследует набор данных, в котором каждое наблюдение содержит информацию о переменной ответа, а также о предикторах.

Как уже говорилось ранее, актуальность предиктивной аналитики вызвана глобальной цифровизацией общества и частичным вступлением в силу федерального закона от 8 июня 2020 г. №168 "О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации", а как следствие стремительным ростом объема собираемых и хранимых правительством данных о населении страны. Далее предлагается рассмотреть возможности применения этих данных, используя методы предиктивной аналитики, в интересах государства.

Существуют публикации, отражающие возможность применения предиктивной аналитики и собираемых данных для борьбы с преступностью – «предиктивная аналитика в прогностической деятельности полиции современных государств»[1], статья «механизм управления инновационным развитием моногорода с использованием предикативной аналитики»[2] демонстрирует возможности использования предиктивной аналитики для развития территории города. На основе собранных данных правительство может прогнозировать естественный прирост и убыль населения, более четко прогнозировать развитие страны, оперативно администрировать процессы.

Таким образом, можно сделать вывод, что актуальность предиктивной аналитики вызвана цифровизацией общества, ростом объема данных и частичным вступлением в силу ФЗ №168. Предиктивная аналитика – это ряд аналитических процедур и статических методов, цель которых заключается в прогнозирования чего-либо в будущем. Базовыми методами предиктивной аналитики являются регрессионный анализ и классификация. Возможности предиктивной аналитики нельзя переоценить: она призвана решать огромное количество задач в государственном секторе. С появлением в России единого федерального информационного реестра, содержащего сведения о населении Российской Федерации потенциал предиктивной аналитики будет только расти.

- 1. Что такое регрессионный анализ? [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://vc.ru/u/425321-sf-education/224225-chto-takoe-regressionnyy-analiz
- 2. Чубукова, И. А. Data Mining : учебное пособие / И. А. Чубукова ; И. А. Чубукова. 2-е изд., испр.. Москва : Интернет Ун-т Информ. Технологий, 2008. 382 с. (Основы информационных технологий);
- 3. Gutierrez, D. D. InsideBIGDATA. Руководство по предиктивной аналитике [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.spotfiretibco.ru/wp-content/uploads/2017/09/InsideBIGDATA.pdf
- 4. Степанян, А. И. Предиктивная аналитика в прогностической деятельности полиции современных государств / А. И. Степанян // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. 2019. № 4(84). С. 43-50;
- 5. Трифонов, В. А. Механизм управления инновационным развитием моногорода с использованием предикативной аналитики / В. А. Трифонов, О. П. Иванова, Ю. В. Данейкин, Д. Н. Нестерук // Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. 2019. № 4(42). С. 83-86;

Васильева Ксения Константиновна

Студент

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, РФ, г. Санкт-Петербург

Осиюк Елена Александровна

Научный руководитель

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, РФ, г. Санкт-Петербург

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАКОН ТУРБУЛЕТНОСТИ

Аннотация: Статья посвящена изучению физических систем с бессистемным движением, которые называются турбулентными. Все турбулентные системы подчиняются универсальному закону. Турбулентность влияет на безопасность полетов ВС, мы изучили это влияние.

Ключевые слова: пассивная скалярная турбулентность, закон Бэтчелора, диффузность, диссипативность, неразрывность, чисто Ричардсона

THE UNIVERSAL LAW OF TURBULENCE

Abstract: The article is devoted to the study of physical systems with unsystematic motion, which are called turbulent. All turbulent systems obey a universal law. Turbulence affects the safety of aircraft flights, we studied this effect.

Keywords: passive scalar turbulence, Batchelor's law, diffusivity, dissipation, continuity, pure Richardson

Представьте себе спокойную реку и быстрый поток пенящейся воды. Какая между ними разница? Для математиков и физиков она состоит в том, что спокойная река течёт в одном направлении, а бурный поток – в нескольких направлениях сразу.

Физические системы с таким бессистемным движением называют турбулентными.

Хотя некоторые турбулентные системы и кажутся непокорными, на самом деле они подчиняются одному универсальному закону. Рассмотрим 2 опыта.

Вода в кухонной раковине вращается почти как единая масса, каждая микроскопическая часть жидкости движется в согласии с остальными. Если добавить в раковину водяные струи, то можно уловить множество возникающих в воде водоворотов. Но водоворот состоит из множества маленьких, каждый из которых движется особым образом. Каждый маленький состоит из других более мелких, вплоть до самых мелких масштабов, пока эффекты внутреннего трения жидкости не возьмут вверх и не сгладят потоки.

Это явный признак турбулентных систем – различное поведение вложенных одна в другую подсистем на разных масштабах.

Раковина и река - примеры гидродинамической турбулентности.

А теперь рассмотрим смешивание красок, добавим черную краску в белую по одной капле, помешивая. Первая капля будет сначала выделяться, потом начнет растворяться. Последующие черные капли будут превращать белую краску в серу. Концентрация чёрной краски в белой будет меняться от точки к точке при перемешивании.

Такой вариант является примером «пассивной скалярной турбулентности». Она возникает при вливании одной жидкости, «пассивного скаляра», в другую – молоко в кофе, чёрную краску в белую.

Пассивная скалярная турбулентность также описывает многие явления природы – резкие перепады температуры между близкими точками океана. В такой среде океанские течения «смешивают» температуры так же, как перемешиваются чёрная и белая краски.

Закон Бэтчелора предсказывает соотношение количества крупномасштабных явлений (толстых завитков краски или потоков океанской воды одинаковой температуры) к количеству явлений на

меньших масштабах (тонких линий краски) при смешивании жидкостей.

Закон Бэтчелора предсказывает, что количество толстых полосок, более тонких и совсем тонких полосок подчиняется точной пропорции.

По закону пропорция сохраняется даже если посмотреть на фрагмент жидкости с увеличением. У полосок различной толщины, как в небольшом участке жидкости, так и во всей банке будет ровно то же соотношение по количеству; и увеличивая масштаб, мы будем видеть то же самое соотношение. Закономерность одна на всех масштабах, как в гидродинамической турбулентности, где в каждом водовороте есть маленькие водоворотики.

Закон Бэтчелора не сработал бы, если бы процесс смешивания приводил к появлению стойких водоворотов, или воронок, в краске. Такие воронки удерживали бы некоторые капли чёрной краски на одном месте – как обломки на краю потока – и краска бы не смешивалась.

Рассмотрим такое явление внешней среды, как турбулентность атмосферы.

Итак, «турбулентность — хаотически неупорядоченное движение объемов воздуха, самых различных масштабов — является одним из характерных свойств атмосферных воздушных течений»,

Признаки турбулентных течений:

1. Нерегулярность.

Турбулентное течение нерегулярно, случайно и хаотично.

2. Диффузионность.

В турбулентном течении диффузия выше, чем в ламинарном.

- 3. Высокое число Рейнольдса.
- 4. Трехмерность.
- 5. Диссипативность.
- 6. Неразрывность.

Размер наиболее мелких вихрей намного больше длины свободного пробега. Эти вихри могут быть рассмотрены в рамках механики сплошной среды.

На сегодняшний день турбулентность является весьма актуальной проблемой для воздушных судов, при этом, человек никак не может контролировать вихревые хаотичные потоки ветра. Турбулентное состояние атмосферы в реальных условиях является результатов проявления таких факторов, как высота слоя в атмосфере, подстилающей поверхности. Турбулентность нарушает равновесие аэродинамических сил, вызывает перегрузки и , как результат, болтанку вс.

$$n=Y/G$$
, (1)

где Ү-подъемная сила, а G-сила тяжести.

В полете по горизонтали в спокойной атмосфере подъемная сила равна силе тяжести. При воздействии на самолет вертикальных порывов ветра перегрузка самолета больше либо меньше 1.

Самолет будет испытывать броски по вертикали с ускорением

$$Y-G=\pm jm$$
 (2)

Исходя из формулы (1) и (2):	n=G±jm/G
Следовательно:	n=1 $\pm\Delta$ n
режима полета. Это означает, что при одной	рое зависит от турбулентности, конструкции самолета, и той же интенсивности турбулентности различные ку. «Количественным критерием для оценки наличия размерный параметр – число Ричардсона», »
. При 0,5 <ri<1 болтанка,="" г<br="" ощущается="" слабая="">маловероятна.</ri<1>	при Ri<0 ,5 – умеренная и сильная, при Ri>4 болтанка

- 1. Астапенко П. Д. Авиационная метеорология : учебник вузов гражданской авиации.— М.: Транспорт, 1985.— 262 с.
- 2. Мхитарян, А.М. Аэродинамика.— 1976. 448 с.
- 3. Воронков, Н.А. Экология: общая, социальная, прикладная. Учебник для студентов вузов / Н.А. Воронков. М.: Агар, 2016. 424 с.
- 4. Гальперин, М.В. Общая экология: Учебник / М.В. Гальперин. М.: Форум, 2016. 336 с.
- 5. Маврищев, В.В. Общая экология. Курс лекций: Учебное пособие / В.В. Маврищев. М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2017. 299 с.

Питолина Наталья Валерьевна

Научный руководитель

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Псковский государственный университет Россия, Псков

Фельдман Яна Олеговна

Студент магистратуры

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования, Псковский государственный университет Россия, Псков

ПРОБЛЕМА МЕЖКУЛЬТУРНОЙ, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ КОММУНИКАЦИИ

Аннотация: В статье рассматриваются конфликты и возникающие проблемы межкультурной и междисциплинарной коммуникации; обосновываются когнитивные помехи, влияющие на психологию социальной группы и межличностные отношения; предлагаются возможности и идеи для решения конфликтов и проблем межкультурной коммуникации.

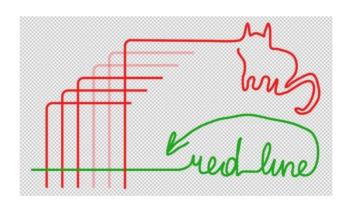
Ключевые слова: междисциплинарная коммуникация, межкультурная коммуникация, компетентность, модерация, метакомпетентность, система ценностей, познание, микрокоммуникация.

THE PROBLEM OF CROSS-CULTURAL, INTERDISCIPLINARY COMMUNICATION

Abstract: The article deals with conflicts and emerging problems of intercultural and interdisciplinary communication; substantiates cognitive hindrances that affect the psychology of a social group and interpersonal relationships; offers opportunities and ideas for solving conflicts and problems of intercultural communication.

Keywords: interdisciplinary communication, intercultural communication, competence, moderation, meta-competence, value system, cognition, microcommunication.

Many people in technical professions have encountered a situation where a working conversation on fairly simple topics was very much like that wonderful sketch about "seven red perpendicular lines," and you saw no obvious way to translate your speech into a format that your interlocutor would understand, or vice versa.



In the bulk of such conflicts, all sides of which have common goals, are tied to nuances of social psychology that do manifest themselves in various aspects of human interactions, but only episodes of microcommunications (small talks) encountered in everyday life, in which social psychology had minimal influence on

dialogues, come to mind. The relationship of subjects of social communication to each other without the influence of cognitive factors is possible in extremely rare cases [3; p.173].

Do problems in communicating with each other interfere with professional tasks as much as if it were any other area of life? Absolutely. Notable factors that shape cognitive interference include the Dunning-Kruger effect, social group psychology and interpersonal relationships, Maslow's pyramid (more precisely, the position of subjects of interaction relative to their needs), personal experience, and others. That said, many factors such as health, emotions, gender, etc., are further away from psychology, as a more or less healthy society or social group should by default cultivate an understanding that all people are different and that this is normal. If society does not understand such things, it is no longer a cognitive distortion, but simply a disease [2; p.433].

Nevertheless, looking at professional interactions, analyzing experience, any professional will be able to recall many situations when, it would seem, all behavioral factors were taken into account, but it did not help.

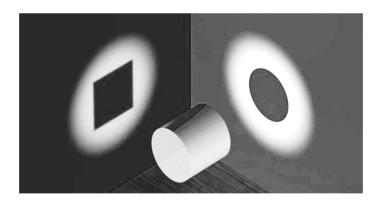
More precisely, the same thing happened as usual - the parties, who should have easily agreed with each other, did not agree, although they really wanted to.

Subjective perception is always different from objective reality, each subject of social interactions (and this is not necessarily one person, it can be a group of people, and the whole society) sees not the same thing as the opponent, even if it is a like-minded person. This is how disputes, discussions, debates, and the like are born, which is (or should be) the process by which the parties come to the conviction that they have understood each other correctly [7; p.75]. As a result, in my opinion, it is correct to distinguish two basic scenarios in which we strive for mutual understanding in professional communication:

- 1. interdisciplinary communication;
- 2. cross-cultural communication.

In this case, the method (methods) of communication itself is not the factor that plays a key role. The main factor is the difference in perception, the difference in interpretation of what is happening.

For example, in Russian-speaking culture there is a tradition of dividing bearers of scientific and technical competencies and bearers of creative competencies into technicians and humanitarians, to simplify the difference in the perception of different people of the same object [8; p. 259].



It is necessary to translate one's information to the level of perception of the other person, taking into account both the cultural background and different competencies. But this is a good thing, because one of the innate skills of people is the desire to join forces to solve common problems.

Unfortunately, teaching different people to work together on common principles is not an easy task in itself.

Opportunity #1. Balancing competencies and values

If you are striving for balance in forming working groups that have been appointed rather than formed naturally, then excess competence or expertise in one area should be balanced on the basis that the result should be a value system rather than a mere set of points of view.

Opportunity #2. Bringing in a mediator

The ideal team leader is the bearer of both cross-cultural and interdisciplinary communication skills, capable of reinforcing rather than devaluing the value system within the team.

Often, however, the leader (or supervisor) will not have sufficient experience to effectively cover the team's need to moderate internal negotiations and conflicts. If necessary (and as a rule there is such a need), information mediation can be allocated as a separate labor function.

The performance of the mediator's duties can only be realized by the carrier/carriers of the meta-competencies.

Opportunity #3. An engineering approach

Or any other management methodology that allows you to postulate competencies and areas of responsibility into a single production structure.

Дефрагментация компетенций Ключевая компетенция Управление Управление Управление Исполнение Исполнение Исполнение Итерация Задача Реестр решений Реализация Контроль

Инженерный подход

Figure 3: Schematic representation of the "Engineering Approach" methodology

Opportunity #4. Distributed hierarchy with competency leaders

Most decision makers prefer to delegate tasks to teams that know how to work in a shared value system. Hierarchies are generally a great way to maintain cognitive uniformity along the way from one link to another link.

However, like any system, the hierarchy strives for equilibrium, which can have side effects. One such effect is the likelihood of the devaluation of incomprehensible values. For a typical end-to-end hierarchy, this would mean the primacy of the viewpoint of the majority of participants [5; p.256].

To crown all, large teams are made up of smaller teams, and within each subgroup, decision makers for the direction of the area of responsibility must be identified.

Opportunity #5. Single information space

The knowledge bank is in every situation a good solution. Think back to the beginning of identity formation in a modern person? As children we read textbooks, then consume profile content, eventually, on average, we define our social group by the circle of people who read the same textbooks, watched the same movies, wore the same clothes, etc.

Why should it be any different in professional practice?

Pofessional communities with high entry thresholds (doctors, engineers, scientists, etc.) do not shy away from specialized conferences to discuss group value systems. Improving group perception of various aspects also increases the competence of individual group members.

Organizations and teams that apply things like interdisciplinary or cross-cultural communication to achieve goals can apply the same solutions as large professional communities. At least at the level of formulating a system of values and common data banks.

Opportunity #6. Glossary of terms

Technically speaking, we usually encounter glossaries as parts of documents with a strict typology, such as legal treaties or scholarly writings, whose meaning sometimes depends directly on the accuracy of the definitions given. Defining (discussing, if necessary) the terms that the parties experiencing communication problems will use in working together is another very strong option [6; 9; 10].

- 1. Bergelson M.B. Intercultural communication as a research program: linguistic methods of studying cross-cultural interactions // Vestnik MSU.Ser.19.Linguistics and intercultural communication. -2001. № 4. p. 166-181;
- 2. Condon, J., Fathi, Y. An introduction to Intercultural Communication / J. Condon, Y. Fathi. Indianapolis; New York; Bobbs-Merrill; London; Macmillan, 1975. p. 433;
- 3. Sadokhin, A. P. Journal of Sociology and Social;
- 4. Zalizniak A. A. "Linguistic picture of the world". Article from the Internet Encyclopedia "Krugosvet", http://www.krugosvet.ru
- 5. Heider F. The Psychology of Interpersonal Relations. N. Y., 1958. –p. 173;
- 6. Krasnykh V.V. Ethnopsycholinguistics and Linguoculturology: A Course of Lectures. Moscow: ITDGK "Gnosis", 2002. p.
- 7. Myasoedov S. P. Fundamentals of cross-cultural management. How to do business with representatives of other countries and cultures M:. Delo Publishing House ANH, 2012. p. 256;
- 8. Shibutani T. Social psychology. M., 1969. p.75;
- 9. Ten Y.P. "Culturology and intercultural communication: Textbook / Rostov n/Don: Phoenix, 2007. p. 259;

Якунин Константин Сергеевич

Магистрант, кафедра отечественной филологии и журналистики, Армавирский государственный педагогический университет,

ТРАНСФОРМАЦИЯ ДРЕВНЕГРЕЧЕСКОЙ МИФОЛОГЕМЫ В «БОЖЕСТВЕННОЙ КОМЕДИИ» Д. АЛИГЬЕРИ

Аннотация: Древнегреческая мифология оказала колоссальное влияние на мировую литературу. В статье представлена попытка проанализировать значение древнегреческой мифологии в Средневековье, эпоху главенства католической ортодоксальной церкви

Ключевые слова: древнегреческий миф, мифология, трансформация мифа, Божественная комедия, Данте Алигьери, мифологема

TRANSFORMATION OF THE ANCIENT GREEK MYTHOLOGEME IN THE "DIVINE COMEDY" BY D. ALIGHIERI

Abstract: Ancient Greek mythology has had a tremendous impact on world literature. The article presents an attempt to analyze the meaning of ancient Greek mythology in the Middle Ages, the era of the domination of the Catholic Orthodox Church

Keywords: ancient greek myth, mythology, myth transformation, Divine Comedy, Dante Alighieri, mythologeme

В Средневековье, эпоху главенства христианства над всеми сферами жизни человека, античные идеалы порицаются, так как являются антропоцентрическими. Однако писатели всё-таки вдохновляются Античностью и делают попытки отразить и преобразовать греческие мифологемы в своих произведениях.

В «Божественной комедии» мы видим множество античных образов. Первым человеком, которого встречает герой Данте – Вергилий, античный поэт: «Так ты Вергилий, ты родник бездонный, // Откуда песни миру потекли?» [1, с. 5]. Данте сразу указывает на важность Вергилия для мировой культуры, называя его «честью» и «светочем» всех поэтов. Он также указывает на то, что Вергилий является его учителем, и именно у него Данте учился стихосложению: «Ты мой учитель, мой пример любимый» [1, с. 5]. Но учитывая время, в которое жил писатель, он не мог не указать на то, что Вергилий был язычником, поэтому еще до начала диалога античный поэт сам говорит: «Я в Риме жил под Августовой сенью, // Когда еще кумиры чтил народ» [1, с. 6]. Данте пытается осудить античных поэтов за их языческие верования, помещая их в Лимб, первый круг Ада, но при этом он сам восхищается ими.

Чуть позже Данте и Вергилий выходят на берег реки Ахерон, в античном мифе находившейся в Аиде, царстве мертвых. Более того, перевозит через реку их Харон на лодке, также персонаж античной мифологии. То есть Данте трансформирует античный миф и смешивает его с христианским учением. Он помещает мир мертвых из греческой мифологии в христианский Ад, а Харона из проводника душ мертвых превращает в христианского беса. На это указывает как внешность Харона: «шерстистый лик ужасный», «вкруг очей змеился пламень красный» [1, с. 12], так и прямое указание на его сущность: «А бес Харон сзывает стаю грешных» [1, с. 12].

Когда Данте и Вергилий достигают первого круга Ада, Вергилий рассказывает, что в этом круге заточены те, кто жил до прихода христианства, т они все осуждены за то, что не знали христианской веры. Этим Данте, возможно, хочет показать непогрешимость и праведность поэтов Античности, которых он показывает после, но поместить в Рай автор их не мог, потому что античные поэты были язычниками.

Во втором круге Ада герой видит Миноса, в античной мифологии справедливого царя Крита, позже ставшего одним из трех судей загробного мира. У Данте же справедливый царь превращается в демона, посылающего людей на мучения. Минос Данте схож с античным образом, но согласно «Одиссее» он был справедливым судьей всего загробного мира, решая участь душ, а в произведении Данте превращается в «справедливого демона», решающего каким мукам подвергнуть ту или иную душу.

На втором круге мы видим также античных персонажей, но они не безмятежно живут, как в Лимбе, а мучаются с другими грешниками. Примечательны среди них Ахилл, Парис и Елена, тогда как Гектор помещен в Лимб. Здесь мы также видим отличие от античного мифа. Ахилл, Парис и Елена для него грешники, тогда как Гомер, создатель «Илиады» их не осуждает. События самой войны с Троей Данте не переосмысливает и восхищается Ахиллом как воином, вслед за Гомером.

Перед входом в четвертый круг герой «Божественной комедии» встречает еще одного персонажа античной мифологии – Плутоса. Бывший в Античности богом богатства, он даровал людям обилие запасов и стад. В произведении Данте он превращается в еще одного беса, охраняющего вход в четвертый круг Ада, где мучаются скупцы и расточители.

В девятой песне упоминаются эринии Тисифона, Мегера и Алектро – богини мщения. Говорится также о Медузе Горгоне и античном герое Тесее. «Они вопили, глядя вниз. — Напрасно // Тезеевых мы не отмстили дел» [1, с. 45], - эта строчка дает понять, что Данте смешивает античный Аид и христианский Ад, события, происходившие в мифах об Аиде он делает частью мира своего произведения.

Отсутствие античных мифических образов в последующем повествовании можно объяснить временем создания произведения. Чем глубже в Ад спускается герой «Божественной комедии», тем тяжелее грехи находящихся там людей. Вероятно, посмей Данте показывать вместе со значимыми христианскими персонажами персонажей Античности, это могло бы пробудить подозрение церкви в еретицизме Данте [8, с. 112]. Однако он всё-таки взял на себя смелость поставить грех Иуды наравне с грехом Брута, предавшего Цезаря.

Видимо по той же причине античные образы мы не встречаем в Чистилище и Раю. Согласно христианскому вероучению, попасть в Рай могут только представители христианской веры, и хотя Данте косвенно упоминает некоторых персонажей античной мифологии, находящихся наравне с ангелами, например Геракла, прямо он в своем произведении этого не говорит.

Произведение Данте странным образом объединяет две несовместимые традиции – языческую античную и монотеистическую христианскую. Однако сам Данте получил блестящее образование и хорошо был знаком с античной литературой, которая хоть и не особо приветствовалась ортодоксальной церковью, но тем не менее служила источником вдохновения для писателей даже в Средние века. Судя по «Божественной комедии», мы не можем назвать Данте Алигьери ортодоксальным христианином, а его произведение ни в коем случае не является христианским.

Благодаря сильной связи с античностью, средневековые авторы довольно часто увлекались античностью, и обществом это порицалось редко. Таким образом, в Европе, даже средневековой, когда в обществе и искусстве главенствовало ортодоксальное христианство, писатели вдохновлялись античностью, преломляя ее достижения в своих произведениях.

- 1. Алигьери Д. Божественная комедия. М, 2013. 298 с.
- 2. Баткин Л.М. Данте и его время. Поэт и политика. М., 1965. 198 с.
- 3. Бахтин М. М. Творчество Франсуа Рабле и народная культура средневековья и Ренессанса. М., 1965.
- 4. Вейман Р. История литературы и мифология. М., 1975.

- 5. Голенищев-Кутузов И.Н. Данте. М., 1967. 287 с.
- 6. Грейвс Р. Р. Мифы Древней Греции. М.: Азбука, 2016.
- 7. Любимов Л. Искусство Западной Европы. М., 1982. 320 с.
- 8. Пурищев Б. И. Зарубежная литература средних веков. СПб.: Альянс, 2012.

Коструб Мария Игоревна

Студент магистратуры Донской государственный технический университет, РФ, г. Ростов-на-Дону

ТАРГЕТИНГ В СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА. ЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Аннотация: Онлайн-таргетинг изменил интернет и повлиял на наше общество и экономику: дал возможность отслеживать поведение, видеть реакцию на ту или иную информацию и использовать это понимание, чтобы управлять распространяемым контентом. Но в условиях стремительного развития технологий наступает момент, когда последствия происходящего начинают проясняться. Момент признания возможностей системы и потенциальных опасностей, которые она представляет.

Ключевые слова: таргетинг, социальные медиа, этика

SOCIAL MEDIA TARGETING. ETHICAL ASPECT

Abstract: Online targeting has changed the Internet and influenced our society and economy: it made it possible to track behavior, see the reaction to certain information and use this understanding to manage the content distributed. But in the context of the rapid development of technology, there comes a time when the consequences of what is happening begin to clear up. A moment of recognition of the capabilities of the system and the potential hazards it presents.

Keywords: targeting, social media, ethics

Значительным событием в онлайн среде за последнее десятилетие стало развитие социальных медиа. Ключевые характеристики социальных сетей включают в себя способность людей регистрироваться для создания «учетных записей» или личных «профилей», с целью шеринга пользовательским контентом, а также для участия в нетворкинге с коллегами или окружения себя людьми со схожими интересами и идеями.

В рамках базовой бизнес-модели многие провайдеры социальных сетей предлагают услуги таргетинга. Таргетинг позволяет физическим или юридическим лицам передавать конкретные сообщения пользователям социальных сетей в целях продвижения коммерческих, политических или других интересов. Отличительной особенностью данного вида продвижения контента является предполагаемое соответствие между целевой аудиторией и сообщением, которое доставляется. Основная гипотеза состоит в том, что чем лучше соответствие, тем выше коэффициент приема (конверсия) и, следовательно, более эффективна таргетированная кампания.

Механизмы таргетинга данных становятся более изощренными. Теперь они учитывают широкий диапазон критериев. Все чаще для релевантности процесса собираются персональные данные, которые были лично обнародованы и дали возможность предположить те или иные сведения, либо собраны третьими сторонами и скомбинированы (агрегированы) платформой или другими участниками (например, брокерами данных). Другими словами, данный процесс включает в себя не просто акт «выбора» отдельных лиц или групп лиц, которые являются предполагаемыми получателями определенного сообщения («целевая аудитория»), но скорее весь процесс, выполняемый группой заинтересованных сторон, приводящих к доставке конкретных сообщений лицам, имеющим учетные записи в социальных сетях.

Комбинация и анализ данных, происходящих из разных источников, вместе с потенциально конфиденциальным характером персональных данных, обрабатываемых в контексте социальных сетей, создают риски для основных прав и свобод. С точки зрения защиты данных они связаны с возможным отсутствием «прозрачности» и контроля со стороны пользователей. Более того, некоторые касаются дискриминации и изоляции. Таргентинг может включать критерии, которые прямо или косвенно имеют дискриминационные последствия, связанные с расовым или этническим

происхождением человека, состоянием здоровья или сексуальной ориентацией. В том числе стоит учитывать возможность манипуляции на поведение и выбор людей, будь то с точки зрения их решений о покупке как потребителей или с точки зрения их политических решений как граждан, участвующих в общественной жизни.

Однако некоторые подходы к персонализации контента могут зайти настолько далеко, что способны подорвать автономию и свободу личности, путем таргетирования контента, акцентированного на определенные уязвимости, личные ценности или дефициты.

Механизмы таргетинга также могут использоваться для неправомерного влияния на отдельных лиц в политическом дискурсе. Когда поляризующие или ложные (дезинформационные) сообщения нацелены на конкретных лиц, без или с ограниченной контекстуализацией или ознакомлением с другими точками зрения, использование механизмов таргетинга может привести к подрыву демократического избирательного процесса.

Потенциальное неблагоприятное воздействие может ощущаться на двух уровнях. С одной стороны, существуют риски, связанные с так называемыми «пузырями фильтров», когда люди получают «больше одинаковой» информации и сталкиваются с меньшим количеством мнений, что приводит к усилению политической и идеологической поляризации. С другой стороны, механизмы таргетинга могут также создавать риски «информационной перегрузки», когда люди не могут принять обоснованное решение, поскольку у них слишком много информации.

Сбор персональных данных провайдерами социальных сетей может не ограничиваться действиями, выполняемыми отдельными лицами на самой платформе социальных сетей. Таргетирование на основе информации о поведении в Интернете может создать у людей ощущение, что их действия систематически отслеживаются. Что в свою очередь оказывает сдерживающее воздействие на свободу выражения мнений, включая доступ к информации и самоцензуру.

Потенциальное неблагоприятное воздействие тергентинга может быть значительно больше, когда речь идет об уязвимых категориях лиц, таких как дети. Ориентация может влиять на формирование их личных предпочтений и интересов, в конечном счете затрагивая автономию и право на развитие.

В последнее время таргетинг в социальных медиа вызывает повышенный общественный интерес и контроль со стороны регулирующих органов. Становится очевидной необходимость разработки свода правил регулирования данного онлайн-процесса для защиты свободы выражения мнений и конфиденциальности в интернете с учетом международных норм и прав человека. Регулирующий документ (или же орган) должен иметь установленную законом обязанность защищать и уважать свободу выражения мнений и неприкосновенность частной жизни.

- 1. Guidelines 8/2020 on the targeting of social media users // European Data Protection Board: [сайт]. URL: https://edpb.europa.eu/our-work-tools/our-documents/guidelines/guidelines-82020-targeting-social-media-users_en (дата обращения: 10.11.2021).
- 2. Online
 - targeting: Final report and recommendations // Government.UK: [сайт]. URL: https://www.gov.uk/government/publications/cdei-review-of-online-targeting/online-targeting-final-report-and-recommendations (дата обращения: 23.11.2021).
- 3. Patrick E. Murphy Ethics in Marketing: International cases and perspectives / Laczniak Gene R., Harris Fiona; Taylor & Francis, 2016. 212 c.
- 4. Lynne Eagle The SAGE Handbook of Marketing Ethics / Stephan Dahl, Patrick De Pelsmacker, Charles R. Taylor; SAGE, 2020. 576 c.

Хабибов Эрик Ильмирович

студент, кафедра государственного и муниципального управления, Башкирский государственный университет,

МОТИВАЦИЯ ТРУДА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ

Аннотация: В настоящей статье рассматриваются основные аспекты мотивации труда в государственном и муниципальном управлении. Автором выделен ряд проблем, которые необходимо решить в ближайшее время. В исследовании приведены основные направления, которых должна придерживаться соответствующая политика. Сделанные выводы и предложения имеют научнопрактическое значение и могут быть использованы в дальнейших исследованиях.

Ключевые слова: мотивация труда, государственные организации, материальные мотивы, трудовая мотивация, заработная плата, нематериальная

LABOR MOTIVATION OF CIVIL SERVANTS

Abstract: This article examines the main aspects of labor motivation in state and municipal administration. The author has highlighted a number of problems that need to be solved in the near future. The study outlines the main directions that the relevant policy should adhere to. The conclusions and proposals made are of scientific and practical importance and can be used in further research.

Keywords: labor motivation, government organizations, material motives, labor motivation, wages, non-material

Мотивация труда государственных гражданских служащих – это, во-первых, направленный процесс их побуждения к деятельности в рамках достижения сформулированных личных целей, целей трудового коллектива или целей государственной организации, во- вторых, совокупность мотивов, стимулирующих к совершению определенного действия.

Непредсказуемость и сложность социально-экономических условий, в которых сегодня находится наша страна, определяют, что материальная мотивация остается наиболее актуальной для работников государственных и негосударственных организаций. Следовательно, важнейшую роль в мотивации государственных служащих к труду должны играть материальные стимулы. По результатам многочисленных исследований мотивации государственных служащих [1], наиболее эффективными являются следующие методы мотивации государственных служащих:

- Материальные:
- 1) повышение заработной платы в связи с увеличением сложности и объема работы, повышение квалификации, совмещение должностей;
- 2) поощрения по результатам работы за качество принимаемых решений, снижение трудоемкости труда, повышение эффективности и производительности труда;
 - 3) выделение служебных квартир, балансировка отдельных групп расходов.
 - нематериальные:
 - 1) реализация стремления к признанию в коллективе, в регионе, в обществе;
- 2) повышение самооценки через достижение определенных успехов, повышение интеллектуального и творческого потенциала, личных знаний, умений и навыков.

Помимо четкого выделения материальных и идеальных мотивов, существует подразделение методов мотивации на материальные прямые, косвенные и идеальные мотивы. При этом под

косвенной материальной мотивацией понимается совокупность мер, не имеющих прямого материального выражения для работника, но носящих, как правило, финансовый характер. Это в первую очередь элементы социального пакета, предоставляемого сотрудникам конкретной компании. Элементы, составляющие мотивационный механизм, должны зависеть от условий и факторов, влияющих на деятельность должностного лица, тесно связанных с его индивидуальными особенностями и стремлениями, зависеть от параметров деятельности.

Вне зависимости от места работы и занимаемой должности одним из параметров, позволяющих работнику предприятия, организации и учреждения эффективно выполнять свои задачи, является развитая трудовая мотивация. Положительным отличительным признаком мотивации является, таким образом, то, что это не понятие, сформировавшееся раз и навсегда, а категория, обладающая потенциалом изменения и совершенствования под влиянием внутренних и внешних факторов.

Современные исследования в области управления, человеческих ресурсов, социологии и экономики труда часто затрагивают вопросы трудовой мотивации. Однако специфика трудовой мотивации и профессионального развития государственных служащих является в то же время областью, которая еще недостаточно исследована. Если работников коммерческих предприятий можно мотивировать дополнительным заработком за счет повышения производительности труда, которая измеряется в зависимости от проделанной работы определенными показателями, то деятельность государственных служащих оценить сложнее: целевые показатели их труда не измеряются. В определенных цифрах становится заработная плата, так как они устанавливаются на уровне регулирующих законов, они не могут регулироваться в соответствии с пожеланиями государственных чиновников.

Таким образом, одним из методов мотивации государственных служащих является сохранение стабильности и обеспечение занятости в будущем. В результате органы власти характеризуются отсутствием текучести кадров. С одной стороны, этот фактор выступает как определенное средство стабилизации профессиональной деятельности. С другой стороны, их работа не способствует развитию и продвижению следующего поколения квалифицированных работников – средний возраст государственных служащих обычно составляет 40-45 лет [2].

Несмотря на указанные выше ограничения, методы нематериальной мотивации также используются в современной практике управления человеческими ресурсами в рамках государственного и муниципального управления. В апреле 2019 года Минтруда России опубликовала методику нематериальной мотивации государственных служащих для использования руководителями и кадровыми службами государственных органов, а также непосредственными руководителями государственных служащих. На поведение государственного служащего влияет ряд мотивов, в том числе:

- 1) наличие приятных организационных, технических и психофизиологических условий труда. На поведение государственного служащего на разных этапах его профессиональной карьеры, в том числе с учетом размера замещаемой должности и заслуг, влияют разные мотивы. Тем не менее, в число основных мотивов, влияющих на поведение большинства государственных служащих, входят потребность в комфортных условиях перехода на государственную службу, включая организационнотехнические и психофизиологические условия;
- 2) признание результатов профессиональной деятельности и самореализации. Приверженность государственных служащих ценностям профессионализма и компетентности, честности и беспристрастности не может быть гарантирована без создания условий для признания результатов их профессиональной деятельности.

Публичная благодарность руководителя государственного органа за эффективные результаты его профессиональной деятельности является определяющей для идеальной мотивации государственных служащих. Важно, чтобы руководитель структурного подразделения выражал признательность за результаты профессиональной деятельности подчиненных в виде благодарностей типа «спасибо», «молодец». Хотя эти формы похвалы являются обычными и ожидаемыми, они имеют решающее значение для вовлечения государственных служащих в их профессиональную деятельность, помогая эффективно достигать целей и задач правительства. Признание результатов профессиональной деятельности государственных служащих как лично руководителем структурного подразделения,

государственного органа, так и публично в присутствии коллектива является стимулом для проявления инициативы государственными служащими;

3) Создание возможностей для самореализации через развитие карьеры и повышение квалификации государственного служащего. Расширение возможностей самореализации государственных служащих, в том числе молодежи, предполагает создание руководителем структурного подразделения условий, позволяющих государственным служащим развиваться личностно и профессионально независимо от уровня замещаемой должности. Возрастающая сложность и связанная с этим ответственность за задачи, выполняемые в рамках профессиональной деятельности в рамках задач, определенных должностными инструкциями, является основой для максимальной самореализации государственных служащих. В то же время государственные служащие должны осознавать, что возрастающая сложность и ответственность выполняемых ими задач дает им возможность развиваться и открывает перед ними перспективы профессионального роста.

В целях создания эффективной системы нематериальной мотивации кадровой службе рекомендуется проводить проверку системы мотивации персонала, действующей в государственном органе, не реже одного раза в 2 года. Также важно выявить индивидуальные потребности и создать программу нематериальной мотивации для каждого государственного служащего, а также разработать типовую траекторию карьеры.

Даже если мнение о наибольшей эффективности материальной мотивации в настоящее время никем не оспаривается, нематериальная или неденежная мотивация также продолжает играть важную роль в современной системе содействия эффективной работе и профессиональному развитию государственных служащих. При этом, по мнению ученых-теоретиков, наиболее простым и эффективным методом неденежной мотивации в современной системе государственного и местного управления является формирование традиционного компенсационного пакета, в который, в частности, могут входить: бесплатный проезд в общественном транспорте, пособие на питание (обед в течение рабочего дня), страхование жизни и здоровья, посещение бассейна или тренажерного зала и т. д.[3][4]. Кроме того, в бюджетной сфере остались очень распространенные и проверенные способы: устная благодарность, поздравления от сотрудников с памятными датами, организация спортивных соревнований, организация курсов повышения квалификации, повышение квалификации, организация корпоративных мероприятий. Дополнительным и достаточно эффективным методом мотивации государственных служащих является забота об их карьерном росте.

Для построения эффективной системы мотивации профессиональной деятельности и развития государственного служащего используется подходящий алгоритм:

- исследование сложившегося мнения должностных лиц о качестве и эффективности имеющихся методов мотивации, определение удовлетворенности их профессиональной деятельностью;
- разработать программу социологических исследований для определения приоритетов эффективной работы и профессионального развития государственных служащих;
- разработка мероприятий по совершенствованию существующих механизмов мотивации должностных лиц;
 - внедрение и адаптация существующей системы мотивации [5][6].

Согласно канонам управления человеческими ресурсами, на государственной службе также актуальна материальная (прямые и косвенные инструменты) и идеальная мотивация. Последний был метко обновлен Министерством труда России. Хотя материальные методы мотивации государственных служащих посредством организации и правового регулирования государственной службы весьма ограничены, эта система имеет свои собственные методы управления мотивацией служащих, которые эффективны при определении средств и направлений повышения эффективности деятельности и стремления для улучшения.

- 1. О системе государственной службы Российской Федерации: федер. закон Рос. Федерации от 27.05.2003 г. № 58-ФЗ принят Гос. Думой Федер. Собрания Рос. Федерации 25 апреля 2003 года одобрен Советом Федерации Федер. Собрания Рос. Федерации 14 мая 2003 года // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2003. № 22. Ст. 2063. (Дата обращения 28.12.2021)
- 2. Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления: указ Президента Рос. Федерации от 7 мая 2012 г. № 601 // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2012. № 19. Ст. 2338. [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс». (Дата обращения 06.01.2022)
- 3. Об основных направлениях развития государственной службы: указ Президента Российской Федерации № 403 от 11. 08.2016 года. [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс». (Дата обращения 06.01.2022)
- 4. 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 2008г. № 7-ФКЗ, от 05. 02 2014г. № 2-ФКЗ, от 21. 07. 2014 № 11- ФКЗ)//Рос. Газ. 1993. 25 декабря. (Дата обращения 28.12.2021)
- 5. О государственной гражданской службе Российской Федерации: федер. закон Рос. Федерации от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собрания Рос. Федерации 7 июля 2004г.; одобрен Советом Федерации Федер. Собрания Рос. Федерации 15 июля 2004г. // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2004. № 31. Ст. 3215. [Электронный ресурс] Доступ из справправовой системы «КонсультантПлюс». (Дата обращения 05.01.2022)
- 6. О противодействии коррупции: Федеральный закон Российской Федерации от 25 декабря 2008г. № 273- ФЗ; принят Гос. Думой Федер. Собрания Рос.Федерации 19. 12. 2008г.; одобрен Советом Федерации Федер. Собрания Рос. Федерации 22. 12. 2008г.(в ред. от 3 июля 2016г. № 236-ФЗ) Электронный ресурс Доступ из справ- правовой системы «КонсультантПлюс». (Дата обращения 06.01.2022)

Хабибов Эрик Ильмирович

Студент

Башкирский государственный университет

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА НА ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ

Аннотация: В настоящей статье рассматривается совершенствование механизмов мотивации персонала на федеральной государственной гражданской службе. Автором выделен ряд проблем, которые необходимо решить в ближайшее время. В исследовании приведены основные направления, которых должна придерживаться соответствующая политика. Сделанные выводы и предложения имеют научно-практическое значение и могут быть использованы в дальнейших исследованиях.

Ключевые слова: илотный проект, кадровые технологии, кадровый мониторинг, государственные служащие, мотивация

IMPROVEMENT OF PERSONNEL MOTIVATION MECHANISMS IN THE FEDERAL STATE CIVIL SERVICE

Abstract: This article discusses the improvement of personnel motivation mechanisms in the federal state civil service. The author has highlighted a number of problems that need to be solved in the near future. The study outlines the main directions that the relevant policy should adhere to. The conclusions and proposals made are of scientific and practical importance and can be used in further research.

Keywords: helot project, personnel technologies, personnel monitoring, civil servants, motivation

На сегодняшний день в рамках реформирования государственной гражданской службы Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации разработаны пилотные проекты, направленные на апробацию современных кадровых технологий и внедрение их в работу кадровых служб федеральных органов власти. Основой для этих пилотных проектов является Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления» [5]. Всего разрабатывается 4 пилотных проекта, направленных на:

- 1. Прием документов в электронной форме для участия в конкурсе на замещение вакансии государственной службы и осуществление первичного квалификационного отбора поступающих в дистанционном формате с идентификацией гражданина, подавшего документы и прошедшего квалификационное испытание (далее пилотный проект на портале) [2].
- 2. Создание института наставничества, способствующего карьерному росту государственных служащих (далее пилотный проект наставничества) [3].
- 3. Определение квалификационных требований по профилю образования, знаний и компетенций (далее пилотный проект по квалификационным требованиям).
- 4. Внедрить комплексную систему оценки деятельности государственных служащих, в том числе общественную оценку отдельных должностей государственной службы (далее Пилотная комплексная оценка).

По результатам развития новых кадровых технологий кадровые службы органов государственной власти получают гибкие и объективные инструменты подбора кадров, разрабатывают квалификационный справочник по необходимым компетенциям для замещения государственной службы, могут раньше ротироваться, продвигаться и дальнейшее развитие государственных служащих,

и повышение их влияния на качество Работы всего организма. Пилотные проекты по внедрению новых принципов кадровой политики на государственной службе.

Пилотный проект портала осуществляет «утверждение технологии и разработку предложений по организации и осуществлению приема кадровыми службами государственных органов в электронной форме документов и осуществления первичного квалификационного отбора поступающих в дистанционной форме». Оно исполняется путем использования функциональных и технологических возможностей Государственной информационной системы «Федеральный портал исполнителей» с идентификацией личности гражданина, подавшего документы и прошедшего тестирование.

Все это происходит на сайте федерального портала для руководителей в «личном кабинете». Данный портал позволит сформировать полноценный источник информации о государственной службе, на нем будет построена полная база вакансий и кадрового мониторинга, а также обеспечит оперативное взаимодействие кадровой службы с потенциальным работником. На данном портале в свободном доступе можно размещать проверочные тесты для проверки знаний о государственной службе и по ним будет проводиться первоначальный квалификационный отбор.

Другими словами, портал становится полноценным инструментом автоматизации многих HR-процессов. Что это за отбор? Кандидату задаются вопросы о знании основ законодательства о государственных служащих и о конкретных вопросах, связанных с деятельностью отдельного государственного органа. В случае успешной сдачи экзамена кандидата приглашают на собеседование. Однако у этого пилотного проекта есть серьезный недостаток: кандидат без помощи посторонних не может проверить, сдан ли экзамен. Этот пилотный проект косвенно влияет на мотивацию сотрудников. Это поможет упростить процесс подбора персонала и приблизить его к коммерческой сфере. Улучшается имидж государственной службы и повышается ее привлекательность, так как кандидату не приходится тратить много времени на первоначальный процесс отбора.

Пилотные проекты по внедрению новых принципов кадровой политики на государственной службе. Пилотный проект по наставничеству: Этот пилотный проект направлен на разработку предложений по созданию службы наставничества в государственном секторе, которая будет способствовать развитию карьеры государственных служащих. Наставничество – форма обеспечения профессионального образования и развития государственных служащих Российской Федерации, а также граждан, включенных в кадровый резерв, направленных на профессиональное выполнение своих должностных обязанностей.

Наставничество может способствовать решению следующих задач: оптимизация процесса обучения и развитие профессиональных знаний, навыков и умений государственных служащих, ускорение процесса профессионального обучения и развития, помощь государственным служащим в адаптации к условиям труда, оказание морально-психологической поддержки государственных служащих в преодолении профессиональных вызовов трудности, поддержка в выработке этических норм и правил поведения, требований законодательства, развитие жизни государственных служащих и жизненной позиции государственных служащих, развитие государственных служащих и государственных служащих в кадровом резерве, принимаемых на себя граждан, заинтересованность в служебной деятельности, ее закрепление на государственной службе. Наставники – серьезные работники структурного подразделения, в котором работник находится на попечении, или подразделений родственного профиля или из числа лиц, увольняемых с государственной службы при достижении ими предельного возраста пребывания на государственной службе; они должны быть опытными, высококвалифицированными, иметь развитые образовательные навыки и проработать на государственной службе не менее 5 лет. Наставничество длится от 3 месяцев до 1 года, за исключением профессиональной подготовки или переподготовки государственного служащего. После окончания наставничества будет принято решение о пригодности/несоответствии должности на замещение или возможности/невозможности на замещение должности и т.д.

Этот проект может оказать большую помощь в повышении мотивации. Новичок будет чувствовать себя комфортно, у него повысится интерес к работе, будет удовлетворена его потребность в общении, а также у него появится стимул работать и учиться лучше и усерднее, тем самым расширяя свою базу знаний. Для наставника это шанс сменить место работы, повысить интерес к работе, почувствовать себя нужным и уважаемым, это шанс увеличить зарплату наставника (надбавки и премии). Пилотные проекты по внедрению новых принципов кадровой политики на государственной службе.

Примечательно, что данный пилотный проект связан с «обогащением рабочей силы», так как ответственность наставников расширяется, работа становится более интересной.

Пилотный проект по квалификационным требованиям: Целью пилотного проекта является разработка системы квалификационных требований к государственной службе с учетом профессиональных сфер государственных служащих и их согласований, в том числе при оценке соответствия профессиональных знаний и квалификации претендентов для замещения вакантных должностей государственных служащих и государственных служащих в процессе аттестации [4].

Сегодняшние квалификационные требования к государственным служащим носят формальный характер, не имеют специализации по направлениям деятельности и т.п. В ходе реализации пилотного проекта планируется разработать предложения по совершенствованию квалификационных требований к государственным служащим [5]. Планируется ввести трехуровневую систему квалификационных требований (базовые требования к замещению государственных должностей, функциональные требования, учитывающие особенности отдельных сфер деятельности государственного органа, и специальные требования, учитывающие особенности определенное положение).

По результатам пилотного проекта будут разработаны методические рекомендации для государственных органов и перечень квалификационных требований по основным направлениям деятельности федеральных органов власти, участвующих в пилотном проекте, а также предложения по изменению законодательства о гражданстве. Служба Российской Федерации в целях регулирования системы квалификационных требований.

Внедрение системы квалификационных требований упростит работу кадровых служб по формированию квалификационных требований к должностям государственных служащих, уточнению конкретных квалификационных требований к должностям государственных служащих и тем самым повысит эффективность подбора и оценки квалифицированных работников; эффективная ротация государственных служащих и управление профессиональным развитием рабочей силы; формирование резерва кадров по отдельным направлениям деятельности государственных органов, что значительно упрощает поиск квалифицированных работников, обладающих необходимыми знаниями и навыками; заработную плату государственных служащих лучше дифференцировать по сложности выполняемой работы.

Все это способствует мотивации сотрудников к учебе и работе, повышению их заинтересованности в работе, а также делает понятными критерии оценки кадрового состава, что, в свою очередь, повышает удовлетворенность работой и комфорт работы. Пилотные проекты по внедрению новых принципов кадровой политики на государственной службе.

Пилотный проект по комплексной оценке: Существующая система оценки эффективности сталкивается со многими проблемами. Чиновники оценивают себя, нет внешней оценки, нет связи результатов аттестации с карьерным ростом и материальной мотивацией, нет четких требований к профилю образования, знаний и навыков, нет критериев эффективности. На основе международного опыта возможна разработка комплексной системы оценки персонала, включающей внутриведомственную оценку и внешнюю оценку.

Внутренняя оценка включает в себя каждые 3 года оценку выполнения квалификационных требований (с помощью пилотного проекта по квалификации), оценку деловых качеств (личностных характеристик, влияющих на работу) один раз в год и оценку эффективности также раз в год. Внешняя оценка состоит из регулярной публичной оценки государственного служащего (анкеты в письменной и электронной форме) (обязательный элемент), а также оценки агентства другими органами. Эта оценка может быть как плановой, так и внеплановой. Оценка персонала в данном случае представляет собой процедуру определения эффективности персонала в выполнении задач организации. Аттестация персонала (оценка соответствия занимаемой должности) представляет собой формализованную процедуру систематической оценки соответствия заданным критериям деятельности и квалификации конкретного работника. По результатам оценки для работника составляется индивидуальный план развития, к нему применяются положительные или отрицательные меры стимулирования (в зависимости от результата), принимаются решения об их ротации и карьерном росте. И это все

мотивационные факторы, влияющие на государственного служащего. Пилотные проекты по внедрению новых принципов кадровой политики на государственной службе.

Существуют также определенные препятствия для внедрения интегрированной системы оценивания. Например, неправильное применение методики оценки персонала, сопротивление нововведениям, неприятие неэффективными сотрудниками, применение системы оценки не повсеместно, а выборочно и т.д. и т.п. Для устранения этих барьеров требуется обучение персонала, планирование задач сверху вниз, привязка точек оплаты и так далее.

Таким образом, можно констатировать, что утверждение о низких мотивационных возможностях труда государственных служащих не совсем корректно, так как мотивационных возможностей не так уж и мало. Из исследования и оценки четырех пилотных проектов нельзя исключить, что использование кадровых технологий из коммерческого сектора может дать положительную информацию о состоянии системы трудовой мотивации государственных служащих.

Что касается заработной платы, то в настоящее время готовятся предложения о внесении изменений в Федеральный закон «О государственной гражданской службе в Российской Федерации» в части заработной платы [6]. Изменяется состав заработной платы государственного служащего. Он состоит не из оклада государственного служащего, оклада за чин и других выплат, а из фиксированной части (в том числе оклада государственного служащего, оклада за классный чин, оклада за выслугу лет, оклада за допуск к секретным сведениям) и переменная часть (реальные бонусы за эффективность) [7]. Постоянная часть составляет более 60% от заработной платы работника. К поощрительным выплатам относятся премии, выплаты по результатам работы и другие выплаты. Минимальная заработная плата зависит от работника в коммерческой сфере. В связи с этим уместно упомянуть о составе и соотношении наград за достижения в России и за рубежом. За границей (наиболее изменчивыми) поощрительными платежами являются дополнительные выплаты, бонусы, поощрительные выплаты, связанные с результатами, и платежи за риск за выполнение действий с повышенными обязательствами.

Понятие условно-переменной части заработной платы активно используется и за рубежом. Это различные надбавки, не зависящие от производительности, а зависящие от других параметров. Средние значения условно-переменной части заработной платы государственных служащих в разных странах составляют 10-19% от заработной платы. При этом эффективная доля заработной платы колеблется в пределах 4-72% и, как видите, весьма неоднородна. Тенденция развития системы оплаты труда государственных служащих: децентрализация критериев определения заработной платы государственных служащих, появление все более эффективных критериев и менее централизованное определение грейда.

Исследования показывают, что стимулирующие компоненты заработной платы обладают высоким мотивационным эффектом. К сожалению, большинство выплат в России до сих пор бессрочные, поэтому система оплаты труда является довольно слабым мотиватором в управлении госслужащими. Примечательно также, что в России доля премий по результатам работы одна из самых низких среди многих других стран [8].

Таким образом, для законопроекта, реализация даст положительные результаты с точки зрения мотивации госслужащих, но федеральный законопроект все же должен «к чему-то стремиться» [9]. Проект Федерального закона «О государственной гражданской службе в Российской Федерации» от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ (с изменением размера оплаты труда); Тищенко Е. Н. Состав и соотношение поощрительных элементов оплаты труда государственных служащих в Российской Федерации и за рубежом. – Вопросы государственного управления – 2012, №4.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. URL: (Дата обращения: 28.12.2021).

- 2. Федеральный Закон «О государственной гражданской службе в Российской Федерации» от 27 июля 2004 г. №79-ФЗ; URL: (Дата обращения: 28.12.2021).
- 3. Федеральный закон "О системе государственной службы российской федерации" от 27.05.2003 N 58-Ф3; URL: (Дата обращения: 29.12.2021).
- 4. Указ Президента Российской Федерации "О проведении аттестации государственных гражданских служащих Российской Федерации" от 1 февраля 2005 г. №110; URL: (Дата обращения: 29.12.2021).
- 5. Указ Президента Российской Федерации 7 мая 2012 года №601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления»; URL: (Дата обращения: 04.01.2022).
- 6. Проект Федерального Закона «О государственной гражданской службе в Российской Федерации» от 27 июля 2004 г. №79-ФЗ (с изменениями, касающимися оплаты труда); URL: (Дата обращения: 05.01.2022).
- 7. Антикоррупционная политика : Учеб. пособие [для вузов / Г. А. Сатаров, М. И. Левин, Е. В. Батракова и др.]; Под ред. Г. А. Сатарова. М. : СПАС, 2004. 367 с. (Дата обращения: 28.12.2021).
- 8. Бахрах Д.Н., Россинский Б.В., Старилов Ю.Н. Административное право. 3-е изд., пересмотр. и доп. М.: Норма, 2008. 816с.; (Дата обращения: 28.12.2021).

Степанченко Полина Сергеевна

Студент

ФГБОУ ВО «Тюменский Индустриальный Университет» Россия, Тюмень

МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРСОНАЛА В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация: в данной научной статье рассмотрены основные механизмы, которые применяют для увеличения эффективности сотрудников. Исследованы основные этапы повышения производительности эффективности сотрудников. Изучены актуальные тенденции в области управления персоналом, где основной упор сделан на тенденцию внедрения информационных систем управления сотрудниками. Характерность описываемого подхода к менеджменту и управлению сотрудниками заключается в его способности исполнять роль инструмента, помогающего соотнести цели бизнеса и конкретных сотрудников, дающим возможность оценивать работоспособность каждого работника.

Ключевые слова: управление персоналом, эффективность персонала, производительность труда, организация труда, оптимизация трудовых процессов

MECHANISMS FOR INCREASING PERSONNEL EFFICIENCY IN COMMERCIAL ORGANIZATIONS

Abstract: This scientific article discusses the main mechanisms that are used to increase the efficiency of employees. The main stages of increasing the productivity of employees' efficiency have been investigated. The current trends in the field of personnel management have been studied, where the main emphasis is placed on the trend of introducing information systems for managing employees. The specificity of the described approach to the management and management of employees lies in its ability to play the role of a tool that helps to correlate the goals of the business and specific employees, making it possible to assess the performance of each employee.

Keywords: personnel management, personnel efficiency, labor productivity, labor organization, optimization of labor processes

Трудности в управлении сотрудниками на различных предприятиях всегда были и будут наиболее актуальными во всём мировом сообществе вне зависимости от политического строя. Конкретно подготовленная система управления кадрами влияет не только на социальную деятельность сотрудников, но и на итоговые результаты экономической деятельности организации.

Основой каждой фирмы и ключевым достоянием являются сотрудники организации. В условиях финансового упадка роль и смысл сотрудника на предприятии не снизилась, а наоборот выросла в большее количество раз. В реальный момент времени, говоря о социально-ориентированной экономике, одним из направления которой находится становление человека в процессе труда имеют в виду превращение труда в сферу становления человека, постепенный переход к содержательному труду в комфортных условиях, перемены отношений в коллективе и др.

Человек считается наиболее дорогостоящим ресурсом фирмы. Стоящее предприятие ставит цели максимально действенно применить потенциал своих сотрудников, формируя все условия для более полной отдачи сотрудников во время работы для усиленного становления их потенциала. Сочетание сотрудника и фирмы гарантирует действенного становление и функционирование любой коммерческой организации.

В настоящее время при постоянно меняющихся условиях функционирования и организации деятельности коммерческих предприятий всё более очевидно выявляется проблема формирования и совершенствования системы управления сотрудниками как инструмента увеличения эффективности и результативности коммерческой деятельности организаций и предприятий различных форм хозяйствования. В условиях, когда основополагающими факторами конкурентоспособности являются обеспечение рабочей силой предприятия, степень мотивации сотрудников, удовлетворённость условиями работы, всё более важными являются вопросы как современного понимания сущности сотрудников организации, так и современного понимания системы управления сотрудниками, её взаимодействия с другими структурными подразделениями, которые обеспечивают эффективную работу организаций.

Актуальные тенденции в развитии процесса управления работниками принимают всё более высокий смысл для повышения успеха организаций в области управления человеческими ресурсами. К более наиболее весомым прогрессивным направлениям управления персоналом можно отнести следующие.

Оценка работы персонала – это тест производительности работника на предоставленном рабочем пространстве за определённый этап времени, проверка соотношения эталонам выполнения работы сообразно данным аспектам. Оценка работы персонала делится на деловую и аттестационную. Деловую оценку в свою очередь делят на внутреннюю и внешнюю.

Деловая оценка – это целенаправленный процесс сопоставления результативности труда и факторов её соответствия требованиям должности или рабочего места [3]. В зависимости от того, кто выступает специалистами в деловой оценке персонала, её делят на внутреннюю (оценка реализуется организации) и внешнюю (с привлечением сторонних специалистов специализированных организаций). Данную оценку делят на следующие виды: систематическая оценка сотрудников, которая исполняется на постоянной основе, не реже одного раза в год и ведётся в соответствии с критериями компетенций и ключевых показателей эффективности, отмеченных в действующем описании должности; разовая оценка, которая проводится, когда нужно принять то или же другое управленческое решение в отношении работника, в частности его перемещении, планировании карьеры, повышении квалификации, а также премировании. В этом случае оценка компетенций работника имеет возможность реализовываться на основании требований к перспективной должности – должности, на которую работник может быть принят на работу или же, или перемещён.

Полученные в ходе оценки работы данные можно использовать для повышения эффективности системы подбора кадров, адаптации новичков, повышения квалификации и развития сотрудников, а также для улучшения программ мотивации персонала [2].

Объективная и важная информация по персоналу и кадровым ресурсам считается более весомым фактором для реализации конкурентоспособности передовых организаций. При этом важными становятся не только вопросы планирования потребности, но и степень квалификации и производительности деятельности персонала.

Российский бизнес не так давно встретился с проблемами из-за недостатка квалифицированного персонала, и понимание причин происходит только в данный момент. Дефицит на кадровом рынке со временем станет лишь только усугубляться, и организации вынуждены будут вступать в борьбу за высококвалифицированный персонал.

Руководители выбирают информационные системы управления сотрудниками, отталкиваясь не лишь только от функциональных требований, но и уделяя большое внимание удобству интерфейса. При этом для обеспечения совместимости с другими корпоративными системами руководители склоняются к рассмотрению программных продуктов, реализованных на одной платформе. Это позволяет сэкономить финансовые возможности компании на обучении сотрудников и повысить качество внедрения в предприятие.

Так же важным вопросом становится стоимость интеграции информационной системы управления работниками, которая включает не только покупку лицензий на программное обеспечение, но и консалтинг, обучение, услуги по адаптации бизнес-процессов управления персоналом, а также адаптации программного обеспечения. По оценкам специалистов, бюджеты на внедрение

информационных систем управления персоналом в российских компаниях в разы ниже, чем в зарубежных [1]. В России рынок проф. предложений внедрения систем такого класса находится в стадии разработки и не всегда соответствует запросам клиентов. Отечественные фирмы стремятся получить прогнозируемый итог с фиксированным бюджетом и сроками.

Более благоприятными для коммерческих организаций системами считаются системы, имеющие строгую, апробированную методологию, развитый перечень возможностей, но при этом гибкие в настройке.

По мере становления бизнеса возникает проблема автоматизации процессов, связанная с превращением среднего бизнеса в большой. Масштабирование автоматической системы надо рассматривать не лишь только с точки зрения количества активных пользователей, но и с точки зрения функциональности. Задача обслуживания наибольшего числа пользователей решается с помощью создания соответствующей информационной инфраструктуры.

Внедрение информационной системы управления работниками в организации необходимо в случае, если начальник коммерческой фирмы видит, что бизнес закончил развитие по причине недостатка работников или их низкой эффективности. Тогда необходимо изучить и реформировать существующие процессы управления работниками. Для поддержания данных процессов необходимо нужно установить в фирму информационную систему управления работниками. Это так же принципиально, как введение бюджетного управления или же автоматизация производственных процессов.

Конфигурации, которые происходят на российском рынке, связанны с резким повышением значимости человеческого фактора и выдвинули на важнейшее место такую отрасль, как управление человеческими ресурсами. Становление экономики РФ ведёт к поиску и внедрению свежих форм управления работниками, которые способны обеспечить их мотивацию к рабочему процессу. В передовых экономических кретериях и жёсткой конкуренции работник обязан владеть аналитическим мышлением, трудолюбием, широкой эрудицией, честолюбием, силой воли, а также высокой культурой общения и умением достойно себя вести в любой ситуации. Это выдвигает новые запросы к развитию персонала, в частности к профессиональному обучению персонала, к проведению мероприятий, содействующих абсолютному раскрытию делового потенциала работников и росту их возможности вносить индивидуальный вклад в работу фирмы.

Эффект от внедрения в систему управления персоналом мотивационного поощрений позволит управлять с сотрудниками компании, стимулируя их трудиться эффективнее, заключать договора, быть активными и заинтересованными в развитии организации. Увеличение мотивационной компенсации прежде всего скажется на понижении текучести сотрудников, а это в свою очередь уменьшит издержки фирмы на поиск и подготовку новых работников. Во всяком случае, издержки на улучшение системы управления персоналом – это, по сущности, вложения в человеческий потенциал, а это позитивно воздействует на успешность работы всей организации. Таким образом, проведенное исследование говорит об финансовой эффективности предложенных мероприятий и рациональности их воплощения.

- 1. Хазанова, Д.Л. Управление персоналом коммерческой организации: учебное пособие / Д.Л. Хазанова, М.А. Блюм, Д.Н. Малышев. Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. 112 с. 100 экз. ISBN 978-5-8265-1223-4.
- 2. HR-автоматизация: технологии и тренды. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.m-bo.ru/publikacii/stati.php?ID=1374, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.
- 3. Беляков Д.А., Долгий В.И., Еремеев М.А. Оценка резервов повышения эффективности управления промышленными предприятиями // Вестник УГАЭС. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2013. № 1 (3). С. 37-41.

Дорошенко Анна Михайловна

Учитель начальных классов МАОУ СОШ №24 г. Краснодар

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАБОТЫ ПЕДАГОГОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы повышения эффективности работы педагогов дополнительного образования по формированию профессиональной ориентации воспитанников УДОД. В статье приведён краткий анализ трудов педагогов соотечественников занимавшихся проблемами профориентации школьников. Сформулированы методические рекомендации для педагогов дополнительного образования по улучшению работы в рамках профессиональной ориентации учащихся.

Ключевые слова: професииональная ориентация, дополнительное образование, рекомендации

PROFESSIONAL ORIENTATION AS ONE OF THE DIRECTIONS OF WORK OF TEACHERS OF ADDITIONAL EDUCATION

Abstract: This article discusses the issues of increasing the effectiveness of the work of teachers of additional education in the formation of vocational guidance for pupils of UDOD. The article provides a brief analysis of the works of teachers of compatriots who dealt with the problems of vocational guidance for schoolchildren. Methodological recommendations for teachers of additional education are formulated to improve work in the framework of vocational guidance of students.

Keywords: professional orientation, additional education, recommendations

Профессиональная ориентация является сложной многогранной проблемой: государственной по масштабам, экономической по результатам, социальной по содержанию, педагогической по методам.

Концепция «профессиональная ориентация» была рассмотрена учеными из разных научных направлений. Большинство авторов анализируют его с точки зрения социальной ориентации, причем основным аспектом является интеграция человека в профессиональной сфере.

Вопросы профориентационной работы рассматривались отечественными учеными: закономерности формирования профессиональной пригодности и методические принципы ее диагностики (К. М. Гуревич, В. Д. Небылицын); методы диагностики профессиональной направленности личности (Е.А. Климов); профессиональное развитие личности (К.К. Платонов, Н.С. Пряжников).

Ольга Александровна Волкова в своих трудах выделяет следующие типы профессиональной ориентации:

- 1) образование, получение и обновление знаний;
- 2) реализация своих физических качеств и практического интеллекта;
- 3) ориентация на досуговую деятельность;
- 4) высокие требования к материальным условиям жизни;
- 5) ориентация на материальную обеспеченность.

Функция педагога дополнительного образования не только тестировать ребенка, но и показать ему, близкую профессию связанную с его видом деятельности, а также раскрывать потенциал и знакомить с

требованиями к тому или иному роду деятельности. Популяризируя профессию, педагог углубляет и расширяет кругозор воспитанников на перспективу использования своих способностей. Нами были сформулированы основные методические рекомендации для педагогов дополнительного образования по совершенствованию профессиональной ориентации воспитанников.

- 1. Помогите воспитанникам найти, определить и выбирать их цели и ценности.
- 2. Пополняйте знания о мире профессий, чем их больше, тем яснее какие необходимы для приобретения той или иной профессии качества и навыки. Это приблизит к реалистичности выбора карьеры.
 - 3. Начните вести профориентационную работу как можно раньше.
- 4. Постарайтесь информировать учащихся о важности обучения, поскольку это является обязательным условием для адаптации к изменениям на рынке труда.
- 5. Покажите разницу между «профессией» и «специальностью». Это поможет вам облегчить дальнейшую работу.
 - 6. Не забывайте использовать в работе различные методы и формы вовлечения воспитанников.
- 7. Обратите внимание на практические упражнения, в которых учащиеся могут погрузиться в определенную работу.
- 8. Не забывайте о предоставлении воспитанникам возможности показать свою собственную индивидуальность, посредством решения самостоятельных работ.
 - 9. Важно участие и родителей при организации профориентационной работы.
- 10. Вы можете отслеживать индивидуальное развитие учащихся, создав для каждого портфолио с задачами / документами / отзывами.

Профориентация - это естественное продолжение всей образовательной работы с учащимися и в определенной степени её логическим завершением. Полноразмерная профессиональная ориентация, которая на всём пути развития сопровождает учащихся, дает возможность разумно подойти к выбору сферы деятельности. Заинтересованность УДОД в обоснованном выборе профессии его выпускниками аргументирована: в процессе обучения формируются навыки и умения, которые позволяют стремиться к поиску себя на рынке труда. Таким образом, мы увеличивается важность подготовки для детей и родителей, ценность такого образования не только в возможности личного развития, но и в практической составляющей успешной конструкции профессиональной карьеры.

- 1. Голованов В. П. Методика и технология работы педагога дополнительного образования: учеб. пособие для студентов сред.спец. учеб. заведений. М.: ВЛАДОС, 2004. 239 с.
- 2. Махаева О.А, Григорьева Е.Е. Я выбираю профессию. Комплексная программа активного профессионального самоопределения школьников. М.: УЦ «Перспектива», 2002.
- 3. Климов Е.А. Психология профессионального самоопределения. Ростов-на Дону: Феникс, 1996.
- 4. Пряжников Н.С., Пряжникова Е. Ю. Игры и методики для профессионального самоопределения старшеклассников. М.: Первое сентября, 2004. 224 с.
- 5. Мордовская А.В. Теория и практика жизненного и профессионального самоопределения старшеклассников. М.: Akademia, 2000.
- 6. Пряжников Н.С., Методы активизации профессионального и личностного самоопределения. М., Издательство НПО «Модэк», 2002.

7. Пряжников Н.С. Профориентация в школе: игры, упражнения, опросники (8-11 классы). - Москва: Вако, 2005. - 288 с.

Макарова Ирина Ильинична

Студент магистратуры Елабужский институт КФУ, РФ, г. Елабуга

Божкова Галина Николаевна

Научный руководитель Елабужский институт КФУ, РФ, г. Елабуга

ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ В ПОДРОСТКОВОЙ ПРОЗЕ (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ XXI ВЕКА)

Аннотация: В статье на примере произведений Ф. Бакмана «Медвежий угол» и П. Дзаноннер «Зорро в снегу» раскрываются методы и приемы формирования личности юных спортсменов. Показывается, что методы зависят от вида спорта (командный или одиночный), цели (одержать победу или спасти попавших в беду), спортивной философии тренера (философия победителя, философия страха и послушания, философия справедливости и добра). Делается вывод о том, что одинаково важно как формировать волевые качества, так и нравственные ценности; формироваться не только как спортсмену, но и как человеку.

Ключевые слова: тренер, профессиональный хоккей, кинолог, роман «Медвежий угол» Ф. Бакмана, роман «Зорро в снегу» П. Дзаноннер, воспитательные методы тренеров.

FORMATION OF THE PERSONALITY OF YOUNG ATHLETES IN TEENAGE PROSE (ON THE EXAMPLE OF WORKS OF THE XXI CENTURY)

Abstract: The article reveals the methods and techniques of forming the personality of young athletes on the example of the works of F. Backman "Bear's Corner" and P. Zanonner "Zorro in the Snow". It is shown that the methods depend on the type of sport (team or solo), the goal (to win or save those in trouble), the sports philosophy of the coach (the philosophy of the winner, the philosophy of fear and obedience, the philosophy of justice and goodness). It is concluded that it is equally important to form volitional qualities and moral values; to form not only as an athlete, but also as a person.

Keywords: coach, professional hockey, dog handler, novel "Bear's Corner" by F. Backman, novel "Zorro in the Snow" by P. Zanonner, educational methods of coaches.

Профессиональный спорт и спорт высоких достижений в настоящее время является мощной индустрией с большими государственными и спонсорскими финансовыми вложениями. Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года N 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» как одна из национальных целей развития Российской Федерации, в рамках которой среди целевых показателей установлено увеличение доли граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, до 70 процентов. Согласно постановлению «О развитии детско-юношеского спорта в Российской Федерации», достижение этого показателя невозможно «без формирования у детей и молодежи осознанной потребности в регулярных занятиях физической культурой и спортом, которые являются неотъемлемой составляющей здорового образа жизни» [5]. В связи с этим повышается значимость исследований о роли спорта в жизни подростков. В монографии Л.Г.Уляевой, Е.В. Мельника исследуется влияние спортивной деятельности на формирование самооценки и проявление личностных деформаций, влияние семьи на формирование личности юных спортсменов и некоторые другие аспекты психолого-педагогического сопровождения спортивной деятельности в контексте самореализации личности [6]. В диссертационном исследовании А.Г. Кузьменко исследуются особенности становления ценностных ориентаций юных хоккеистов [3]. Особенности работы тренера с юными спортсменами исследуется в

трудах Ф.Н. Мочалова и Ю.В. Филатова [4], морально-волевые качества, организаторские и коммуникативные способностиспортивного тренера исследуются в труде Н.Х. Хакунова и других [7]. На российском книжном рынке в последние годы все чаще стали появляться русские и зарубежные произведения о юных спортсменах, в которых над проблемами, обозначенными выше, задумываются и писатели. Однако нет ни одного научного исследования, которое бы анализировало образ юного спортсмена, тренера, особенности их взаимоотношений, особенности вазимоотношений между членами команды, становление личности спортсмена на материале художественного произведения. Нам кажется, что такой анализ целесообразно провести на материале произведений Ф.Бакмана «Медвежий угол» и П. Дзаноннер «Зорро в снегу».

Сложный мир профессионального хоккея, где происходит формирование спортсмена, показан в повести Ф.Бакмана «Медвежий угол». В центре внимания автора – вымышленный маленький городок Бьорнстад, что в переводе обозначает «Медвежий город». Городок настолько мал и бесперспективен, что практически обречен на вымирание. Здесь только два центра притяжения – хоккейный клуб и фабрика, причем на фабрике дела идут не лучшим образом. Однако настоящая команда юниоров показывает вхоккее такой уровень игры, что перед городом начинают маячить лучшие перспективы. Вот в таких общих условиях писатель описывает становление Кевена, Амата, Беньи, Филиппа, Закариаса и других. Перед читателем раскрываются колоритные фигуры тренеров – семидесятилетнего Суне, посвятившего хоккею жизнь и Давида – ученика Суне, ставшего тренером и воспитавшего команду юниоров, от игры которых зависит судьба всего Бьорнстада. Ф. Бакман не намеревается судить методы формирования спортсменов, которые применяют Суне и Давид, не разделяет их на хорошего и плохого тренеров, так как каждый добился определенных успехов. Однозначно отрицательными героями-тренерами могут быть только эпизодические персонажи, главным методом работы с воспитанниками которых является наказание. Так, Петер недоволен методом работы тренера Лео: «Когда Лео начал играть в хоккей, Петер повздорил с одним тренером, который вечно орал на детей, уверяя «Чтобы они тебя слушали, их надо немного припугнуть». Петер тогда промолчал. Но в машине по дороге домой он сказал Лео: «Когда я в детстве проливал молоко, отец всегда меня наказывал. Ловчее от этого я не стал. Только стал бояться брать молоко в руки. Запомни это» [1, с.476].

Ф.Бакман показывает, что детский и юношеский спорт не могут быть связаны с политикой. Как только успехи юных хоккеистов начинают рассматриваться как главное условие развития Бьорнстада, меняются требования к тренеру. Суне, всю жизнь посвятивший хоккейному клубу и учивший достойно играть, а не выигрывать любой ценой, становится ненужным. Его должен заменить Давид, который умеет создавать установку на победу, не всегда используя нравственные методы. Для Суне – каждый игрок бесценен, он считает своим долгом работать с хоккеистами не только как со спортсменами, но и воспитывать в них личность. Он не сторонник того, чтобы выпускать юниора во взрослый матч, если видит, что тот может сломаться во взрослом, порой жестоком спорте. Мудрость такого подхода показывается автором на примере с Роббаном. Спонсоры и правление заставили Суне перевести Роббана в основную команду, хотя тренер был против. В итоге Роббан пострадал от силового приема, получил травму. Давид тоже является опытным тренером. Однако выдвигая на первый план лозунг «Вы должны победить!» [1, с. 40], он забывает, что спорт – это не только победа, не только способ обратить внимание общественности на хоккейный клуб в заброшенном городке, но и инструмент формирования личности.

Несмотря на жесткость, писатель не критикует Давида за методы и приемы работы с юными спортсменами, обращает внимание на те методы и приемы работы, которые способствуют воспитанию у юных спортсменов силы воли, формированию успешных тактик и стратегий. Наиболее действенным методом формирования спортсменов Давид считает метод наблюдения. Это – самый основной метод изучения стратегий хоккеистов, и когда Давид замечает Амата – сына уборщицы Фатимы, подбадривает его: «Я знаю, что ты изучаешь манеру Кевина, это хороший образец для подражания. Обрати внимание, как он всегда наблюдает за коньками защитника в команде противника, когда они оказываются один на один: как только коньки меняют угол и центр тяжести смещается, Кевин бросает по воротам в трафике»[1, с.125]. Не в последнюю очередь благодаря методу наблюдения и поощрению Давида Амат открывает для себя двери в профессиональный спорт.

Давид точно знает, что хоккей – командный вид спорта и только сплочение, принятие себя как часть команды может стать залогом успеха. Между тем, каждому необходимо проявить индивидуальный подход. Давид умеет весьма гармонично сочетать сплочение команды и признание каждого как уникальной личности. Например, еще в начале пути тренировки маленьких Кевина, Бубу, Лит и других,

Давид выдавал им перед игрой шайбы, на которых писал короткие сообщения, что-то такое, что им следовало держать в уме. Это были такие слова-советы, как «Играй плотнее», «Побольше двигайся», «Терпение». Эти короткие послания помогали юным спортсменам сосредотачиваться на самом главном. Тот же прием он использует для сплочения команды, иногда для этого, как подчеркивает Ф. Бакман, достаточно шутки, которые часто применяет тренер – он мог с суровым видом передать шайбу самому нервному парню в автобусе и ждать, пока тот не прочтет: «Застегни ширинку. Шланг торчит»[1, с. 321]. Его юмор предназначался только игрокам, – и они чувствовали себя избранными. «Шутка сильная вещь – она способна ввести тебя в некий круг и способна исключить» [1, с. 321].

Давид, как и другие, знает цену настоящей мотивации спортсменов, уверен, что только мотивация может привести к успеху. Действенным средством формирования мотивации являются лозунги. Неслучайно на стенах над вешалками в ледовом дворце висят плакаты с лозунгами: «Тяжело в тренировке, легко в игре», «Команда важнее тебя», «Играй за медведя на груди, а не за имя на спине». «Особенно крупными буквами был написан лозунг, красовавшийся в центре: "Мы не умеем проигрывать, потому что редко этим занимаемся!"», – отмечает писатель [1, с.134]. Однако по мере развития сюжета немаловажную роль играют еще и личные мотивации юных спортсменов, которые знает и замечает только опытный и талантливый тренер. Так, для Амата путевка в большой спорт – это путевка в другую жизнь, в которой его мать Фатима не будет мыть полы, сгибая и разгибая больную поясницу, заставляя работать больные, почти отказывающие уже мышцы.

Если в «Медвежьем углу» перед читателем открывается сложный, блестящий и жестокий мир хоккея, то в книге П. Дзаноннер «Зорро в снегу» представлен другой мир - мир собак и людей. Кинология как вид спорта имеет свою специфику, а произведение «Зорро в снегу» интересно и тем, что показываются и особенности работы с собакой – требования, последовательность воспитания собаки-спасателя, и методы и приемы работы опытных тренеров-кинологов с молодыми людьми, которые только-только вступили на этот путь. Здесь методы формирования личности-спортсмена совсем иные, отсутствует дух соперничества, стремление к победе любой ценой, однако при этом требуется терпение, физическая подготовка, способность работать в экстремальных условиях, а главное - моральные ценности, эмпатия, умение поставить себя на чужое место. Именно такими качествами обладает главный герой произведения Лука, которого Зорро – собака из команды «Альпийской помощи» спасла из-под лавины. С тех пор Лука и сам мечтает стать кинологом, и писатель отмечает, что шансы у него есть: «Лука – самый молодой из всех, у него мало опыта. Зато он занимается спортом, умеет кататься на лыжах и слушать – последний навык тесно связан с собаками» [2, с.159]. Если сравнивать Луку с Аматом и другими ребятами-хоккеистами из произведения Ф.Бакмана, то это совершенно разные типажи, отличающиеся темпераментом, взаимоотношениями с окружающим миром, видом мотивации. Методы и приемы формирования личности спортсмена-спасателя в корне отличаются от тех, которые используют тренеры в командных видах спорта. В первую очередь отметим, что отбор, как и в других видах спорта достаточно серьезен: чтобы стать волонтером «Альпийской помощи» и тренироваться с оператарами организации Лука должен сдать экзамен. Еще одной особенностью является то, что кинология требует больших интеллектуальных вложений, к которым Лука готов. На выпускном экзамене он пишет работу о собаках, о взаимосвязи обоняния с климатическими изменениями, совершает исторический экскурс в те времена, когда собака стала другом и помощником человека, изучает анатомию животного. В романе «Зорро в снегу» не показано разрушающего влияния спорта на личность, так как спорт, связанный со спасением человека не имеет отношения ни к политике, ни к победе любой ценой, он требует только полного единения животного и человека во имя общей цели. Зато "путевка" в большой спорт может стать серьезным испытанием нравственных качеств, ценностей не только спортсменов, но и их родителей, тренеров-наставников, и эта тема ярко проявлена в романе «Медвежий угол». Давид успешно справляется с такими задачами как управление развитием ценностных ориентаций у спортсменов-хоккеистов, обеспечивающих успешность соревновательной деятельности; развитием социально-ценных мотиваций спортивной деятельности юных хоккеистов. Давид использует такие методы как одобрение, поощрение которые воспитывают волю, самоанализ, самооценку. Однако он игнорирует такой метод, как самоконтроль. Писатель показывает, что умение контролировать свои поступки является значимой для спортсмена как на спортивной арене, так и в жизни. В большой спорт открываются двери для тех, кто является не только талантливым и успешным хоккеистом, но и нравственно безупречен вне спортивной площадки. Кевин забывает это правило, он не умеет контролировать себя и посягает на честь пятнадцатилетней девочки.

Итак, можно сделать выводы о том, что тренер оказывает сильное влияние на формирование личности спортсмена. В командных видах спорта юные спортсмены в первую очередь выбирают тренера за мастерство, достижения; тренер должен их мотивировать к победе, поощрять дисциплину, создать командный дух. Вместе с тем, игрок должен воспринимать себя как личность, поэтому необходимо проявлять индивидуальный подход. На примере истории Кевина Ф. Бакман показывает, что не менее значимым является формирование не только нравственных ориентиров, нацеленных на победу, но и моральных ценностей, умение контролировать свои поступки. Моральные качества, эмпатия являются наиболее важными в таких видах спорта, как кинология, в профессии кинологаспасателя. На примере романа «Зорро в снегу» мы видим, что изначально этот вид спорта привлекает людей с высокими нравственными качествами. Анализ романов Ф. Бакмана и П. Дзаноннер показывает, что формирование личности спортсмена обязательно должно включать не только воспитание волевых качеств, но и нравственные ценности, умение проявлять самоконтроль вне спорта.

- 1. Мочалова Ф.Н. Роль тренера в управлении спортивным коллективом [Электронный ресурс]: статья/ Ф.Н. Мочалова, Ю.В. Филатов. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/rol-trenera-v-upravlenii-sportivnym-kollektivom/viewer
- 2. Постановление о развитии детско-юношеского спорта в Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: https://docs.cntd.ru/document/573832783
- 3. Уляева Л.Г. Психолого-педагогическое сопровождение спортивной деятельности в контексте самореализации личности: монография / Л.Г.Уляевой, Е.В. Мельника. М.: издатель Мархотин П.Ю., 2014. 236 с.
- 4. Хакунов Н.К. и др. Профессионально-значимые личностные качества спортивного педагога // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 3: педагогика и психология. 2013. №2. С. 153-160.
- 5. Бакман Ф. Медвежий угол. М.: Синдбад, 2019. 575 с.
- 6. Дзаноннер П. Зорро в снегу. М.: Компас-Гид, 2018. 172 с.
- 7. Кузьменко А.Г. Формирование ценностных ориентаций юных спортсменов: дис. ... канд. пед. наук. Якутск, 2000. 170 с.

Богданова Полина Сергеевна

Студент магистратуры Владимирский филиал РАНХиГС, г. Владимир

Запольнова Людмила Анатольевна

Научный руководитель Владимирский филиал РАНХиГС, г. Владимир

МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН В ОРГАНАХ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Аннотация: В статье автором указаны причины обращения граждан в органы местного самоуправления, виды обращений и порядок их рассмотрения, названы причины, по которым обращения не подлежат рассмотрению.

Ключевые слова: обращение, органы местного самоуправления, граждане, контроль, порядок

MECHANISM FOR CONSIDERING CITIZENS' APPEALS IN LOCAL SELF-GOVERNMENT BODIES

Abstract: In the article, the author indicates the reasons for citizens' appeals to local authorities, the types of appeals and the procedure for their consideration, the reasons for which appeals are not subject to consideration are named.

Keywords: appeal, local government, citizens, control, order

В органы местного самоуправления гражданин может обратиться по следующим причинам:

Во-первых, нарушение прав и свобод гражданина; осуществление прав и свобод;

Во-вторых, получение государственных услуг, необходимой информации;

В-третьих, предложение мероприятий, которые направлены на улучшение и усовершенствование государственного управления; предложение о проведении общественных реформ;

В-четвертых, выражение своего мнения и так далее 1.

Как правило, обращения в устной форме подвергаются обработке в случае, если прецеденты и условия, обозначенные в них явны, и требуют дальнейшего рассмотрения.

Телефонные обращения или же обращения по телефону доверия – это обращения, полученные в работе телефонных консультативных структур.

Предоставленная конструкция формируется для быстрой обработки запросов и обращений людей, а еще для консультирования в режиме реального времени. При получении вопроса справочного характера предполагается немедленное предоставление интересующей информации. В том случае, когда не представляется возможным дать ответ моментально в процессе разговора, устное обращение регистрируется, и далее обрабатывается в том же порядке, как письменные обращения.

Граждан принимают непосредственно должностные лица в обсужденное и комфортное для людей время по графику, которое заранее доводится до посетителя, в организованных для этого помещениях.

Должностные лица организуют индивидуальный прием граждан, осуществляют его и несут ответственность за его организацию.

В обращениях письменной формы, как правило, указывают следующие реквизиты: название и адрес органа власти или руководителя, к которым направлено письмо, представление основной проблемы или вопроса, реквизиты отправителя обращения, место проживания, телефон для обратной связи, дату и подпись отправителя.

Письменное обращение гражданина, поступившее в органы местного самоуправления, рассматривается 30 дней со дня регистрации. Срок рассмотрения обращения гражданина органами местного самоуправления, в исключительных случаях, может быть продлен, однако не больше, чем на 30 дней.

Такое решение принимается в случае сложности выполнения обращения, с обязательным уведомлением об этом гражданина.

В срочном порядке рассматриваются:

- обращения, связанные с защитой прав ребенка,
- сообщения об авариях или чрезвычайных ситуациях.

Время рассмотрения и принятия решения увеличивается на несколько дней, в случае если при написании обращения был использован иностранный язык или точечно-рельефный шрифт для слепых.

Данная процедура устанавливается с учетом уведомления гражданина, который подал то или иное обращение.

Гражданин прикрепляет к письменному обращению все необходимые документы, либо их копии. Все это делается для того, чтобы подтвердить свои аргументы.

Вместе с тем, нужно отметить, что обращение гражданина не рассматривается в следующих случаях:

- если гражданину неоднократно давались письменные ответы на проблему, определенную им в письменном обращении;
- в обращении не указано ФИО гражданина, который направил свое обращение, почтовый адрес (электронный адрес), по которому должен быть направлен ответ;
 - в обращении содержится нецензурная лексика, оскорбительные выражения;
- если подготовить ответ на обращение гражданина не представляется возможным без разглашения сведений, которые составляют государственную или иную охраняемую законом тайну;
 - текст письменного обращения гражданина не поддается прочтению;
 - от гражданина поступило заявление о прекращении рассмотрения обращения.

Для рассмотрения коллективных обращений граждан существуют некоторые особенности. Данные обращения формируются по двум группам:

- к первой группе относятся обращения по личным вопросам;
- ко второй предложения, заявления и жалобы по вопросам неудовлетворительной работы и совершенствованию органов местного самоуправления.

Для контроля за процессом рассмотрения обращений граждан в органах местного самоуправления составляются отчеты о работе с обращениями граждан за определенный период. В отчетах отражаются данные о количестве поступивших обращений, тематике обращений и формы поступления обращений. В отчетах также указываются какие меры были предприняты в связи с поступившим обращением (решено положительно, приняты меры, разъяснено, переадресовано, отказано).

Отчеты о рассмотрении обращений и принятых мерах публикуются в открытом доступе на официальных сайтах органов местного самоуправления.

Человек наделен правом обращаться с заявлением, либо жалобой в адрес любого органа местного самоуправления, который наделен обязанностью регулирования определенной области жизнедеятельности общества.

В процессе рассмотрения и анализе поступивших обращений органы местного самоуправления гарантирует справедливое, многостороннее и уместное решение проблемы. С целью этого орган власти составляет запрос в адрес других структур регионального либо местного уровня на представление дополнительных документов.

После данных действий осуществляются мероприятия, нацеленные на возобновление либо охрану интересов, независимостей и легитимных прав гражданина, и предоставляется письменный результат согласно сути установленных в обращении проблем.

В процессе обращения гражданина в органы местного самоуправления он наделен следующими правами:

- представлять вспомогательные бумаги, а в случае затруднений с получением данных документов обращаться с пожеланием об их истребовании;
- изучать информацию, относящуюся к рассматриваемой проблеме. Данное право, впрочем, содержит определенные ограничения. В представлении информации может быть отказано, в случае, если затрагиваются права, свободы и легитимные интересы иных лиц, или же в случае если в обозначенных документах и материалах находятся данные, не подлежащие разглашению;
- получать письменный ответ по сущности обращения.

Из вышеизложенного возможно сделать вывод о том, собственно, что гражданин имеет возможность пользоваться более комфортным для себя методикой связи с муниципальными органами власти: имеет возможность направлять обращение по почте, факсом, электронной почтой, по телефону, или прийти на индивидуальный прием к сотруднику в органы местного самоуправления. В реальное время порядок рассмотрения и работы с обращениями людей строго контролируется. Несоблюдение сроков и порядка рассмотрения обращения граждан в органах местного самоуправления влечет за собой административную ответственность.

¹Жеребцова Л.А. Организация работы с обращениями граждан в органах государственной власти / Л.А. Жеребцова. – М.: ВНИИДАД, 2018. – 90 с.

- 1. Жеребцова Л.А. Организация работы с обращениями граждан в органах государственной власти / Л.А. Жеребцова. М.: ВНИИДАД, 2018. 90 с.
- 2. Федеральный закон «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ.
- 3. Кравец, И.А. Право на обращение граждан в органы местного самоуправления: конституционные основы, проблемы регулирования и реализации / И.А. Кравец // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Право. 2017. № 2. С. 33-47.

Акопян Екатерина Витальевна

Студент ТюмГУ

ПОНЯТИЕ И ВИДЫ АКТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Аннотация: В статье освящена проблема понятия и видов актов управления. Акты управления выступают важной формой выражения управленческой деятельности. Несмотря на распространенность и большую изученность данной тематики, ряд вопрос остается не решенными. В настоящее время не выработано единого понимания и определения «правовой акт управления», ряд споров вызывает соотношение нормативно-правового акта с иными источниками права. Выявлены проблемы в данной области и предложены пути решения данных проблем. Определено текущее состояние по данной проблеме. Автор предлагает свою трактовку понятия «акта управления»

Ключевые слова: государство, акт управления, правовой акт, государственное управление, управленческая деятельность

THE CONCEPT AND TYPES OF ACTS OF MANAGEMENT

Abstract: The article deals with the problem of the concept and types of acts of management. Management acts are an important form of expression of management activities. Despite the prevalence and great study of this topic, a number of issues remain unresolved. Currently, there is no common understanding and definition of a "legal act of management", a number of disputes are caused by the relationship of a normative legal act with other sources of law. Problems in this area are identified and ways of solving these problems are proposed. The current status of this issue has been determined. The author offers his own interpretation of the concept of "act of management"

Keywords: state, act of management, legal act, public administration, management activities

На протяжении длительного времени, в российской правовой системе нормативно-правовой акт являлся едва ли не единственным источником права. В настоящее время нормативно-правовой акт играет ведущую роль среди всех иных источников права.

Правовой акт является основным источником современного российского права. Наибольшая доля правового регулирования осуществляется при помощи нормативно-правовых актов.

Правовой акт управления (административно-правовой акт) является разновидностью правового акта. Интересен тот факт, что в действующем законодательстве нет четкой формулировки правового акта, соответственно и отсутствует понятие административно-правового акта.

Административно-правовой акт, он же правовой акт управления призван регулировать отношения в административной сфере. С одной стороны, в административно-правовом акте, заложено то начало, которое упорядочивает административно-правовые отношения, с другой стороны, административно-правовой акт способствует развитию, динамике административно-правовых отношений.

Правовой акт управления служит выражением правовой формой субъектов государственного управления. В российской правовой литературе можно встретить такие понятия как «правовой акт управления» [1], «акт государственной администрации» [2]. Наряду с перечисленными понятиями встречаются и такие как «юридический акт в административном управлении», «административный акт». Большое количество используемых выражений создает неверное уяснение смысла и сущности административно-правового акта. Однако, большинство ученых, говорят об одних и тех же признаках административно-правовых актов, несмотря на использование различных наименований.

Таким образом, данные понятия носят тождественный характер с понятием «административноправовой акт» и «правовой акт управления». Институт административно-правового акта занимает центральное место в теории административного права. Это обусловлено тем, что в рамках административно-правового акта реализуются важные функции государственного управления.

Правовые акты управления издаются органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, в отдельных случаях они также они могут приниматься другими государственными органами.

Если речь идет о правовых актах управления, издаваемых иными органами законодательной и судебной власти, их правовые акты управления касаются обычно вопросов функционирования самих органов.

Таким образом, акт управления можно трактовать как управленческое решение, принятое уполномоченным субъектом, в области решения задач и реализации функций исполнительной власти и государственного управления.

Данные акты могут иметь форму приказов, распоряжений, регламентов и т.д. Это могут быть и акты руководителей органов законодательной, судебной власти.

В правовой литературе, посвященной административно-правовым актам, приводятся следующие его признаки:

- 1.Адмнитистративно-правовой акт выражает в себе управленческое решение, которое подготовлено и принято в установленном порядке;
- 2. Издание административно-правового акта возможно только уполномоченным на то субъектом публичного управления, в пределах компетенции, представленной ему законом;
- 3. Принятие административно-правового акта возможно только в одностороннем порядке, а именно специальным органом публичного управления или же должностным лицом. Те лица, в отношении которых данный акт издается, не могут каким-либо образом воздействовать на субъекта, издающего акт. При этом организации или лица, в отношении которых издан административно-правовой акт могут оспорить в суде его обоснованность и законность.
- 4. Административно-правовой акт является властным волеизъявлением органа публичного управления, в котором отражены государственно-властные полномочия.
- 5. Административно-правовой акт устанавливает обязательные правила поведения в сфере управленческих отношений. Данный акт выражает в себе безусловное исполнение и императивный характер.
- 6. С помощью административно-правового акта устанавливаются границы необходимого поведения субъектов в области государственного управления.
- 7. Административно-правовой акт создает правовую основу для возникновения, изменения или прекращения административно-правовых отношений или же является юридическим актом, порождающим изменение, возникновение и прекращение данных правоотношений.
- 8. Административно-правовой акт носит законный (подзаконный) характер. Тот факт, что административно-правовой акт подзаконен, означает, что издается субъектом исполнительной власти согласно Конституции Российской Федерации, федеральными законами, международными договорами и другими законодательными актами, указами Президента РФ, постановлениями Правительства РФ, законодательными и иными нормативными актами субъектов РФ (уставами субъектов РФ, их законами), нормативными актами вышестоящих звеньев исполнительной власти в интересах обеспечения и исполнения содержащихся в них предписаний Правительства РФ, законодательными и иными нормативными актами субъектов РФ (уставами субъектов РФ, их законами), нормативными актами вышестоящих звеньев исполнительной власти в интересах обеспечения и исполнения содержащихся в них предписаний.
- 9. Административный акт является разновидностью юридически значимых документов, применяемых в процессе деятельности органов управления.
- 10. Для административно-правового акта характерен определенный порядок принятия и форма. Для [3] ряда актов установлена обязательная процедура подготовки.

Правовые акты управления довольно разнообразны, в силу чего следует привести их классификацию.

- 1. По правовым свойствам, правовые акты управления могут быть следующих видов:
- нормативные, т.е. такие акты, которые содержат в себе правовые нормы. Цель их принятия регулирование однотипных правоотношений. Данные акты рассчитаны на многократное применение.
- индивидуальные, т. е.- такие акты, которые не содержат в себе нормы права. Цель их издания сводится к разрешению конкретного вопроса, носящего индивидуальный характер. Это один из самых

распространенных видов административно-правовых актов, при помощи которых решается множество вопросов в сфере государственного управления;

- административно-правовые акты смешанного вида содержат в себе как норму права, так и решение индивидуального вопроса. Данные акты принимаются для регулирования целого комплекса вопросов в сфере государственного управления.
 - 2. По сроку своего действия, административно-правовые акты могут быть следующих видов:
 - срочные;
 - временные;
 - с неопределенным сроком действия. [4]
- 3.В зависимости от органа, который издает административно-правовой акт, можно выделить следующие виды:
- Указы и распоряжения Президента Российской Федерации или правовые акты глав исполнительной власти субъекта Российской Федерации);
- Постановления и распоряжения (принимаются органом государственного управления общей компетенции Правительством Российской Федерации, правительствами субъектов Российской Федерации);
- Приказы издаются, как правило, руководителями всех уровней органов исполнительной власти, в том числе правоохранительных и военных органов управления. (По своему содержанию приказ может быть как нормативным, так и индивидуальным актом).
- 4. В зависимости от территории своего действия, административно-правовые акты могут быть следующих видов:
 - акты, действующие на всей территории нашего государства;
- -акты, действующие на территории субъекта Федерации, административно территориальной единицы (т.е. края, района, области и т.д.);
- акты, имеющие межтерриториальное действие (действующие в пределах нескольких административно-территориальных единиц);
 - 5. В зависимости от характера компетенции, административно-правовые акты могут быть:
- общего управления (издаются органами управления общей компетенции: Президентом Российской Федерации, Правительством Российской Федерации и т.д.);
- отраслевого управления (регулируют правоотношения в пределах отрасли управления и издаются министерствами, ведомствами и т.д.);
- межотраслевого управления (принимаются органами, носящими межотраслевой характер (к примеру, Министерство финансов Российской Федерации)).

По такому основанию как характер актов управления они могут быть:

- обязательные, т.е. императивные;
- рекомендательные;
- программные.

Обязательные акты управления составляют особую группу и являются решениями, носящими обязательный характер как для всей группы граждан или должностных лиц или же для всех граждан, которые подпадают под территорию действия данного акта управления, т.е. на которую распространяется компетенция исполнительного органа, издающего данный акт. К примеру, для осуществления определенных видов деятельности необходимо получении лицензии, т.е. разрешения; при приеме на государственную службу издается приказ и т. д.

Рекомендательные акты управления не обладают императивным характером. Они содержат в себе возможность поиска целесообразного варианта решения определенных задач.

К примеру, рекомендации по наиболее эффективной организации работы государственных налоговых инспекций по применению санкций за нарушения налогового законодательства.

Программные акты управления принимаются в форме решения, в которых прописана определенная программа действий. Программные акты принимаются управомоченным на то органом в строго установленном порядке. Как правило, программные акты управления содержат цели и способы его выполнения наилучшим образом, а также набор необходимых для этого средств (финансовых, технических и т.д.). Также в программных актах обязательно должны содержаться сроки их исполнения.

Тематики административно-правовых актов управления (государственных актов управления) представляет особую актуальность и требует детального анализа.

До настоящего времени понятие административно-правовой акт не имеет законодательной регламентации. Множество дискуссий оно вызывает и в теории.

Однако общепринятым в доктрине, является следующее понимание правового акта управления: как наиболее значимая форма реализации задач, целей и функций государственных органов и их должностных лиц в рамках своих полномочий.

В теории разработана классификация административно-правовых актов по таким основаниям как сфера применения, время действия, особенность правового положения субъекта правотворчества, юридическая сила.

Поскольку государственная власть не может быть реализована сама по себе, административноправовой акт выступает важнейшей формой деятельности государственных органов.

В настоящее время, разработан законопроект «О нормативных правовых актах Российской Федерации», в котором подробно регламентируются вопросы, касающиеся правовых актов управления. [5]

Очевидно, что необходимость принятия подобного закона возникло уже давно, поскольку в сфере законодательного процесса накопилось большое количество вопросов, которые требуют правового разрешения.

В то время как в нашем государстве разработан проект подобного федерального закона, в Республике Казахстан данный закон принят: Закон Республики Казахстан «О правовых актах».

В Законе Республики Казахстан: «О правовых актах» регламентируются общественные отношения, которые касаются порядка разработки, принятия, регистрации, порядка введения в действия, изменения, дополнения, прекращения действия и особенностей опубликования правовых актов. [6]

Очевидно, что принятие подобного закона в Российской Федерации устранит существующие пробелы и снимет ряд дискуссионных вопросов, не только относительно актов государственного управления, но и иных нормативно-правовых актов.

- 1. Мазурин С.Ф., Прокофьев К.Г. Административное право: Учебное пособие / Под общ. ред. В.П. Сальникова. СПб.: Фонд «Университет», 2019. 312 с.
- 2. Закон Республики Казахстан «О правовых актах» от 6 апреля 2016 года № 480-V 3PK// [Электронный ресурс]: URL: WWW http://online.zakon.kz (дата обращения: 01.12.2021)
- 3. Борисова Е. К. Признаки правого акта управления. Юридическое значение // Вестник науки и образования. 2019. №21-2 (75).C.56-57
- 4. Борисова Екатерина Константиновна Требования, предъявляемые к актам управления. Последствия их несоблюдения // Наука и образование сегодня. 2019. №12 (47). С.21-23
- 5. Проект Федерального закона «О нормативных правовых актах в Российской Федерации» (подготовлен Минюстом России) (не внесен в ГД ФС РФ, текст по состоянию на 26.12.2014) // [Электронный ресурс]. Доступ из справ.правовой системы «Консультант Плюс» (дата обращения: 01.12.2021).
- 6. Воронин И.К. Теоретико-правовые аспекты правового акта управления // Административное и муниципальное право. 2016. № 2. С. 124 131.

Саксонова Марина Евгеньевна

Студент магистратуры

Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования "Московский финансово-промышленный институт "Синергия"

ПОСЛЕДСТВИЯ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭМАНСИПАЦИИ И ПУТИ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ

Аннотация: в статье рассмотрены правовые проблемы эмансипации несовершеннолетних в РФ с учетом сложившейся судебной практики, а также предложены возможные способы их разрешения

Ключевые слова: эмансипация, проблемы несовершеннолетних, ювенальная юстиция

ARTICLE: CONSEQUENCES AND LEGAL PROBLEMS OF EMANCIPATION AND WAYS TO RESOLVE THEM

Abstract: the article discusses the legal problems of the emancipation of minors in the Russian Federation, taking into account the existing judicial practice, and also suggests possible ways to resolve them

Keywords: emancipation, juvenile problems, juvenile justice

Приобретение несовершеннолетним дееспособности в ходе применения процедуры эмансипации приводит к наступлению различных последствий, которые влияют не только на правовой статус несовершеннолетнего, но и распространяются на его законных представителей (родителей, опекунов, или попечителей).

Проблемы, возникающие в практике применения ст. 27 ГК РФ, свидетельствуют о необходимости проведения доктринальных разработок и принятия мер, направленных на совершенствование законодательства.

С признанием несовершеннолетнего эмансипированным, наступают определенные последствия, которые разделяются на несколько групп.

Во-первых, эмансипация приводит к изменению правового статуса несовершеннолетнего. В данном аспекте несовершеннолетний приобретает права совершения сделок без письменного согласия своих законных представителей или родителей. Это обозначает приобретением им полной дееспособности, и самостоятельной ответственности за свои действия, включая деликтные правоотношения. Кроме того, несовершеннолетний может свободно распоряжается своим имуществом, включая то, которое было им приобретено с заработной платы, или дохода от предпринимательской деятельности.

Во-вторых, с эмансипацией несовершеннолетнего его родители, усыновители, опекуны (попечители), или иные представители не несут ответственность за его действия и по его обязательствам.

В-третьих, на основании ст. 120 СК РФ с эмансипацией несовершеннолетнего наступает прекращение действия судебного решения, вынесенного по факту взыскания алиментов в пользу такого несовершеннолетнего.

В-четвертых, эмансипация приводит к тому, что несовершеннолетний самостоятельно несет ответственность по обязательства, которые вытекают из содержания главы 25 ГК РФ, а также из положений ст. 1074 ГК РФ. Это приводит к прекращению субсидиарной ответственности его законных представителей и родителей.

Следует отметить, что эмансипация обладает различными проблемами, одной из которых является тот факт, что по законодательству эмансипированный несовершеннолетний приобретает полную дееспособность, хотя на практике такая дееспособность обладает частичным характером.

Это объясняется тем, что эмансипированный гражданин не может быть участником правоотношений, которые могут возникнуть только при 18 достижении определенного возраста. В качестве примера можно привести участие дееспособных граждан в качестве представителей, которые должны достичь 18 лет.

Кроме того, в данном случае эмансипация не распространяется на правоотношения, связанные с приобретением оружия, получением водительского удостоверения, и несения воинской обязанности.

Согласно ст. 27 ГК РФ, объявленный эмансипированным несовершеннолетний, становится обладателем гражданских прав в полном объеме и несет гражданские обязанности, но за исключением тех прав и обязанностей, для приобретения которых установлен определённый возраст федеральным законодательством, например, эмансипированный не сможет быть перевозчиком в договорных отношениях по перевозке грузов.

В свою очередь, достаточно часто в практической деятельности государственных учреждений отмечается, что эмансипированные подростки не знают, какими они правами обладают.

В подтверждение данной точки зрения можно обратиться к иску, поступившему в Муромский городской суд Владимирской области 31 мая 2016 года.

Фролов Г.Г. обратился с иском в суд к ОГИБДД МО МВД России «Муромский», о признании решения о не допуске к сдаче экзаменов на право управления транспортным средством незаконным по причине недостижения им семнадцати лет. Он попросил обязать данные органы допустить его к сдаче экзамена, так как постановлением администрации Муромского района от 22 марта 2016 года он был объявлен полностью дееспособным, т.е. эмансипированным.

Однако представитель ОГИБДД МО МВД РФ Зинцов И.И. исковые требования не признал, указывая вышеназванное решение правомерным. Полную дееспособность гражданин приобретает после вступления в законную силу решения об эмансипации, однако, он не может осуществлять те права и 117 обязанности, для которых закон устанавливает определенный возраст. Так как гражданин Фролов Г.Г., на тот момент еще не достиг данного возраста, он обоснованно был не допущен к сдаче экзаменов на право управления транспортными средствами категории «В». После рассмотрения материалов дела, суд отказал Фролову Г.Г. в 19 удовлетворении его исковых требований [4].

Такие законодательные ограничения возрастного ценза в возможности принятия участия эмансипированных граждан определены именно возрастным цензом, и подтверждают его частичную, а не полную дееспособность.

Для решения данной проблемы предлагаем внести соответствующие изменения в ст. 27 ГК РФ, изложив ее следующим образом: Несовершеннолетний, достигший шестнадцати лет, может быть объявлен частично дееспособным, если он работает по трудовому договору, в том числе по контракту, или с согласия родителей, усыновителей или попечителя занимается предпринимательской деятельностью.

Еще одной проблемой является отсутствие в ГК РФ условий, предоставляющих возможность отмены эмансипации несовершеннолетнего.

В данном случае необходимым является учет психологических особенностей личности несовершеннолетнего, а также уровня его развития в целом.

По нашему мнению, данную проблему следует разрешить с помощью института ограничения дееспособности, и для отмены эмансипации принять основания, закрепленные в рамках ст. 30 ГК РФ:

- 1) факт злоупотребления спиртными напитками.
- 2) употребление наркотических средств (наркозависимость) [1].

Судебная практика в случае лишения или ограничения дееспособности по основанию злоупотребления спиртными напитками говорит о конкретике данного основания в каждой ситуации.

Так, к примеру, судом учитываются особенности систематического или чрезмерного употребления алкоголя или наркотических средств, что приводит к нарушению материального благополучия членов семьи. Суд в данном случае не учитывает доходы членов семьи лица, в отношении которого подано заявление о признании его недееспособным или ограничено дееспособным, даже в случае неполучения членами семьи от него материальной помощи. В научной литературе отмечается, что ограничение лица в дееспособности возможно только при наличии решения суда. Среди основных условий ограничения лица в дееспособности особое внимание в научной литературе отводится такому основанию как психическое расстройство, которое затрагивает способность человека к разумному мышлению, и руководить своими действиями и поступками, что по смыслу приравнивалось исследователями к умственной отсталости [2].

В данном случае можно выделить следующие различия данного основания:

- 1) исследователи подчеркивают наличие только психических расстройств личности, как основания недееспособности или ее ограничения.
- 2) при наличии психического расстройства у личности указывается на необходимость определения градации данного заболевания, в силу которой разрешить вопрос, связанный с ограничением дееспособности или ее лишением [3].

Считаем, что данные основания следует выделить в рамках ст. 27, со ссылкой на ст. 30 ГК РФ, что позволит в случае изменения психического состояния несовершеннолетнего применить условия отмены его эмансипации.

Проблемой применения порядка признания несовершеннолетнего эмансипированным осуществляется в силу наличия согласия его законных представителей.

В данном случае возникает проблема, связанная с не установлением формы такого согласия на законодательном уровне (письменной или устной).

Получение согласия законных представителей несовершеннолетнего является важным аспектом, так как следует из прав родителей на воспитание ребенка и из их отношения по обеспечению интересов ребенка.

По нашему мнению, при эмансипации несовершеннолетнего, согласие законных представителей должно рассматриваться только как элемент процедуры эмансипации, а не как обязательный факт, достаточного для объявления несовершеннолетнего полностью дееспособным, так как существует судебный порядок, к которому может обратиться несовершеннолетний для того, чтобы обрести полную дееспособность. В связи с этим, считаем, что согласие следует оформлять в письменном виде, а наличие такого согласия от обоих родителей считается излишним. Отсутствие единого порядка и перечня документов, необходимых для эмансипации, так же является немаловажным.

После анализа документов в различных субъектах РФ, стало очевидно, что отсутствует их единый перечень.

Так же нет закрепления такого условия, как наличия дохода у несовершеннолетнего.

Согласно ст. 27 ГК РФ, для эмансипации достаточно самого факта регистрации несовершеннолетнего как индивидуального предпринимателя или же заключения трудового договора, что, на наш взгляд, ещё не свидетельствует о наличии достаточного дохода для самостоятельного проживания, хотя законодатель не устанавливает размер такого дохода.

Полагаем, что наличие дохода не доказывает психофизиологическую зрелость подростка, поэтому эти условия не должны быть важными критериями для принятия решения об эмансипации.

В силу вышеизложенного, очевидно, что институт эмансипации требует дальнейшего усовершенствования.

По нашему мнению, процедура эмансипации должна подвергнуться серьезному и тщательному анализу специалистов в области психологии и медицины, так как вопрос об эмансипации несовершеннолетнего гражданина является серьезным и субъективным, поэтому и требует всестороннего изучения и определение ее влияния на совершение правонарушений несовершеннолетними.

По нашему мнению, процедура эмансипации должна подвергнуться серьезному и тщательному анализу специалистов в области психологии и медицины, так как вопрос об эмансипации несовершеннолетнего гражданина является серьезным и субъективным, поэтому и требует всестороннего изучения и определение ее влияния на совершение правонарушений несовершеннолетними.

- 1. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации. Часть первая / под ред. А.П. Сергеева. М.: Проспект, 2018. С. 310.
- 2. Комментарий к Федеральному закону от 24 апреля 2008 г. № 48-ФЗ «Об опеке и попечительстве» (постатейный) / Т.Г. Пивоварова, О.В. Кузнецова. М.: Дашков и Ко, 2013.
- 3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» // Российская газета. № 140. 30.06.2015.
- 4. Решение Муромского городского суда Владимирской области от 31 мая 2016 г. по делу № 2A-1474/2016 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sudact.ru

Четверкина Александра Александровна

Студент

Тюменский Государственный Университет

ОСОБЕННОСТИ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Аннотация: В нашем обществе происходят сложные процессы, связанные с обострением социальной ситуации в стране, которые, так или иначе, отражаются на людях, их физическом, психическом, материально-финансовом благополучии. Особенно остро на эти изменения реагируют дети и подростки. Одним из проявлений рефлектирования подростков на происходящие изменения являются правонарушения.

Ключевые слова: Уголовная ответственность, несовершеннолетние, личность преступника.

SPECIFIC FEATURES OF MINOR CRIMINAL LIABILITY

Abstract: In our society, complex processes are taking place associated with the aggravation of the social situation in the country, which, in one way or another, affect people, their physical, mental, material and financial well-being. Children and adolescents are especially sensitive to these changes. One of the manifestations of adolescents' reflection on the ongoing changes is delinquency.

Keywords: Criminal liability, minors, the identity of the offender.

Общество представляет собой сформировавшееся под влиянием внешних и внутренних факторов объединение активно взаимодействующих людей, обладающих общими интересами. Для стабильного функционирования общества человечеством придумывались различные традиции, правила морали, а впоследствии законодательные нормы, предусматривающие наказание для тех, кто не следует установленным нормам.

Однако для того, чтобы иметь возможность снижать количество совершаемых преступлений, отдельное внимание уделяется исследованию мотивов преступлений. И если совершеннолетними лицами зачастую движет желание получения недоступных им, по какой-либо причине вещей, исполнение давно задуманных планов и пр., то подростки, как правило, действуют спонтанно и под влиянием эмоций.

Правонарушения несовершеннолетних всегда вызывают повышенное внимание. Это вполне обоснованно, поскольку молодое поколение является естественным резервом социального развития, а нарушение закона лицами юного возраста, свидетельствуют о существующих недостатках воспитания, условий для включения молодежи в жизнедеятельность общества. Не случайно преступления среди лиц, не достигших 18-летнего возраста рассматривается в как важнейший момент предупреждения преступности в целом. Подростки являются одной из наиболее незащищенных категорий нашего общества. Они легко вовлекаются в экстремистские группировки. Их желание утвердится, также нередко приводит в криминальную среду [10]. Даже в спокойные и сытые времена многие молодые люди испытывают дефицит адреналина и для них правонарушения становится не только способом обогащения, точнее, не столько обогащением, сколько способом почувствовать остроту жизни, ощутить адреналин. Особо острые ощущения возникают, когда преступление совершенно для поднятия авторитета в кругу сверстников.

Практика показала, что среди несовершеннолетних с девиантным и деликвентным поведением значительным остается количество лиц, проживающих в неблагополучных семьях. Многие подростки совершали преступление не по причине неблагоприятного стечения обстоятельств, а в силу того, что они постепенно приближались к правонарушению в процессе деградации личности.

Согласно Минимальным стандартным правилам ООН, касающимся отправления правосудия в отношении несовершеннолетних («Пекинским правилам») от 29.11.1985. [2], «система правосудия в отношении несовершеннолетних направлена в первую очередь на обеспечение благополучия несовершеннолетнего и того, чтобы любые меры воздействия на несовершеннолетних правонарушителей были всегда соизмеримы как с особенностями личности правонарушителя, так и с обстоятельствами правонарушения». Наказание юного правонарушителя нацелено, прежде всего, на осознание им вины. В Конвенции ООН от 20 ноября 1989 г. "О правах ребенка" [1], общепризнанных нормах международного права и в российском законодательстве закреплен приоритет интересов и благосостояния детей во всех сферах жизни общества и государства. В ст. 40 Конвенции закреплен перечень минимальных гарантий, которые государство обязано предоставить несовершеннолетнему, обвиняемому в совершении преступления: презумпция невиновности; незамедлительное и непосредственное информирование его родителей или иных законных представителей; получение правовой и другой необходимой помощи; свобода от принуждения к даче свидетельских показаний или признанию вины; бесплатная помощь переводчика; полное уважение личной жизни на всех стадиях разбирательства и др. Требования настоящей Конвенции нашли отражение в уголовном и уголовнопроцессуальном праве РФ.

Уголовным кодексом РФ установлено, что субъектом преступления несовершеннолетний может стать по достижению 14-летнего возраста [3]. В уголовном процессе несовершеннолетний может рассматриваться как: подозреваемый, обвиняемый (подсудимый), защищаясь от уголовного преследования; потерпевший на стороне обвинения, принимая участие в установлении виновности субъекта предполагаемого преступления; свидетеля, участвуя как на стороне защиты, так и на стороне обвинения. Кроме того, по достижении возраста 16 лет, обладая полной дееспособностью в порядке эмансипации или при вступлении в брак, он может выступать в качестве гражданского истца (ст.36, 37 Гражданского процессуального кодекса РФ от 14.11.2002 №138-Ф3) [5]. Такой подросток, совершая преступление, осознавал, что он совершает действие, нарушающее закон, то к уголовной ответственности он может быть привлечён. При этом, государство относится к преступлениям, совершённым несовершеннолетними, с повышенным вниманием и рассматривает каждый случай сугубо индивидуально. Таким образом, меры ответственности, применяемые к подросткам, даже за совершение идентичного деяния, могут существенно отличаться.

Глава 50 Уголовно-процессуального кодекса РФ от 18.12.2001 №174-ФЗ [4] предусматривает особый порядок уголовного судопроизводства в отношении несовершеннолетних. По делам о преступлениях несовершеннолетних с доказыванием общих обстоятельств (событие преступления; виновность; характер и размер вреда, причиненного преступлением и др.), при производстве предварительного расследования и судебного разбирательства устанавливается: возраст несовершеннолетнего; условия его жизни и воспитания, уровень психического развития и иные особенности личности; влияние старших по возрасту лиц на несовершеннолетнего. При наличии данных, свидетельствующих об отставании в психическом развитии, не связанном с психическим расстройством, устанавливается также, мог ли несовершеннолетний в полной мере осознавать фактический характер и общую опасность своего деяния. Задержание несовершеннолетнего подозреваемого и избрание меры пресечения в виде заключения под стражу производится в общем порядке, за исключением обязательного обсуждения судом возможности отдачи несовершеннолетнего под присмотр. Вместе с тем, заключение под стражу в качестве меры пресечения может быть применено в случае, если несовершеннолетний подозревается или обвиняется в совершении тяжкого или особо тяжкого преступления и только в исключительных случаях за преступления средней тяжести.

Допрос несовершеннолетнего подозреваемого, обвиняемого не может продолжаться без перерыва более 2 часов, в день более 4 часов. В допросе несовершеннолетнего, не достигшего возраста 16 лет, а также страдающего психическим расстройством или отстающего в психическом развитии не зависимо от возраста, обязательно участие педагога или психолога.

При вынесении приговора в отношении несовершеннолетнего подсудимого суд обязан решить вопросы о возможности освобождения его от наказания, условного осуждения, назначения наказания, не связанного с лишением свободы. Если будет установлено, что несовершеннолетний, совершивший преступление, может быть исправлен без применения уголовного наказания, то суд вправе освободить его от наказания и назначить принудительную меру воспитательного воздействия. Закон основан на принципах исправления молодого правонарушителя, предотвращения рецидивов и не ставит перед собой цель покарать подростка за совершенное преступление. Наказание юного правонарушителя

нацелено, прежде всего, на осознание им вины и предотвращение противоправного поведения в будущем. Закон подростковых и молодежных преступлений ориентирован на индивидуально-профилактическое воспитание молодого преступника с целью восстановления его личности. Государство в данном случае использует свои инструменты для того, чтобы помочь еще не сформировавшимся в своих убеждениях и развитии молодым людям вовремя осознать содеянное, сделать правильный выбор и впредь не совершать необдуманных поступков, способных привести к тяжким, а иногда и необратимым, последствиям. Таким образом, наказание несовершеннолетних носит, в первую очередь, не карательный, а исправительный характер.

Далее рассмотрим, организацию работы с несовершеннолетними, доставленными в территориальные органы МВД России.

В служебное помещение территориального органа МВД России и (или) ПДН (если оно находится вне помещения территориального органа МВД России) доставляются несовершеннолетние:

совершившие общественно опасные деяния либо иные правонарушения до достижения возраста, с которого наступает уголовная или административная ответственность;

совершившие правонарушения, влекущие меры административного наказания, или совершившие антиобщественные действия;

самовольно ушедшие из СУВУЗТ;

направляемые в ЦВСНП;

безнадзорные и беспризорные, нуждающиеся в помощи государства, для последующего направления их в специализированные учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, или в медицинские организации, в том числе:

оставшиеся без попечения родителей или законных представителей;

заблудившиеся и подкинутые;

самовольно оставившие семью, ушедшие из образовательных учреждений для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, или других детских учреждений;

не имеющие места жительства, места пребывания и (или) средств к существованию;

проживающие в семьях, находящихся в социально опасном положении, и (или) находящиеся в социально опасном положении.

Подводя итог, можно выделить следующие особенности уголовной ответственности лиц, не достигших совершеннолетия заключающихся: в ограничении видов наказаний, применяемых к несовершеннолетним; в значительном сокращение размеров и сроков применяемых наказаний; в исправительных учреждениях, исполняющих наказание в виде лишения свободы для несовершеннолетних; - в возможности освобождения от уголовной ответственности с применением принудительных мер воспитательного воздействия; в освобождении от наказания и помещении виновного в специальное воспитательное или лечебно-воспитательное учреждение для несовершеннолетних; в условиях применения условно-досрочного освобождения несовершеннолетних от отбывания наказания; - в значительном снижении сроков давности; в снижении сроков погашения судимости [9].

Данные меры были направлены на снижение развития преступности среди лиц, не достигших 18летнего возраста.

Таким образом, в отношении лиц, не достигших совершеннолетия, увеличивается воспитательная роль не исключительно наказанием, но и других мер. Так же можно отметить, что существенно сокращаются пределы уголовной ответственности в отношении несовершеннолетних. Свидетельством чего, представляется установление системы принудительных мер воспитательного характера, которые могут применяться к ним вместо наказания в случаях совершения преступлений, не представляющих большой общественной опасности.

С возрастом мы нередко жалеем о своем поведении в молодости. Речь идет и о каких-то легкомысленных поступках, так же и о более серьезных правонарушениях. Хорошо, когда ошибки молодости можно, приложив к этому больше или меньше усилий, исправить. Хуже, когда подобные ошибки приводят к таким последствиям, которые вследствие необратимы. В юном возрасте тяжело оценить возможные последствия, однако всё должно иметь свои рамки, не пересекающие свободы других людей и не нарушающие норм закона.

- 1. Конвенции ООН от 20 ноября 1989 г. "О правах ребенка" // Сборник международных договоров СССР. 1993. Выпуск XLVI. Режим доступа: Консультант плюс.
- 2. Минимальные стандартные правила Организации Объединенных Наций, касающиеся отправления правосудия в отношении несовершеннолетних (Пекинские правила) от 29.11.1985. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/beijing_rules.shtml
- 3. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-Ф3 (ред. от 01.07.2021) //в данном виде документ опубликован не был. Первоначальный текст документа опубликован в изданиях "Собрание законодательства РФ", 17.06.1996, N 25, ст. 2954, "Российская газета", N 113, 18.06.1996, N 114, 19.06.1996, N 115, 20.06.1996, N 118, 25.06.1996. Режим доступа: Консультант плюс.
- 4. Криминологическая характеристика личности несовершеннолетнего преступника. Режим доступа: https://vuzlit.ru/131581/kriminologicheskaya_harakteristika_lichnosti_nesovershennoletnego_prestupnika
- 5. Лекция на тему: Уголовная ответственность несовершеннолетних Режим доступа: https://mvd.ru/upload/site69/folder_page/002/759/372/Ugolovnaya_otvetstvennost_nesovershennoletnikh.pd
- 6. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 №174-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // в данном виде документ опубликован не был. Первоначальный текст документа опубликован в изданиях Российская газета. 22.12.2001. –№249. Режим доступа: Консультант плюс.
- 7. Краснова, М.В. Подростковая преступность: причины совершения преступлений несовершеннолетними. Режим доступа: https://www.scienceforum.ru/2014/739/6368
- 8. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 №138-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // в данном виде документ опубликован не был. Первоначальный текст документа опубликован в изданиях Российская газета. 20.11.2002. №220. Режим доступа: Консультант плюс.
- 9. Федеральный закон от 24.06.1999. №120-ФЗ (ред. от 07.06.2017) "Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних" // Российская газета. 30.06.1999. №121. Режим доступа: Консультант плюс.

Васильева Ксения Константиновна

Студент

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, РФ, г. Санкт-Петербург

Братковская Марина Александровна

Студент

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, РФ, г. Санкт-Петербург

СВОЙСТВА ВОДЫ

Аннотация: Вода - вещество привычное и необычное, самое важное вещество на Земле, понастоящему уникальное. Статья посвящена изучению воды и ее свойств. В работе подробно описаны именно те свойства, которые отличают воду от других веществ.

Ключевые слова: натяжение, тетраэдральные построения, хороший растворитель, высокая температура плавления и вязкость, кристаллизация, водность.

WATER PROPERTIES

Abstract: Water is a familiar and unusual substance, the most important substance on Earth, truly unique. The article is devoted to the study of water and its properties. The work describes in detail exactly those properties that distinguish water from other substances.

Keywords: tension, tetrahedral structures, good solvent, high melting point and viscosity, crystallization, water content.

Чистая вода - прозрачная жидкость, не имеющая цвета, запаха и вкуса. В твердом состоянии вода называется льдом ли снегом, а в газообразном - водяным паром. Около 71 поверхности Земли покрыто водой. «Она является хорошим сильнополярным растворителем». В природных условиях вода всегда содержит растворенные вещества (соли и газы). Она имеет ключевое значение в создании и поддерживании жизни на Земле, в химическом строении живых организмов, в формировании климата и погоды. Состав воды (по массе): 11,19 водорода и 88,81 кислорода. Наибольшую плотность она имеет при (1 г/. Плотность льда меньше плотности жидкой воды, поэтому лед всплывает на поверхность. Вода замерзает при и кипит при давлении 101325 Па. Она плохо проводит теплоту и очень плохо проводит электричество. Вода – хороший растворитель. Молекула воды имеет угловую форму, атомы водорода по отношению к кислороду образует угол, равный 104,5. Поэтому молекула воды - диполь: та часть молекулы, где находится водород, заряжена положительно, а часть, где находится кислород, отрицательно. Благодаря полярности молекул воды электролиты в ней диссоциируют на ионы.

Аномальными свойствами воды являются те, в которых поведение жидкой воды сильно отличается от того, что наблюдается для других жидкостей. Вода – единственное, что встречается в природе во всех трёх агрегатных состояниях: в твердом, в жидком и в газообразном. В форме газа вода одна из самых легких структур, а как жидкость – намного плотнее, чем ожидалось, но вот в твердом виде вода оказалась намного легче, чем ожидалось, если сравнивать с жидкой формой. Вода может быть чрезвычайно сколькой и липкой. Вода меньше других похожа на жидкость. При низких температурах она ведет себя совершенно иначе, чем в горячем состоянии. Высокая когезия между молекулами придает воде высокую температуру замерзания и плавления. Большая теплоемкость, высокая теплопроводность и высокое содержание воды в организмах способствуют терморегуляции и предотвращают локальные колебания температуры, это позволяет им легче контролировать температуру тела. Высокая скрытая теплота испарения обеспечивает устойчивость к обезвоживанию и значительное испарительное охлаждение. Она обладает уникальными свойствами гидратации по отношению к важным биологическим макромолекулам (особенно белкам и нуклеиновым кислотам), которые определяют их трехмерные структуры и, следовательно, их биологические функции в

организме. Вода ионизирует и обеспечивает легкий протонный обмен между молекулами, способствует обогащению ионных взаимодействий в биологии. Кроме того, вода является отличным растворителем благодаря своей полярности, высокой относительной диэлектрической проницаемости и небольшому размеру, особенно для полярных и ионных соединений и солей.

В окрестностях температуры +4 °C вода расширяется при нагревании или охлаждении. Этот максимум плотности в сочетании с низкой плотностью льда приводит к тому, что весь объем пресной воды (а не только ее поверхность) имел бы температуру близкую к +4 °C до того, как может произойти какое-либо замерзание. Замерзание рек, озер и океанов происходит сверху вниз, что позволяет сохранить экологию дна, изолируя воду от дальнейшего замерзания, отражая тепловое излучение в космос.

Большая теплоемкость океанов и морей позволяет им действовать как резервуары тепла, так что температура моря изменяется лишь на треть от температуры суши и, таким образом, смягчает климат нашей планеты Сжимаемость воды снижает уровень моря примерно на 40 м, что дает нам на 5% больше суши. Среди аномалий воды следует отметить противоположные свойства горячей и холодной воды, причем аномальное поведение более выражено при низких температурах, когда свойства переохлажденной воды часто отличаются от свойств льда. При нагревании (переохлажденной) холодной жидкой воды отдельные молекулы сжимаются, объем воды уменьшается и ее становится все труднее сжимать, показатель преломления увеличивается, скорость звука в воде растёт, газы труднее растворяются, их легче нагревать и они лучше проводят тепло. Напротив, при нагревании горячей жидкой воды происходит расширение, воду становится легче сжимать, показатель преломления воды уменьшается, скорость звука в ней уменьшается, газы становятся более растворимыми, их труднее нагревать и они хуже проводят тепло. С увеличением давления отдельные молекулы расширяются, молекулы холодной воды движутся быстрее, но молекулы горячей воды движутся медленнее. Горячая вода замерзает быстрее, чем холодная, лед тает при сжатии, за исключением случаев высокого давления, когда жидкая вода замерзает при сжатии. Аномалии воды проявляются как иерархия эффектов с различными границами. Поскольку плотность всегда увеличивается с увеличением давления, аналогичная зависимость сохраняется и для давления.

Подведём итог и приведём список аномальных термодинамических и физических свойств воды, влияющих на жизнедеятельность человека в целом. Итак, вода имеет:

- 1. Необычно высокую температуру плавления.
- 2. Необычно высокую температуру кипения.
- 3. Необычно высокую критическую точку.
- 4. Твердая вода существует в более широком разнообразии стабильных (и метастабильных) кристаллических и аморфных структур, чем другие материалы.
- 5. Теплопроводность, модуль сдвига и поперечная скорость звука льда уменьшаются с увеличением давления.
- 6. Структура жидкой воды изменяется при высоком давлении.
- 7. Переохлажденная вода имеет две фазы и вторую критическую точку около -91°C.
- 8. Жидкая вода существует при очень низких температурах и замерзает при нагревании.
- 9. Жидкая вода может быть легко перегрета.
- 10. Горячая вода может замерзнуть быстрее, чем холодная;
- 11. Молекулы воды сжимаются при повышении температуры и расширяются при повышении давления.
- 12. Вода обладает необычно высокой вязкостью.
- 13. Большая вязкость и число Прандтля увеличиваются при понижении температуры.
- 14. Вязкость воды уменьшается при давлении ниже 33°С.
- 15. Значительно уменьшается диффузия при понижении температуры.
- 16. При низких температурах самодиффузия воды увеличивается с увеличением плотности и давления.
- 17. Коэффициент температуропроводности достигает максимума при давлении примерно 0,8 ГПа.

- 18. Вода обладает необычайно высоким поверхностным натяжением.
- 19. Теплота плавления воды с температурой достигает максимума при -17 градусов
- 20. Удельная теплоемкость воды более чем в два раза превышает удельную теплоемкость льда или пара.
- 21. Вода имеет высокую теплоту испарения, температуру сублимации и энтропию испарения.
- 22. Теплопроводность воды высока и достигает максимума примерно при 130 °C.

- 1. Воронков, Н.А. Экология: общая, социальная, прикладная. Учебник для студентов вузов / Н.А. Воронков. М.: Агар, 2016. 424 с.
- 2. Гальперин, М.В. Общая экология: Учебник / М.В. Гальперин. М.: Форум, 2016. 336 с.
- 3. Маврищев, В.В. Общая экология. Курс лекций: Учебное пособие / В.В. Маврищев. М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2017. 299 с.

Черкесов Даниил Тимурович

Студент

Южно-российский институт управления РАНХиГС, РФ, г.Ростов-на-Дону

Васильев Петр Петрович

Научный руководитель Южно-российский институт управления РАНХиГС, РФ, г.Ростов-на-Дону

BITCOIN ИЛИ ETHEREUM. АНАЛИЗ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИНВЕСТОРА

Аннотация: В данной статье проводится анализ децентрализованных криптовалют, занимающих верхние строчки рейтинга по капитализации, для получения наибольшей финансовой выгоды в криптоинвестициях.

Ключевые слова: Криптовалюта, BTC, ETH, Blockchain, хешрейт, майнинг

BITCOIN OR ETHEREUM, ANALYSIS FROM THE POINT OF VIEW OF AN INVESTOR

Abstract: This article analyzes the top-ranked decentralized cryptocurrencies in terms of capitalization in order to obtain the greatest financial gain in crypto investments.

Keywords: Cryptocurrency, BTC, ETH, Blockchain, hashrate, mining

Эксперты считают, что в 2022 году капитализация крипторынка преодолеет планку в \$5 трлн, а глава Ava Labs Джон Ву в интервью CNBC дал прогноз, что цифровые активы обладают потенциалом, который способен удвоить их рыночную оценку в ближайший год [7].

По данным агрегатора стоимости криптоактивов CoinGecko сравнив периоды 2017-2018 и 2020-2021 капитализация глобального рынка криптовалют возросла на 307% [8].

Рынок растёт, возможность заработать свой капитал на инвестициях в криптовалюту становится актуальнее, чем когда-либо, ведь сейчас у нас есть опыт прошлых лет и опыт основателя децентрализованного крипторынка – Биткоина. Если в 2016 году предсказать рост криптовалюты могли только гуру, сейчас у нас достаточно информации, чтобы спрогнозировать рост той или иной монеты.

Остаётся один вопрос: если инвестировать, то во что?

Для любого владельца «криптокошелька» нужно иметь в нём своего рода фундамент. Это криптовалюты, вероятность обвала которых минимальна, потенциал к росту существует, а система и функционал является передовым. Такие валюты обычно находятся в топе рейтинга по цене, рыночной капитализации и циркулирующем предложении.

Сейчас первые две валюты в «крипторейтинге» основательно занимают Bitcoin и Ethereum, остальные места часто подвержены изменениям.

Биткоин, Bitcoin или **BTC** – это первая в мире децентрализованная криптовалюта. Сеть Биткоин появилась в 2009 году, работает за счёт майнинга, благодаря которому добываются монеты BTC.

Эфир, эфириум, Ethereum или **ETH** — это крупнейший алькоин, вторая по капитализации криптовалюта в мире после биткоина, работает за счёт майнинга.

Обе криптовалюты функционируют на собственных блокчейнах.

Блокчейн, Blockchain – бесконечный цифровой журнал транзакций, который может быть создан не только для финансовых операций, но и практически всего, что имеет ценность (права на недвижимость, автомобили, контракты и т.п.) [4].

Технические характеристики блокчейна Bitcoin:

- формирование информационного блока: каждые 10 минут;
- награда за блок: 12,5 монет;
- количество ВТС в мире (ограничено): 21 млн;
- хешрейт¹ (на январь 2022): 172.291 Ehash/s. [1]

Разработка и введение в эксплуатацию криптовалюты ведется с открытым начальным кодом. Это означает, что изменения в структуру биткоина может внести большинство пользователей. Кроме того, открытый исходный код разрешает любому пользователю персонального компьютера начать добывать, «майнить», электронные деньги. Такой подход к развитию моментально устраняет ошибки в системе, помогает стремительно развивать сеть биржи и майнить криптовалюту №1.

Блокчейн растет и выполняет функцию распределения, классификации базы данных [5].

Создатель сети Эфириум Виталий Бутерин неоднократно заявлял, что проект был задуман как PoSблокчейн. Однако на момент его запуска этот алгоритм тестировался, поэтому разработчики решили использовать уже доказавший свою надежность Proof-of-Work.

Блокчейн Ethereum – это система, в которой каждый новый блок связан с предыдущим. Таким образом блоки создают цепочку, в которой при появлении ответвлений работает метод «протокол Ghost». Ghost «подсказывает» майнеру верный путь для создания нового блока [2].

Технические характеристики блокчейна Ethereum:

- формирование информационного блока: каждые 14 секунд;
- награда за блок: 1 монета;
- количество ЕТН в мире неограниченно, но искусственно замораживается;
- хешрейт (на январь 2022): 918.388 Thash/s. [6]

В 2021 году предельно выросла необходимость замены PoW:

- 1. Из-за огромных нагрузок на сеть стоимость транзакций повысилась до космических значений 0,013 ETH (\$54,64);
- 2. Усилилось давление общественности против грязного майнинга. Эфириум считается более чистой криптовалютой, чем биткоин (блок ЕТН содержит больше транзакций и оставляет меньший углеродный след).

Переход на РоЅ-майнинг снизит энергопотребление сети почти на 99%.

Разработчики планируют завершить Ethereum 2.0 во втором квартале 2022 года. План перехода включает несколько последовательных улучшений сети, часть которых уже внедрены.

С декабря 2020 года пользователи могут пассивно зарабатывать ETH, размещая часть своих активов в стекинг (пока алгоритмы PoW и PoS работают параллельно).

В ноябре 2021 года количество валидаторов в тестовой сети составляет 262,6 тыс. Депозитный смарт-контракт пополнен на 8,75 млн ЕТН (\$35,49 млрд). Это соответствует 5,2% от рыночного предложения актива (118,52 млн монет стоимостью в \$481,43 млрд). Для полного перехода на Proof-of-Stake необходимо собрать 11 млн ЕТН.

Новая модель оплаты транзакций решает проблему застрявших переводов и увеличивает пропускную способность блокчейна Эфириум. Однако комиссии в сети по-прежнему остаются высокими.

Эмиссия актива не ограничена, однако разработчики искусственно сдерживают выпуск новых монет. В ноябре 2021 года в обращении находится 118,52 млн ЕТН. После активации харфорка London ежеминутно сжигается 5 монет².

Большинство флагманских проектов децентрализованных финансов DeFi построены на блокчейне Ethereum. По данным Chainalylis, в 2021 году этот сектор криптовалютной экономики вырос на 550% по сравнению с 2020 и к ноябрю достиг \$274 млрд. Значительная часть этих денег заблокирована в DEX-криптобиржах на базе Эфириум (Uniswap, Curve и других) [2].

До принятия законопроекта, в рамках которого майнинг криптовалют может быть официально внесен в ОКВЭД (Общероссийский классификатор видов экономической деятельности), отрасль будет продолжать существовать в серой зоне и являться не законной. В случае принятия законопроекта власти будут взимать с майнеров налоги и предоставлять электроэнергию по цене как для юридических лиц.

По прогнозам экспертов, в 2022 году хешрейт Bitcoin значительно увеличится. По данным аналитической фирмы Glassnode, он может вырасти в два раза от нынешних значений — с 177 ЕН/с до 300–350 ЕН/с. Причина этого в присоединении к сети китайских майнеров, которые еще не успели вернуться в бизнес, а также большого количества новых мощностей, в том числе за счет подключения более эффективного майнингового оборудования.

Увеличение хешрейта приведет к росту сложности сети, которая также, вероятно, обновит свои максимумы. В 2021 году цена ВТС несколько раз обновляла исторический максимум — \$65 000 в апреле, \$67 000 в октябре и \$69 000 в ноябре. За год майнеры заработали рекордную сумму — свыше \$15 млрд.

Однако если не произойдет резкого роста цены биткоина, то ВТС-майнерам, по мере увеличения хешрейта и сложности майнинга, придется прилагать все больше усилий, чтобы их оборудование оставалось прибыльными. При хешрейте в 300 EH/s вознаграждение за майнинг сократится вдвое.

В этих условиях преимущество получат майнеры с наиболее эффективным и более дорогим оборудованием. Это повысит и планку рентабельности [3].

Многие майнеры и криптоинвесторы, руководствуясь данными о переходе Эфира на PoS-блокчейн и повышенными рисками Биткоина, делают выбор в пользу Эфириума, нежели BTC.

И на самом деле ETH развивается намного быстрее любой другой криптовалюты, но при этом остается стабильной. BTC – это только криптовалюта, на своем блокчейне, а Ethereum подразумевает за собой платформу для создания флагманов, что открывает множество возможностей для развития.

¹Хешрейт — это общая мощность вычислительных ресурсов, используемых для майнинга, а сложность — показатель того, насколько легко добыть новый токен (найти решение хеш-функции).

²Сжигание токенов — это уничтожение определенного числа токенов для уменьшения их числа в обращении. Этот метод применяется для борьбы с инфляцией и повышения стоимости криптовалюты.

Список литературы:

1. Биткоин Хешрейт график. Url: https://bitinfocharts.com/ru/comparison/bitcoin-hashrate.html#3y (дата обра-щения: 08.01.2022)

- 2. Ava Labs' John Wu predicts crypto asset market could hit \$5 tril-lion in 2022. Url: https://www.cnbc.com/video/2021/12/31/john-wu-sees-crypto-asset-market-hitting-5-trillion-in-2022.html (дата обращения: 08.01.2022)
- 3. 2020 CoinGecko Yearly Crypto Report Url: https://www.coingecko.com/buzz/2020-coingecko-yearly-crypto-report (дата обращения: 08.01.2022)
- 4. Эфириум Хешрейт график. Url: https://bitinfocharts.com/ru/comparison/ethereum-hashrate.html#3y (дата об-ращения: 08.01.2022)
- 5. Стоит ли покупать Ethereum в 2022 году. Url: https://crypto.ru/stoit-li-pokupat-ethereum/ (дата обращения: 06.01.2022)
- 6. Что будет с добычей биткоина и к чему готовиться майнерам в 2022 году? Url: https://mining-cryptocurrency.ru/chto-budet-s-majningom-bitkoina-v-2022-godu/ (дата обращения: 08.01.2022)
- 7. Что такое Блокчейн (Blockchain)? Технология распределенного реестра простыми словами. Url: https://mining-cryptocurrency.ru/blockchain/ (дата обращения: 08.01.2022)
- 8. Что такое Биткоин простыми словами? Как работает Bitcoin и технология блокчейн? Url: https://mining-cryptocurrency.ru/bitcoin/ (дата обращения: 06.01.2022)

Былков Максим Антонович

«Студент группы ТЭСмз-19», факультет Энергетики Забайкальский государственный университет

Кобылкин Михаил Владимирович

Научный руководитель Забайкальский государственный университет Чита, Россия

ОЗЕРО «ВОСТОК» И ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ

Аннотация: Рассмотрены влияние концентрации углекислого газа в атмосфере на климат планеты. Описано отражение климата планеты на химическом составе керна, отобранного на станции Восток-1 на Южном полюсе планеты.

Ключевые слова: Станция Восток-1, гляциологи, керн, палеоклимат, климатические изменения, глобальное потепление

LAKE VOSTOK AND GLOBAL WARMING

Abstract: The influence of the concentration of carbon dioxide in the atmosphere on the climate of the planet is considered. The reflection of the planet's climate on the chemical composition of the core sample taken at the Vostok-1 station at the South Pole of the planet is described.

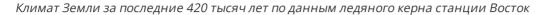
Keywords: Vostok-1 station, glaciologists, core, paleoclimate, climatic changes, global warming

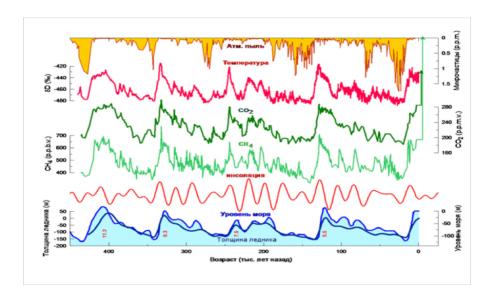
16 декабря 1957 г во время 2-й советской континентальной Антарктической экспедиции возглавляемой Трёшниковым А.Ф на Южном полюсе отрывается станция Восток-1. Чтанция Восток-1 расположена в центральной части Восточной Антарктиды на 78,5° ю.ш. и 107° в.д. Высота над уровнем моря 3488 м. Средняя годовая температура воздуха -56 °С, абсолютный минимум -89 °С, в разгар лета среднесуточная температура поднимается до -25 °С. Давление воздуха 60% от нормы. Количество осадков 23 мм - меньше, чем в Сахаре. Холодная сухая абсолютно безжизненная пустыня. Помимо геомагнитного полюса на месте станции Восток-1 расположено уникальное подледное реликтовое озеро «Восток», открытие которого является уникальным географическим открытием XX в. Первые бурения начались в 1990 г., но вскрыть озеро удалось только в 2012 г. Озеро «Восток» занимает площадь 15700 км². Толщина льда 3759 м., тольщина аккреционного льда 200 м. Официально на картах Антарктиды озера стали означать в 1994 г. Основная цель состояла в изучении ледникового покрова Антарктиды. Лед копился в Антарктиде миллионы лет. По его составу можно определить из чего состояла наша Атмосфера в древности, выявить закономерности климата и прогнозировать бедующее земли. Изучения льда происходит в гляциологической лаборатории, расположенной на станции Восток-1.

Гляциологи измеряют электропроводность керна по которой можно определить слои, содержащие продукты известных крупных извержений и таким образом точно продатировать наш керн, и отбирают образцы для определения содержания стабильных изотопов воды. Остаток керна отправляются в Россию для химического анализа.

Есть такая задача - изучение "палеоклимата", т.е., климата Земли в прошлые эпохи, до начала инструментальных метеорологических наблюдений. Это нужно для ответа на множество фундаментальных вопросов, но есть и прикладные задачи - например, без понимания механизмов климатических изменений в прошлом невозможно спрогнозировать будущие изменения, а без этого ни одна страна не может планировать свое развитие. Или такая тема, о котором теперь все говорят - как влияет концентрация углекислого газа в атмосфере на климат?

И вот оказывается, что лед Антарктиды (и Гренландии) - самый ценный источник информации о прошлом климате нашей планеты. Например, только по ледяным кернам полярных районов можно узнать, каков был газовый состав атмосферы в прошлом, поскольку образующийся из снега лёд (без участия воды) захватывает некоторое количество воздуха. А изотопный состав льда (относительная концентрация разных типов молекул воды - $^{1}H^{1}H^{16}O$, $^{1}H^{2}H^{16}O$, $^{1}H^{1}H^{18}O$) говорит нам о температуре воздуха в прошлом. Помимо этого, можно измерять концентрацию пыли во льду, химический состав льда, размеры и ориентировку ледяных кристаллов и т.д. - и узнавать массу интересных вещей о том, что происходило у нас на планете десятки и сотни тысяч лет назад.





Вот несколько важных результатов, полученных в том числе благодаря "восточному" керну:

- 1) Мы живем в теплую эпоху, которая называется Голоцен. Примерно 30 тысяч лет назад был максимум последнего оледенения. А 120 тыс. л.н. предыдущее межледниковье. И так повторяется каждые 100 тыс. лет.
- 2) Количество парниковых газов в первую очередь, углекислого действительно связано с температурой. Чем больше этих газов, тем теплее.
- 3) Но изначально изменения климата обусловлены изменениями орбитальных параметров Земли эксцентриситета орбиты, наклона оси вращения и прецессией равноденствий (так называемыми "циклами Миланковича").
- 4) Количество углекислоты в современной атмосфере (400 ppm, или 0,04%) беспрецедентно велико. Такого не было на нашей планете уже многие миллионы лет. Нормальный уровень для межледниковья около 280 ppm. Весь "лишний" углекислый газ дело рук человека (сжигание топлива).
- 5) В ледниковую эпоху климат более сухой, пустынный, площадь суши больше, поэтому атмосфера была гораздо более запыленной, чем сейчас.
- 6) Уровень моря в холодные эпохи был гораздо ниже современного просто потому, что большой объем воды перемещался на континенты и лежал там в виде льда. Если Антарктида растает, уровень моря поднимется на 60 метров. Пока масса льда в Антарктике, к счастью, изменяется не сильно, зато интенсивно тает Гренландия и горные ледники.

Углекислый газ и метан вызывают глобальное потепление. За последние годы в городах наблюдается аномальное содержание CO₂. Керны Востока позволяют наглядно показать влияние углекислого газа и метана на парниковый эффект.

- 1. A.A. Екайкин Lifejournal URL:
- 2. Айдаралиев А.А. «О некоторых проблемах освоения Антарктиды», Сыктывкар, 1981, ч.2
- 3. Копица А.П. «Подледный рельеф Антарктиды», М.: Наука, 1968г. С. 156- 184
- 4. Кук Д. «Путешествие к южному полюсу и вокруг света», М.: Географиз, 1948. С. 15-34
- 5. Гусев А.М. Антарктида, океан и атмосфера. М.: Просвещение, 1978. С. 43-47
- 6. Зачем ученые постоянно изучают озеро Восток https://www.gq.ru/entertainment/lake-vostok-gq-tech

Чернова Яна Викторовна

Студент

Южно-Российский институт управления -филиал РАНХиГС, РФ ,г.Ростов-на-Дону

Васильев Петр Петрович

профессор кафедры экономической и предпринимательства , Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС, Учёная степень :Доктор экономических наук , ЮФУ,2011,08.00.01 Экономическая теория Учёное звание: Доцент.РФ,г.Ростов-на-Дону ЮРИУ РАНХиГС

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И МЕТОДЫ ИХ РЕШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

Аннотация: Развитие малого бизнеса является актуальной проблемой на данный момент. Как показывает мировой опыт, малое предпринимательство -неотъемлемый элемент современной рыночной системы хозяйствования, без которой экономика и общество в целом не могут нормально существовать и развиваться. На основе данных официальной статистики было проанализировано современное состояние малого предпринимательства в России, систематизированы меры государственной поддержки малого бизнеса и направления, ограничивающие его функционирование. Сделан вывод, что на сегодняшний день состояние малого и среднего предпринимательства нельзя назвать удовлетворительным.

Ключевые слова: малое предпринимательство, субъекты малого и среднего предпринимательства, меры государственной поддержки, экономика

ACTUAL PROBLEMS OF SMALL BUSINESS AND METHODS OF THEIR SOLUTION IN THE CONTEXT OF A PANDEMIC

Abstract: Small business development is an urgent problem at the moment. As world experience shows, small business is an integral element of the modern market economic system, without which the economy and society as a whole cannot exist and develop normally. Based on the data of official statistics, the current state of small business in Russia was analyzed, measures of state support for small business and areas limiting its functioning were systematized. It is concluded that today the state of small and medium-sized businesses cannot be called satisfactory.

Keywords: small business, small and medium-sized businesses, government support measures, economics

Малый бизнес в рыночной экономике — ведущий сектор, определяющий темпы экономического роста, структуру и качество валового национального продукта. Во многих развитых странах на долю малого бизнеса приходится 60-70% ВНП. Но дело не только в количественных показателях. Этот сектор по своей сути является типично рыночным и составляет основу современной рыночной инфраструктуры, т.к. он в первую очередь обеспечивает конкурентную среду экономики.

В декабре 2015 года и в мае 2017 года вступили в действие два ключевых документа стратегического планирования – Стратегия национальной безопасности Российской Федерации и Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, в которых проблематике развития малого бизнеса уделено особое внимание. Так, в Стратегии национальной безопасности указано, что в целях противодействия угрозам экономической безопасности реализация государственной социально-экономической политики должна предусматривать «стимулирование развития малого и среднего предпринимательства в производственной сфере путем снижения расходов, связанных с началом предпринимательской деятельности, ее поддержку на этапе

становления за счет снижения налоговой нагрузки, создания бизнес-инкубаторов, промышленных парков и технопарков, формирования спроса на продукцию малых и средних предприятий, расширения доступа к закупкам государственных компаний, участия в реализации крупных проектов». В Стратегии экономической безопасности к основным задачам по реализации направления, касающегося обеспечения устойчивого роста реального сектора экономики, отнесена необходимость поддержки высокотехнологичного малого и среднего бизнеса. Такое пристальное внимание к данному субъекту хозяйствования связано с тем, что малое предпринимательство, являясь неотъемлемой составной частью экономики любого государства, играет весомую роль в его деятельности. Малый бизнес не противостоит крупным и средним предприятиям, а существует в тесной интеграции с ними, участвуя в структурной перестройке народного хозяйства и ускорении инновационных процессов. Малые предприятия формируют конкурентную среду, создают альтернативу на рынке труда, способны дать миллионы новых рабочих мест.

Опыт развитых стран современного мира убедительно доказывает необходимость высокоразвитого и эффективного сектора малого бизнеса в любой национальной экономике, поскольку развитие малого предпринимательства является условием решения следующих проблем:

- -формирование конкурентных, цивилизованных рыночных отношений;
- -расширение ассортимента и повышения качества товаров, работ, услуг и культуры обслуживания;
- -содействие структурной перестройки экономики;
- -привлечение личных средств населения на развитие производства;
- -создание дополнительных рабочих мест, сокращение безработицы;
- -вовлечение в трудовую деятельность людей с ограниченными возможностями;
- -формирование среднего класса;
- -активизация НТП;
- -освоение и использование местных источников сырья и отходов крупных производств;
- -освобождение государства от низкорентабельных и убыточных предприятий за счет их аренды и выкупа и др.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что экономические и социальные функции малого предпринимательства ставят его развитие в разряд важнейших государственных задач.

Следовательно, возрождение России не может осуществляться без соответствующего этому развитию сектора экономики, поскольку именно этот сектор буквально тянет за собой экономическое и социальное развитие.

Однако процесс становления малого бизнеса в различных сферах общественной жизни в России попрежнему остается очень сложным и болезненным.

На основании приведенных выше данных можно утверждать ,что малое предпринимательства действительно является одним их наиболее эффективных и перспективных способах стимулирования развития экономики.

Несмотря на принимаемые правительством меры поддержки малого предпринимательства, его деятельность ограничена рядом проблем. Количественные показатели в несколько раз уступают соответствующим показателям развитых стран.

Анализ статистических социально-экономических показателей Российской Федерации за период 2017-2018 гг. показал, что основными причинами, сдерживающими развитие малого предпринимательства в ее национальной экономике являются:

- сложная и недостаточно эффективная система налогообложения субъектов малого предпринимательства, отсутствие ее ориентированности на стимулирование инвестиционно-инновационной активности;

- несогласованность и отсутствие в некоторых сферах необходимого и достаточного нормативноправового обеспечения;
 - ограниченность материально-финансовых ресурсов;
 - недостаточная инвестиционная активность;
 - ограниченность внутреннего спроса и кризис сбыта на внутреннем национальном рынке;
 - несовершенство системы учета и статистической отчетности малых предприятий;
- ограниченность информационного и консультативного обеспечения, несовершенство системы обучения и переподготовки.

На фоне пандемии и порожденного ею экономического кризиса в наибольшей мере пострадал сектор малого и среднего бизнеса. С 28 марта по 3 апреля аналитический центр НАФИ провел опрос собственников МСП и ИП. В опросе приняли участие более 1 500 человек, которые отвечали на вопрос о том, какие сферы, по их мнению, подверглись наибольшему негативному воздействию. По результатам опроса голоса респондентов распределились следующим образом:

- общепит 37 %;
- туризм 34 %;
- торговля 26 %;
- сфера обслуживания 22 %;
- сфера развлечений 18 %;
- транспортный рынок и логистика 17 %.

На основании приведенных выше данных можно увидеть ,что наибольшему риску банкротства подвержены предприятия , которые не успели перейти на предоставление товаров и услуг в онлайнформате или придерживаться бизнес-моделей, связанных исключительно с предоставлением персональных оффлайн-услуг. Возник и усугубился кассовый разрыв, который может привести к закрытию большого числа субъектов малых и средних предприятий (МСП), неспособных быстро и без потери качества работы перейти в онлайн-режим.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 3.04.2020 №4341 , наиболее пострадавшими отраслями признаны:

- авиаперевозки, аэропортовая деятельность, автоперевозки;
- культура, организация досуга и развлечений;
- физкультурно-оздоровительная деятельность и спорт;
- туристические агентства и прочие организации, предоставляющие услуги в сфере туризма;
- гостиничный бизнес;
- общественное питание;
- организации дополнительного образования, негосударственные образовательные учреждения;
- организаторы конференций и выставок;
- предприятия, оказывающие бытовые услуги населению (ремонт, стирка, химчистка, услуги парикмахерских и салонов красоты).
- 11 апреля 2020 г. Банк России расширил этот список ,включив в него дополнительно следующие отрасли :
- жилищное строительство (при условии, что на 1 марта 2020 г. ссуды, предоставленные организациям, осуществляющим жилищное строительство, были классифицированы кредитной организацией в І или ІІ категории качества);

- деятельность автовокзалов и автостанций;
- вспомогательная деятельность, связанная с воздушным транспортом;
- производство и торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами, их ремонт и проведение технического осмотра;
- деятельность по предоставлению бытовых услуг населению (ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения, стирка и химическая чистка текстильных и меховых изделий, предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты).

Число субъектов МСП начало сокращаться ещё задолго до кризиса 2020 г. Так, только с января по декабрь 2019 г. оно уменьшилось на 124,3 тыс. единиц. Это было связано, во-первых, с падением реальных доходов населения и, как следствие, со снижением спроса на товары и услуги МСП; вовторых, с усилением налогового контроля: внедрением онлайн-касс, повышением НДС, борьбой ФНС России с фирмами-однодневками и незаконным «дроблением» бизнеса с целью ухода от налогообложения. Согласно данным Торгово-промышленной палаты РФ в течение 2020 г. число предприятий в секторе МСП стремительно сократилось, многие из них обанкротились и закрылись. Возрасло число судебных решений о банкротстве физических лиц и индивидуальных предпринимателей: в январе-марте 2020 г. их принято на 68% больше, чем за аналогичный период 2019 г. При этом эксперты отмечают , что лишь небольшая их часть закрылась из-за начавшегося кризиса.

Все бизнесы, которые не успели перейти на онлайн-формат предоставления товаров и услуг (или те, чья бизнес-модель вообще завязана исключительно на персональное предоставление услуг), сейчас подвержены высокому риску банкротства. В некоторых организациях выручка снизилась на 90%.

Согласно данным сервиса интернет-бухгалтерии «Мое дело» оборот малых предприятий резко упал уже в марте 2020 г руб.

В рамках пессимистического сценария можно ожидать существенного сокращения сектора, ухода из активного бизнеса или окончательного перемещения в теневую экономику до половины субъектов МСП (около 3 млн компаний и ИП).

Анализируя данные аналитической службы международной аудиторской –консалтинговой сети FinExpertiza на основании данных ФНС можно сделать следующий вывод: в России за первое полугодие 2021 г. закрылось 545,8 тыс. индивидуальных предприятий и без принятия экстренных мер по поддержке предпринимателей кризис обнулит все усилия властей по развитию сектора МСП и улучшению делового климата.

Поддержка бизнеса на фоне эпидемии коронавируса наряду с поддержкой населения стала одной из главных задач российского правительства.

Первый пакет мер по борьбе с экономическими последствиями распространения коронавирусной инфекции, принятый Правительством 17 марта, в первую очередь был направлен на перенос текущих платежей бизнеса. Всего сумма отсрочек составила более 410 млрд. руб. Воспользоваться отсрочками более 500 тыс. компаний, в которых работает более 5 млн. человек.

Данные меры, принятые государством, явились весомым подспорьем как для новичков в бизнесе ,так и для фирм, давно существующих на рынке .

15 апреля Владимир Путин поручил оказать дополнительную поддержку малому и среднему бизнесу, в частности, предоставив прямую безвозмездную помощь от государства.

Господдержка малого и среднего бизнеса в 2020 году будет осуществляться сразу по нескольким направлениям:

• Выплаты и субсидии. В рамках второго пакета господдержки экономики правительство приняло постановление, которое утверждает правила безвозмездной помощи малым и средним предпринимателям на выплату зарплат сотрудникам и решения других безотлагательных вопросов. Таким компаниям будут предоставляться средства из расчета один МРОТ на каждого

сотрудника. Для получения поддержки работодатель должен охранить рабочие места на уровне не менее 90 процентов.

- Льготы. Правительство начинает программы предоставления малому и среднему бизнесу краткосрочных целевых займов и льготных кредитов. На эти цели из федерального бюджета будет выделено 150 миллиардов рублей.
- Отсрочки. Для облегчения положения малого и среднего бизнеса в наиболее пострадавших отраслях правительство решило увеличить срок уплаты ранее начисленных административных штрафов для них с 60 до 180 дней.
- Налоговые послабления. Для арендодателей будут снижены имущественные налоги.
- Государственные дотации в виде субсидий от центра занятости. Данная программа Минэкономразвития по поддержке малого бизнеса ,которая реализуется преимущественно на региональном уровне . Уровень и размер субсидии определяется регионам самостоятельно.
- Грантовая поддержка. Данную поддержку оказывают предпринимателям в основном на уровне региона. Под данную программу попадают предприятия ,которые занимаются деятельностью в ключевых сферах деятельности ,например, сфера IT-разработок .
- Программа государственной поддержки малого агробизнеса, появившаяся в 2021 году . Под реализацию этой программы попадают предприятия ,работающие на сельской территории не менее трёх лет . Максимальная сумма ,на которую могут рассчитывать предприятия составляет 30 млн. рублей.
- Поддержка самозанятого населения ,которое может рассчитывать на предоставление различных видов льгот со стороны государства и другие.[3]

Однако приходится признать, что на сегодняшний день предпринимаемые меры поддержки малого и среднего предпринимательства недостаточно эффективны для того, чтобы данные субъекты хозяйствования стали действительно конкурентоспособными на рынке, чтобы у российских граждан были желание, возможности и реальные перспективы работать в сегменте малого бизнеса.

Подводя итоги, следует сказать о том, что в современных условиях развитие малого бизнеса является приоритетом социально-экономической политики России на долгосрочную перспективу. Однако на сегодняшний день состояние малого и среднего предпринимательства нельзя назвать удовлетворительным. Принятых мер недостаточно для того, чтобы данный сегмент хозяйствования полностью отвечал потребностям и требованиям российского государства и общества. Важнейшим направлением экономической политики государства должно стать продолжение работы по совершенствованию механизма финансовой поддержки малых предприятий. Разрабатываемые меры должны носить комплексный характер и включать в себя: политические, законодательные, управленческие, финансовые, информационно-консультационные, методические и институциональные меры.

- 1. Щукина, В. Р. Современные проблемы малого предпринимательства в РФ / В. Р. Щукина. Текст : непосредственный // Молодой ученый. 2019. № 49 (287). С. 151-154. URL: https://moluch.ru/archive/287/64996/
- 2. https://kontur.ru/articles/4710
- 3. О. ТПП предупредила о риске разорения 3 млн предпринимателей из-за вируса // РБК, 21.03.2020.
- 4. Официальный сайт Правительства РФ URL:http://government.ru/
- 5. Антонова М.П., Баринова В.А., Громов В.В., Земцов С.П., Красносельских А.Н., Милоголов Н.С., Потапова А.А., Царева Ю.В. Развитие малого и среднего предпринимательства в России в контексте реализации национального проекта. М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2020. 88 с.

- 6. Постановление Правительства РФ от 03.04.2020 N 434 «Об утверждении перечня отраслей российской экономики, в наибольшей степени пострадавших в условиях ухудшения ситуации в результате распространения новой коронавирусной инфекции».
- 7. Указ Президента РФ от 31.12.2015 г. №683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».
- 8. Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года».
- 9. Официальный сайт ЦБ РФ URL: https://cbr.ru/

Матюхина Алина Александровна

Студент

Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС, РФ, г. Ростов-на-Дону

Васильев Пётр Петрович

Научный руководитель Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС

БЕЗРАБОТИЦА - ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

Аннотация: в данной статье автор дает понятие такому социально-экономическому явлению, как безработица. Автор, в том числе, определяет последствия безработицы. Описываются также государственные методы ее регулирования и способы преодоления безработицы. В основу исследования легли научно-правовые источники, нормативно-правовые акты и иные документы, регулирующие безработицу.

Ключевые слова: безработица, социально-экономическое явление, проблема современного общества

UNEMPLOYMENT IS A PROBLEM OF MODERN SOCIETY

Abstract: in this article, the author gives the concept of such a socio-economic phenomenon as unemployment. The author, among other things, determines the consequences of unemployment. State methods of its regulation and ways of overcoming unemployment are also described. The research is based on scientific and legal sources, regulatory legal acts and other documents regulating unemployment.

Keywords: unemployment, socio-economic phenomenon, problem of modern society

Безработица является социально-экономическим явлением, затрагивающим все социальные структуры. Выделяют три типа безработицы: фрикционную, структурную и циклическую. У каждой из них есть свои причины. [7]

Фрикционная безработица возникает, когда трудоспособное население меняет работу или ищет работу. В это время человек остается безработным. Особенность этой безработицы заключается в том, что состоявшиеся специалисты уже заняты поиском работы. То есть готовы немедленно приступить к выполнению своих обязанностей. Причиной такой безработицы является асимметрия рыночной информации. Шансы найти работу и получить работу завтра очень малы.

Структурная безработица связана с изменениями в технологическом процессе. Рабочих увольняют, потому что работа, которую они выполняли, становится ненужной. Причиной этого вида безработицы является несоответствие между потребностями рынка и предложением рабочей силы. К категории структурных безработных относятся также молодые квалифицированные работники, прошедшие специальную подготовку и востребованность которых снизилась.

Структурная форма безработицы более продолжительна. Требуются дополнительные инвестиции в образование, государственные гранты и создание требований по переподготовке. Фрикционная безработица снижается благодаря агентствам, которые помогают с трудоустройством. Циклическая безработица связана с колебаниями спроса и предложения.

К задачам государства в этой сфере деятельности относятся:

- Сокращение безработицы.
- Увеличить количество сотрудников.

Численность безработных в стране определяется официальной статистической единицей, однако в России очень большой сегмент теневой экономики, поэтому не все работники числятся в официальных источниках учета и платят налоги. Аналогичная ситуация и с частными предпринимателями, но ситуация в стране постепенно стабилизируется.

По официальным данным, уровень безработицы в стране низкий. Причиной этого является сложная демографическая ситуация в стране. Нестабильность экономики вынуждает население страны сокращать объем расходов, тормозит рост рождаемости. Демографические показатели обладают свойством оказывать долгосрочное воздействие на экономику, поэтому основной задачей государства в управлении уровнем безработицы является обеспечение нормального соотношения между рождаемостью и смертностью. [6]

В 2020 году уровень безработицы в стране вырос из-за пандемии коронавируса. Однако российский рынок стал быстро приспосабливаться к условиям кризиса благодаря:

- Переход на неполный рабочий день.
- Падение заработной платы.
- Отправка сотрудников в неоплачиваемый отпуск с сохранением работы. [5]

Снижение реальных зарплат произошло впервые с лета 2016 года. По итогам года Минразвития ожидало уровень безработицы на уровне 5,7% против обычных 4,6%. Полное восстановление докризисного состояния произойдет не ранее 2023 года.

В настоящее время количество безработных в России, по официальным данным, составляет около 4,3 млн человек. Это составляет около 6% от общей численности населения. За период пандемии и изоляционных мероприятий государства, около 830 тыс. человек потеряло работу. Затягивается и поиск работы, в среднем для жителя России срок ожидания составляет 7 месяцев, что негативно сказывается на экономическом положении населения. [2] Рассмотрим на графиках регионы с максимальной и минимальной безработицей в 2021 году.

pastedGraphic.png

Рис. 1 Регионы с максимальной безработицей в 2021 году

pastedGraphic_1.png

Рис. 2 Регионы с минимальным уровнем безработицы в 2021 году

Как мы видим по графикам, сильней всего безработица проявляется в Республиках Ингушетия и Чеченской. Данный показывают, что большая часть населения либо не работает совсем, либо занята в темной экономике. Явных проблем с трудоустройством мы не видим в Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском округах. [3]

Общеизвестно, что безработица является одной из основных проблем, с которыми сталкивается власть государства. Безработица вынуждает граждан оказаться в определенных ситуациях: ухудшение их материального положения, изменение структуры текущей экономики, необходимость изменить свой текущий образ жизни.

Непосредственной причиной возникновения и дальнейшего роста сельской бедности является хроническая нехватка доходов населения в результате распространения безработицы. Следовательно, государство должно активно реализовывать большое количество мер социальной защиты, что требует огромных бюджетных средств.

Безработица широко рассматривается как явление, имеющее негативные социальноэкономические последствия для общества в целом. Говоря о таких последствия, прежде всего стоит упомянуть то, что национальный продукт производится в количествах меньших, чем это потенциально возможно. Это приводит к уменьшению налоговых поступлений в национальные бюджеты всех уровней. Это происходит и в условиях увеличения статей расходов, связанных с необходимостью оказания различных видов помощи (преимущественно натуральной) безработным.

Последствия также негативно сказываются на обычном человеке. Потеря работы и соответствующего регулярного дохода неизбежно снизит их уровень жизни. Во время «простоев» и стойкого отсутствия опыта работы люди теряют свои навыки и уже не восстанавливают их.

Регулирование уровня безработицы может решить многие социальные проблемы. В сфере социальной политики принимаются меры по поддержке временно безработных граждан. Среди инструментов мы выделяем:

- Выплата пособия по безработице.
- Субсидия на наем дополнительной рабочей силы на предприятиях.
- Предоставление досрочной пенсии отдельным категориям работников. [4]

В сфере занятости используются гибкие формы занятости. В регионах также развивается самозанятость. Самозанятость рассматривается как специфическая форма деятельности, позволяющая специалистам работать за свой счет, при этом официально платя налоги и отчисляя социальные и внебюджетные фонды.

Социальная помощь безработным предоставляется в виде трудовых пособий. Здесь человек может зарегистрироваться и получать гарантированные социальные выплаты в течение установленного законом периода времени до момента трудоустройства. Служба занятости представляет собой целостный институт организации и общественной деятельности, обеспечивающий процесс выявления безработных и предложения им работы. Также в рамках социальной политики принимаются меры по переподготовке или повышению квалификации временно безработных. [1]

Таким образом, мы видим, что безработица является довольно серьезной социально-экономической проблемой для современной России. Проведение государственных мер, введение новых законодательных актов, финансирование предприятий в значительной мере поможет избежать серьезных последствий безработицы для всей страны.

- 1. Безработица в России: статистика 2020-2021, причины и прогноз [Электронный ресурс] URL: https://ratenger.com/economics/bezraboticza-v-rossii
- 2. Закон РФ от 19.04.1991 N 1032-1 (ред. от 19.11.2021) «О занятости населения в Российской Федерации»;
- 3. Безработица времен COVID-19: что могут рассказать административные данные? / Центр перспективных управленческих решений. М.: ЦПУР, 2020. 38 с. (Исследования по вопросам государственного управления. 2021. Вып. 06).
- 4. Кашепов Алексей Владимирович, Афонина Кристина Викторовна, Головачёв Никита Валерьевич РЫНОК ТРУДА РФ В 2020-2021 ГГ.: БЕЗРАБОТИЦА И СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ // Социальнотрудовые исследования. 2021. №2 (43).
- 5. Мухина И.И., Синдяшкина Е.Н. Занятость и безработица: кризис или новые возможности // Социально-трудовые исследования. 2020. №3 (40).
- 6. Паздникова Н.П., Глазкова Н.Г., Буреш Д.С. COVID-19: влияние нового типа коронавирусной инфекции на национальную экономику. М.: Аналитика Родис, 2020. 181 с.
- 7. Нормативные правовые акты российской федерации в сфере оказания мер поддержки граждан и организаций, а также в сфере противодействия распространения новой короновирусной

- инфекции (COVID-19) на территории Российской Федерации [Электронный ресурс] URL: https://to28.minjust.gov.ru/ru/node/456581
- 8. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] URL: https://rosstat.gov.ru/

Фатеева Анна Михайловна

Студент

Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС, РФ, г. Ростов-на-Дону

Васильев Пётр Петрович

Научный руководитель Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС

ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В ПОСТПАНДЕМИЧЕСКИЙ ПЕРИОД

Аннотация: Данная статья посвящена изучению статистике иностранных входящих инвестиций в России. Рассмотрены показатели постпандемического анализа данных инвестиций, а также пути развития инвестиционных вкладов зарубежных стран в Российскую Федерацию

Ключевые слова: инвестиции, инновации, инвесторы, постпандемический период, инвестиционный климат

FOREIGN INVESTMENT IN THE POST-PANDEMIC PERIOD

Abstract: This article is devoted to the study of statistics of foreign inward investment in Russia. The indicators of post-pandemic analysis of these investments, as well as the ways of development of investment deposits of foreign countries in the Russian Federation are considered.

Keywords: investments, innovations, investors, post-pandemic period, investment climate

Люди вкладывают свои деньги в ценные бумаги, в недвижимость, в производство, и это все инвестиции. Инвестиции бывают разных видов, но правительству важны именно иностранные, притом прямые инвестиции. Важно учесть если инвесторы привлекаются с других стран, то их вложение – валюта. Наличие валюты в стране – это полезно для экономики.

Прямые иностранные инвестиции – это вложение капитала, после которого иностранный инвестор становится владельцем как минимум 10 % доли организации, которую он инвестировал. Это и новые предприятия, построенные с нуля, и уже существующие, в которых инвестор приобретает часть акций или часть недвижимости.

В 2020 г. объём прямых инвестиций в Россию снизился в четыре раза по сравнению с 2019-м. Однако за 2021 год вложения крупнейших российских и иностранных фондов прямых инвестиций (Prinate Equity) в экономику России достигнут \$1,6 млрд, что в 5 раз превышает показатели 2020 г. Это исследование проходило в консалтинговой компании КРМG. [1]

По мнению аналитиков компании КРМG, основными причинами роста рынка в этом году стали восстановление инвестиционной активности после пандемии коронавируса и реализация сделок, которые были отложены с прошлого года. В основном было выяснено, что инвесторы вкладывались в инновации и технологии, коммерческую недвижимость, здравоохранение и потребительский сектор, что тоже объясняется неблагополучной обстановкой для государства и экономики в целом.

Однако исследования Банка России по оценке прямых инвестиций отличаются от исследований компании КРМG. Банк учитывал вложения иностранных инвесторов, которые могут контролировать или иметь значительную степень влияния на управление предприятием, которое является представителем другой страны.

По данным ЦБ входящие прямые инвестиции в российские активы за первые полгода 2021 г. составили \$11.3 млрд после оттока на \$1 млрд за первые полгода 2020 г. и притока \$16,7 млрд за аналогичный период 2019г. [2]

Участники рынка отмечают, что в России увеличился рост инвестиций в технологические компании «новой экономики» (инновационные отрасли с высокой степенью цифровизации, значимой ролью технологий и человеческого капитала). По мнению аналитиков, такой рост помогает постепенному размытию границ между прямыми инвестициями и венчурным капиталом, а также будет снижаться доля классических сделок с привлечением прямых инвестиций в общем портфеле фондов.

Также аналитики делают акцент на том, что в последние три года увеличились вложения в российские активы со стороны азиатских и ближневосточных суверенных фондов прямых инвестиций. Этому способствовало наличие инвестиционных возможностей страны.

По сравнению с другими странами, стремящимися расширить свою долю в международной торговле, Российская Федерация заметно отстает по оценке входящих прямых инвестиций. Однако в России все больше импортируют технологии и демонстрируют догоняющий рост в сфере инвестиций.

Уже сейчас государство имеет возможности увеличить количество входящих прямых иностранных инвестиций. Существует ряд переменных, которые имеют определённое влияние на привлечение инвесторов для вложения инвестиций в те или иные регионы:

- 1. ВВП инвестирующей страны: гипотеза положительной корреляции с зависимой переменной, так как в крупных экономиках сосредоточено больше фирм, готовых инвестировать средства за рубежом;
- 2. ВРП региона на душу населения: гипотеза положительной корреляции с зависимой переменной, так как крупный рынок привлекает ПЗИ благодаря большому количеству потребителей и возможностью экономии от масштаба;
- 3. Расстояние между столицей страны-инвестора и Москвой. Предполагается негативное воздействие данной переменной из-за ассоциации роста торговых издержек и роста расстояния между странами-партнерами;
- 4. Количество работников, задействованных в направлении R&D. Предполагается положительное воздействие, так как инвесторы заинтересованы в быстрой интеграции новых технологий в свои дочерние компании;
- 5. Открытость региона торговле. Данный показатель характеризует вовлеченность региона в мировую экономику и должен положительно оказываться на притоке ПЗИ;
- Уровень безработицы. Предполагается негативное воздействие на размещение ПЗИ.

Эти переменные были отобраны группой ученых, в которую входят российские ученые Мириев, Драпкин и Чукавина и их коллега из Венского университета Н. Rachinger. Их работа называется "Determinants of FDI inflows: The case of Russian regions" и была опубликована в журнале «ЭКОНОМИКА РЕГИОНА» в 2016 году. [3]

Каждое государство мира имеет свой уникальный инвестиционный климат, который определяет привлекательность его экономики для потенциальных инвесторов.

Инвестиционный климат – важный макроэкономический показатель любой экономической системы, особенно рыночной. В России, несмотря на медленное, но уверенное улучшение этого климата, проблемы инвестирования присутствуют.

Россия – страна больших возможностей. Однако улучшение инвестиционного климата не быстрый процесс. Этим вопросом в первую очередь должны заниматься политические и экономические институты для решения системы назревших проблем, ухудшающих и оставляющих на месте инвестиционный климат России.

Стоит отметить, что государство уже заботится об инвестиционном климате России. Так Правительство РФ издало постановление от 16.03.2020 №286, которое направлено на совершенствование механизма управления системными изменениями нормативно-правового регулирования предпринимательской деятельности «Трансформация делового климата».

Также минэкономразвития России разработало отраслевой раздел плана действий по ускорению темпов роста инвестиций в основной капитал и повышению до 25 % их доли в ВВП, в рамках которого представлены меры повышения инвестиций в нефтегазовой отрасли, в сфере геологии и

недропользования, в электроэнергетике, промышленности, транспортной отрасли, сельском хозяйстве, в сфере тепло - водоснабжения и водоотведения, а также в обновление и модернизацию коммунальной энергетической инфраструктуры. [4]

Целевым показателем реализации Плана роста инвестиций (включая отраслевой раздел) является достижение 25% доли инвестиций в основной капитал от ВВП. Для достижения данной цели планируется рост инвестиций в основной капитал крупных и средних предприятий с 12,3 трлн. рублей в 2017 г. до 23,6 трлн. рублей в 2024 году. Достижение 25 % доли инвестиций в основной капитал от ВВП (из государственных и частных источников) позволит предприятиям обновить материальнотехническую базу и инфраструктуру, создать новые производства и наладить выпуск инновационной конкурентоспособной продукции. Данный План роста инвестиций был утвержден Председателем Правительства Российской Федерации Медведевым Д.А. от 13 февраля 2019 г. № 1315п-П13. [5]

Для развития экономики России и продвижения частных иностранных прямых инвестиций значение имеет сотрудничество России с ведущими международными финансовыми организациями, прежде всего с Международным валютным фондом, Международным банком реконструкции и развития, Европейским банком реконструкции и развития и другими.

На данный момент все существующие инвесторы неофициально признают, что готовы продолжать инвестировать в российскую экономику и увеличивать свои инвестиции, в том числе за счет прибыли, полученной в России, что приведёт только к благополучию и процветанию Российской Федерации.

- 1. Исследования компании KPMG: https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/ru/pdf/2021/12/ru-ru-private-equity-report.pdf
- 2. Исследования ЦБ: https://cbr.ru/statistics/macro_itm/svs/
- 3. Мариев О., Драпкин И., Чукавина К., Rachinger H. Determinants of FDI inflows: The case of Russian regions"// «ЭКОНОМИКА РЕГИОНА». 2016

Чижик Анастасия Александровна

Студент

Южно-Российский институт управления РАНХИГС РФ, г. Ростов-на-Дону

Васильев Пётр Петрович

Научный руководитель Южно-Российский институт управления РАНХИГС РФ, г. Ростов-на-Дону

ИНФЛЯЦИЯ И ЕЁ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Аннотация: В данной статье рассматривается серьезное социально-экономическое явление – инфляция. **Инфля́ция** — повышение общего уровня цен на товары и услуги. При инфляции цена идентичных товаров со временем увеличивается, на одну и ту же сумму денег, по прошествии некоторого времени можно будет купить меньше товаров и услуг, чем прежде. Также затрагиваются причины возникновения инфляция в России и возможные её решения в период пандемии.

Ключевые слова: инфляция, причины, решение причин

INFLATION AND ITS CAUSES

Abstract: This article discusses a serious socio-economic phenomenon is inflation. **Inflation** is an increase in the general level of prices for goods and services. With inflation, the price of identical goods increases over time, by the same amount of money, after some time it will be possible to buy fewer goods and services than before. It also touches upon the causes of inflation in Russia and its possible solutions during a pandemic.

Keywords: inflation, reasons, solution of reasons

Инфляция - это серьезное социально-экономическое явление. Как экономический феномен, он существует уже довольно давно. Есть мнение, что инфляция появилась в одно время с появлением денег, потому что неразрывно взаимодействует с ними. Но если раньше инфляция происходила в чрезвычайных ситуациях, то в последние несколько лет это явление стало распространенным во многих странах мира.

Для каждой национальной экономики инфляция - это опасный процесс, так как она оказывает негативное влияние на финансовую и экономическую системы. Более того отражает не только снижение покупательной способности денег, но и искажает финансовую картину производства и потребления товаров, а также делает процедуру учета доходов и расходов населения и налогообложения более сложной. Инфляция оказывает содействие перераспределению доходов между хозяйствующими субъектами, которое очень трудно контролировать. Существует известная зависимость, что при росте инфляции бедные становятся еще более бедными, а богатые, наоборот, становятся богаче быстрее. То есть она вызывает расслоение общества и еще больше усиливает социальную напряженность и агрессию между людьми.

Современная инфляция стала постоянным и устойчивым явлением в разных странах. В России в определённое время протекали разные виды инфляции: ползучая, галопирующая и гиперинфляция. Так, к примеру, инфляция в России в 2020 году увеличилась по сравнению с 2019 на 1,87%, и в 2021 по сравнению с 2020 на 0,99%.[2]

Нынешний сравнительно высокий рост цен (5,9%) вызван сочетанием сразу нескольких факторов, и большинство из них так или иначе связаны с пандемией.

Первая причина — когда локдауны жестко остановили мировую экономику, и Россия, и другие государства направили силы на антикризисную поддержку бизнеса, населения и на стимулирование потребительского спроса. Так, по оценке Международного валютного фонда (МВФ), общий объем

бюджетной поддержки по всему миру достиг \$16 трлн. В России общая стоимость антикризисных мер в 2020 году составила 4,5% ВВП, то есть около 5 трлн рублей.[8] И это все еще сравнительно скромные объемы, отмечают эксперты. Таким образом, уже к лету прошлого года у людей появились деньги, которые они готовы были тратить.

Но предложение все еще не поспевает за растущим спросом. На что регулярно в 2021 году обращал внимание российский ЦБ.[5]

Вторая причина — произошло изменение структуры потребительского спроса из-за сокращения предложения. Люди стали потреблять меньше услуг и больше товаров.

Например, в 2020 году резко уменьшился на 77% объем услуг выездного туризма, который полностью не восстановился до сих пор. Также сократилось предоставление услуг общественного питания на 20,7%.[6]

Третья причина — кризис поставок. Пандемия — шок неэкономической природы, который нарушил производственно-логистические цепочки.

Например, автопроизводители с началом пандемии пошли на логичный шаг — ограничили или вовсе остановили производство. Но вскоре спрос на автомобили вырос на 24%. Так как люди либо не могли, либо не хотели пользоваться общественным транспортом. Но автомобили — это сложное производство, которое так просто не перезапустишь. Кроме того, оно требует сложных электронных компонентов, которые также нужны и для производства компьютеров, смартфонов и т.п. А спрос на эти товары, как мы помним, тоже вырос.[7]

Четвертая причина (во многом специфичная для России) — из-за пандемии изменилась структура рынка труда, и Россия столкнулась с дефицитом трудовых мигрантов (количество мигрантов январе—августе 2020 года сократился в 2,4 раза, до 69,1 тыс. человек, по сравнению с 166,7 тыс. за тот же период годом ранее), которые не смогли приехать на заработки. В результате выросли издержки на труд. А это в свою очередь привело к увеличению заработной платы на соответствующих отраслях. Предлагаемые зарплаты на одни и те же вакансии для рабочих в мае-июне 2020 года подскочили сразу на 30% — с 43 тыс. до 56 тыс. руб., или на 16 тыс. руб. больше, чем в среднем просили соискатели, отмечает hh.ru. В строительстве предлагаемые зарплаты с марта по сентябрь 2020 года растут в среднем на 6% в месяц и, по данным hh.ru.[3] И также, деньги, которые мигранты не заработали и не отправили на родину, остались в российской экономике.

Пятая причина — масштабные общемировые планы по энергопереходу. Их активная реализация привела к повышению мировых цен на металлы и временному дефициту энергоресурсов.

Для уменьшения вероятности развития процесса до гиперинфляции принято использовать различные способы воздействия на экономику. Денежная реформа считается одним из главных методов борьбы с обесцениванием национальной валюты. Она заключается во внесение изменений в базовую часть экономики страны: девальвация — снижение обменного курса или золотого содержания; деноминация — увеличение обменного курса; нуллификация — замена старых денежных знаков на новые.

Если действительный уровень инфляции находится на стабильно высоком уровне, используется комплекс экономических мер, который включает контроль доходов, а именно, устанавливаются предельные границы оплаты труда и социального обеспечения. Параллельно проводится заморозка цен на социально необходимую группу товаров. Из всего вышесказанного можно сделать следующий вывод. К сожалению, хоть и ведется постоянная борьба с инфляцией в России, он всё равно остается довольно высоким, потому что инфляция, как и любое другое явление, эволюционирует и требует новых современных методов решения этой проблемы. Чтобы снизить уровень инфляции, стоит обратить внимание на другие страны и состояние мировой экономики в целом, и перенять опыт борьбы с инфляцией у зарубежных стран. Так, например, зарубежные правительства стараются не мешкать с субсидированием населения — если цены растут, то государство берет на себя дополнительные издержки, поскольку не заинтересовано даже в такой ситуации, как вмешиваться и директивно регулировать рынок. Если государство возьмет на себя дополнительные расходы граждан, то потребители не почувствуют на себе инфляционные скачки, а рыночные способы регулирования финансовой конструкции позволят со временем привести цены в равновесие.

- 1. Ткаченко М.Д., Бутов А.А., Парфенов В.Н., Кузьмичева И.Г./Проблема Инфляции в России и способы её решения// Ткаченко М.Д., Бутов А.А., Парфенов В.Н., Кузьмичева И.Г.
- 2. Инфляция на потребительском рынке 2020 года [Электронный ресурс] URL: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/29351/Infl_2020-09.pdf
- 3. Раксина А./ Высокая инфляция: почему растут цены и каким этот рост может быть в 2022 году.
- 4. Оценка последствий оттока мигрантов из России.
- 5. Региональная экономика: комментарии ГУ 2021 года [Электронный ресурс] URL: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/38982/report_14102021.pdf
- 6. Росстат: оборот заведений общепита в 2020 году упал более чем на 20%
- 7. Социально-экономическое положение России январь октябрь 2021 года
- 8. Статья Министра финансов А.Г. Силуанова «Повышение потенциала российской экономики в условиях глобальных посткризисных изменений» в журнале «Финансы»
- 9. Алексеев А.В., Инфляция и экономический рост в России: разные стороны одной медали? // ЭКО 2008.

Густомясова Екатерина Александровна

Студент

Южно-Российский институт - филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации

Васильев Петр Петрович

Научный руководитель ЮРИУ РАНХиГС

КАК ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ COVID-19 ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

Аннотация: Кризис COVID-19 усугубил нынешние глобальные проблемы. Однако в этой статье утверждается, что нынешнее кризисное время также может стать уникальной возможностью для существующих глобальных экономических институтов - G20, BTO, МВФ и Всемирного банка (ВБ) - внести необходимые улучшения, необходимые для эффективного решения глобальных проблем нашего времени. В первую очередь, эти проблемы включают непосредственный кризис в области здравоохранения, изменение климата и глобальное неравенство. Появилась возможность стать эффективными альтруистами, то есть делать все возможное для людей, которые находятся в худшем положении, при умеренных затратах для себя. В статье представлен широкий спектр экспертных решений этих проблем - необходима политическая воля, чтобы воспользоваться этой возможностью.

Ключевые слова: covid-19, глобальные и экономические проблемы

HOW GLOBAL ECONOMIC INSTITUTIONS CAN USE COVID-19 TO SOLVE GLOBAL PROBLEMS

Abstract: The COVID-19 crisis has exacerbated current global challenges. However, this article argues that the current time of crisis could also be a unique opportunity for existing global economic institutions - the G20, WTO, IMF and World Bank (WB) - to make the necessary improvements needed to effectively address the global challenges of our time. Primarily, these challenges include an immediate health crisis, climate change and global inequality. The opportunity has appeared to become effective altruists, that is, to do everything possible for people who are in the worst situation, at a reasonable cost for themselves. The article presents a wide range of expert solutions to these problems - political will is needed to seize this opportunity.

Keywords: covid-19, global and economic problems

Пришло время международному сообществу стать эффективными альтруистами, то есть сделать все возможное для людей, которые находятся в худшем положении, при умеренных затратах для себя. В этой статье утверждается, что кризис COVID-19 усугубил текущие глобальные проблемы и все же предоставляет уникальную возможность глобальным экономическим институтам и влиятельным государствам, стоящим за ними, найти наилучшие возможные решения этих проблем – короче говоря, использовать кризис как шанс на улучшение. В частности, в нем рассматривается, как глобальные экономические институты - Большая двадцатка (G20), Всемирная торговая организация (BTO), Международный валютный фонд (МВФ) и Всемирный банк (ВБ) - могут наилучшим образом решить три взаимосвязанных глобальных проблемы: непосредственный кризис COVID-19, изменение климата и глобальное неравенство. Представлен широкий спектр экспертных решений - для их реализации требуется политическая воля.

В краткосрочной перспективе COVID-19 вызвал социальные и экономические потрясения с дифференцированным по регионам воздействием на бедность, неравенство и благосостояние.

Поскольку страны с развитой экономикой оказывают гораздо большее влияние на изменение глобальной экономики, они должны инициировать смягчение последствий COVID-19 и устойчивое восстановление путем реформирования и развертывания глобальных экономических институтов. На данный момент МВФ и Всемирный банк развернули беспрецедентный финансовый стимул для смягчения социальных и экономических последствий пандемии.

Таким образом, глобальные экономические институты уже смогли защитить наиболее уязвимых от самых серьезных экономических и социальных последствий. Некоторые действия, такие как «Рамочная программа» по справедливому налогообложению или акцент на устойчивости в планах восстановления и государственных банков развития, обещают дальнейший успех, но проблемы в многостороннем сотрудничестве уже вырисовываются в глобальном распространении вакцины COVID-19, которая скоро будет доступна. Всего этого недостаточно – потребуется значительное перераспределение капитала в сторону устойчивой и социально инклюзивной экономики.

Как глобальные экономические институты могут помочь государствам сократить выбросы?

Первым предложением является создание экономических институтов - климатических клубов, которые сочетают экономические преимущества, такие как свободная торговля, со строгими целями по сокращению выбросов. Страны могут быть наказаны, если они не выполнят свои обязательства или не присоединятся. Другим предложением является создание секторальных климатических клубов в рамках G20 или других межправительственных учреждений.

Второе предложение состоит в том, чтобы увязать кредитную политику МВФ и Всемирного банка с экологическими условиями, что означает переосмысление Вашингтонского консенсуса. МВФ и Всемирный банк могут быть сосудом для распространения экологических норм и увязки экологической политики с сопутствующими выгодами. Кроме того, международные финансовые учреждения (МФО) могут предоставить центр знаний и координации для государств, субъектов управления на уровне субгосударств и частных субъектов. Таким образом, они могут подтолкнуть самый важный климатический клуб - G20 - в более благоприятном для климата направлении.

Третье предложение - реформа регулирования границ выбросов углерода в ВТО, т.е. адаптация правил ВТО для обеспечения определенной степени климатических субсидий, с тем чтобы экологически чистые продукты с более высокой стоимостью на свободном рынке были не хуже, чем неблагоприятные для климата, но более дешевые продукты.

Четвертым предложением может быть налог на выбросы углерода, который будет глобально институционализирован в рамках МВФ/Всемирного банка, который будет включать ценообразование на выбросы углерода и отмену субсидий на ископаемое топливо. Исключительно низкие цены на ископаемое топливо после пандемии дают возможность ускорить такой процесс.

Несмотря на то, что в 2019 году G20 согласилась с большими амбициями в отношении устойчивости, инклюзивности и смягчения последствий изменения климата, и хотя ожидается новый импульс от повторного присоединения США к Парижскому соглашению, климатический кризис быстро ухудшается. Мир должен одновременно решать проблемы здравоохранения и климатического кризиса. Пандемия определила дорожную карту: масштабные инвестиции для замены загрязняющего капитала и устранения дефицита инфраструктуры и структурных изменений в развивающихся странах, чтобы обеспечить новую форму роста - с долгосрочной целью достижения глобального чистого нулевого уровня выбросов к 2050 году. Это подразумевает необходимость своевременного принятия обязательств по достижению глобальной цели чистого нуля к 2050 году в качестве ориентира для действий в области изменения климата. В нем уже участвует все большее число крупных эмитентов. Кроме того, это означает, что экологичное и устойчивое восстановление станет центральным элементом глобального сотрудничества. Активное устойчивое восстановление обеспечивает мощные сопутствующие выгоды, включая уменьшение заторов и загрязнения (там же).

В долгосрочной перспективе экономическое неравенство и его последствия можно рассматривать как величайшую. COVID-19 усугубил неравенство между развитыми и развивающимися странами, а также между социальными группами внутри стран. В то время как первоочередной задачей МВФ и Всемирного банка является защита от непосредственного кризиса в области здравоохранения и экономики, последующая политика должна быть направлена на устранение структурных факторов неравенства. Одним из основных факторов роста неравенства являются технологические изменения.

Цифровые технологии привели к трансформации рынков и рабочей силы, преимущества которых распределены крайне неравномерно. Пандемия ускоряет цифровую трансформацию, усиливая переход к более олигополистическим, менее конкурентным рынкам и смещая рынки труда в сторону низкоквалифицированных работников. Кроме того, в последние годы перераспределительная роль государства во многих местах ослабла.

Глобальные экономические институты могут помочь государствам в повышении долгосрочного роста производительности, особенно за счет продуманного руководства в отношении стабильной макроэкономической и благоприятной для роста институциональной среды. МВФ/ВБ в состоянии распространять передовой опыт во всем мире и оказывать государствам помощь в процессах внедрения посредством консультаций и условий. Что нужно сделать?

Во-первых, необходимо пересмотреть политику в области конкуренции в цифровую эпоху, чтобы сдержать рост монополистических структур посредством реформы регулирования и усиления антимонопольного правоприменения. Необходимы новые идеи для расширения владения капиталом и реформирования корпоративного управления с учетом противоположных интересов заинтересованных сторон.

Во-вторых, инновационная экосистема должна предусматривать более широкое распространение технологий, воплощающих новые знания. Реформа патентного режима и более эффективное использование государственных инвестиций и налоговой политики в области исследований и разработок могут "демократизировать" инновации.

В-третьих, следует исправить предубеждения в налоговой системе, которые отдают предпочтение капиталу, а не труду, и стимулируют "чрезмерную автоматизацию" - разрушение рабочих мест без повышения производительности.

В-четвертых, необходимо развивать цифровую инфраструктуру и цифровую грамотность, а также более широкое образование и профессиональную подготовку. Новые программы повышения квалификации, переподготовки и обучения на протяжении всей жизни, которые отвечают изменениям спроса на навыки, могут потребовать новых моделей государственно-частного партнерства. МВФ и ВБ могут распространять стандарт большинства развитых экономик тесного сотрудничества государства, труда и бизнеса для предоставления программ переподготовки, развития на протяжении всей жизни, информации и более широкой охраны труда посредством консультаций и условий.

В-пятых, политика на рынке труда должна повысить мобильность работников, чтобы заменить протекционизм быстрым доступом к новым рабочим местам. Кроме того, необходимо пересмотреть системы социальной защиты, поскольку сегодняшний рынок характеризуется более частой сменой работы и более разнообразными условиями труда.

В-шестых, МВФ и Всемирный банк могут играть консультативную и исполнительную роль в налаживании международного сотрудничества по налоговым вопросам и диверсификации торговых отношений. Пересмотр налоговой системы необходим с учетом проблем цифровой экономики, где важное значение имеет глобальное сотрудничество. Диверсификация цепочек поставок приведет к увеличению разнообразия, устойчивости, торговли, ПИИ и передаче знаний странам, менее хорошо интегрированным в глобальные цепочки создания стоимости.

- 1. Дьепп, А., и Козе, М. А. (2020, 17 ноября). Глобальный спад производительности: какую политику следует активизировать? Извлеченный из https://www.brookings.edu/research/the-global-productivity-slump-what-policies-to-rekindle /.
- 2. Доллар, Д. (2020, 17 ноября). Будущее глобальных цепочек поставок: каковы последствия для международной торговли? Проверено 5 декабря 2020 года с https://www.brookings.edu/research/the-future-of-global-supply-chains-what-are-the-implications-for-international-trade/.

- 3. Бхаттачарья, А. (2020, 20 ноября). Перезагрузка климатической повестки дня: какими должны быть приоритеты? Извлеченный из https://www.brookings.edu/research/rebooting-the-climate-agenda-what-should-the-priorities-be /.
- 4. Дервиш, К. (2020, 17 ноября). Многосторонность: Какие политические варианты укрепления международного сотрудничества? Извлеченный из https://www.brookings.edu/research/multilateralism-what-policy-options-to-strengthen-international-cooperation/.
- 5. Доэль, М. (2004). Изменение климата и ВТО: Возможности мотивировать действия государств по борьбе с изменением климата через Всемирную торговую организацию. Обзор Европейского сообщества и международного экологического права, 13 (1), 85-103.
- 6. Кулибали Б. и Прасад Э. (2020, 17 ноября). Международная валютно-финансовая система: как соответствовать ее целям? Извлеченный из https://www.brookings.edu/research/the-international-monetary-and-financial-system-how-to-fit-it-for-purpose.

Визичканич Елизавета Сергеевна

Студент

Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС, РФ, г. Ростов-на-Дону

Васильев Пётр Петрович

Научный руководитель Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС

ПРИЧИНЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ИНФЛЯЦИЕЙ В РОССИИ

Аннотация: Современную экономику в период перехода к постиндустриальному обществу невозможно представить без денег. Деньги появились в связи с развитием обмена, поэтому большинство их функций связаны с осуществлением обмена и торговлей. Инфляция представляет собой процесс повышения общего уровня цен на товары и услуги в стране, ведущий к снижению покупательной способности национальной валюты. При увеличении темпов инфляции обостряются социальные и экономические противоречия в стране, которые необходимо решать государству. В данной статье рассматриваются основные причины и последствия инфляции, пути её преодоления и анализ её темпов на протяжении нескольких десятилетий.

Ключевые слова: экономика, инфляция, причины и последствия, деньги, государственное регулирование цен

CAUSES, CONSEQUENCES AND METHODS OF COMBATING INFLATION IN RUSSIA

Abstract: It is impossible to imagine a modern economy in the period of transition to a post-industrial society without money. Money appeared in connection with the development of exchange, so most of its functions are associated with the implementation of exchange and trade. Inflation is the process of an increase in the general level of prices for goods and services in a country, leading to a decrease in the purchasing power of the national currency. With an increase in inflation rates, social and economic contradictions in the country are aggravated, which must be resolved by the state. This article examines the main causes and consequences of inflation, ways to overcome it and analysis of its rates over several decades.

Keywords: economy, inflation, causes and consequences, money, state regulation of prices

Инфляция – это нахождение денежной системы страны в кризисном состоянии. Она является одной из самых актуальных проблем в Российской Федерации в настоящий период времени, поэтому затрудняет развитие экономики государства в целом и снижает уровень и качество жизни населения.

Причины инфляции в России наблюдаются и внутренние, и внешние.

К внутренним можно отнести:

- удорожание факторов производства (растут издержки соответственно повышаются цены, работники, чтобы сохранить определённый уровень жизни, требуют повышения заработной платы (дорожает труд как фактор производства), что опять-таки приводит к повышению издержек и цен);
- наличие в обращении «лишних денег», не обусловленных никакой ценностью;
- последствие дефицита на товарном рынке, когда цены растут из-за превышения спроса над предложением;
- частичная монополизация в некоторых отраслях производства.

К внешним причинам инфляции можно отнести следующие:

- рост цен на импортируемые и экспортируемые товары;
- обмен банками иностранной валюты на национальную;
- мировые кризисы.

В зависимости от темпов роста выделяют три вида инфляции:

- 1. умеренная/ползучая (среднегодовое повышение цен не более 10% в год)*
- 2. галопирующая (10-50% в год или немного выше)
- 3. гиперинфляция (ежемесячный рост, в течение 3-4 месяцев, рост цен свыше 50% или годовой свыше 1000 %, приводящий к дезорганизации экономики)

За последние три десятилетия в России наблюдались все виды инфляции: гиперинфляция в 1991-168,0%, в 1992г. – 2508% (пик гиперинфляционного процесса), 85%, в 1993 – 893,87%; галопирующая в 1995 – 131,33%, в 1996 – 21,8%, в 1998 – 84,44%, в 1999 – 36,56%. Начиная с 2001 по 2021 года в России вид инфляции в зависимости от темпов роста колеблется от галопирующей до умеренной.

На графике представлены данные из источника «global-finances.ru» о темпах роста инфляции в период с 2000 по 2021 годы в Российской Федерации.



Таблица 1.Составлена автором на основе источника.

В 2006 году впервые за всю историю развития страны после распада СССР в Российской Федерации инфляция достигает своего исторического минимума. Анализ таблицы 1 позволяет сделать вывод о том, что в период с 2000 – 2008 г. в стране еще по-прежнему присутствует галопирующая инфляция, но уже к 2009 году она идет в сторону умеренной с относительно небольшим ростом цен в 2014-2015 годах из-за воздействия политики экономических санкций.

Вклад в замедление темпов роста инфляции начиная с 2016 года, по разным оценкам аналитиков, вносят такие причины: рост цен на нефть, развитие отечественной промышленности, рост внутреннего валового продукта (ВВП), жесткая денежно-кредитная политика, проводимая Центральным Банков в последние годы. Также следует заметить, что свою роль внести и действия Правительства Российской Федерации по ограничению дефицита государственного бюджета, проведение антимонопольной политики, которые также способствуют снижению роста потребительских цен. Стоит также упомянуть, что в 2019-2020 году было резкое снижение ключевой ставки Центрального Банка. Это произошло из-за низкого уровня инфляции и необходимость поддержки малого и среднего бизнеса в период начавшейся коронавирусной инфекции.

Последствия инфляции в Российской Федерации могут быть как положительными, так и отрицательными.

К положительным можно отнести: отсеивание слабых предприятий в следствие проведения антимонопольной политики; повышение производительности труда за счёт сокращения денежного капитала страны; эффективное перераспределение средств между заёмщиками и кредиторами(в этом случае выигрывают заёмщики: должники, потребители, работники реального сектора), в следствие ожидания повышения цен в будущем покупатели в данный момент времени готовы приобрести большое количество товаров.

Отрицательных последствий инфляция имеет, конечно, больше. Из них выделяют: обесценивание сбережений и реальной заработной планы граждан, снижение уровня жизни, сокращение производства, рост безработицы, неэффективное перераспределение денежных средств, падение курса национальной валюты, искажение основных макроэкономических показателей (ВВП, торговый баланс, индексы фондового рынка и других экономических индикаторов).

Проанализировав все вышесказанное, можно сделать вывод, что для эффективной антиинфляционной политики Российской Федерации необходимо уделять внимание развитию отечественного производства, усовершенствовать и наладить работу системе налогообложения, проводить более эффективную антимонопольную политику, на постоянной основе обеспечивать поддержку малого и среднего бизнеса, стимулировать деловую активность, изымать из обращения «лишние деньги».

При совершенствовании антиинфляционной политики у Российской Федерации есть возможность повысить уровень взаимоотношений между выделением средств на инвестиции и инфляцией, а также повысить качество предлагаемых товаров\услуг и спрос на них.

- 1. https://www.interfax.ru/business/488105
- 2. Красавина Л.Н. Снижение темпа инфляции в стратегии инновационного развития России // Деньги и кредит. 2006.
- 3. Экономика (Основы экономической теории): Учебное пособие. 4-е издание, перераб. и доп. / Под ред. З.С. Дотдуевой, И.А. Коновалой, В.В. Ловянниковой. Ставрополь: Ставропольское издательство «Фабула», 2014.
- 4. http://global-finances.ru/inflyatsiya-v-rossii-po-godam

Буторина Полина Алексеевна

Студент

Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС, РФ, г. Ростов-на-Дону

Васильев Пётр Петрович

Научный руководитель Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ КРИПТОВАЛЮТЫ

Аннотация: Статья посвящена анализу криптовалюты как нового явления в современных глобальных экономических процессах и правовых институтах. Актуальность исследования предопределена самой спецификой такого явления, как криптовалюта, состоящая из технологии распределенного реестра, которая определяет особенности выпуска, хранения и выполнения операций с криптовалютой.

Ключевые слова: криптовалюта, экономика, технологии, финансовый инструмент.

ECONOMIC AND LEGAL ANALYSIS OF CRYPTOCURRENCY

Abstract: The article is devoted to the analysis of cryptocurrency as a new phenomenon in modern global economic processes and legal institutions. The relevance of the study is predetermined by the very specifics of such a phenomenon as a cryptocurrency, which consists of a distributed ledger technology, which determines the features of issuing, storing and performing operations with a cryptocurrency.

Keywords: cryptocurrency, economy, technology, financial instrument.

Этот век можно назвать веком постинформационных технологий, которые полностью определили новый подход к информации, ее обработке, использованию и передаче. В настоящее время информация является не только источником знаний в системе образования, но и товаром. Информационные технологии сегодня буквально "пронизывают" все аспекты человеческой деятельности. Эти вопросы включают в себя обращение денежных средств между субъектами финансовых отношений.

В рамках развития информационных технологий недавно появился и развился новый вид финансового инструмента - криптовалюта. Ни для кого не секрет, что сегодня правовое регулирование криптовалют актуально, так как технология распределенного реестра является специфической особенностью, определяющей особенности выпуска, хранения и выполнения криптовалютных транзакций. Обращение криптовалюты соотносится с законодательством, которое является предметом национального регулирования в области денежного обращения, налогов и правового регулирования фондового рынка. Часто эта взаимосвязь подчеркивается взаимными противоречиями, а в некоторых местах - открытым столкновением системных принципов и подходов при разработке и практическом применении этих инструментов финансового рынка.

Криптовалюта как специфический финансовый инструмент обладает рядом преимуществ, в том числе:

- Ускорение, снижение затрат и значительное упрощение расчетов между юридическими лицами, поскольку схема исключает "ненужных" посредников;
- Защита от инфляционных процессов;
- Количество выпущенных биткоинов растет с заранее определенной скоростью, в отличие от государственных денег, печатаемых правительством по своему усмотрению (Swan 2017).

Наряду с указанными преимуществами криптовалюты некоторые исследователи выделяют ряд других: стимулирование цифровизации, снижение воздействия на окружающую среду и т.д. Однако у них также есть недостаток, заключающийся в том, что криптовалюты устраняют конфиденциальность транзакций и представляют риск для традиционного банковского сектора.

До недавнего времени обращение криптовалют на территории Российской Федерации находилось в подвешенном состоянии. Государство пыталось определить вопрос о подходе к правовому регулированию этого нового финансово-правового института, и иногда его реакция (в том числе законодателя) сводилась к принятию поспешных, противоречивых и практически неэффективных решений (Янковский 2020). Однако 1 января 2021 года вступил в силу новый закон, регулирующий отношения, касающиеся выпуска, учета и обращения цифровых финансовых активов. То положения этого закона уже получили довольно противоречивую оценку экспертного сообщества, хотя он еще не утвержден правоприменительной практикой. Тем не менее говорить об эффективности или, наоборот, о недостаточной регламентации этого закона пока преждевременно, поскольку до сих пор нет устоявшейся правоприменительной практики.

Криптовалюта стала первой реализацией технологии "Блокчейн", и ее потенциал не ограничивается платежной системой. Децентрализованные приложения, созданные на его основа способна влиять на такие сферы жизни, как экономика, наука, образование, искусство, культура и т.д. Возможными путями развития технологии являются следующие: обмен криптовалютами, все виды финансовых транзакций, недвижимость, реестры государственных документов, смарт-контракты. [3; С. 32-33]

Анализ нормативных правовых актов, который в настоящее время формируется, демонстрирует изменение ограничительного отношения к правовому регулированию криптовалют для целенаправленного регулирования наиболее проблемных и актуальных вопросов для экономики государства (налоги и сборы, валюта регулирование и контроль, легализация (отмывание) доходов и т.д.).

Сегодня криптовалюту сложно регулировать, то есть контролировать. Исключениями из правила являются случаи, когда некоторые государства рассматривают криптовалюту как полноценное платежное средство. В Японии с 2017 года криптовалюта получила статус платежного средства.

В то же время идея частных денег, о которой говорили известные экономисты прошлого примерно в их работах снова стала проявляться экономическая сфера научной мысли.

В интервью, данном еще в 1999 году, М. Фридман сказал: "Единственное, чего не хватает, но скоро должно появиться, - это надежных электронных денег. Можно будет переводить средства в Интернете из "А" в "Б", несмотря на то, что "А" не будет знать "Б", а "Б" не будет знать "А". Я могу взять купюру в 20 долларов, отдать ее вам, и нет никаких записей о том, откуда она взялась. Вы можете получить деньги, даже не зная, кто я такой. Такого рода вещи появятся в Интернете. И они облегчат жизнь тем, кто ими пользуется."[2; С. 46-48]

Современные сторонники распространения криптовалют используют идеи этих ученых.

По мнению Ф.А. Хайека, в идеальных условиях необходима конкуренция с точки зрения денежной эмиссии, и в ней нуждаются различные учреждения, а не только центральные государственные банки (Хайек 1996). В то же время современные ученые утверждают, что денационализация денег является денежным наследием Хайека, и он отверг бы идею о том, что биткойн - это валюты, которые могут быть массово приняты рынком (Sanz Bas 2020). Однако даже эти идеи, полвека спустя, изменились, потому что криптовалюта - это набор цифровых "монет", хранящихся в кошельках, которые вместе формируют работу круглосуточного банка.

Как вы знаете, первой коммерчески успешной криптовалютой был биткоин. Поскольку его код открыт, многие, взяв его за основу, ввели другие валюты, а позже появились совершенно новые: "каприкоин", "примкоин", "лайткоин", "пиркоин" и др. [5;С.6-7]

Суть производства биткоина заключается в решении проблемы методом перебора, когда рассматривается конечное число состояний системы для установления истинности заявление. В процессе хеширования вводится информация любого размера, а на выходе получается код. Количество денежных единиц, или так называемых "крипто-монет", в системе ограничено 21 миллионом

виртуальных единиц. Процесс использования вычислительной мощности для создания набора операций называется майнингом. На сегодняшний день майнеры "добыли" около 60% от общего количества биткоинов, возможных для майнинга.

Существует несколько способов добычи криптовалюты:

- Установка специальной программы на компьютер с достаточной мощностью видеокарты;
- Установка специального оборудования и создание так называемой фермы;
- Мощные компьютерные станции для обеспечения бесперебойной работы системы;
- Вход в пул сервер, объединяющий определенное количество устройств в единое целое с последующим разделением криптовалюты пропорционально производительности, в зависимости от мощности оборудования.

В упрощенном виде движение криптовалюты можно описать следующим алгоритмом:

- Одна сторона отправляет со своего кошелька криптовалюту, зашифрованную хэшем, в виде блока транзакций.
- Этот блок отправляется остальным субъектам с целью установления его достоверности, то есть проверки. 3. Отправленный блок суммируется с остальными в случае проверки.
- Криптовалюта переводится на кошелек второго участника.

Следует изучить ключевые недостатки распространения криптовалют, выделенные различными авторами и специалистами в области экономики, а также представить ряд контраргументов для взвешенной оценки.

1. Развитие теневой экономики, ведущей к уклонению от уплаты налогов, что в основном разрушает идея целостного государства.

Это довольно спорный аргумент, поскольку ряд стран уже приняли соответствующие поправки в законодательство, предусматривающие решение предполагаемой проблемы. На самом деле откладывание обсуждения этого вопроса на законодательном уровне приводит к негативным результатам. Это означает, что речь идет об эффективной экономической политике, поскольку теневая экономика включает в себя множество явлений, и отказ от некоторых инструментов не влечет за собой улучшения ситуации; напротив, это попытка избежать решения проблема. Если какое-либо государство заявляет, что борьба с оборотом криптовалюты экономически выгоднее, чем ее регулирование, то необходимо выдвинуть соответствующие аргументы, мотивации и расчеты, чтобы общественность могла принять это решение за основу. Однако практика не на стороне запретов. Можно вспомнить выступление мэра Майами, который объявил об упущенной выгоде, связанной с поздним решением инвестировать средства города в криптовалюту. В целом, по мнению некоторых ученых, криптовалюта могла бы ускорить, удешевить и упростить расчеты, исключив из них традиционные финансовые институты (Недорезков 2017).

2. Необеспеченная криптовалюта.

Этот аргумент не выдерживает никакой критики, поскольку все ведущие мировые валюты не были подкреплены никаким золотом, товарами, услугами и т.д. на протяжении многих десятилетий. Однако, даже если это перейдет в стадию экономического обсуждения, то достаточно помнить, что сегодня все криптовалюты можно разделить на необеспеченные и обеспеченные, которые также называется "криптоактивы". Например, создатели такой криптовалюты, как "ZrCoin" привязал цену 1 токена к 1 кг диоксида циркония (Сажина и Костин, 2018). Что касается такого рода криптовалют, экономисты утверждают, что они являются реальными активами, поскольку не являются финансовыми обязательствами какого-либо экономического агента (Rallo 2019).

3. Невозможность отслеживать участников финансовых операций (анонимность, отмывание преступных доходов, финансирование преступлений, мошеннические действия и т.д.).

Анонимность участников опосредует распространение преступных транзакций, и поэтому нет инструментов для борьбы с этим, таких как возможность замораживания счетов и другие ограничения

для участников финансовых операций. Анонимность обеспечивается за счет отсутствия в кошельках каких-либо логинов и персональных данных контактирующих сторон.

Транзакция возможна только при наличии идентификатора. Кошелек является следствием криптографической функции. Все "действующие лица" сходятся во мнении, что анонимность - скорее положительная характеристика криптовалюты. Здесь снова возникает вопрос о нормативно-правовом регулировании, и это отрицание только усугубит ситуацию с преступными действиями отдельных субъектов.

4. Высокая волатильность обменного курса.

Криптовалюта привлекательна как инструмент для финансовых спекуляций и характеризуется довольно резкими, непредсказуемыми "скачками/скачками" курса, обычно вызванными спекулятивным спросом.

Даже один пост в социальной сети кого-то влиятельного значительно увеличивает стоимость криптовалюты. На момент написания статьи стоимость биткоина превысила 50 000 долларов США, и эксперты связали это с сообщением генерального директора MicroStrategy о покупке еще 328 биткоинов на сумму 15 миллионов долларов США (компания общий инвестиционный портфель в криптовалюте оценивается в 2,1 миллиарда долларов США), а также тот факт, что клиенты японской фирмы "Rakuten" имеют возможность рассчитываться в криптовалюте в тысячах торговых точек, а "PayPal" планирует сделку по приобретению кастодиального сервиса "Curv", предназначенного для хранения криптовалютов. [1; С. 21-23]

Попытка представить криптовалюту как зависимую от какой-либо переменной величины натыкается на важное обстоятельство по отношению к государственным валютам. Центральные банки и их деятельность также коррелирует со многими факторами, такими как финансовая политика, платежный баланс, инфляция, уровень международных платежей и спекулятивные операции.

Более важным является то, что решения могут приниматься в противовес социальному обеспечению, реализуя определенные задачи правящей власти. Кроме того, неэффективная политика часто может быть компенсирована выбросами, которые государства могут проводить, когда и как они хотят (Лебедь 2017). В этом контексте существует мнение, что одной из причин роста в ценах на некоторые криптовалюты кроется недавнее недоверие к фиатным валютам, вызванное экспансионистской денежно-кредитной политикой центральных банков ведущих стран мировой экономики (Echarte Fernández и др. 2021). Однако центральные банки многих стран проявляют все больший интерес к криптовалюте с точки зрения создания собственной криптовалюты, поддерживаемой централизованной государственной банковской системой. Однако, как отмечают ряд исследователей, по мере изменения технологий и потребительских вкусов необходимы дополнительные исследования определить, какие выгоды такие централизованные криптовалюты могут принести пользователям в каждой стране и окупятся ли эти усилия. Ф. А. Хайек писал, что только серьезная конкуренция и отсутствие государственного надзора являются шагом к общественному доверию и укреплению финансового состояния страны.

5. Отсутствие механизма перераспределения льгот для решения социальных задач.

Современная цель криптовалюты, по мнению критиков, - это чистая спекуляция, обогащение, а не решение значительных социальных проблем.

Этот тезис полностью оправдывает себя в нынешних условиях, но не стоит забывать, что многие криптовалюты ограничены в производстве, а значит, вероятность превышения выбросы сводятся к нулю. Например, количество биткоинов не может превышать 21 миллион единиц, в то время как 1 биткоин равен 100 миллионам "сатоши".

Соответственно, речь идет о перспективах криптовалюты; кроме того, спекулятивный характер лежит в основе большинства финансовых инструментов. Согласно этой логике необходимо запретить обращение фьючерсов, опционов и многих других финансовых инструментов. То же самое можно сказать и о существующей асимметрии информации как для инвесторов, так и для эмитентов.

6. Потеря данных в криптовалютном кошельке делает невозможным вывод финансовых активов из него любым другим способом.

Любая транзакция криптовалюты подразумевает "хэш", а затем набор транзакций выделяется в виде блока, который необходимо подтвердить. Криптовалюта защищена от многих проблем, присущих современной банковской системе, а сама сеть систематически тестируется самостоятельно. Мошенничество возможно только во время "ICO" (первичного размещения монет), а также опасных хакерских атак на платежный портал, ошибок в адресе, логине, пароль и другие негативные действия. Однако список угроз для криптовалюты намного меньше по сравнению с обычными деньгами, поскольку криптовалюта с ее уникальным кодом защищена от подделки, чего нельзя сказать об обычных банкнотах. В то же время следует подчеркнуть, что даже если некоторые производители криптовалют выйдите из онлайн-режима, активность не прекратится. С другой стороны, центральный государственный банк при определенных обстоятельствах может снимать средства с любого хозяйствующего субъекта.

7. Неопределенность в регулировании, включая незаконность в некоторых странах.

Некоторые страны выступают против таких "денег". Это временная проблема, которая постепенно решается в разных странах. Тот факт, что многие правительства запретили криптовалюту на государственном уровне, не является основанием для отказа от нее в других странах, но необходим экономический анализ возникающих процессов. Однако игнорировать принцип законности и игнорировать интересы государства в данном случае нельзя. Однако вынужденная ограничительная политика законодательного регулирования криптовалют "отбивает охоту" у участников системы требовать этого.

С точки зрения действующего российского законодательства:

1. Криптовалюта не является законным платежным средством в Российской Федерации.

Основное отличие криптовалюты от традиционных денег заключается в том, что криптовалюта выпускается (генерируется) не центральным эмитентом в лице Банка России, а всеми участниками сети, т.е. майнерами. Как отметил А. И. Савельев: "Статус законного платежного средства позволяет погасить любое денежное обязательство на территории Российской Федерации в силу закона, без выражения воли кредитора. Все другие виды платежей (встречные положения), которые не имеют статуса законного платежного средства, должны быть непосредственно одобрены кредитором" (Савельев 2017). Однако понятие платежного средства шире понятия денег. Платежными средствами в России также являются электронные деньги и иностранная валюта.

2. Криптовалюты не являются электронными деньгами.

Очень часто происходит путаница между понятиями "криптовалюта" и "электронные средства/деньги".

Основное различие между криптовалютой и электронными деньгами заключается в том, что криптовалюты не выраженные в любой классический валюты, а электронные деньги-это, прежде всего, деньги (то есть выражены в валюте), которая была ранее указана на одного лица (лицо, которое предоставило средства) другому лицу, которое учитывает сведения о размере средств, предоставленных без открытия банковского счета (в обязанное лицо) для исполнения денежных обязательств лица, предоставившего денежные средства третьим лицам и в отношении которых лицо, предоставившее денежные средства, имеет право передавать распоряжения исключительно с использованием электронных средств платежа.

Вторым существенным отличием криптовалюты от электронных денег является отсутствие посредника при совершении транзакций с криптовалютами, в то время как расчеты по переводам электронных денег требуют обязательного участия оператора, который проверяет платеж.

Тем не менее, стремление хозяйствующих субъектов освободиться от посредников как представленные государством и банками в этой области, а также тенденция перехода всех денег в цифровую форму поднимают вопрос о юридическом признании криптовалюты платежным средством в Российской Федерации.

Платежное средство как инструмент финансовых операций в Российской Федерации также регулируется положениями Федерального закона от 27 июня 2011 года № 161-ФЗ "О национальной платежной системе" (далее - Федеральный закон "О национальной платежной системе").

Некоторые авторы согласны с тем, что нет необходимости закреплять статус альтернативное платежное средство для криптовалюты. По их мнению, с точки зрения экономической безопасности это просто вредно. Криптовалюта - один из самых волатильных активов. Существуют и практические трудности: выбор противоположного подхода потребует радикальной реформы действующего Федерального закона "О национальной платежной системе". Это связано с тем, что криптовалюта не подпадает под определение электронных денег, которое дано в п. 18 ст. 3 Федерального закона, а также не подпадает под определение платежная система изложена в пункте 20 ст. 3 того же закона.[4; С. 14-15]

По итогу, новый закон "О цифровых финансовых активах" вызывает много вопросов, несоответствий и внутренних противоречий. По мнению некоторых экспертов бизнес-сообщества и юристов, закон является "сырым". Несомненно, нам еще предстоит проанализировать правоприменительную практику данного нормативного правового акта, однако уже звучат мнения о том, что со дня его вступления в законную силу (с 1 января 2021 года) деятельность юридического лица связанные с криптовалютой станут сложными и проблематичными, что ставит под угрозу факт обращения цифровых активов. В связи с этим, по мнению многих специалистов и экспертов, необходимо пересмотреть закон, особенно в части его налогообложения, пересмотреть правила его выдачи и рассмотреть возможность его использования (хотя и ограниченного поначалу) в качестве законного средства оплаты товаров и услуг. Ряд европейских исследователей также предложили необходимость регулирования национального механизма налогообложения криптовалют с точки зрения необходимости платить налог организациям, которые добывают криптовалюту и совершают операции с ней.

В частности, предлагается установить налог для физических лиц при продаже и покупке криптовалюты, налог для лиц, занимающихся майнингом, и налог на добавленную стоимость для субъектов крипто-транзакций (Наньес Алонсо 2019).

Из постановления ВС РФ от 07.07.2015 № 32 (в редакции 26.02.2019) "О судебной практике по делам о легализации денежных средств" следует, что цель преступления наряду с классическими объектами включает "средства, конвертированные из виртуальных активов (криптовалюты), полученные в результате преступления", то есть СК РФ признает криптовалюту объектом отношений, хоть и преступных.

- 1. Андреева Г.Н., Дискуссия по вопросам правового регулирования криптовалют в российской, В сборнике: Социально-экономические, гуманитарные науки и юриспруденция: вопросы теории и практики. сборник материалов III Международной научно-практической конференции. 2018. С. 78
- 2. Безгачева О.Л., Криптовалюты. современное состояние рынка криптовалют, В сборнике: Умный город. 21 век. Материалы научно-практической конференции. Редколлегия: Фейлинг Т.Б., Пушкарева Л.В., Веселова М.Н., 2014. С. 44
- 3. Васильева А.П., Криптовалюта. будущее и перспективы развития криптовалют, В сборнике: Студент - исследователь. Материалы Всероссийского конкурса студенческих научноисследовательских работ. 2018. С. 230
- 4. Хакк Б.В., Проблемы правового регулирования криптовалюты в рф (на примере bitcoin и других криптовалют, работающих на системе "blockchain"), В сборнике: Проблемы развития рынка товаров и услуг: перспективы и возможности субъектов РФ. Материалы VI Всероссийской научнопрактической конференции с международным участием. Сибирский федеральный университет, Институт торговли и сферы услуг. 2020. С. 1104
- 5. Хорошев А.Ф., Майнинг криптовалюты обеспечивающее устройство, майнинг криптовалюты оптимизирующее устройство и способ такого майнинга криптовалюты, Патент на изобретение RU 2711950 C1, 23.01.2020. Заявка № 2018134918 от 03.10.2018

Понарина Анастасия Сергеевна

Студент магистратуры Тюменский индустриальный университет, РФ, г. Тюмень

Басуева Светлана Николаевна

Научный руководитель Тюменский индустриальный университет

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В СФЕРЕ ГАЗОДОБЫЧИ

Аннотация: В научной статье проведен анализ актуальных проблем повышения энергетической эффективности организаций в сфере газодобычи России в современный период. Рассмотрены теоретические основы понятия «энергоэффективность». Перечислены основные этапы алгоритма управления энергоэффективностью. Проанализированы актуальные проблемы повышения энергоэффективности в сфере газодобычи. Предложены возможные пути их решения.

Ключевые слова: энергоэффективность, энергетические расходы, энергетические ресурсы, энергосбережение, газодобыча

PROBLEMS OF INCREASING ENERGY EFFICIENCY IN GAS PRODUCTION

Abstract: The scientific article analyzes the actual problems of increasing the energy efficiency of organizations in the field of gas production in Russia in the modern period. The theoretical foundations of the concept of "energy efficiency" are considered. The main stages of the energy efficiency control algorithm are listed. The current problems of increasing energy efficiency in the field of gas production are analyzed. Possible ways of their solution are suggested.

Keywords: energy efficiency, energy costs, energy resources, energy saving, gas production

Система управления энергетической эффективностью является одним из ключевых направлений совершенствования производственной деятельности предприятий сферы добычи природного газа современной экономики Российской Федерации. В первую очередь, данный процесс связан с тенденцией принятия решения об использовании методов и механизмов энергосбережения, путем применения инновационных технологий и моделей.

Актуальность научного исследования на данную проблематику обусловлена несколькими факторами:

- во-первых, ростом стоимости энергетических ресурсов на мировом рынке углеводородов, что отрицательно сказывается на платежеспособности предприятий газодобычи, проводящие энергетические затраты;
- во-вторых, высокою долю энергетических ресурсов в общей структуре материальных и финансовых расходов отечественных предприятий сферы газодобычи при производственной деятельности.

По этой причине, целью научной работы выступает проведение анализа актуальных проблем повышения энергетической эффективности организаций в сфере газодобычи России в современный период.

Эффективность использования энергии, или повышение энергоэффективности означает такое состояние системы, при котором энергопотребление сводится к минимально возможному уровню для производства продукции без снижения ее качества. Энергоэффективность опирается, как правило, на оптимизацию потребления, которая, в свою очередь, достигается путем нахождения менее энергоемких затрат [1].

Управление энергоэффективностью состоит из нескольких этапов, каждый из которых ответственен за свои задачи:

- 1. Проведение энергетического аудита и заполнение формы оперативного учета.
- 2. Ежегодная самооценка состояния энергетического менеджмента предприятия.
- 3. Выявление слабых сторон энергетического менеджмента предприятия и определение направлений его развития.
 - 4. Формирование перечная мероприятий по повышению энергоэффективности.
 - 5. Принятие управленческих решений о повышение энергоэффективности предприятия.
 - 6. Реализация мероприятий по повышению энергоэффективности предприятия.
- 7. Экономическая оценка, расчет и распределение экономии от мероприятий повышения энергоэффективности.

На данный момент, можно выделить следующие актуальные проблемы, с которыми сталкиваются отечественные предприятия в сфере газодобычи при повышении своей энергетической эффективности [2; 5]:

- 1. Дефицит собственных финансовых ресурсов, которые должны быть направлены на обновление внеоборотных активов и внедрение энергосберегающих технологий.
- 2. Низкий уровень компетентности и профессионализма управляющих предприятий, которые не имеют навыков и решений для повышения энергетической эффективности.
- 3. В случае наличие собственных финансовых ресурсов, капитальные вложения направлены на повышение производительности труда и оборудования, но не на снижение энергетических затрат в производственном цикле организации.
 - 4. Высокий объем потерь при транспортировке и логистике энергетических ресурсов.
- 5. Игнорирование вопросов повышения энергетической эффективности со стороны собственников бизнеса.

Можно выделить следующий список мероприятий, которые применимы отечественными предприятиями в сфере газодобычи с целью повышения энергетической эффективности [3]:

- 1. Обновление производственного и офисного оборудования. Например, использование новых персональных компьютеров для офисных сотрудников позволяет проводит в разы экономию электроэнергии.
- 2. Снижение размера энергоемкости производства продукции. В частности, это возможно благодаря тому же обновлению производственного оборудования или при применении новых зеленых технологий.
- 3. Снижение уровня загрязнения окружающей среды, поскольку для промышленных предприятий сферы газодобычи это означает, в первую очередь, уменьшение размера уплаты экологического налога за выбросы CO2 в атмосферу.
- 4. Увеличение эффективности использования электроэнергии в системах электроснабжения и электроприемников.
 - 5. Регулирования режимов работы технологического и производственного оборудования.
 - 6. Улучшение качества электроэнергии.
- 7. Применение возобновляемых источников энергии при подаче электроэнергии и ее использовании в производственных целях.

По нашему мнению, наиболее приоритетным направлением повышения энергетической эффективности для отечественных предприятий в сфере газодобычи является использование именно возобновляемых источников энергии.

На рисунке 1 изображена динамика производства альтернативной энергетики в России.

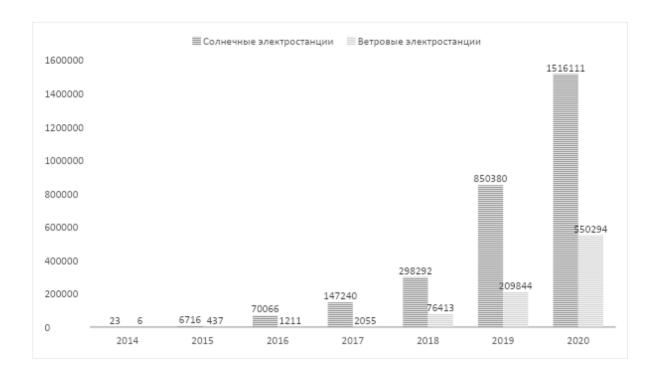


Рисунок 1 – Динамика объема выработки электроэнергии при помощи возобновляемых источников энергии (солнечные и ветровые электростанции) в России в период 2014 -2020 гг., тысяч кВтч [4].

Важно обратить внимание на то, что за период 2019-2020 гг. рост объема выработки электроэнергии при помощи ВИЭ значительно увеличился. Это подтверждает, что зеленая энергетика основной тренд последних лет. Вероятнее всего, что объемы выработки такой электроэнергетики будет лишь увеличиваться. Тем самым, будут сформированы условия для повышения энергетической эффективности российской экономики и ее хозяйствующих субъектов.

Таким образом, в итогах работы, заключим следующее, что основными проблемами повышения энергетической эффективности на базе отечественных предприятий в сфере газодобычи выступают дефицит собственных финансовых ресурсов, низкий уровень компетентности и профессионализма управляющих предприятий, высокий объем потерь при транспортировке и логистике энергетических ресурсов, а также игнорирование вопросов повышения энергетической эффективности со стороны собственников бизнеса. Среди главных направлений их решения – наращивание объемов выработки электроэнергии на объектах возобновляемых источников энергии.

- 1. Рейшахрит Е.И. Особенности управления энергоэффективностью на предприятиях нефтеперерабатывающей отрасли // Записки Горного института. 2016. № 219. С. 490-497.
- 2. Соловьева Ю.В., Черняев М.В. Энергоемкость экономики и энергоэффективность: проблемы и перспективы // ЭТАП. 2019. №6. С. 118-130.
- 3. Колесник Ю.Н. Автоматизированная система управления энергоэффективность для снижения энергозатрат и энергоемкости производства // Перспективы инновационного развития угольных регионов России. 2014. С. 42-44.
- 4. Рынок электроэнергии и мощности. URL: https://www.np-sr.ru/ru/market/vie/index.htm (дата обращения: 08.01.2022).
- 5. Карпов В.Н. Научные проблемы энергоэффективности действующих технических систем // Известия СПбГАУ. 2017. №4 (49).

Овчаренко Алексей Сергеевич

Студент магистратуры Волгоградский государственный университет, РФ, г.Волжский

КРАТКИЙ ЭКСКУРС ТЕОРИЙ И КОНЦЕПЦИЙ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ.

Аннотация: Проблема осмысления и систематизации объектов гражданского права носит как теоретический, так и практический характер. В статье рассматриваются теории и концепции объектов гражданских прав, представленные различными учеными в своих научных трудах.

Ключевые слова: объекты гражданских прав, объект права, субъектно-объектные отношения

BRIEF EXCURSION OF THEORIES AND CONCEPTS OF OBJECTS OF CIVIL RIGHTS.

Abstract: The problem of comprehending and systematizing objects of civil law is both theoretical and practical. The article examines the theories and concepts of objects of civil rights, presented by various scientists in their scientific works.

Keywords: objects of civil rights, object of law, subject-object relations

Проблема определения объектов гражданских прав продолжает оставаться спорной. В гражданском праве, как науке, описаны многообразные точки зрения. В большей степени это связано с тем, что разные ученые трактуют понятие объекта гражданского права, опираясь на собственное видение в рамках научного исследования, и вкладывают в него различное значение. Известно, что в правовом обиходе термин "объект права" используется достаточно давно. Однако юридической науке так и не удалось достичь единства в понимании этого явления. В настоящее время российская юриспруденция, в большей степени ее общетеоретическая часть, почти полностью строится на философской концепции субъектно-объектных отношений.

Различные правовые конструкции, термины, виды и классификации, находящиеся в различных отраслях действующего отечественного права, не являются только теоретическими обоснованиями для решения тех или иных прикладных, юридических или даже социально-экономических задач. Они в целом отображают глубокие мировоззренческие представления об устройстве реальности.

Рассмотрим некоторые суждения о сущности объектов гражданских прав. Так, еще Д.Д. Гримм, трактуя понятие объектов гражданских прав, показывает нам абсолютное отсутствие ясного понимания термина «объект права». В своей работе он выделяет следующие случая возможного использования данного термина:

- 1) обозначение конкретных объектов, которым характерны известные юридически существенные признаки, благодаря которым они подходят под какой-либо абстрактный тип объекта прав;
 - 2) обозначение соответствующих абстрактных типов объектов прав;
- 3) обозначение результата, на достижение которого было направлено данное конкретное отношение или который должен быть достигнут установлением соответствующего абстрактного типа.

Несмотря на изложение указанной выше мысли более ста лет назад, она остается весьма актуальной и в настоящее время. Проанализируем основные дефиниции объектов права, чаще всего применяются в современных учебных пособиях по гражданскому праву. Итак, под объектом права понимается:

- 1. поведение субъектов правоотношения,
- 2. различные материальные и нематериальные (идеальные) блага либо процесс их создания, составляющие предмет деятельности субъектов гражданского прав,

- 3. материальное или нематериальное благо, на которое направлено принадлежащее собственнику право,
- 4. всякая материальная или нематериальная субстанция (благо), имманентные свойства которой предопределяют природу, содержание и динамику соответствующего субъективного права, а также создают возможность удовлетворения законных интересов лица-носителя данного субъективного гражданского права.

Таким образом, анализ различных мнений ученых позволяет сделать вывод о том, что здесь представлены все три случая понимания объекта права, которые выделил Д.Д.Гримм.

До настоящего времени отсутствует единое понимание теоретического осмысления объекта права, в том числе отсутствует однозначное определение данного понятия. Цивилисты либо обходят эту проблематику стороной либо ограничиваются общей фразой. И поэтому в литературе чаще всего понятие «объект» рассматривается в трех вариантах:

- как то, на что направлено правоотношение (право) (общефилософская теория объекта);
- как то, по поводу чего возникает правоотношение (право) (специально-юридическая теория объекта),
- как то, что мыслится самим субъектом права в качестве его объекта (психологическая теория объекта).

По сути, первые две указанные выше теории имеют много общего. Так, учения об объектах прав М.М. Агаркова и О.С. Иоффе базируются на первой в нашем списке общефилософской теории объекта.

Наиболее популярной является вторая специально-юридическая теория объекта, которая чаще всего встречается в учебных пособиях и научной литературе, где объектом права является то, по поводу чего возникает правоотношение (право). Данную концепцию излагали такие цивилисты, как Ю.С. Гамбаров, В.М. Хвостов, Г.Ф. Шершеневич.

Третья психологическая теория была предложена Л.И. Петражицким. Предложенный им специфический подход состоит в том, что объектом права является то, что мыслится субъектом права в качестве объекта. Однако эта концепция был подвергнута критике, так как объект субъективного права утрачивает свою конкретность.

Анализ научного теоретического материала по данному вопросу позволяет сформулировать ряд проблемных вопросов, возникших за период его изучения.

- 1.Семантическая проблема. Отсутствие однозначного понимания и принятой единообразной терминологии при изучении объекта права.
- 2. Историографическая проблема. Разнообразные теории, аспекты изучения терминологии объектов прав создавались в разные исторические эпохи, поэтому соотнести их результаты на практике не всегда возможно, что в конце концов привело к тому состоянию вопроса, которое имеет место быть на современном этапе.
- 3. Методологическая проблема. Единство мнений по данному вопросу также отсутствует: необходимо ли идти от общего и далее переходу к частному, или, наоборот, исходя из представлений о конкретных объектах следует вести речь об объектах прав в общем смысле.
- 4. Когнитивная проблема. Перечень категорий и явлений материального мира, составляющий понятие «объект прав», не является постоянным, а претерпевает изменения и обновление своего содержания. Так, например, в понятие имущества были включены имущественные права.
- 5. Проблема верификации. Указанная проблема, прежде всего, связана с невозможностью однозначного трактования и подтверждения точки зрения на практике.

Подводя итог проведенному краткому обзору основных теорий и концепций объектов гражданских прав, следует отметить в большей степени теоретический характер проблемы. С точки зрения практической значимости данного вопроса на уровне законодательства присутствует достаточно

четкое понимание явлений, которые могут рассматриваться с точки зрения объектов прав, а какие нет. Наряду с этим, значение юридических концепций и учений направлена на необходимость разработки критериев квалификации новых объектов, то есть, добавление их в систему объектов прав, а также их последующая детализация.

- 1. Гражданское право. Актуальные проблемы теории и практики (в двух томах; под общ. ред. д.ю.н. В.А. Белова; М., 2015. (Очерк 8. Объекты гражданских правоотношений. Автор очерка Р.С. Безвенко) // СПС «Гарант»
- 2. Гражданское право: Учебник / Под ред. Е.А. Суханова. Изд.-е 3-е. Т. 1. М., 2003. С. 294.
- 3. Гражданское право: Учебник. Ч. 1 / Под ред. А.П. Сергеева, Ю.К. Толстого. Изд.-е 2-е. М., 1997. С. 85.
- 4. Гримм Д.Д. К учению об объектах прав // Вестник права. 1905. N 7. C. 158-161
- 5. Рыженков А.Я. Объекты гражданских прав: теоретические и философские аспекты / А.Я. Рыженков. Текст электронный // Гражданское право, 2017. № 6. URL: (дата обращения: 18.11.2019).
- 6. Гражданское право России: Общая часть / Под ред. О.Н. Садикова. М., 2001. С. 260.
- 7. Белов В.А. Гражданское право. Общая и Особенная части. М., 2003. С. 123.

Сотникова Елизавета Вадимовна

Студент

Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина

НЕПРАВОВЫЕ СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ ТРУДОВЫХ СПОРОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема применения процедуры медиации для разрешения споров в сфере трудового права. Автор уделяет внимание истории развития медиации, а также указывает на мировой опыт. Следует понимать, что данная процедура активно применяется в гражданско-правовых отношениях, где пользуется успехом. Однако в трудовом праве данный вопрос до конца не урегулирован. Автор делает акцент на основных проблемах, которые требуют законодательного закрепления. В Российской Федерации мало судебной практики применения процедуры медиации в решении трудовых споров, что говорит о низкой правой культуре граждан, недоверии к неправовым методам урегулирования спорных вопросов. В работе автор указывает из каких этапов состоит данная процедура. Отмечаются преимущества использования медиации.

Ключевые слова: пандемия, медиация, цифровое общество, судебная защита, дистанционная работа

ILLEGAL WAYS OF SOLVING LABOR DISPUTES IN THE MODERN WORLD

Abstract: This article discusses the problem of using the mediation procedure to resolve disputes in the field of labor law. The author pays attention to the history of the development of mediation, and also points to the world experience. It should be understood that this procedure is actively used in civil law relations, where it is successful. However, in labor law, this issue is not fully settled. The author focuses on the main problems that require legislative consolidation. In the Russian Federation, there is little judicial practice of using the mediation procedure in resolving labor disputes, which indicates a low legal culture of citizens, distrust of unlawful methods of resolving disputes. In the work, the author indicates what stages this procedure consists of. The advantages of using mediation are noted.

Keywords: pandemic, mediation, digital society, judicial protection, telecommuting

С началом пандемии COVID-19 в 2020 г. многие страны мира столкнулись с эпидемией коронавируса, которая повлекла за собой ряд последствий: снижение темпов экономического роста, увеличение числа безработных, рост числа работников, работающих удалённо.

В течение года стремительно менялась социально-трудовая обстановка. Анализ судебной практики показывает, что за 2020 год было зарегистрировано наибольшее количество трудовых споров, чем за девять лет наблюдений. По отношению к 2019 году прирост составил 13%. Наиболее конфликтный потенциал был в таких отраслях как: здравоохранение, добывающие отрасли, сухопутный транспорт.

Согласно ст. 352 Трудового Кодекса основными способами защиты и восстановления прав работников являются:

- 1. Самозащита;
- 2. Защита трудовых прав и законных интересов работников профсоюзами;
- 3. Федеральный государственный контроль за соблюдением трудового законодательства;
- 4. Судебная защита.

Большинство работников идут по пути обращения за защитой своих прав в суд. Однако, по нашему мнению, Трудовой Кодекс не уделяет внимание такой неправовой процедуре как медиация, которая

способна решить трудовой спор до обращения в специализированные органы. Думается, что в условиях активного развития цифровизации, пандемии необходимо развивать дистанционную работу медиаторов. Ведь примирение сторон - это наиболее желательный исход сложившейся ситуации.

Европейский суд по правам человека с 2019 года ввёл обязательную стадию, для большинства категорий дел, на которой сторонам по спору предлагают заключить мировое соглашение. Таким образом, данная процедура помогает разгрузить судебную систему, повысить правовую культуру среди населения и нивелировать возможность возникновения споров.

Хотелось бы отметить, что во второй половине XX в. в США в период развития экономики, возник новый вид конфликтов такой как - борьба между работодателями за условия труда и размер заработной платы и появившимися профессиональными союзами. В то время, без быстрого разрешения споров образовалась бы угроза забастовок, а также массовых увольнений рабочих, закрытия промышленности. В связи с этим государство создало в 1947 г. орган федерального значения - FMCS Federal Mediation Conciliation Service (Федеральная служба США по медиации и примирительным процедурам). Это стало толчком для дальнейшего развития медиации.

В Российской Федерации также предпринимаются попытки развития данной процедуры. Был принят Федеральный закон от 27.07.2010 N 193-Ф3 «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)». В ст. 1 данного закона устанавливается сфера действия «разработан в целях создания правовых условий для применения в РФ альтернативной процедуры урегулирования споров с участием в качестве посредника независимого лица - медиатора, содействия развитию партнерских деловых отношений и формированию этики делового оборота, гармонизации социальных отношений. В п. 2 ст. 1 уточняется, что этим же законом регулируются также отношения, связанные с использованием медиации для урегулирования трудовых споров.

Многие считают, что решить трудовой спор можно самостоятельно, без участия третьих лиц. Однако, во время переговоров стороны не всегда могут договориться, зачастую ситуация - усугубляется. Эмоциональное состояние, личная неприязнь - все это не позволяет конструктивно вести диалог. Для того, чтобы избежать подобных проблем необходимо обратиться к процедуре медиации.

В указанном выше федеральном законе под медиатором понимают - независимое физическое лицо, которого привлекают стороны в качестве посредников в урегулировании спора для содействия в выработке сторонами решения по существу спора. Соответственно данное лицо не является заинтересованным в исходе дела, он лишь помогает найти компромисс. Почему это важно? Участие в деле незаинтересованного лица поможет сторонам найти оптимальный вариант разрешения спорного вопроса, сохранив при этом баланс.

Процедура медиации состоит из следующих этапов:

- 1. Изучение медиатором сути возникшего спора;
- 2. Заслушивание каждой стороны на предмет спора, с её точки зрения;
- 3. Высказывание замечаний каждой из сторон это начало дискуссии;
- 4. Личная беседа медиатора с каждой из сторон;
- 5. Выслушивание медиатором предложений от каждой из сторон;
- 6. На основе разногласий составляется соглашение, которое должно отражать интересы двух сторон;
- 7. Подписание соглашения.

Однако, если стороны будут использовать данную процедуру с целью решить спор, то сталкиваешься с рядом важных вопросов, которые необходимо урегулировать. Во-первых, срок исковой давности. Общее правило исковой давности, согласно ст. 392 Трудового Кодекса - три месяца, со дня когда работник узнал или же должен был узнать о нарушении своего права; по спорам об увольнении - в течение одного месяца со дня вручения ему копии приказа об увольнении; а также ещё при наличии спора о невыплате или неполной выплате заработной платы и других выплат, которые причитаются работнику, право на обращение в суд в течение одного года со дня установленного срока выплаты указанных сумм. В такой ситуации, если стороны прибегнут к медиации, они рискуют пропустить срок исковой давности. Однако существует Постановление Пленума Верховного Суда от 29 мая 2018 года №

15 О применении судами законодательства, регулирующего труд работников, работающих у работодателей - физических лиц и у работодателей - субъектов малого предпринимательства, которые отнесены к микропредприятиям". В п. 16 данного Постановления указано, что уважительными причинами пропуска срока обращения в суд могут быть своевременное обращение работника с письменным заявлением о нарушении его трудовых прав в органы прокуратуры, в государственную инспекцию труда. Соответственно, указано только два органа и не указана такая важная процедура, как медиация. Это требует внесения определённых законодательных поправок.

В России есть практика применения процедуры медиации. Определение Советского районного суда г. Липецк от 31.10.2018г¹. Истец обратился к ответчику о взыскании денежных средств, а также прекращении трудовых отношений указывая на то, что истец состоит в трудовых отношениях с 01.07.2018 с ответчиком в должности пекаря. 20.07.2018 г. ответчик закрыл пекарню, в связи с этим истец лишился места работы, при этом заранее не был уведомлен о увольнении. В судебном заседании стороны заявили о прекращении производства по делу в связи с заключением мирового соглашения на условиях того, что ответчик обязуется выдать трудовую книжку с записью увольнения истца, медицинскую книжку, справку 2- НДФЛ, а также ответчик обязуется выплатить 40 тыс. Рублей в качестве компенсации за время вынужденного простоя. Суд утвердил данное мировое соглашение по спору.

Таким образом, примирение сторон посредством медиации только развивается в России. Главные причины того, почему данная процедура не нашла в нашей стране широкого применения - новизна, отсутствие навыка ведения переговоров, а также высокая степень конфликтности сторон. Однако у данной процедуры много плюсов. Во-первых, не требуется собирать доказательств, прибегать к проведению экспертиз, поиску свидетелей. Во-вторых, сроки данной процедуры намного короче судебных тяжб. Конечно же многое зависит от специфики возникшего спора, но если есть возможность мирного решения вопроса, то это позволит сторонам сэкономить время и деньги, а также разгрузить суд.

¹ Определение Советского районного суда г. Липецк от 31.10.2018 [Эл. ресурс] // Режим доступа: https://sovetsud--lpk.sudrf.ru/modules.php? name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=9314500&delo_id=1540005&new=&text_number=1

- 1. Российская Федерация. Трудовой Кодекс [фед. закон: от 30 12 2001 № 197] // Собрание законодательства РФ. 2002 № 1 ст. 352
- 2. Определение Советского районного суда г. Липецк от 31.10.2018 [Эл. ресурс] // Режим доступа: https://sovetsud--lpk.sudrf.ru/modules.php? name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=9314500&delo_id=1540005&new=&text_number= 1
- 3. Бессонова В.В. Медиация как способ проведения переговоров в конструктивном духе // Юридический мир. 2012. N 1. C. 65
- 4. Федеральный закон «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)» от 27.07.2010 № 193-ФЗ // Российская газета. 2010. № 168
- 5. Постановление Пленума Верховного Суда от 29.05.2018 № 15 // Российская газета. 2018. № 121

Гогин Никита Олегович

Студент

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ПРЕСТУПНОСТЬ ДЕЯНИЯ

Аннотация: Статья посвящена обстоятельствам, исключающим преступность деяния, которые играют важную роль в отграничении преступлений от не являющегося преступным поведения человека, причиняющего разрешенный уголовным законом пред общественным отношениям. Четкое определение этих обстоятельств в законе и правильное их понимание следственной и судебной практикой служат гарантией реализации принципа законности. В работе анализируются законодательство, правоприменительная практика, научные концепции.

Ключевые слова: УК РФ, преступность деяния, опасное посягательство, причинение вреда, обстоятельство, необходимая оборона, общественная опасность деяния, правомерное причинение вреда, преступление, вероятный преступник, охраняемый уголовный закон

CIRCUMSTANCES PRECIUDING THE CRIMINALITY OF AN ACT

Abstract: The article is devoted to the circumstances excluding crime acts that play an important role in the delimitation of crimes from non-criminal behavior of a person inflicting public relations permitted by criminal law. A clear definition of these circumstances in the law and their correct understanding by investigative and judicial practice serve as a guarantee of the implementation of the principle of legality. The work analyzes legislation, law enforcement practice, scientific concepts.

Keywords: Criminal Code of the Russian Federation, criminality of an act, dangerous encroachment, causing harm, circumstance, necessary defense, social danger of an act, lawful infliction of harm, crime, probable criminal, protected criminal law

В 8 главе УК РФ нормы отличаются своей уникальностью, обуславливая тем, что в отличии от большего количества управомочивающих положений Общей части УК РФ, эти нормы наделяют не только лиц при исполнении своих обязанностей, но обычных граждан. Гражданин или должностное лицо наделяется конкретным правом на прямое правомерное причинение вреда при наличии оснований и условий, которые определяются в ст.37-42 УК РФ. [1].

Для обстоятельств, исключающих преступность деяния, существуют следующие признаки:

- 1) Вред правоохраняемым интересам, внешне похож с каким-то преступлением, предусмотренным особенной частью УК РФ.
- 2) Формальный вред правомерен, потому что цель должна оправдывать средства, но вред должен быть причинен с целью общественной пользы.
- 3) Осознанность поведения и выражение в нем воли (за исключением непреодолимого физического принуждения).
 - 4) Достижение общественной пользы, должна быть единственной целью
- 5) Причинение вреда при обстоятельствах, исключающих преступность деяния, должно соответствовать условиям, установленным ст. ст. 37-42 УК РФ.

Правом на необходимую оборону обладают в полной мере все лица, независимо от их профессиональной или специальной подготовки и служебного положения, а также независимо от того,

была ли возможность возможности избежать общественно опасного посягательства или обратиться за помощью к другим лицам или органам власти.

Основаниями необходимой обороны являются:

- 1) Правовое основание согласно ч.1 ст. 37 УК РФ, необходимая оборона возможна лишь от общественно опасного посягательства.
- 2) Фактическое основание необходимость немедленного причинения вреда посягающему лицу в целях предотвращения или пресечения общественно опасного посягательства [2].

Однако с момента закрепления в УК РФ закрепление данного института таких обстоятельств, начали существовать и существуют на данный момент ряд нерешенных проблем правотворческого и правоприменительного характера, решение этих проблем обязательно, для правильной организации правосудия и укрепить законность в правовом обществе, обеспечить защиту прав от преступных посягательств.

Уже давно пытаются создать новые объяснения юридической природы таких обстоятельств. Особое место выделяют «внешнему фактору», благодаря которому возможно исключить признак противоправности применения вреда. Согласно этому признаку, что вред который причинили, считается допустимым при наличии оснований, которые установлены законом. [3].

Чтобы решить эти проблемы нужно создать определенную теоретическую базу, благодаря которой возможно будет разработать концептуальную модель причинение вреда, при обстоятельствах где исключается опасность применения противоправных деяний. Для этого надо придумать или разработать единственное понимание и правильное применение гражданами и госслужащими, которые исполняют свою служебную деятельность в правоохранительных органах, а так же в судебных органах.

Несмотря на то, что прошло почти 20 лет с момента принятия действующего УК РФ, до сих пор не удалось установить правильного и точного подхода в теории обстоятельств исключающих преступность деяний.

Нельзя высказаться о том, что формулировки обстоятельств, которые отражены в главе 8 УК РФ совершенны и их невозможно улучшить. Так же остается большой проблемой сопряжений каких-либо положений в нормативных актах, которые регламентируют причинение вреда охраняемым законом интересам, с нормами УК РФ (федеральных законов «О полиции», «О противодействии терроризму», «О Федеральной службе безопасности») [4]. При всем при этом, данное законодательство, так же подвергается частым изменениям, что иногда становится трудно разграничивать такие обстоятельства из-за действий сотрудников. Возьмем как пример, что в 2015 году колоссально расширили полномочия сотрудникам федеральной службы безопасности, что им разрешили применение специальных средств, применение физической силы, а так же оружия [5].

Очень надо понимать, что данные нормы об обстоятельствах, которые исключают преступность деяния, по своей сути являются дозволительными, значит они могут спокойно применяться гражданами в полном объеме. Не смотря на это, нужно обладать знаниями в данной юридической области, так же было бы не лишним получать разъяснения от квалифицированных сотрудников, по сколько данные нормы так активно не применяются как физическими лицами, так и должностными. Как считал В.И. Михайлов, «данное нормативное регулирование подобных случаев причинение правомерного вреда интересам, охраняемым уголовным законом, осуществляется не только этими нормами, но и других отраслей законодательства из-за высокого уровня обобщения, присущего уголовно-правовым нормам...» [6].

Существует статистика , которая не свидетельствует об однозначном улучшении ситуации в рассматриваемой сфере. Например, в 2010 г. в России по ст. 108 УК РФ зарегистрировано 474 преступления, выявлено лиц, совершивших преступление, — 633, в 2014 г. уже 284 преступлений, а выявлено 427 лиц, их совершивших. По статье 114 УК РФ в 2010 г. зарегистрировано 1068 преступлений, выявлено лиц, совершивших преступление, — 1314, в 2014 г. соответственно 1095 преступления и 1298 лиц, совершивших преступление [7]. Благодаря статистике, которую мы рассмотрели, можно сделать вывод о том, что даже если заметно снизилась преступность по ст. 108 УК

РФ, но статистика, связанная с причинением вреда здоровью по ст. 114 УК РФ, осталась почти на статичном уровне и заметно не поменялась. На мой взгляд, все же данная статистика не может полностью отразить сложившуюся ситуацию по данным статьям, а так же полноценно отразить суть дел в производстве у следователей и дознавателей.

Еще давно, в уголовном законе было закреплено всего 2 обстоятельства, которые исключали общественную опасность и противоправность деяния, эта была необходимая оборона и крайняя необходимость, кстати даже тогда, об этих двух обстоятельствах было мало известно. Со временем, уголовное законодательство проходило модернизацию и дополнение, так на данный момент таких обстоятельств уже стало 8. Так же в современной уголовной науке выделяют и другие обстоятельства, но они не обрели законодательное закрепление. Пример таких обстоятельств как оперативный эксперимент, выполнение специального задания, согласие потерпевшего и так же другие. Не могу согласится со всеми обстоятельствами, потому что некоторые из них имеют двоякое понимание и свои не точности, наверное по этому они не смогли законодательно обрести закрепление, но все же некоторые имеют право на закрепление или хотя бы дополнение в уже действующих обстоятельствах. [8].

По моему мнению, считаю, что необходимо, чтобы обстоятельства, при которых возможно причинение необходимого время, то есть вынужденного правомерного вреда, регулировалось только уголовным законом и никаким другим законом.

Полагаю, что необходим включить в состав главы 8 УК такое обстоятельство, как провокация, дополнив ее ст. 39 УК

Данная провокация является в некоторых случаях необходима для того, чтобы преступник выдал себя и повелся на определённые действия и соответственно для дальнейшего задержания, причем силового. Самый действенный способ выявления преступника по определённым статьям является «забросить наживку», когда под видом жертвы или же потерпевшего выступает сотрудник правоохранительных органов, он непосредственно идет на контакт с преступником и способствует его поимки.

- 1. Щелконогова Е.В. Проблемы применения уголовного законодательства при причинении вреда в состоянии необходимой обороны // Российское право. Образование практика наука. 2016. No 3. C. 61.
- 2. Михайлов В. И. О концепции нормативного правового регулирования случаев причинения правомерного вреда. С. 157.
- 3. Коррупция: состояние противодействия и направления оптимизации борьбы / под ред. А. И. Долговой. М., 2015. С. 333.
- 4. Федеральный закон «О полиции» от 7 февраля 2011 г. N 3-Ф3 : в ред. Федерального закона от 13 июля 2015 г. N248-Ф3 // Собрание законодательства Российской Федера- ции. 2011. No 7, ст. 900 ; 2015. N 29, ч. 1, ст. 4374 ; О противодействии терроризму : федеральный закон от 6 марта 2006 г. N 35-Ф3 : в ред. Федерального закона от 31 декабря 2014 г. No 505-Ф3 // Там же. 2006. N 11, ст. 1146 ; 2015. N 1, ч. 1, ст. 58 ; О Федеральной службе безопасности : федеральный закон от 3 апреля 1995 г. N 40-Ф3 : в ред. Федерального закона от 30 декабря 2015 г. N 468-Ф3 // Там же. 1995. N 15, ст. 1269 ; 2016. N 1, ч. 1, ст. 88.
- 5. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : федеральный закон от 30 декабря 2015 г. N 468-Ф3 : вст. в силу с 10 января 2016 г. // Там же. 2016. N 1, ч. 1, ст. 88.
- 6. Милюков С. Ф., Никуленко А. В. Причинение вреда при задержании лица, совершившего обществен- но опасное деяние. СПб., 2015. С. 202; О противодействии терроризму: федеральный закон от 6 марта 2006 г. No 35-Ф3: в ред. от 31 декабря 2014 г.; Об оперативно-розыскной

- деятельности : федеральный закон от 12 августа 1995 г. No 144- Φ 3 : в ред. Федерального закона от 29 июня 2015 г. No 173- Φ 3 // Собрание законодательства Российской Федерации. 1995. No 33, ст. 3349 ; 2015. No 27, ст. 3964.
- 7. Смирнов А.М., Спасенников Б.А., Никонович С.А., Авдалян А.Я., Баранова Е.А., Галузо В.Н., Эриашвили Н.Д. Обстоятельства, исключающие преступность деяния: учебное пособие. М., 2016. С. 28.
- 8. Блинников В. А. Обстоятельства, исключающие преступность деяния, в уголовном праве России : монография. 2-е изд., перераб. и доп. М., 2014. С. 8.

Перепелкина Ксения Владимировна

студент

Московская академия Следственного комитета

ОСОБЕННОСТИ И НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ

Аннотация: Данная статья посвящена анализу особенностей и рассмотрению вопросов, возникающих при квалификации преступлений против военной службы.

Ключевые слова: преступления против военной службы, особенности квалификации, вопросы квалификации

FEATURES AND SOME QUESTIONS OF QUALIFICATION OF CRIMES AGAINST MILITARY SERVICE

Abstract: This article is devoted to the analysis of the features and consideration of issues arising in the qualification of crimes against military service.

Keywords: crimes against military service, specific qualifications, qualification issues

Несмотря на разработанную систему правил квалификации преступлений против военной службы, у правоприменителей возникают трудности, а иногда и ошибки при квалификации такого вида преступлений.

Преступления против военной службы обладают высокой общественной опасностью по следующим критериям: во-первых, в большинстве случаев они совершаются непосредственно военнослужащими, которые наделяются определенными правами и обязанностями ввиду несения ими службы; во-вторых, совершенное преступление нарушает воинскую дисциплину и порядок прохождения военной службы; в-третьих, преступность среди военнослужащих способствует негативному мнению среди населения Российской Федерации о системе Вооруженных сил РФ в целом, и ставится вопрос о безопасном нахождении в стране.

Для подтверждения вышесказанного приведу пример.

Так, 29 сентября в Амурской области военнослужащий А. расстрелял своих сослуживцев во время проведения учебных стрельб. В результате преступного погибли три человека, двое получили ранения. Военнослужащий А. пытался скрыться с места происшествия, но был убит во время задержания.

Квалификация преступлений против военной службы имеет свои особенности, которые должны учитываться органами предварительного следствия и судом.

Перейдем к рассмотрению и разбору особенностей, а также вопросов квалификации преступлений против военной службы.

Если военнослужащие совершали преступления как в группе, так и единолично, то их действия необходимо квалифицировать как совокупность преступлений, предусмотренных за совершение как группового преступления, так и преступления без квалифицирующих признаков.

Так, рядовые А.,Д., К. обвинялись в том, что в течение длительного периода времени как совместно, так и единолично неоднократно применяли физическое насилие к военнослужащему более позднего срока призыва Л. Не выдержав избиений и издевательств со стороны названных лиц, Л. покончил жизнь самоубийством. Военным судом эти действия А.,Д., К. с учетом тяжести наступивших последствий правильно квалифицированы только по ч.3 ст.335 УК. Военным судом Северного флота

другой рядовой Б. наряду с совершением других преступлений признан виновным в том, что дважды избил не состоявших с ним в отношениях подчиненности военнослужащих единолично и дважды - совместно с сослуживцами. Все эти действия Б. квалифицированы судом по пп."а", "б" и "в" ч.2 ст.335_УК 1

Субъект преступления против военной службы специальный. Общие положения о соучастии в преступлениях со специальным субъектом полностью применимы и к соучастию гражданских лиц в преступлениях против военной службы. Гражданские лица могут быть организаторами, подстрекателями и пособниками в воинских преступлениях, но не исполнителями.

Нельзя не согласиться, опираясь на практику, что гражданские лица участвуют в совершении преступления против военной службы. Например, преступник, напав на часового, причиняет ущерб боевой готовности воинской части, гражданское лицо, нанеся побои военному начальнику, тоже причиняет ущерб нормальной деятельности аппарата военного управления, лицо, не являющееся субъектом воинского преступления, так же, как и военнослужащий, способно уничтожить боевую технику, сорвать военные мероприятия и так далее. В то же время лицо, не являющееся субъектом преступления против военной службы, совершая подобное деяние, не может при этом нарушить специальный порядок поведения, поскольку обязанности по соблюдению этого порядка на него не возлагались.

Если гражданское лицо совместно с военнослужащим непосредственно участвует в совершении действий, образующих объективную сторону того или иного преступления против военной службы и при этом их деяния подпадают под признаки преступления, считающегося совершенным группой лиц, группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, то такое преступление нельзя считать совершенным в группе. Так, военнослужащий был осужден по ч.1 ст.333 УК РФ, гражданское лицо по части 1 статьи 333 УК РФ со ссылкой на статью 33 УК РФ за то, что во время посещения своего товарища они оба выразились в адрес начальника патруля военной комендатуры нецензурно и нанесли удар кулаком в лицо за то, что он сделал ему замечание за нарушения военной формы одежды, небритость и невыполнение воинского приветствия, а также потребовал проследовать в военную комендатуру для дальнейшего разбирательства.

Возникают проблемы при квалификации преступлений против военной службы при разграничении со смежными составами .Здесь мы наблюдаем конкуренцию уголовно-правовых норм. Как указано в ч.3 ст.17 УК РФ: «Если преступление предусмотрено общей и специальной нормами, совокупность преступлений отсутствует и уголовная ответственность наступает по специальной норме».

Так, органы предварительного следствия квалифицировали действия рядового Х. по ч. 1 ст. 335 УК РФ и ч.1 ст. 119 УК РФ за то, что он подошел к Ч. сзади, схватил его левой рукой за шею, ограничив движение последнего, приставил к его шее находящийся в другой руке нож и высказал Ч. насмешку положением, в котором тот оказался. Суд признал состав преступления, предусмотренный ч.1 ст. 119 УК РФ, признан излишним.

Трудности возникают и при разграничении преступлений, предусмотренных ст. 346 УК РФ и ст. 167 УК РФ.

Например, если военнослужащий повреждает имущество, расположенное в комнате психологической разгрузки, то его действия будут квалицированы по ст. 167 УК РФ. Но если он повредит имущество в караульном помещении, то действия будут квалифицированы по ст. 346 УК РФ.

На практике возникают вопросы, как квалифицировать действия

военнослужащего-дезертира, если он похитил оружие. Определяющее значение имеет тот факт, каким образом военнослужащий получил оружие. Если оружие было вверено ему по службе, то действия военнослужащего-дезертира квалифицируются по ч.2 ст. 338 УК РФ, а если военнослужащий-дезертир завладел оружием, не вверенным ему по службе, то в таком случае квалификация осуществляется по ч. 1 ст. 338 УК РФ и ст. 226 УК РФ, то есть по совокупности преступлений.

Так, сержант И. в целях уклонения от прохождения службы с вверенным ему оружием самовольно оставил пост выездного караула в период исполнения обязанности часового, после чего совершил ряд других преступлений с применением данного оружия. Его действия наряду с иными статьями

обоснованно квалифицированы военным судом Благовещенского гарнизона по ч. 2 ст. 338 и ч. 1 ст. 226 УК.

Таким образом, при рассмотрении особенностей и некоторых вопросов квалификации преступлений против военной службы делается вывод о том, что органам предварительного следствия и судам при юридической оценке данных преступлений следует всесторонне учитывать всю совокупность объективных и субъективных признаков этих составов.

¹Обзор судебной практики Верховного Суда РФ «Обзор судебной практики по делам о преступлениях против военной службы и некоторых должностных преступлениях.

- 1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-Ф3 (ред. от 29.07.2017)(с изм. и доп., вступ. в силу с 27.12.2019) // «Собрание законодательства РФ», 17.06.1996, N 25, ст. 2954.
- 2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 30.10.2018) // Собрание законодательства РФ. 24.12.2001. № 52 (ч. I). ст. 4921.
- 3. Обзор судебной практики Верховного Суда РФ «Обзор судебной практики по делам о преступлениях против военной службы и некоторых должностных преступлениях [Электронный источник]/ https://sudrf.cntd.ru/rospravo/document/901819494 (дата обращения 09.01.2022).

Андросова Юлия Андреевна

Студент

Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский университет имени С.Ю. Витте"

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО СТАТУСА ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: На протяжении развития и становления государства возникает необходимость теоретического обоснования статуса Президента, объема его полномочий и ограничений. Анализ особенностей правового статуса главы государства, формально-логический и исторический методы исследования позволяют сделать вывод о том, что сохранение свойств легитимации и легализации президентской власти способствует консолидации общества, стабилизации отношений внутри него и гарантирует приоритет прав и свобод человека.

Ключевые слова: президент, правовой статус, права и свободы человека, власть, управление

FEATURES OF THE LEGAL STATUS OF THE PRESIDENT OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: Throughout the development and formation of the state, it becomes necessary to theoretically substantiate the status of the President, the scope of his powers and restrictions. Analysis of the features of the legal status of the head of state, formal-logical and historical research methods allow us to conclude that the preservation of the properties of legitimation and legalization of presidential power contributes to the consolidation of society, stabilization of relations within it and guarantees the priority of human rights and freedoms.

Keywords: president, legal status, human rights and freedoms, power, management

Слово президент пришло в русский язык через немецкий язык от латинского praesidens (praesidentis) - сидящий впереди; стоящий во главе; председательствующий ¹.

Итак, президент Российской Федерации - глава государства, гарант Конституции, прав и свобод человека и гражданина. По своему статусу в системе государственной власти глава государства не принадлежит ни к одной из трех ветвей власти и фактически «обеспечивает согласованное функционирование и взаимодействие органов государственной власти» (п.1 ст. 80 Конституции Российской Федерации 2).

Гипотезой нашего исследования является предположение, что президент обеспечивает приоритет прав и свобод человека, согласованное функционирование и взаимодействие системы органов государственной власти.

Есть немало исследователей, которые считают, что востребованность персонифицированной и авторитарной власти в России вызвано исключительно социокультурными причинами – особенностями национальной картины мира, доминирующими в обществе стереотипами, культурным архетипом, некоей «матрицей» или, как минимум, предшествующей траекторией развития и т.п.³

Л.Д. Воеводин полагал, что «по мере развития юридической науки... становится все более очевидным, что при рассмотрении вопроса о месте российских граждан в обществе и государстве недостаточно ограничиться лишь анализом основных прав и обязанностей,... необходимо вовлекать в этот анализ и другие, закрепленные конституцией и законодательством институты»⁴.

По мнению ученого, центральное место в правовом статусе отводится конституционным (основным) правам и свободам человека и гражданина. В понятие правового статуса также следует включать гарантии прав и свобод, гражданство, правосубъектность и принципы.

В структуру понятия правового статуса, согласно суждению Н.И. Матузова, входят следующие элементы:

- а) правовые нормы, устанавливающие данный статус;
- б) правосубъектность;
- в) основные права и обязанности;
- г) законные интересы;
- д) гражданство;
- е) юридическая ответственность;
- ж) правовые принципы;
- з) правоотношения общего (статусного) типа 5 .

При этом права и обязанности, особенно конституционные, их гарантии образуют основу (ядро) правового статуса.

А Е.А. Лукашева, наоборот, полагает, что любые дополнительные элементы следует считать либо «предпосылками правового статуса (например, гражданство, общая правоспособность), либо элементами, вторичными по отношению к основным (так, юридическая ответственность вторична по отношению к обязанностям, без обязанности нет ответственности), либо категориями, выходящими за пределы правового статуса (система гарантий)»⁶.

Подход, предложенный Н.В. Витруком, в определенной степени снимает указанные противоречия. Ученый предлагает различать два самостоятельных понятия – правовое положение (статус) личности в широком смысле и правовое положение (статус) в узком смысле как отражающих явления, реальную связь между которыми моно определить как отношение целого и части. Условно-терминологически первое понятие ученым обозначается как «правовое положение», а второе - как «правовой статус» (несмотря на этимологическое тождество терминов «положение» и «статус»). Таким образом, правовое положение личности – широкая, обобщающая категория, не сводимая к комплексу юридических прав и обязанностей личности как субъекта права, которая «раскрывает все элементы закрепленного в праве состояния личности, находящиеся между собой в определенных связях, в социальном плане обусловленные тем местом, какое личность занимает в системе общественных отношений». К числу структурных элементов правового положения личности Н.В. Витруком отнесены: система признанных государством прав, свобод, законных интересов и обязанностей в их единстве как основа, ядро, элемент правового положения («правовой статус» личности); гражданство, правосубъектность как необходимые условия обладания правовым статусом личности; юридические гарантии правового статуса личности; принципы, закрепленные в законе либо вытекающие из правовой природы отношений личности, общества и государства, определяющие сущность и содержание правового положения личности и его структурных элементов 7 .

Конституционно-правовой статус Президента РФ как гаранта Конституции вытекает из его общего конституционно-правового статуса как главы Российского государства. По вопросу о содержании конституционно-правового статуса Президента Российской Федерации в науке конституционного права нет единства мнений. Так, В.Н. Суворов полагает, что конституционный статус Президента Российской Федерации отражает, во-первых, традиционное понимание президента как главы государства; во-вторых, концепцию «арбитра», обеспечивающего взаимодействие, согласованную работу государственных органов, гаранта Конституции, государства; в-третьих, его определяющее положение по отношению к исполнительной власти, права по ее осуществлению, его роль как фактического главы исполнительной власти⁸.

Л.А. Окуньков упоминает два основных компонента статуса Президента: фактического главы государства и конституционного главы исполнительной власти⁹.

С.В. Березка под конституционно-правовым статусом главы государства понимает определенное нормами конституционного права его положение в системе высших государственных органов. К элементам статуса указанный автор относит только те его нормативно-правовые характеристики, которые непосредственно определяют его место и роль в государственном механизме, а это, главным образом, функции и компетенция. На правовое положение органа государства также оказывает влияние конституционная ответственность 10.

Следует отметить, что конституционно-правовой статус главы Российского государства как гаранта Конституции практически не рассматривался в юридической литературе. Мы полагаем, что под этой категорией в общем и целом следует понимать юридическое положение главы государства в механизме гарантирования конституции. Социально-правовое гарантирование реальности и исполнимости Конституции в предельно широком, обобщенном смысле можно представить как деятельность многонационального народа России - источника и носителя как представительной, так и непосредственной власти - по созданию, совершенствованию и реализации условий и факторов, обеспечивающих эффективное действие Конституции современного демократического социального правового государства, принятой народом путем прямого волеизъявления в стремлении обеспечить благополучие и процветание России. Постоянная деятельность по обеспечению реальности Конституции ведется уполномоченными органами государственной власти во главе с Президентом Российской Федерации – гарантом Конституции – и состоит в создании, непрерывном совершенствовании и претворении в действительность факторов, обеспечивающих благоприятную среду (политические, социально-экономические, духовно-нравственные условия) и конкретные организационно-юридические (специальные) механизмы (средства, способы, методы и т.д.) эффективной реализации требований Конституции. Указанные элементы в совокупности представляют собой организационно-правовой механизм гарантирования реальности и исполнимости Конституции Российской Федерации. По нашему мнению, в юридическую конструкцию конституционно-правового статуса Президента РФ как гаранта Конституции следует включать такие основополагающие элементы, как функции и полномочия главы государства как гаранта Конституции, а также конституционноправовую ответственность главы государства. При этом ответственность представляет собой элемент, который в определенной степени выходит за рамки непосредственно рассматриваемого статуса Президента как гаранта Конституции и обеспечивает надлежащее выполнение главой государства всех его функций и полномочий в целом. «Околостатусными» элементами следует считать правовые принципы и общие гарантии деятельности Президента РФ как главы государства и гаранта Конституции.

Действующая на данный момент в Российской Федерации система разделения властей сформирована без учета определения места главы государства в ней. Единства мнений по этому вопросу в научных кругах на данный момент нет. Преференциальным, на данный момент, является вектор развития отечественного института президентства. А именно совершенствования нормативной базы, где самым рациональным решением в современных реалиях является принятия Федерального конституционного закона «О Президенте Российской Федерации» 11. Необходимость принятия такого акта назрела уже давно. Вероятнее всего, это серьезное упущение, где Конституция Российской Федерации не предусматривает комплексного акта, который мог бы расшифровать и интерпретировать все конституционные положения о Президенте Российской Федерации. А также такой акт должен регулировать базис правового статуса органов, которые обеспечивают осуществление главой государства своих полномочий. Развивая концепцию конституционной природы института Президентства, можно сделать вывод, что в современных условиях необходимо принятие специального федерального закона о статусе главы государства, для урегулирования деятельности данного института.

Нынешний президент Российской Федерации – В.В. Путин в 2000 году обозначил свою позицию по вопросу роли и места главы государства в формировании государственной политики в Послании Федеральному Собранию. Тогда он справедливо заметил: «Только действующий глава государства вправе ставить перед органами власти программные задачи, и только у него есть реальная возможность организовать их эффективное выполнение» 12.

В нашей стране существует множество различных мнений и формулировок от известных политологов и заслуженных ученых относительно роли Президента по вышеупомянутому вопросу. Так, одна из самых популярных теорий заключается в следующем: «Значение культа Президента отрицательно сказывается как на сознание в обществе, так и на правовой оценке института в целом. Ведь в истории российского государства немало примеров, когда правитель (под разными ликами будь то царь, император или партийный вождь) оберегал многонациональный народ от преступлений чиновнического аппарата, иными словами заботился о благополучии своей Отчизны. Все это сыграло большую иллюзионную роль и отразилось в основном законе нашей страны, а конкретно определило статус Президента Российской Федерации» 13.

За такую недолгую историю своего развития, Президент в РФ доказал способность ювелирно пользоваться теми полномочиями, которые предоставила ему Конституция, а также формировать фактическую конституцию в заданном им направлении, создавая не предусмотренные конституцией политические институты:

- а) институт ежегодных прямых многочасовых обращений к народу (Прямых телевизионных линий с народом), что само по себе является уникальным политическим институтом для мировой политики в целом;
- б) институт многочасовых пресс-конференций Президента РФ, на которые тысячи СМИ России и зарубежья аккредитуют своих представителей, что тоже является нововведением в мировой политике;
- в) институт Общественной палаты РФ, созданный в 2004 году в качестве противовеса отмены прямых выборов глав субъектов РФ (равно как и отмены одномандатных округов на выборах в Госдуму) и смягчения недовольства оппозиции таким выстраиваем «вертикали власти»;
- г) институт преемника президента как альтернатива изменению формы правления государства (грузинский вариант) или отмене ограничений по количеству президентских легислатур (белорусский вариант); к чести В.В. Путина, он отверг эти варианты, хотя и усилил полномочия президента полуторакратным увеличением его легислатуры;
- д) институт рокировки должностей президента и премьер-министра, что не имеет аналогов в мировой политике;
- e) институт фактического лидерства В.В. Путина в должности премьер-министра, т.е. вне зависимости от президентского статуса, что также не имеет аналогов в мировой истории;
 - ж) институт Общественного народного фронта как возможной резервной партии; и др. институты.

Действительно, профессионализма в исполнении своих полномочий, а также достижения своего авторитета как на уровне России, так и на международной арене, Президент Владимир Путин постигал немало лет. Следует отметить, что сегодня в обществе институт президентства характеризуется в основном деятельностью указанного выше лица. Категории полномочий Президента Российской Федерации сформулированными различными учеными-юристами содержат в себе универсальный характер. Такие классификации соответствуют всем областям жизни общества, а также относятся ко всем видам государственных органов. Несмотря на это особенное внимание ученых-юристов, акцентируется на полномочиях главы государства по отношению к органам исполнительной власти. Многие ученые на примере своих классификаций выделают такие отношения в обособленную группу. И этому есть рациональное объяснение. Подавляющее большинство задач, необходимых для проведения реформ и обеспечения согласованного и эффективного функционирования общества в целом, находится в предмете ведения исполнительной власти, а конкретно на государственные органы исполнительной власти. Требование по воплощению в жизнь таких важных и сложных задач содержит в себе зерно истины. Отсюда следует, что такой подход не останется без внимания Президента Российской Федерации, который в свою очередь неотрывно наблюдает, используя весь перечень полномочий, за деятельностью и согласованным взаимодействием всех органов государственной власти, включая исполнительную ветвь власти.

Исходя из этого, следует также заметить, что Президент РФ в первую очередь – это глава государства, его первое лицо, которое должно соответствовать предъявленным законом требованиям.

Итак, во-первых, институт президентства в России по сравнению с другими государствами довольно молодой, однако его историческое развитие показывает на сколько он укрепился в государственном аппарате России. В настоящее время Российская Федерации формируется, прежде всего, как президентская, а не парламентская республикам. В многочисленных исследованиях, проведенных правоведами и политологами за последние годы преимущественно отмечается склонность государственного аппарата Российской Федерации к президентской, а не парламентской форме правления; анализ общественных мнений дополнительно подтверждает указанное положение. Вовторых, Президент РФ в первую очередь – это глава государства, его первое лицо, которое должно соответствовать предъявленным законом требованиям.

¹Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка: в 4 т. - М.: Изд. группа «Прогресс», «Универс», 1994. - Т. 3. - С. 1022.

 2 Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФК3, от 30.12.2008 N 7-ФК3, от 05.02.2014 N 2-ФК3, от 01.07.2020 N 11-ФК3) // Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, N 31, ст. 4398.

³Кирдина С.Г. Институциональная структура современной России: эволюционная модернизация // Вопросы экономики. 2014. № 10. С. 105.

⁴Воеводин Л.Д. Юридический статус личности в России. Учебное пособие. – М.: Издательство МГУ, Издательская группа ИНФРА-М-НОРМА, 2017. – С. 12-13.

⁵Теория государства и права: Курс лекций / Под ред. Н.И. Матузова и А.В. Малько. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юристъ, 2020. – С. 263.

⁶Права человека: учебник / отв. ред. Е.А. Лукашева. – 2-е изд., перераб. – М.: Норма, 2019. - С. 99-100.

⁷Витрук Н.В. Общая теория правового положения личности / Н.В. Витрук. – М.: Норма, 2018. – С. 23- 32.

⁸Суворов В.Н. Конституционный статус Президента Российской Федерации. – Дис.... доктора юрид. наук. – М., 2020. – С. 160.

⁹Окуньков Л.А. Президент Российской Федерации. Конституция и политическая практика. - М., 2016. – С. 13.

¹⁰Березка С.В. Конституционно-правовой статус главы государства в России и в Украине : Дис. ... канд. юрид. наук / С.В. Березка. – М., 2013. – С. 39-46.

 11 Федеральный конституционный закон от 06.11.2020 N 4-ФКЗ "О Правительстве Российской Федерации".

¹²Окуньков Л.А. Президент Российской Федерации. Конституция и политическая практика. М.: Норма, 1996. С. 60.

¹³Витрук Н.В. Развитие отечественной науки конституционного права // Рос. правосудие. 2010. № 6. С. 4-9.

Список литературы:

1. Права человека: учебник / отв. ред. Е.А. Лукашева. – 2-е изд., перераб. – М.: Норма, 2019.

- 2. Суворов В.Н. Конституционный статус Президента Российской Федерации. Дис.... доктора юрид. наук. М., 2020.
- 3. Федеральный конституционный закон от 06.11.2020 N 4-ФКЗ "О Правительстве Российской Федерации".
- 4. Витрук Н.В. Общая теория правового положения личности / Н.В. Витрук. М.: Норма, 2018.
- 5. Витрук Н.В. Развитие отечественной науки конституционного права // Рос. правосудие. 2010. № 6.
- 6. Березка С.В. Конституционно-правовой статус главы государства в России и в Украине : Дис. ... канд. юрид. наук / С.В. Березка. М., 2013.
- 7. Воеводин Л.Д. Юридический статус личности в России. Учебное пособие. М.: Издательство МГУ, Издательская группа ИНФРА-М-НОРМА, 2017.
- 8. Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка: в 4 т. М.: Изд. группа «Прогресс», «Универс», 1994.
- 9. Кирдина С.Г. Институциональная структура современной России: эволюционная модернизация // Вопросы экономики. 2014. № 10.
- 10. Окуньков Л.А. Президент Российской Федерации. Конституция и политическая практика. М.: Норма, 2016.
- 11. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 01.07.2020 N 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, N 31, ст. 4398.
- 12. Теория государства и права: Курс лекций / Под ред. Н.И. Матузова и А.В. Малько. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юристъ, 2020.

Андросова Юлия Андреевна

Студент

Частное образовательное учреждение высшего образования "Московский университет имени С.Ю. Витте"

ПОЛНОМОЧИЯ ГЛАВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОТНОШЕНИИ ОБОРОНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Аннотация: в данной статье раскрыты основные полномочия президента РФ при обеспечении обороны и безопасности государства. Выделены проблемы, возникающие в ходе реализации данных полномочий. Предложены пути решения указанных проблем.

Ключевые слова: президент, глава государства, оборона, безопасность, мобилизация, военное положение

POWERS OF THE HEAD OF THE RUSSIAN FEDERATION IN RELATION TO THE DEFENSE AND SECURITY OF THE STATE

Abstract: This article reveals the main powers of the President of the Russian Federation in ensuring the defense and security of the state. The problems arising during the implementation of these powers are highlighted. Ways of solving these problems are proposed.

Keywords: president, head of state, defense, security, mobilization, martial law

Обеспечение обороны страны и поддержание безопасности является главной задачей любого государства. Президент страны, являясь главой государства, наделен полномочиями в области обороны и безопасности государства. В п.1 ст. 87 Конституции РФ указано, что Президент Российской Федерации является Верховным Главнокомандующим Вооруженными Силами Российской Федерации и в случае агрессии против Российской Федерации или непосредственной угрозы агрессии Президент Российской Федерации или в отдельных ее местностях военное положение с незамедлительным сообщением об этом Совету Федерации и Государственной Думе.[1]

В Российской Федерации действует Военная доктрина, утвержденная Президентом РФ 25.12.2014 №Пр-2976, где более широко раскрыты полномочия главы государства в области военной обороны страны. К примеру, Президент наделено полномочиями по назначению и освобождению от должности высшее командование Вооруженных Сил РФ, утверждает военную доктрину, он является Верховным Главнокомандующим Вооруженными Силами РФ.

В соответствии с данной доктриной глава государства имеет право:

- в любой момент взять на себя командование;
- отдавать приказы Министерству обороны страны;
- руководить министром обороны;
- вводить военное положение в случае угрозы и агрессии в отношении нашего государства, но с условием незамедлительного уведомления Совета Федерации и Государственной Думы. [2]

Военные полномочия Президента Российской Федерации определены и другими федеральными законами.

Так, Федеральным законом «О порядке предоставления Российской Федерацией военного и гражданского персонала для участия в мероприятиях по поддержанию или восстановлению международного мира и безопасности» установлено, что решение о направлении отдельных военнослужащих за пределы территории Российской Федерации для участия в миротворческой деятельности принимается Президентом Российской Федерации. Он также определяет район операций, задачи, подчиненность, продолжительность пребывания, порядок замены этих военнослужащих и принимает решение об их отзыве. Если речь идет об отправке воинских формирований Вооруженных Сил за пределы Российской Федерации, то решение об этом принимается Президентом Российской Федерации на основании постановления Совета Федерации о возможности использования Вооруженных Сил за пределами территории Российской Федерации. Решение об отзыве этих формирований принимается Президентом Российской Федерации самостоятельно, но он обязан проинформировать об этом Совет Федерации и Государственную Думу.

Федеральный закон «Об обороне» закрепляет ряд других военных полномочий Президента Российской Федерации:

- руководство Вооруженными Силами Российской Федерации, другими войсками, воинскими формированиями и органами, введение нормативных правовых актов военного времени и их прекращение;
 - определение основных направлений военной политики Российской Федерации;
 - утверждение концепции и планов строительства и развития Вооруженных Сил;
 - переговоры и подписание международных соглашений в области обороны;
- принятие решения в соответствии с законодательством о привлечении Вооруженных Сил и других войск для выполнения задач с использованием оружия не по прямому назначению;
 - утверждение программ вооружения и развития оборонно-промышленного комплекса;
 - утверждение программ ядерных испытаний;
 - утверждение структуры и состава Вооруженных Сил и других войск;
 - издание указов о призыве на военную службу и т.д. [3]

Если рассматривать юридическую литературу, то мы можем сделать вывод, что в зависимости от направленности политики, полномочия президента в области обороны и безопасности можно подразделить на внутриполитические и внешнеполитические.

Внутриполитические полномочия связаны непосредственно с внутренним устройством государства и действиями, которые происходят внутри государства. К ним можно отнести:

- утверждение военной доктрины Российской Федерации;
- введение в случае агрессии против Российской Федерации или непосредственной угрозы агрессии на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях режима военного положения с незамедлительным сообщением об этом Федеральному Собранию;
- введение в действие нормативных актов военного времени и прекращение их действия, формирование и упразднение органов исполнительной власти на период военного времени.

К внешнеполитическим полномочиям главы государства относится ведение переговоров и подписание международных договоров Российской Федерации в области обороны, включая договоры о совместной обороне, коллективной безопасности, сокращении и ограничении вооруженных сил и вооружений, об участии Вооруженных Сил Российской Федерации в операциях по поддержанию мира и международной безопасности.

Таким образом, согласно ст. 4. Федерального закона «Об обороне» № 61-ФЗ от 31 мая 1996 г., Президент Российской Федерации являясь Верховным Главнокомандующим Вооруженных Сил Российской Федерации, обладает следующими полномочиями в области обороны. [4]

- 1. Утверждает военную доктрину и устанавливает основные направления политики Российской Федерации в области обороны страны.
- 2. В соответствии с Конституцией РФ федеральными конституционными законами вводит военное положение.
 - 3. Принимает решение о привлечении войск не по назначению.
- 4. Утверждает концепции и планы строительства и развития Вооруженных Сил Российской Федерации.
 - 5. Утверждает государственную программу вооружения.
- 6. Утверждает программы ядерных и других специальных испытаний и санкционирует проведение указанных испытаний.
 - 7. Утверждает структуру, состав Вооруженных Сил Российской Федерации.
 - 8. Принимает решение о перемещении войск с одного места назначения в другое
- 9. Утверждает планы размещения на территории Российской Федерации объектов с ядерными зарядами, а также объектов по ликвидации оружия массового уничтожения и ядерных отходов.

Наряду с обороной страны, важнейшей задачей главы государства является обеспечение безопасности и общественного порядка в стране. В отношении данного вопроса, полномочия Президента осуществляются через Совет Безопасности, который глава государства формирует и возглавляет.

Совет Безопасности является органом, осуществляющим подготовку решений Президента РФ по вопросам обеспечения безопасности личности, общества, государства от внешних и внутренних угроз.

- В ст. 8 Федерального закона «О безопасности» №390-Ф3 от 28 декабря 2010 г. приведены основные полномочия Президента в области обеспечения безопасности. Так, глава государства в соответствии с данным Федеральным законом:[5]
- 1) определяет основные направления государственной политики в области обеспечения безопасности:
- 2) утверждает стратегию национальной безопасности Российской Федерации, иные концептуальные и доктринальные документы в области обеспечения безопасности;
 - 3) формирует и возглавляет Совет Безопасности;
- 4) устанавливает компетенцию федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения безопасности, руководство деятельностью которых он осуществляет;
- 5) решает в соответствии с законодательством Российской Федерации вопросы, связанные с обеспечением защиты: а) информации и государственной тайны; б) населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- 6) осуществляет иные полномочия в области обеспечения безопасности, возложенные на него Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами и федеральными законами.

Список литературы:

1. «Военная доктрина Российской Федерации» (утв. Президентом РФ 25.12.2014 №Пр-2976).

- 2. 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 01.07.2020 №11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, №31, ст. 4398.
- 3. Федеральный закон № 61-Ф3 «Об обороне» от 31 мая 1996 // СПС «КонсультантПлюс».
- 4. Федеральный закон от 28 декабря 2010 № 390-ФЗ «О безопасности» // СПС «КонсультантПлюс».
- 5. Федеральный закон от 23 июня 1995 № 93-ФЗ «О порядке предоставления Российской Федерацией военного и гражданского персонала для участия в деятельности по поддержанию или восстановлению международного мира и безопасности» // СПС «КонсультантПлюс».

Богданова Полина Сергеевна

Студент магистратуры Владимирский филиал РАНХиГС, г. Владимир

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в статье автором определены субъекты, которые обладают правом на обращение в органы местного самоуправления и обладающие правом рассматривать эти обращения. В статье названы источники регулирования правоотношений в сфере рассмотрения обращений граждан.

Ключевые слова: обращение, органы местного самоуправления, граждане, субъекты обладающие правом, жалобы

LEGAL SUPPORT OF WORK WITH CITIZENS' APPEALS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: In the article, the author defines the subjects who have the right to appeal to local governments and who have the right to consider these appeals. The article identifies the sources of regulation of legal relations in the field of consideration of citizens' appeals.

Keywords: appeal, local authorities, citizens, entities with the right, complaints

В настоящее время правовой основой для работы с обращениями граждан является Федеральный закон от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».

Согласно статье 4 Федерального закона от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» под обращением гражданина понимают – направленные в государственный орган, орган местного самоуправления предложения, заявления или жалобы в письменной или электронной форме, а также устное обращение гражданина в государственный орган, орган местного самоуправления.

Субъекты, обладающие правом на обращения:

- гражданин Российской Федерации, который имеет гражданство Российской Федерации;
- лицо без гражданства не имеет гражданства Российской Федерации, а также доказательства о гражданстве иностранного государства;
- иностранные граждане, которые не имеют гражданства Российской Федерации, но является гражданином иностранного государства.

Субъекты, обладающие правом рассматривать обращения:

- государственные органы
- государственный аппарат, созданный для осуществления функций государства и наделенный властными полномочиями;
- органы местного самоуправления органы муниципального образования, решающие вопросы местного значения в целях обеспечения общественных интересов;

– должностные лица – лицо, осуществляющее функции представителя власти, занимающее в государственных учреждениях должность, связанную с выполнением организационно-распорядительных или административно-хозяйственных обязанностей.

Работа с обращениями граждан – это проверка всех форм и типов обращений, направленных в государственные органы и органы местного самоуправления на разрешение возникающих ситуаций и уведомление граждан, а также анализ и принятие решений по организации мероприятий¹.

Также согласно статье 3 Федерального закона от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» к источникам регулирования правоотношений в сфере рассмотрения обращений граждан относятся: Конституция РФ, Федеральные конституционные законы, иные федеральные законы.

Всем известно что, Конституция Российской Федерации имеет высшую юридическую силу, прямое действие и применяется на всей территории Российской Федерации. Законы и иные правовые акты, принимаемые в Российской Федерации, не должны противоречить Конституции Российской Федерации.

Статья 18 Конституции Российской Федерации указывает, что права и свободы человека и гражданина определяют смысл, содержание и применение законов, деятельность законодательной и исполнительной власти, местного самоуправления и обеспечиваются правосудием².

Среди федеральных конституционных законов, регулирующих правоотношения в рассматриваемой сфере, в первую очередь необходимо указать Федеральный конституционный закон от 26 февраля 1997 года № 1-ФКЗ «Об уполномоченном по правам человека в Российской Федерации». Данный федеральный конституционный закон определяет порядок назначения на должность, принципы деятельности и компетенцию, а также порядок освобождения от должности уполномоченного по правам человека в Российской Федерации³.

Согласно ч. 1 ст. 16 данного закона уполномоченный по правам человека рассматривает жалобы на решения или действия (бездействия) государственных органов, органов местного самоуправления, должностных лиц, если ранее заявитель обжаловал эти решения или действия (бездействия) в судебном либо административном порядке, но не согласен с решениями, принятыми по его жалобе.

Среди федеральных законов, обеспечивающих реализацию гражданами права на обращение, в первую очередь также выделяются такие кодифицированные нормативные акты как УПК РФ, КоАП РФ, ГПК РФ.

Вышеперечисленные нормативные акты регламентируют право граждан на обращение за судебной защитой, а также закрепляют форму рассмотрения заявлений граждан.

Таким образом, можно отметить, что база нормативно-правовых документов, относящихся к регулированию деятельности органов государственной власти по работе с обращениями и претензиями граждан, определяется довольно обширным законодательством, как на международном уровне, так и в России:

- 1. В соответствии с нормами статьи 19 Всеобщей декларации прав человека (принята генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 г.) институт обращения граждан в органы власти признается важнейшим элементом правового статуса человека и гражданина демократического государства.
- 2. Главным актом, регулирующим деятельность органов, занимающихся обращениями граждан в стране, является Конституция РФ. Так в соответствии со ст.33 Конституции РФ граждане Российской Федерации имеют право обращаться лично, а также направлять индивидуальные и коллективные обращения в государственные органы и органы местного самоуправления. Этот законотворческий документ фиксирует полномочия и независимости лица и уроженца Русской Федерации, предоставив жителям вероятность охраны их абсолютно всеми методами, никак не запретными законодательством, наградив людей законном прибегать в судебный процесс, а в случае позитивного постановления компенсация страной ущерба, доставленного противозаконными поступками (либо бездействием) организаций общегосударственной правительству либо их официальных персон.

3. Кодекс РФ «Об административных правонарушениях» от 30.10.2001 г. №195-Ф. В соответствии со ст.5.59 впоследствии несоблюдения указанного законодательством Российской Федерации порядка рассмотрения обращений граждан, объединений граждан, в том числе юридических лиц, должностными лицами государственных органов, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений и иных организаций, на которые возложено осуществление публично значимых функций, влечет наложение административного штрафа в размере от пяти тысяч до десяти тысяч рублей;

Федеральный закон № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» от 2 мая 2006 г. определяет идентичные правила проведения правительственным аппаратом разного уровня обращений, предложений, заявлений и жалоб граждан.

В состав данного нормативного акта входит: право граждан на обращение; правовое регулирование правоотношений, связанных с рассмотрением обращений граждан; права гражданина при рассмотрении обращения; гарантии безопасности гражданина в связи с его обращением; требования к письменному обращению; направление и регистрация письменного обращения; обязательность принятия обращения к рассмотрению; рассмотрение обращения; порядок рассмотрения отдельных обращений; сроки рассмотрения письменного обращения; личный прием граждан; контроль за соблюдением порядка рассмотрения обращений; ответственность за нарушение; возмещение причиненных убытков и взыскание понесенных расходов при рассмотрении обращений.

- 4. Федеральный закон № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г., в котором сказано, что наряду с юридическим лицом (Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование) обладателем информации может быть гражданин (физическое лицо). Так же в нем даны определения понятий, необходимых для установления порядка работы с обращениями граждан;
- 5. Федеральный закон № 152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г., в котором указывается неприкасаемость индивидуального существования, неприемлемость созыва, сохранения, применения и распространения данных о индивидуальной существования индивида в отсутствии его единства, кроме того перечислялись мероприятия согласно обеспечению охраны индивидуальных сведений уроженца присутствие их обрабатыванию. В основе закона положена охрана справедливости и независимости лица и уроженца при обработке его индивидуальных сведений;
- 6. Постановление Правительства РФ №452 «О типовом регламенте внутренней организации федеральных органов исполнительной власти» от 28.07.2005 г.
- 7. Постановление Правительства №373 «О разработке и утверждении административных регламентов исполнения государственных функций и административных регламентов предоставления государственных услуг» от 16.05.2011 г. В этом документе законодательство определяет требования к административным регламентным процессам.
- 8. Постановление Правительства РФ №30 «О типовом регламенте взаимодействия федеральных органов исполнительной власти» от 19.01.2005 г. В содержании постановления выделено особое внимание процедуре рассмотрения обращения и времени предусмотренному для выполнения задания федеральными чиновниками.

Таким образом, помимо указанных нормативных актов так же используются ведомственные акты, определенные в каждом органе государственной власти, при этом, во многом различающиеся. Поэтому в настоящее время единственно правильным способом определить механизм регулирования деятельности отдела с обращениями граждан в органах местного самоуправления является изучение их практики.

¹Агибалов, Ю.В. Взаимодействие общественных приемных губернатора Воронежской области с органами власти при рассмотрении обращений граждан: материалы семинара-совещания с руководителями общественных приемных губернатора Воронежской области (4-6 июля 2017 г., г. Калач) / под общ. ред. Ю.В. Агибалова. – Воронеж: Правительство Воронежской области, 2017. – 61 с.

²Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 года (последняя редакция)

³Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ

- 1. Агибалов, Ю.В. Взаимодействие общественных приемных губернатора Воронежской области с органами власти при рассмотрении обращений граждан: материалы семинара-совещания с руководителями общественных приемных губернатора Воронежской области (4-6 июля 2017 г., г. Калач) / под общ. ред. Ю.В. Агибалова. Воронеж: Правительство Воронежской области, 2017. 61 с.
- 2. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 года (последняя редакция) [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения 30.12.2020).
- 3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-Ф3 (последняя редакция) [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78909/ (дата обращения 28.12.2020).

Радаев Ренат Валерьевич

Студент магистратуры

ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», Россия, город Саратов

ПРОБЛЕМЫ БЮДЖЕТНОЙ ПОЛИТИКИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Аннотация: Статья посвящена проблемам бюджетной политике муниципальных образований. Выделению наиболее важных вопросов, требующих принятия мер по изменению текущей финансовоэкономической ситуации в Российской Федерации.

Ключевые слова: бюджетная политика, муниципальные образования, социально-экономические проблемы, бюджет муниципальных образований

PROBLEMS OF THE BUDGETARY POLICY OF MUNICIPAL EDUCATIONS

Abstract: The article is devoted to the problems of the budgetary policy of municipalities. Highlighting the most important issues requiring the adoption of measures to change the current financial and economic situation in the Russian Federation.

Keywords: budgetary policy, municipalities, socio-economic problems, the budget of municipalities

В последние несколько лет в России сложилась непростая социально- экономическая ситуация, обусловленная рядом неблагоприятных факторов как внутреннего, так и внешнего характера. В связи с распространением новой коронавирусной инфекции (Covid – 19) ситуация в стране еще более осложнилась.

В связи с этим особую актуальность приобретает изучение муниципальных финансов как самостоятельного явления и отдельной экономической категории.

Усиление самостоятельности муниципальных образований в сфере использования денежных средств не исключает поддержки государства, в частности при финансировании расходов местного бюджета за счет республиканского и федерального бюджетов. Немаловажным источником денежных средств для органов местного самоуправления являются финансовые ресурсы предприятий, находящихся в муниципальной собственности, а также страховых, кредитных, инвестиционных, фондовых и иных структур, которые возможно привлечь с помощью муниципальных займов.

Кроме того, нужно учесть, что на территории муниципальных образований расположены частные фирмы, предприятия и компании, которые ведут хозяйственную деятельность. Поступающие от них финансово-денежные ресурсы также могут пополнить казну муниципального образования.

К проблемам финансирования местного самоуправления можно отнести:

- дисбаланс в доходной и расходной частях бюджета, что не позволяет большинству муниципальных образований в полной мере решать поставленные перед ними задачи;
- большая часть муниципальных образований в нашей стране не имеет устойчивой финансовой основы своих бюджетов, а значит, проведение мероприятий, направленных на развитие социальной сферы и установление экономической стабильности соответствующих поселений, становится более сложным.

Исследуя недостатки установившейся в нашей стране бюджетной системы, можно выделить следующие:

• нет стимулов для увеличения доходов местной казны муниципальных образований и улучшения качества управления финансовыми ресурсами;

- отсутствуют специальные муниципальные программы и методическая поддержка при реализации стратегий финансирования местного бюджета;
- реализация программ и планов местного самоуправления зависит от внешнего финансирования;
- муниципальный инвестиционный потенциал очень слаб и т.д.

Стоящие перед местными органами управления проблемы отличаются от проблем, решаемых органами государственного управления, а методы их решения не проработаны в достаточной мере. Структура органов муниципального управления не всегда соответствует ставящимся перед ними задачам. Это обусловлено недостаточным развитием самого института местного самоуправления.

Не имея возможности сделать свои бюджеты сбалансированными, муниципалитеты вынужденно проводят политику выборочного исполнения возложенных на них обязательств. При этом накапливаются задолженности без надежды на их выплату. В таких условиях у местных властей нет мощных стимулов к улучшению качества бюджетных услуг, проведению ответственной финансовой политики, привлечению инвестиций в общественную инфраструктуру, эффективному управлению расходами. Таким образом, бюджет муниципального образования превращается в так называемый «транзитный счёт» - просто осуществляется передача денежных средств из федерального бюджета в муниципальный и далее - потребителю.

На текущий момент система межбюджетных отношений внутри регионов для экономики Российской Федерации характеризуется некоторыми негативными факторами, а именно: бюджеты большинства поселений дотационные; имеют место устойчивые конфликтные ситуации между руководством муниципальных округов и руководством региона; высок удельный вес финансовой нагрузки муниципалитетов; имеются значительные дефициты муниципальных бюджетов без источников их обеспечения, а также так называемые «скрытые дефициты»; связь между местными бюджетами и другими составляющими финансово-экономической базы слаба.

В настоящее время для большей части органов местного самоуправления России характерен реактивный метод управления финансовыми ресурсами, то есть управленческие решения принимаются на основе реакции на текущие проблемы.

Отсутствие положительного баланса между доходами и расходами в муниципальных бюджетах, наличие неурегулированной и просроченной задолженностей по расчётам за газоснабжение и энергоресурсы, финансовая зависимость от субъектов РФ - в таких условиях на сегодняшний день управляет своими финансами значительная часть органов местного самоуправления. В данной ситуации для повышения управляемости муниципального сектора требуется планомерное ведение управленческого учета, разработка перспективного финансового плана и системы бизнеспланирования на муниципальных предприятиях и учреждениях.

Анализ эффективности менеджмента муниципальных финансов помогает выделить проблемы управления финансово-денежными ресурсами местного бюджета. К числу таких проблем могут быть причислены следующие:

- неэффективное расходование бюджетов муниципальных поселений;
- имеющиеся факты нецелевого использования денежных средств;
- отсутствие системы мониторинга состояния и качества управления государственными и муниципальными финансами;
- недостаточная развитость финансовой статистики в муниципальной сфере;
- нечеткость методик регулирования межбюджетных финансовых потоков.

Также актуальной в настоящее время является проблема координации межбюджетных отношений на уровне субъект Федерации — муниципальные образования. Возникает необходимость разработки теоретических основ и практических рекомендаций по формированию отдельных направлений финансовой политики в сфере муниципальных финансов. В данный момент отсутствует общая концепция и ясная перспектива, касающаяся расширения полномочий и дальнейшего усовершенствования института местного самоуправления в нашей стране, его места и роли в

государстве и обществе. Между тем без ясно сформулированной доктрины государственной политики в области местного самоуправления все иные мероприятия не дадут системного результата.

Собственные источники занимают всё меньшую долю в доходах бюджетов муниципальных образований, которыми могут самостоятельно распоряжаться органы местного самоуправления, и все большую долю - различные формы целевых трансфертов. В некоторых субъектах Российской Федерации у муниципалитетов вообще нет своих финансовых органов, а есть структурные подразделения региональных органов, работники которых являются государственными служащими. Как следствие, у муниципалитетов отсутствуют стимулы для социально-экономического развития поселений и расширения их собственной доходной базы, ведь связанные с этим налоговые поступления отправляются в бюджеты других уровней.

Из вышеизложенного можно заключить, что в условиях крайне напряженной финансовой ситуации в стране прямое наращивание финансовой поддержки местного самоуправления государством является хоть и желательным, но весьма проблематичным. Поэтому требуется принять меры по изменению текущей фискальной политики государства по отношению к муниципалитетам на политику, которая стимулировала бы их наращивать собственную доходную базу.

- 1. Кривоносова Н.Я. Сущность местных (муниципальных) финансов: теоретико-методологический аспект / Сибирская финансовая школа. 2017. № 4. С. 77.
- 2. Нуртдинов Р.М., Нуртдинов А.Р. Совершенствование финансовых основ местного самоуправления как условие развития // Ученые записки Казанского филиала "Российского государственного университета правосудия". 2017. Т. Том XIII. С. 385.
- 3. Саакян М.А., Павлов Н.В. Проблемы развития и совершенствования финансовых основ местного самоуправления // Аллея науки. 2018. Т. 5. № 6 (22). С. 426.
- 4. Святкина Е.А. Повышение уровня финансовой самостоятельности местных бюджетов в условиях нестабильной экономической обстановки // Системное управление. 2015.№ 4. С.19

Селиванова Екатерина Дмитриевна

магистрант, кафедра гражданско-правовых дисциплин
Волгоградский институт управления - Филиал Российской академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, РФ, Волгоград

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОНИМАНИЮ ПРАВОВОЙ СУЩНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Аннотация: В данной статье исследует правовая природа искусственного интеллекта и приводятся основные точки зрения по этому вопросу. Автор приходит к выводу, что искусственный интеллект нельзя считать субъектом.

Ключевые слова: искусственный интеллект, технологии машинного обучения

THEORETICAL APPROACHES TO UNDERSTANDING THE LEGAL ESSENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Abstract: This article examines the legal nature of artificial intelligence and provides the main points of view on this issue. The author comes to the conclusion that artificial intelligence cannot be considered a subject.

Keywords: artificial intelligence, machine learning technologies

Искусственный интеллект возник в жизни людей в пятидесятых годах двадцатого века, именно тогда стали появляться первые исследования нейронов и нейросетей. В восьмидесятых годах создаются первые обучающие машины, а в двухтысячных появляется целое научное направление, такое как робототехника. На сегодняшний день мы сталкиваемся с искусственным интеллектом практически во всех сферах жизнедеятельности. Благодаря нейросетям, голосовые сообщения перерабатываются в текст, распознаются наши голоса и лица, проводится медицинская диагностика, по поисковым запросам анализируются потребности и формируется предложение к покупке товаров или услуг. Однако, нормативно-правовое регулирование искусственного интеллекта фактически отсутствует, как в России, так и за рубежом. Это приводит к тому, что в случае причинения вреда физическому или юридическому лицу, либо порчи имущества, возникают проблемы с поиском ответственных лиц.

На сегодняшний день не понятно, чем является искусственный интеллект. В правовой науке существует значительное количество точек зрения на правовую природу искусственного интеллекта: одни авторы считают, что его следует считать субъектом права, другие говорят о том, что он обладает некоторыми элементами правосубьектности, третьи считают его объектом права.

Легальное определение понятия «искусственный интеллект» содержится в п. 5 размера І Национальной стратегии развития искусственного интеллекта на период до 2030 года (далее — Национальная стратегия), утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 490. Так, «искусственный интеллект — это комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека. Комплекс технологических решений включает в себя информационно-коммуникационную инфраструктуру, программное обеспечение (в том числе, в котором используются методы машинного обучения), процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений» [1].

Указанный подход, по нашему мнению, является более обоснованным. Исходя из приведённого выше определения искусственный интеллект следует признавать объектом права.

А. А. Васильев, Ю. В. Печатнова в своей работе указывают, что наделение искусственного интеллекта признаками правосубъектности преждевременно. По их мнению под искусственным интеллектом следует понимать «программно-вычислительный комплекс, функционирующий посредством заранее заданного алгоритма со встроенной способностью к самообучению, в связи с чем, позволяющий имитировать когнитивные функции человека и автономно выполнять конкретные задачи или производить результаты, сопоставимые с интеллектуальной деятельностью человека» [4, C. 81].

Являясь объектом правоотношения, искусственный интеллект обладает определёнными признаками, присущими только ему:

- искусственный интеллект может работать только при помощи специальных устройств (т.е. он неотделим от материального носителя);
- самообучение искусственного интеллекта (указанное свойство приводит к тому, что искусственный интеллект зачастую непредсказуем для его создателей).

Способность искусственного интеллекта к самостоятельному обучению и его свобода к принятию решений приводит к тому, что технологии, действующие с его использованием, несут определённую общественную опасность. Сказанное, позволяет сделать вывод о том, что искусственный интеллект может быть отнесен к источникам повышенной опасности.

Н. Н. Апостолов в своих статьях указывает, что наличие у искусственного интеллекта способности к самообучению, анализу и принятию решений, не делает его автоматически субъектом права [2].

Несмотря на то, что в отечественных нормах и в международных источниках искусственный интеллект относится к объектам права, некоторые учёные считают, что он всё же является субъектом.

Так, Ф. В. Ужов в своих работах приходит к выводу, что искусственный интеллект должен признаваться электронным лицом, и, что он в некоторой степени может привлекаться к ответственности [6].

Многие учёные говорят о том, что искусственный интеллект может выступать субъектом отдельных видов правоотношений в определённых случаях, в целях регулирования его поведения [3, 5]. А в мировой практики уже появился прецедент, когда робота, обладающего искусственным интеллектом, признали субъектом права (например робот София из Саудовской Аравии и Шибуя Мираи из Японии).

Авторы, которые указывают, что искусственный интеллект следует считать субъектом права, полагают, что это позволит сформировать у других сторон правоотношений с участием искусственного интеллекта определённое поведение.

Полагаем, что субъект правоотношения должен обладать определёнными признаками, одним из которых является воля. Субъект права способен руководить своими действиями. Считаем, что у искусственного интеллекта отсутствует воля.

Правоспособность субъекта предполагает наличие прав. При этом не ясно, какими правами (особенно неимущественными) может обладать искусственный интеллект.

Представляется, что дискуссия о месте искусственного интеллекта среди элементов правоотношения возможна в случае, когда в результате его деятельности был причинен вред. Поскольку в данной ситуации становится непонятно, кто будет нести ответственность. Однако, по нашему мнению, сам искусственный интеллект не может нести ответственность. Такие виды ответственности, как уголовно-правовая, административно-правовая, дисциплинарная к нему не применимы (например, его невозможно лишить свободы или ограничить его права). Гражданско-правовая ответственность к нему также не применима, поскольку для осуществления компенсаноторной функции, у искусственного интеллекта отсутствует какое либо имущество.

Разумно было бы снижать ответственность производителя оборудования, работающего с использованием искусственного интеллекта, а также обладателя такого оборудования, в тех случаях, когда будет доказано отсутствие их вины (не было ошибок в программировании и технических сбоев по вине таких лиц).

Некоторые учёные и государственные деятели определяют искусственный интеллект через категорию квази-субъекта. Ранее данный термин применялся к юридическим лицам, которые в силу того, что являются фикция, наделялись определённой правоспособностью. Стоит отметить, что у квазисубъекта, как и у иного субъекта права, должна присутствовать воля, а у искусственного интеллекта она отсутствует.

Таким образом, мнение о том, что искусственный интеллект может быть отнесен к субъектам (квази-субъектом) права, на наш взгляд, не является состоятельным. Искусственный интеллект следует считать объектом правоотношения, функционирующим с использованием специального оборудования и способным к самостоятельному обучению (в связи с чем представляющим определённую общественную опасность).

Законодательство об искусственного интеллекте требует детальной проработки. В частности необходимо определить его как объект правоотношения, принять нормы, регламентирующие ответственность за вред, причиненный при использовании технологий на основе искусственного интеллекта, определить объёмы такой ответственности и её объем и др.

- 1. Ужов Ф. В. Искусственный интеллект как субъект права // Пробелы в российском законодательстве. 2017. №3. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-kak-subekt-prava (дата обращения: 09.10.2021).
- 2. Васильев А. А., Печатнова Ю. В. / Место искусственного интеллекта среди элементов состава правоотношения. Цифровое право. Том 1, № 4, 2020, с. 74–83.
- 3. Апостолова Н. Н. Ответственность за вред, причиненный искусственным интеллектом // Северо-Кавказский юридический вестник. 2021. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/otvetstvennost-zavred-prichinennyy-iskusstvennym-intellektom (дата обращения: 11.11.2021).
- 4. Гаджиев Г.А., Войниканис Е.А. Может ли робот быть субъектом права? (Поиск правовых форм для регулирования цифровой экономики) // Право. Журнал Высшей школы экономики. 2018. № 4. С. 24 48.
- 5. Архипов В.В., Наумов В.Б. Искусственный интеллект и автономные устройства в контексте права: о разработке первого в России закона о робототехнике // Труды СПИИРАН. 2017. Выпуск 55. С. 46–62
- 6. Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. N 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» // Собрании законодательства Российской Федерации от 14 октября 2019 г. N 41 ст. 5700.

Международный научный журнал

Научный Лидер

№47 / январь 2022

Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-79374 от 16 октября 2020 г. Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Учредитель и издатель: ООО Международный издательский дом «ВОРЛДСАЙПАБЛ»

Почтовый адрес редакции:

625000, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ 13 к. 1, оф. 7н.

Фактический адрес редакции:

625000, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ 13 к. 1, оф. 7н.

E-mail: info@scilead.ru; scilead