

ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК № 5 (38)



ТОМ 1

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2021

Международный научный журнал
«ВЕСТНИК НАУКИ»

№ 5 (38) Том 1

МАЙ 2021 г.

(ежемесячный научный журнал)

В журнале освещаются актуальные теоретические и практические проблемы развития науки, территорий и общества. Представлены научные достижения ученых, преподавателей, специалистов-практиков, аспирантов, соискателей, магистрантов и студентов научно-теоретического, проблемного или научно-практического характера.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов, для всех, кто занимается научными исследованиями в области инновационного развития науки, территорий и общества.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются, публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Главный редактор журнала:

РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна
Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти
сайт: <https://вестник-науки.рф>
eLibrary.ru: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626

Дата выхода в свет:
02.05.2021 г.
*Периодическое
электронное научное
издание.*

СОДЕРЖАНИЕ (CONTENT)

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

- 1. Азимова М.**
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИДЕИ В МИРОВОЗЗРЕНИИ СОЛОВЬЕВА В.С.5-13
- 2. Пронина Н.В., Сигаева В.В.**
ДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПОЧЕМУ Я ЕГО ВЫБРАЛ 14-19
- 3. Эргашев Р.К., Азимхонов Ё.Б.**
ФАКТОРЫ ОБРАЗОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИ И ПСИХИЧЕСКИ ЗДОРОВОЙ МОЛОДЕЖИ 20-24

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ (ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

- 4. Боковикова П.С.**
ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ 25-28
- 5. Кондрашкина О.О., Варданян А.С., Покладов П.С.**
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ КАК УГРОЗА
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 29-37
- 6. Нурланов А.С.**
СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОЦЕНКИ 38-42

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

- 7. Веряскина А.А.**
ДОГОВОР ЛИЗИНГА В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ 43-49
- 8. Гончарова О.В.**
ИНСТИТУТ КОМПЕНСАЦИИ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 50-56
- 9. Ионова Я.А.**
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ 57-61
- 10. Карпенко Н.С.**
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИМ ЖИЛИЩНОЙ СУБСИДИИ
И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЛЬМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ПРОЖИВАНИЯ 62-66
- 11. Касьянова А.Н.**
УВЕЛИЧЕНИЕ КОРРУПЦИОННЫХ РИСКОВ В СФЕРЕ ГОСЗАКУПОК В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ 67-70
- 12. Касьянова А.Н.**
УРОВЕНЬ ВОСПРИЯТИЯ КОРРУПЦИИ В РОССИИ ЗА 2020 ГОД 71-77
- 13. Ключева А.А.**
ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМАТИКА ВЕДЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАДЗОРА
ЗА ЛИЦАМИ, ОСВОБОЖДЕННЫМИ ИЗ МЕСТ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ 78-84
- 14. Куимова Д.С.**
К ВОПРОСУ О КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОМ СТАТУСЕ СЧЕТНОЙ ПАЛАТЫ РФ 85-89

15. Морозов О.В.

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНСТИТУТА АМНИСТИИ В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ..... 90-95

16. Седова Т.В., Чорновол Е.П.

ЗАЩИТА ПРАВ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА
ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ НА НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОМ
МЕСТОРОЖДЕНИИ В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУТЕ..... 96-105

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ (POLITICAL SCIENCE)

17. Галанина Д.С., Очерedyкo Ю.В.

ЕВРАЗИЯ В СОЦИОКУЛЬТУРНОМ И ПОЛИТИЧЕСКОМ ИЗМЕРЕНИИ..... 106-110

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

19. Эмитов Б.Э., Жантурин М.Ж.

ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГИИ ВЕТРА В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ 117-120

20. Большова В.В., Гиниятуллин Э.Р., Власова А.Ю.

КОМБИНИРОВАННЫЕ РЕАГЕНТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ..... 121-128

21. Егінбай Э.Е., Шонгаев Д.С.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ГЛАВНОГО ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ГАЗЕЛЬ 129-137

22. Лишних М.А.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ
ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... 138-143

23. Савицкая Р.А., Майер А.Е., Осипова Е.А.

СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ
БУРОГО УГЛЯ ТЮЛЬГАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ..... 144-152

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

УДК 1

Азимова М.

кандидат философских наук,
доцент кафедры общественных дисциплин ГОУ
«ТГМУ имени Абуали ибн Сино»
(Республика Таджикистан, г. Душанбе)

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИДЕИ
В МИРОВОЗЗРЕНИИ СОЛОВЬЕВА В.С.**

***Аннотация:** в данной работе автор ставит на обсуждение общепринятые и альтернативные схемы национальных действий с точки зрения русского ученого и философа Соловьева В.С., работы которого имеют огромное значение для исследования национального действия на примере русской нации. Взгляд Соловьева В.С. на проблему национальных действий интересен тем, что он излагал свои мысли выходя за рамки национального и религиозного, все больше относясь к космополитическим идеям того времени.*

Исследование национальных идей Соловьева В.С. требует более системного взгляда на общественные процессы. В данной статье раскрываются сущность, смысл и функции понятия национальное действие, с точки зрения Соловьева В.С. и вместе с этим приводится сравнительный анализ этих идей с мыслями других его современников.

В статье автор отмечает, что целью данного исследования является теоретическое изучение феномена национального действия и его философский анализ исходя из взглядов русского просветителя и ученого Соловьева В.С. на базе эмпирических фактов и существующего понятийного аппарата относительно национальных действий. Основное внимание мыслитель уделяет критическому анализу наиболее значительных гносеологических учений в западноевропейской философии, которые он называет отвлеченным реализмом и отвлеченным рационализмом.

***Ключевые слова:** ученый, философ, анализ, исследования, действия, русской, нация, теория.*

В данной статье мы ставим на обсуждение общепринятые и альтернативные схемы национальных действий с точки зрения русского ученого и философа Соловьева В.С., работы которого имеют огромное значение для исследования национального действия на примере русской нации. Взгляд Соловьева В.С. на проблему национальных действий интересен тем, что он излагал свои мысли выходя за рамки национального и религиозного, все больше относясь к космополитическим идеям того времени.

Исследование национальных идей Соловьева В.С. требует более системного взгляда на общественные процессы. В данной статье раскрываются сущность, смысл и функции понятия национальное действие, ее исторические с точки зрения Соловьева В.С. и вместе с этим приводится сравнительный анализ этих идей с мыслями других его современников.

В данной статье нами исследуются национальные действия в аспекте влияния революционных движений, которые охватили Россию в конце XIX и в начале XX века. Эти процессы ставят вопрос о существовании нации в условиях перемен в обществе и в связи с этим расширяется поле исследования, поскольку именно анализ действия нации на этапе революционного перехода от одного общества к другому показывает роль нации и ее лидеров в строительстве или в разрушение национального общества.

Целью данного анализа является теоретическое изучение феномена национального действия и его философский анализ исходя из взглядов русского просветителя и ученого Соловьева В.С. эмпирических фактов и пополнение существующего понятийного аппарата относительно национальных действий. В отличие от других работ, данное исследование поставило перед собой задачу исследовать философские взгляды Соловьева В.С. на национальные действия, охватывая при этом российское общество в качестве примера для описания национального действия.

Исходя из поставленной цели, перед исследованием поставлены следующие задачи:

- во-первых, представить в целом некоторые вопросы, относительно теории национального действия в изложение Соловьева В.С.;

- во –вторых определить статус этих взглядов в контексте теоретических знаний относительно национальных действий с эмпирическими знаниями и провести сравнительный анализ на примере взглядов других современников Соловьева В.С.;

- интерпретация исторического материала из жизни Российского общества с позиции философского анализа, основываясь на труды Соловьева В.С.

Соловьев Владимир Сергеевич - русский религиозный мыслитель, мистик, поэт, публицист, литературный критик и почётный академик Императорской Академии наук по разряду изящной словесности (1900), родился 28 января 1853 года в Москве, в большой семье. В 1875 году, опубликовал свою диссертацию на тему «Кризис западной философии», направленную против позитивизма. Магистерский диспут вызвал живейший интерес среди интеллигенции и в печати и стал истинным триумфом философа, которому тогда был всего 21 год.

Труд В.С. Соловьева "Философские начала цельного знания" впервые был напечатан в "Журнале Министерства Народного Просвещения" в марте-ноябре 1877 года. В том же году он поехал в Лондон, где не выходил из Британского музея, изучая мистическое учение о Софии Премудрости Божией. По возвращении в Россию Соловьев получил место приват-доцента философии сначала в Москве, потом в Петербурге. В докторской диссертации "Критика отвлеченных начал", защищенной 6 апреля 1880 г. в Санкт-Петербургском Университете, Владимир Сергеевич Соловьев (1853—1900) продолжил развитие своей главной идеи о цельном, всеедином знании - о Всеединстве, включающем в себя соответствующую онтологию и теургию (сотворчество человека с Богом по улучшению мира).

Основное внимание мыслитель уделяет критическому анализу наиболее значительных гносеологических учений в западноевропейской философии, которые он называет отвлеченным реализмом и отвлеченным рационализмом.

Но его университетская карьера была короткой: в марте 1881 года он произнес речь против смертной казни, в которой старался убедить нового императора Александра III не казнить убийц отца. Он мотивировал это тем, что, пойдя «вопреки всем расчетам и соображениям земной мудрости, Царь станет на высоту сверхчеловеческую и самым делом покажет божественное происхождение Царской власти» [7,67]

Основная идея, которая проходила через труды Соловьева В.С. была идея объединения всех трех основных церквей христианской религии - православной, католической и протестантской, – где римский папа всего лишь *primus inter pares* (первый среди равных). В конце восьмидесятых и в девяностых годах Соловьев вел энергичную борьбу против националистической политики правительства Александра III.

Современники Соловьева В.С. знали его как философа-идеалиста и либерального полемиста. В 1900 году Соловьев опубликовал свое последнее и с литературной точки самое важное сочинение – «Три разговора о войне, прогрессе и конце всемирной истории», частью которого стали его мистические видения об Антихристе.

В конце XIX и в начале XX века, на волне национально патриотического движения в России, получило развитие философская мысль о назначении русской нации в историческом процессе. Разные мыслители вырабатывали философские суждения о роли нации в истории.

Наиболее яркими представителями русской школы данного периода были Бердяев Н.А. и Соловьев В.С. работы, которых имеют огромное значение для исследования национального действия на примере русской нации. Бердяев Н.А., как сторонник экзистенциализма отрицал активную роль массы и рассматривал развитие нации определением божественной истории [1,2,3,4,5] Соловьев В.С.

также выступая против национального революционного движения, выступал за первоначальность идеи в развитие нации [7,8,9]

Отмечая роль русского народа в истории и определяя ход и направления ее действий, Соловьев отрицает коллективную ответственность народа за его действия, все больше развивая мысль о космополитизме действия народа. Он в частности отмечает, что «с космополитической точки зрения, "народность есть только натуральный факт, не имеющий нравственного значения", следовательно, человек несет ответственность за свои поступки не перед народом как таковым, а перед отдельным человеком, независимо от его народности». [6,99]

В этом плане идеи Соловьева В.С. были близки к идеям марксизма. В частности, Энгельс связывает ответственность с механизмом принятия решения, по воли человека. «Было твердо установлено положение, что человек только в том случае несет полную ответственность за свои поступки, если он совершил их, обладая полной свободой воли, и что нравственным долгом является сопротивление всякому принуждению к безнравственному поступку». [13,78]

Но в отличие от марксистов, Соловьев В.С. не был сторонником революционных действий народа. Под национальной идеей Соловьев подразумевает то, что важнее всего для нации, идея того, "что нужно всему миру, чем они могут послужить ему". Она объединяет и направляет творчество масс, наполняет их верой в справедливость и свое предназначение. Определяющим стержнем национального сознания становится национальная идея, принятая за верховное начало жизни народов. В подобных мистических мыслях, Соловьев В.С. отрицает материальную основу идеи тем самым уходя в сторону от идеи революции. В России, по его мнению, основу национальной идеи составил русский народный дух [6,45]

Анализируя взгляды одного из учеников Шопенгауэра, Соловьев В.С. формулирует свою основную идею: "Ни чистого вещества, состоящего в одном протяжении, ни чистого духа, состоящего в одном мышлении, на самом деле не

существует... Вся наша действительность, мы сами и тот мир, в котором мы живем, одинаково далеки и от чистой мысли и от чистого механизма. Весь действительный мир состоит в постоянном взаимоотношении и непрерывном внутреннем взаимодействии идеальной и материальной природы" [10,78]

Воспитание ненависти к другим народам, не способствует патриотизму, а напротив является национализмом, «отпадающий от нравственного идеального блага, который поддерживает, по мнению Соловьева "звериные инстинкты в народе" [6,57]

В работе "Национальный вопрос в России" обосновывает христианскую философию отречения от национального эгоизма, понимая несовместимость националистической идеологии и христианства. Национальный интерес, по мнению мыслителя, - равнодействующая всех частных интересов, коллективное стремление народа. Все человечество представляет собой «вселенское тело», единый организм. Обращаясь к прошлому человеческого общества, он говорит о единении всех народов «общностью происхождения и торжественностью религиозных идей и правил жизни». Настоящее видится В.С. Соловьёву в виде «многообразия наций, стремящихся сплотиться в законченные тела, или государства», для которых не существуют «интересы человечества в целом». Но в будущем всё будет иначе - единение возникнет вновь. «Вселенская Церковь», по В.С. Соловьёву, осуждает не многообразие государств, а раздоры и борьбу между нациями, примат национальных интересов над общечеловеческими [12,289]

Высший нравственный идеал требует любви к каждому человеку как к самому себе, но человек не может существовать в отрыве от национальности, поэтому мы должны любить все народности как свою собственную. Этическая любовь (по Соловьёву) это любовь, основу которой составляет этическое равенство, т.е. любовь к другим народам как к своему собственному, преодоление национальной вражды [6,98]

В статье "Идея сверхчеловека" Соловьёв пишет, что из "трех очередных", "модных идей" - "экономического материализма, отвлеченного морализма и демонизма "сверхчеловека", которые владеют современными умами, самая важная "эта третья". Философ увидел в ней попытку отрицания понятия человека как существа нравственного, способного выбирать между добром и злом. В статье "Жизненная драма Платона" Соловьёв развивает учение о пяти видах любви, и высшей формой объявляет соединение не внешнее, а внутреннее, которое является восстановлением "цельного" человека [11,92]

Таким образом, мы приходим к выводу о том, что, несмотря на латентный характер философии Соловьёва В.С. действие занимает одно из важных мест в его мировоззрение. В данной статье нами были рассмотрены идеи русского ученого и философа Соловьёва В.С. относительно будущего русской нации. Примечательным явилось то, что философия Соловьёва В.С. опередило русскую мысль на много лет вперед. Его идея о слияния русской православной церкви с западными церквями было прогрессивным для того времени, но ни тогда и не сейчас его идея не нашла своих сторонников. Соловьёв В.С. призывал к тем идеям, которые несли с собой новую форму мироздания – глобальное мировое строительство.

В своих книгах Соловьёв В.С. критиковал западников и славянофилов относительно разделения народов, предлагая взамен этого народы к единению. Его мысли о запрете смертной казни и создание общеевропейской цивилизации могли бы вывести Россию из глубокого духовно-политического кризиса, если бы правящие круги России тогда прислушивались к идеям философа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Бердяев Н.А. Проблема истории и эсхатология // Очерк русской философии истории. Антология. М.: Ин-т философии РАН, 1996.

Бердяев Н.А. Русская идея // О России и русской философской культуре / Отв. ред. Е.М. Чехарин. Сост. М.А. Маслин. М.: Наука, 1990.;

Бердяев Н.А. А.С. Хомяков. М., 1912. С. 148—149.

Бердяев Н.А. Я и мир объектов. // Бердяев НА. Философия свободного духа. М., 1994. ;

Бердяев Н.А. Смысл истории. М., 1990.

Проблема национального и общечеловеческого в трудах В.С. Соловьева и Н.А. Бердяева О.Д. Мачкарина.- Вестник МГТУ, том 11, №1, 2008 г. стр.24-33.Режим доступа: ciberlinka.ru

Соловьев В.С. Биография и труды.- bibloclub.ru, университетская библиотека онлайн, Издательство «Директ-Медиа», Соловьев В.С. Режим доступа: 2 октября 2020.

Соловьев В.С. Оправдание добра. В кн.: Сочинения. В 2 т. Сост. А.Ф. Лосев. М., Мысль, т.1, с.81-542,1990; Соловьев В.С. Русская идея. В кн.: Русская идея. Антология. Сост. М.А. Маслин. М., Республика, с.204,1992;

Соловьев В.С. Смысл любви. В кн.: Сочинения. В 2 т. Сост. А.Ф. Лосев. М., Мысль, т.2. с.493-547,1990.

Соловьев В. С., Три речи в память Достоевского. На пути к истинной философии: публицистика 2008, Директ-Медиа [bibloclub .ru](http://bibloclub.ru), университетская библиотека онлайн, Издательство «Директ-Медиа», Соловьев В.С. Режим доступа: 2 октября 2020.

Соловьев В. С., Что значит слово "живописность"? Идея сверхчеловека. Жизненная драма Платона 2008, Соловьев В. С., Медиа [bibloclub .ru](http://bibloclub.ru), университетская библиотека онлайн, Издательство «Директ-Медиа», Соловьев В.С. Режим доступа: 2 октября 2020.

Собрание сочинений Владимира Сергеевича Соловьева. В 10 т. Т. 5. 1883-1892 гг 1912, Соловьев В. С., Книгоиздательское товарищество «Просвещение» bibloclub.ru, университетская библиотека онлайн, Издательство «Директ-Медиа», Соловьев В.С. Режим доступа: 2 октября 2020.

Энгельс Ф. Происхождение семьи, частной собственности и государство.-По изданию: Маркс К., Энгельс Ф.; Избранные произведения. В 3-х т. Т. 3. - М.:

Политиздат, 1986, - С.56 (639 с.) по тексту Сочинений К. Маркса и Ф. Энгельса, изд. 2, т. 21, с. 28-178.

Azimova M.

candidate of philosophical sciences,
Associate Professor of the Department
of Social Disciplines of the State Educational Institution
"TSMU named after Abuali ibn Sino"
(Republic of Tajikistan, Dushanbe)

THE NATIONAL IDEAS IN WORLD-VIEW OF SOLOVIEOFF V.S.

***Abstract:** in this article the author discuss the problem of all adopted and alternative scheme of national action in point of view of Russian scientist and philosopher Solovieoff V.S. The research of Solovieoff V.S. has a big significance in study national action in example of Russian nation. The point of view of Solovieoff V.S. interested us by that, the Solovieoff V.S. realized his thoughts out of national and religious frame and more relatively to cosmopolitical ideas of time. Research of national ideas in world-view of Solovieoff V.S. demand more system view to society processes. In this article the author note the conception, meaning and function of national action in world-view of Solovieoff V.S. Also author give the comparative analyses the conception of Solovieoff V.S. with other of his contemporaries and scientists. In this article the author note that the main aim of research is study the phenomena of national action and its philosophical analyses in frame of existed conceptional base and empirical facts about national action. The main attention the thinker give to critical analyses of main gnoseology thoughts in West Europe philosophy that's his named as draw away and abstract realism and abstract rationalism.*

***Keywords:** scientist, philosopher, analyses, research, action, Russian, nation, theory.*

УДК 378.14.015.62

Пронина Н.В.

студент 2 курса филиал КузГТУ
(Россия, г. Прокопьевск)

Научный руководитель:

Сигаева В.В.

старший преподаватель
филиал КузГТУ
(Россия, г. Прокопьевск)

ДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПОЧЕМУ Я ЕГО ВЫБРАЛ

***Аннотация:** в статье идет речь о дуальном образовании, истории его возникновения за рубежом и внедрения его на территории Российской Федерации. Освещается процесс вовлечения студентов в дуальное образование. Раскрывается юридическая база дуальной системы. Приводится анализ преимуществ и недостатков данного вида обучения для всех сторон, задействованных в процессе. Подводится итог о достоинствах дуального образования перед традиционным образованием.*

***Ключевые слова:** дуальное обучение, образовательная организация, Агентство стратегических инициатив, компания, производственная практика.*

Активное экономическое развитие приводит к необходимости готовить специалистов, которые не только в теории, но и на практике разбираются в своей работе. Поэтому в последние годы становится популярным такой вид обучения, при котором теоретические знания студенты получают на базе образовательной организации, а практические навыки - в организации на рабочем месте. Такой вид обучения называется дуальным.

Для реализации на практике процессов дуального обучения компания, нуждающаяся в специалистах, заключает договор с учебным заведением. Также

существует соглашение между студентом и работодателем и трехстороннее соглашение между студентом, работодателем и учебным заведением, в котором излагаются финансовые условия и обязательства всех сторон.

Предприятие размещает в образовательной организации заказ на определенное количество специалистов, участвует в разработке учебных программ, организует студенческие практики без отрыва от учебы. На территории предприятия создаются учебные рабочие места для студентов, которые могут отличаться от обычного рабочего места наличием виртуального имитационного оборудования. Важную роль в этом виде обучения играет наличие обученного персонала, выступающего в роли наставника.

Совершенствование модели подготовки кадров с учетом реальных потребностей экономики - цель проекта Агентства стратегических инициатив (АСИ), который реализуется с 2013 года в сотрудничестве с Минобрнауки России, Минэкономразвития РФ и другими министерствами при методической поддержке Федерального института развития образования (ФИРО). Одна из основных задач проекта - разработка, тестирование, внедрение и распространение в пилотных регионах моделей системы дуального образования, ориентированных на международные стандарты качества.

В пилотных регионах дуальное образование успешно реализуется в основном на базе 11 классов, где есть возможность привлекать совершеннолетних учащихся на рабочие места, проводить производственные и квалификационные экзамены. Работа осуществляется на базе прохождения студентами учебной практики вне фактического производства с участием структурного подразделения одной из организаций: вуза, предприятия, областного центра или отдельного юридического лица. Основная задача - наладить конструктивное взаимодействие между организациями и их преподавательским составом, которое действовало бы по единой логике, предъявляло единые образовательные требования и опиралось на виды работ,

которые требуются от студентов для получения соответствующей квалификации.

Во многих пилотных регионах учебные процессы организованы таким образом, что студенты приходят в компанию на втором или третьем курсе, а работодатель с самого начала очень активно участвует в их обучении. На первом и втором курсах учителя привлекаются к работодателям, создается единая программа обучения, позволяющая студентам выполнять реальные задачи на рабочем месте, разрабатываются формы организации практики при обучении в небольших группах, а иногда и индивидуально.

Дуальная система имеет ряд преимуществ перед традиционным образованием в вузе, но не все специальности можно изучать дуально. Предложение продиктовано отраслью: чем больше нехватка специалистов в той или иной области, тем больше в ней дуальных специальностей. Большинство предложений встречается в области инженерии, информационных технологий, бизнес-администрирования, социальной сферы и здравоохранения.

Дуальные студенты получают заработную плату с первого дня работы, как во время прохождения практики, так и во время теоретической учебы в университете. Размер зарплаты зависит от размера компании, специальности и отрасли. Поэтому в крупных компаниях обычно платят более высокую заработную плату, чем в компаниях среднего размера.

Студенты по системе дуального образования приобретают не только теоретические знания, но и практический опыт во время обучения в университете. В общей сложности на производственную практику уходит не менее одного года, в некоторых случаях практическая часть составляет 18 месяцев и более. Время практики может быть распределено совершенно по-разному, и обучение обычно длится 4-5 лет.

Во время обучения дуальные студенты имеют возможность получить опыт работы в различных отделах компании. Благодаря этому по окончании учебного процесса они уже с уверенностью знают, какой отдел им больше всего

интересен и где они хотят работать после завершения учебы. Это большое преимущество перед студентами с традиционным образованием, которым часто трудно определиться со своей будущей специализацией.

Дуальные студенты должны учиться и работать одновременно, что непросто. Во время работы они обязаны придерживаться дресс-кода, выполнять указания руководства, нести ответственность за проделанную работу - все, как обычные сотрудники. Во время теоретической подготовки студенты также не могут расслабиться, так как учеба в университете проходит по строгому графику. Кроме того, компания часто находится в другом городе, и тогда много времени уделяется ежедневным поездкам на место практики. В целом нагрузка очень большая - работа и учеба часто длится более 40 часов в неделю.

На каникулах мало отдыха: вместо шести месяцев каникул у дуальных студентов только один отпуск длительностью 28-35 дней в году. Чтобы справиться с такой нагрузкой, студентам не обойтись без таких личных качеств, как высокая мотивация и самоорганизация. С другой стороны, дуальные студенты ведут довольно стабильный образ жизни во время учебы: им не нужно искать работу с частичной занятостью, как другим студентам, они знают, какую зарплату получают в конце месяца, а также когда и сколько дней в году у них отпуск.

Компании, вложившие деньги и время в обучение дуальных студентов, заинтересованы в том, чтобы выпускники оставались с ними после окончания учебы. Иногда работодатели даже обязывают выпускников некоторое время поработать после окончания учебы. Студенты, которые нарушают этот пункт контракта и покидают компанию до согласованной даты, должны выплатить компании финансовую компенсацию.

Довольно часто выпускники также заинтересованы в продлении трудового договора. Фактически, в этом случае им не придется тратить время на поиски другой работы, чтобы затем освоить новые должностные обязанности и

привыкнуть к новой команде. В среднем более 70% всех выпускников дуальной программы остаются в компании, где они прошли дуальное обучение.

Если компания не заинтересована в приеме дуального студента после окончания учебы, этот выпускник может легко найти другую работу благодаря полученному практическому опыту. Кроме того, выпускники могут продолжить обучение в магистратуре, но такое случается редко, поскольку дуальное образование изначально преследует другие цели.

Резюмируя, хочется подчеркнуть, что дуальная система подходит, прежде всего, людям с очень высокой степенью целеустремленности, организованности и гибкости и требует большой выдержки и мотивации на протяжении всего обучения. Но пройдя этот нелегкий путь, можно рассчитывать на достойный оклад и отличное развитие карьеры.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Байбородова, Л. В. Внеурочная деятельность школьников в разновозрастных группах / Л.В. Байбородова. - М.: Просвещение, 2013. - 176 с.

Данилов, И. В. Система упражнений. Развитие навыков учебной деятельности младших школьников / И.В. Данилов. - М.: Перспектива, 2014. - 521 с.

Жизненные навыки. Уроки психологии в 1 классе. Рабочая тетрадь школьника. - М.: Генезис, 2018. - 691 с.

Кудряшова, Валентина Смысловое чтение на уроках русского языка: Реферативное чтение / Валентина Кудряшова. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. - 120 с.

Чистякова, С. Н. Педагогическое сопровождение самоопределения школьников / С.Н. Чистякова. - М.: Academia, 2007. - 128 с.

Pronina N.V.

student of 2 course of branch

Kuzbass State Technical University

(Russia, Prokopyevsk)

Scientific adviser:

Sigaeva V.V.

senior lecturer

Kuzbass State Technical University

(Russia, Prokopyevsk)

THE DUAL LEARNING & WHY I CHOSE IT

***Abstract:** the article deals with dual education, the history of its emergence abroad and its introduction on the territory of the Russian Federation. The process of involving students in dual education is highlighted. The legal basis of the dual system is revealed. An analysis of the advantages and disadvantages of this type of training for all parties involved in the process is given. The article summarizes the advantages of dual education over traditional education.*

***Keywords:** dual training, educational organization, Agency for strategic initiatives, company, industrial practice.*

УДК 1

Эргашев Р.К.

старший преподаватель, кафедра

«Физическое воспитание»

Каршинский инженерно-экономический институт

(г. Карши, Узбекистан)

Азимхонов Ё.Б.

преподаватель, кафедра «Физическое воспитание»

Каршинский инженерно-экономический институт

(г. Карши, Узбекистан)

ФАКТОРЫ ОБРАЗОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИ И ПСИХИЧЕСКИ ЗДОРОВОЙ МОЛОДЕЖИ

Аннотация: в статье описаны реформы в сфере образования, национальные образовательные критерии, основные проблемы в системе образования и приоритеты в семейном воспитании.

Обсуждаются также вопросы повышения гражданской ответственности в выполнении воспитательной и социальной роли семьи в воспитании подрастающего поколения.

Ключевые слова: воспитание, система воспитания, семейное воспитание, здоровое поколение, психическое, нравственное, физическое воспитание, идеальный человек, здоровый образ жизни, социальные институты.

Воспитание человека всесторонним и гармоничным образом всегда было мечтой нашего народа, и наши предки всегда искали способы и принципы, чтобы привить просвещение, духовность и культуру в молодом поколении, чтобы привести методы обучения к совершенству. После обретения независимости вопросы образования и воспитания приобретают первостепенное значение, а в

сфере образования необходимо разъяснить такие понятия, как «здоровое поколение», «духовно зрелый человек», «совершенный мужчина», раскрыть их суть. Причина, по которой мы отдаем приоритет образованию и воспитанию сегодня, заключается в том, что мы воспитываем гармонично развитых людей с глубоким чувством долга и ответственности перед обществом, воспитывая следующее поколение с твердой верой, убеждениями и моральными качествами, духовностью. Великое будущее создается и строится только на основе гармонично развитых людей. Другими словами, только морально чистые, умственно зрелые, физически здоровые и духовно зрелые люди могут создать великое будущее. Поэтому воспитание идеального человека, здорового поколения - важный и актуальный вопрос.

Одним из приоритетов нашего государства является обеспечение физического и духовного развития подрастающего поколения нашей страны. В частности, наше правительство работает над внедрением здорового образа жизни в интересах подрастающего поколения. В этой связи важное значение имеют пять важных инициатив (20 марта 2019 г.), направленных на всестороннее умственное, физическое и духовное развитие всей нашей молодежи со стороны Президента Ш.Мирзиёева. В рамках данной инициативы за прошедший период внимание было уделено организации и проведению образовательными учреждениями и органами власти различных мероприятий. Однако это не означает, что проблема молодости полностью устранена [1]. Однако даже сегодня, к сожалению, имеют место различные негативные случаи, связанные с молодежью, такие как преступность и правонарушение. Это означает, что нам нужно более глубоко задуматься над этим, подумать об этом и разработать позитивные меры.

Прежде всего, каждый маленький ребенок рождается в семье и растет в ней. Сегодня прочность семьи зависит от многих факторов. В конце концов, роль и влияние семьи в формировании и возвышении уникальной духовности каждого народа, несомненно, несравнимы [2]. Важно воспитать подрастающее поколение

физически здоровым, духовно зрелым, с высоким моральным и интеллектуальным потенциалом. Кем мы гордимся сегодня? Разве это не наши учебные заведения и дети, в которых мы учимся?

Здоровый ребенок рождается от здоровой матери. Поэтому в целях защиты здоровья населения, формирования здорового образа жизни, пропаганды и продвижения идеи здорового образа жизни, мониторинга ключевых показателей, определяющих его сущность, установления норм рационального питания, популяризации взаимозависимость физической активности и здоровья человека. Достижение образа жизни - одно из основных направлений государственной политики «за здоровое поколение» в стране. В частности, особое внимание необходимо уделить укреплению материально-технической базы медицинских учреждений, внешкольных образовательных учреждений и поликлиник, их кадрового потенциала, повышению эффективности работы семейных поликлиник, сельских врачебных пунктов, обучению акушеров-гинекологов, педиатры.

Необходимо стабилизировать здоровый образ жизни в семье, воспитывать детей умственно зрелыми и нравственно чистыми, физически здоровыми, повышать гражданскую ответственность в выполнении воспитательной и социальной роли семьи. При этом важную роль играет ряд факторов:

1. Правильное распределение семейного бюджета и удовлетворение материальных и духовных потребностей детей в семье имеют большое значение для воспитания здоровых детей в семье. Материальное благополучие семьи отражается на здоровье детей и их здоровом образе жизни.

2. Питание - важный фактор в формировании здорового образа жизни. Питание играет огромную роль в условиях нашего региона. Это связано с тем, что употребление некачественных продуктов с недостатком витаминов, низким химическим составом, а также их недостаточность в количественном отношении отрицательно сказывается на здоровье населения.

3. Помимо физического развития, особенно подрастающего поколения, физическое воспитание позволяет людям более полно и активно участвовать в жизни, продуктивно использовать свободное время, использовать другие формы социальной активности. Полезно влияет на развитие.

4. Формировать здоровый образ жизни в семье можно путем широкой пропаганды в национальных СМИ, на радио и телевидении популярных брошюр и книг, круглых столов, лекций, научных конференций среди населения, особенно в сельской местности.

В сегодняшнюю эпоху глобализации воздействие идеологических и идеологических атак требует усиления ответственности и внимания родителей к воспитанию подрастающего поколения. Ухудшение духовного и умственного развития ребенка часто вызвано плохим обращением родителей друг с другом[3]. Кроме того, пренебрежение, нехватка времени, безразличие, чрезмерная забота о детях, трата лишнего времени, оставление их без присмотра дома показывают свои негативные последствия и последствия для детей. Чтобы вырастить здоровое поколение, необходимо поставить в повестку дня такие задачи, как чтение книг среди наших детей, популяризация физической культуры и спорта, строительство новых спортивных объектов, укрепление их материально-технической базы. Поэтому родителям необходимо не оставлять детей одних, а заниматься полезными занятиями, особенно в науке, спорте, художественных кружках, эффективно и осмысленно проводить свободное время [4].

В заключение следует отметить, что сегодня в нашей стране созданы необходимые условия для психического и физического здоровья студентов. Строящиеся во всех городах, районах и селах спортивные сооружения, бассейны и спортивный инвентарь не только привлекают детей, но и обеспечивают их активное занятие спортом. В связи с этим взаимодействие и согласие родителей и тренеров является важным фактором достижения не только физической, но и умственной зрелости детей. Как отметил глава нашего государства, нация со

здоровыми, образованными и самоотверженными детьми обязательно построит свое великое будущее.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. So 'Выпуск 19 газеты «Народное слово» от 25 января 2020 г.

Мунавваров А.К. Семейная педагогика. - Т.: «Учитель», 1994.

Каримов И.А. Высокая духовность - непобедимая сила. - Т.: «Ма'навият», 2008. - 46 с.

Примова Ф.А. Роль национальных и религиозных ценностей в формировании семейных отношений. Диссертация кандидата философских наук. автореферат. - Т.: 1999. –Б.13.

Ergashev R.K.

Karshi Engineering and Economic Institute

(Karshi, Uzbekistan)

Azimhonov Y.B.

Karshi Engineering and Economic Institute

(Karshi, Uzbekistan)

THE DEVELOPING FACTORS OF PHYSICAL & MENTALLY HEALTHY YOUNG PEOPLE

***Abstract:** the article describes the reforms in the field of education, national educational criteria, the main problems in the education system and the priorities in family education.*

The issues of increasing civic responsibility in fulfilling the educational and social role of the family in the upbringing of the younger generation are discussed.

***Keywords:** education, education of children, parents, education of children of all children, education of intellectuals, morality, vitality, education, ideal person, rich cellular lifestyle, social institutions.*

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ
(ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

УДК 338.1

Боковикова П.С.

студентка 1 курса кафедры туристического бизнеса и гостеприимства
Уральский государственный экономический университет
(Россия, г. Екатеринбург)

**ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА
НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ**

Аннотация: в данной статье анализируются последствия пандемии в разных отраслях экономического хозяйства России, а также сравниваются экономические показатели 2019 и 2020 года.

Ключевые слова: внешняя торговля, демография, инфляция, кризис, пандемия.

Весной прошлого года весь мир начал страдать от пандемии коронавируса – крупнейшие экономики мира оказались не готовы к такому потрясению. Странам приходилось замораживать работу целых отраслей и объявлять локдауны для того, чтобы попытаться остановить распространение этого вируса. И Россия – не исключение. Пандемия ударила Россию сразу по двум фронтам: через заболеваемость и смертность людей, а также через карантинные ограничения в отношении тех или иных секторов.

По мнению экспертов Российской академии народного хозяйства и госслужбы (РАНХиГС) наиболее пострадавшими секторами экономики являются малый и средний бизнес. Именно здесь компании вынуждены были во время весенней волны пандемии увольнять сотрудников, а то и вовсе закрываться. Также отмечается, что многие компании предпочли не брать предложенные государством кредиты на выплату зарплат. Это в свою очередь

может привести к росту неформального сектора экономики страны, а также к увеличению нелегальной занятости.

Безусловно, все, кто переключились на новые форматы — онлайн-торговлю, онлайн-доставку, онлайн-образование, — выигрывали: IT, связь, транспорт и доставка. Из-за погружения в онлайн нам было необходимо меньше площадей для торговли и больше для складских помещений. Поэтому сегмент недвижимости со складскими помещениями был в плюсе, — а вот сегмент, связанный с торговыми помещениями, — в минусе. Сегмент недвижимости, связанный с офисами, тоже пострадал из-за работы многих фирм удалённо.

Перейдем к реальным данным. Номинальный объем ВВП в 2020 году составил 106,607 трлн руб., следует из данных Росстата. ВВП снизился на 3,1% по сравнению с 2019 годом. По расчетам аналитического кредитного рейтингового агентства (АКРА), дополнительная смертность в 2020–2021 годах и потери рабочих дней в результате временной нетрудоспособности больных коронавирусом снизят уровень реального ВВП России 2021 года на 0,2–0,9%. В результате пандемии дополнительная (избыточная) смертность 2020 года составила 360 тыс. человек (по сравнению с прогнозом в отсутствие пандемии), а в 2021 году составит от 100 тыс. до 250 тыс. человек, оценивает АКРА. Исходя из оценок агентства, 25-45% людей, умирающих в связи с коронавирусом, находятся в трудоспособном возрасте — таков негативный эффект пандемии на численность рабочей силы. Эксперты Минэкономразвития прогнозировали, что инфляция в России не превысит таргет и составит 4% в 2020-2023 годах. В январской версии прогноза министерство рассчитывало, что инфляция в 2020 году составит 3%, а в декабре прогнозировало инфляцию на уровне 4,6-4,8% по итогам года. Инфляция в России по итогам 2020 г. составила 4,9%. Это совпало с предварительной оценкой, которую Росстат представил 31 декабря, однако показатель превысил декабрьский прогноз Минэкономразвития. По оценке министерства, объем экспорта товаров из РФ в 2020 году должен был сократиться более чем на треть, до \$268 млрд, а импорт снизиться на 21%, до

\$200 млрд. Однако в 2020 г. внешнеторговый оборот России составил, по данным Банка России, 571,5 млрд долларов США (84,7% к 2019 г.), в том числе экспорт – 331,7 млрд долларов (79,0%), импорт – 239,7 млрд долларов (94,2%).

Первоочередная задача общенационального плана восстановления экономики - рост доходов граждан, восстановление эффективной занятости, перезапуск инвестиционного цикла. По словам М.Г.Решетникова, министра экономического развития РФ, одна из основных структурных задач плана - запустить новые механизмы, снять все барьеры в цифровизации и удаленной работе. По мнению Решетникова, экономика России продемонстрировала большую прочность, но в период восстановления после того, как эпидемия закончится, предстоит "долгий путь в гору".

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Анализ влияния «демографического следа» пандемии на экономику, [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rbc.ru/economics/12/02/2021/6023efbc9a794767c2d92254> (дата обращения 01.05.2021);

Оценка влияния пандемии COVID-19 на экономику России, [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/ekonomika/8535503> (дата обращения 01.05.2021).

Bokovikova P.S.

Student of the Department of Tourism Business and Hospitality

Ural State University of Economics

(Russia, Ekaterinburg)

**IMPACT OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC
ON THE RUSSIAN ECONOMY**

***Abstract:** this article analyzes the consequences of the pandemic in different sectors of the Russian economy, as well as compares the economic indicators of 2019 and 2020, etc.*

***Keywords:** foreign trade, demography, inflation, crisis, pandemic.*

УДК 33

Кондрашкина О.О.

СИУ РАНХиГС

(г. Новосибирск, Россия)

Варданян А.С.

СИУ РАНХиГС

(г. Новосибирск, Россия)

Покладов П.С.

СИУ РАНХиГС

(г. Новосибирск, Россия)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: в статье рассмотрено понятие и сущность экономической преступности. Определены деяния, которые относятся к экономическим преступлениям. Выявлены особенности отечественной экономической преступности, основные экономические преступления, которые угрожают безопасности бизнеса. Обозначены меры, которые способствуют снижению экономических преступлений в сфере бизнеса.

Ключевые слова: экономическая преступность, экономическая безопасность, угроза экономической безопасности, меры борьбы.

В последнее время понятие «экономическая преступность» достаточно широко распространено, однако его толкование не однозначно. Разработка представления об экономической преступности была начата в 1945 году американским криминологом Э. Сатерлендом, который дал понятие

беловоротничковой преступности в США как преступности, которая совершается высокопоставленными лицами в сфере предпринимательства.

Б. Свенссон, который являлся директором Совета по предупреждению преступности при Департаменте юстиции Швеции, предложил определение экономического преступления как систематического, длящегося, наказуемого деяния корыстного характера, которое осуществляется в рамках хозяйственной деятельности, составляющей основу данного деяния [3, с.268].

Отечественные специалисты, основываясь на анализе зарубежной криминологической литературы, выделяют ряд признаков экономической преступности:

- 1) данные деяния совершаются в ходе профессиональной деятельности;
- 2) они совершаются под прикрытием и в рамках законной экономической деятельности;
- 3) имеют корыстный характер;
- 4) обладают длящимся систематическим развитием;
- 5) наносят ущерб экономическим интересам государства, частного предпринимательства или граждан;
- 6) совершаются лицами, которые действуют в интересах и от имени предприятия [1, с. 119].

Таким образом, экономическую преступность следует рассматривать как исторически изменчивое, уголовно-правовое и социально-негативное явление, которое представляет собой совокупность корыстных преступлений, совершаемых в области экономики лицами в ходе их профессиональной деятельности, в связи с данной деятельностью и посягающих на собственность и иные интересы потребителей, конкурентов, партнеров, государства, а также на порядок управления экономикой в разных отраслях хозяйства.

К экономическим преступлениям в СССР, до недавнего времени в России, обычно, относили: некоторые виды государственных преступлений (нарушение правил проведения валютных операций, изготовление и сбыт

поддельных денег, ценных бумаг), преступления против социалистической собственности (хищения, совершенные путем растраты, присвоения и злоупотребления служебным положением, мошенничество и т.д.), экономические преступления (учет, спекуляция, коммерческое посредничество и т.д.), преступления (взяточничество, подлог, злоупотребление властью и служебным положением и т.д.) [2, с. 19-20].

В настоящее время к данному виду преступлений относят не только деяния, которые предусмотрены главой 22 Уголовного кодекса РФ (незаконное предпринимательство, незаконная банковская деятельность, ложное присвоение, незаконный кредит, контрабанда, подделка, преднамеренное и фиктивное банкротство, уклонение от уплаты таможенных платежей, налогов и т.д.), но и деяния, ответственность за которые наступает по статьям Уголовного кодекса РФ, помещенным в другие его главы (21, 23, 28, 30), например, растрата или присвоение, коммерческий подкуп, взяточничество и т.д. Их объединяет экономическую направленность и мотивация.

Современное состояние общества характеризуется значительным влиянием преступности на экономическую сферу, это ставит под сомнение возможность реализации политики государства в данной сфере. Доля теневого капитала в России по некоторым экспертным оценкам, составляет порядка 40-50 %. На данном рубеже влияние теневых факторов на экономическую жизнь становится настолько ощутимым, что противоречие между формальными и неформальными механизмами становится вторичным в значительном социально-экономическом противоречии.

По данным Министерства внутренних дел России, экономическая преступность в нашей стране в последние годы возрастает все большими темпами.

Особенностью российской экономической преступности является ее исключительная латентность. Основная причина высокой латентности это отсутствие потерпевших и иных лиц, которые заинтересованы в выявлении

экономических преступлений. Государство терпит прямой и косвенный ущерб. Интересы граждан также затрагиваются прямо и косвенно. Последние не склонны к осуждению экономических правонарушителей.

В настоящее время среди наиболее опасных направлений преступной экономической деятельности в РФ криминологи, как правило, выделяют следующие:

- 1) преступления в сфере потребительского рынка;
- 2) преступления в сфере предпринимательской деятельности и торговли;
- 3) преступления в сфере приватизации муниципального и государственного имущества;
- 4) преступления в сфере денежных отношений, банковской деятельности;
- 5) налоговые преступления;
- 6) преступления на рынке ценных бумаг;
- 7) преступления во внешнеэкономической деятельности [6, с. 71].

В наиболее острых формах процесс криминализации происходит на потребительском рынке. В последние годы практически каждое третье преступление экономической направленности связано с потребительским рынком. Основанием для преступления последнего послужила незаконная практика бесконтрольных денежных расчетов между хозяйствующими субъектами. Необходимо отметить, что торговля это важная бюджетообразующая отрасль РФ. Она занимает третье место среди отраслей, которые формируют, в том числе, региональные бюджеты.

Результаты изучения криминологической информации позволяют сделать вывод, что преступления, совершенные в сфере торгового предпринимательства, в настоящее время составляют половину преступлений в структуре экономической преступности.

Высокая доля выявленных правонарушений в общей структуре особо тяжких и тяжких преступлений экономической направленности, размытость границ преступных посягательств (производство и сбыт алкоголя,

интеллектуальная собственность и т.д.) и их многообъектность, широкий спектр уголовно-правовых и административных норм, устанавливающих ответственность за противоправные деяния на потребительском рынке.

Из числа преступлений в сфере торговли большое распространение получило незаконное предпринимательство. Количество преступлений в сфере предпринимательской деятельности за последние десять лет имеет тенденцию к росту. Однако на данном фоне количество предотвращенных деяний наоборот уменьшается. Это дает возможность сделать вывод о том, что превентивные меры, применяемые правоохранительными органами в борьбе с соответствующими преступлениями, недостаточно эффективны.

Наиболее привлекательным потребительским рынком для представителей криминальных структур выступает производство и реализация алкогольной продукции, что обусловлено высокой ликвидностью, повышенным спросом, а также скоростью оборота наличных денег. По экспертным оценкам, государство каждый год недополучает в бюджет в виде сборов и акцизов от производства и реализации алкогольной продукции, порядка 30 млрд. рублей.

По данным Департамента госимущества Минэкономразвития, в стране брендируется половина и более проверенной алкогольной продукции, оборот которой по оценкам экспертов входит в пятерку самых прибыльных статей криминального бизнеса. Эти данные только частично отражают криминальные экономические реалии сегодняшнего дня.

Общезначимая профилактика экономической преступности направлена на разрешение противоречий в экономике, социальной и иных сферах жизни общества и обеспечивается решением стоящих перед ним ключевых задач. На данном этапе общественного развития такими задачами являются:

обеспечение устойчивого роста сельскохозяйственного и промышленного производства;

осуществление перехода от «дикого» рынка к цивилизованному;

сдерживание инфляции;

формирование эффективной инфраструктуры рыночной экономики;
демонополизация экономики, ликвидация системы предоставления необоснованных льгот и преимуществ отдельным хозяйствующим субъектам;
обеспечение добросовестной конкуренции, свободы и защиты частной собственности;
устранение острых противоречий между наемным трудом и капиталом [4, с. 192].

Данные задачи включают восстановление важнейших параметров экономической безопасности государства, в том числе снижение необоснованно высокой доли импорта на внутреннем потребительском рынке, переориентацию на льготное стимулирование отечественного производителя, преодоление достигнутой социально опасной дифференциации населения по уровню доходов и уровню жизни.

Профилактика экономических преступлений это многогранный и сложный процесс, который включает в себя применение экономических, организационно-управленческих, финансовых, технических, правовых, культурно-просветительских и других мер. В то же время предупреждение может быть успешным лишь при комплексном воздействии на причины экономической преступности, а также условия, которые порождают ее.

При осуществлении профилактики экономических преступлений, на наш взгляд, приоритетное внимание необходимо уделять таким вопросам, как:

совершенствование законодательства, которое регулирует основы хозяйственной деятельности;

устранение недостатков в уголовном законодательстве;

координация политики государства в сфере экономики;

содействие развитию экономики;

усиление взаимодействия контрольных и правоохранительных органов;

правовое и нравственно-психологическое воспитание населения [5, с.264].

Для наиболее эффективной работы в данном направлении следует разработать соответствующую комплексную и научно обоснованную программу, в которой должен быть сформирован комплекс мероприятий, устраняющих все причины в совокупности.

В предупреждении преступлений в сфере экономической деятельности важное значение имеют меры по предупреждению экономической преступности. Данные меры непосредственно направлены на устранение либо нейтрализацию конкретных условий и причин экономических преступлений, осуществление общих криминологических мероприятий в отношении отдельных организаций и предприятий, а также граждан, которые включены в экономические отношения. Данные меры применяются субъектами, которые непосредственно осуществляют профилактику преступлений, лишь при наличии соответствующих оснований (совершение либо подготовка к совершению противоправных действий в сфере ведения домашнего хозяйства, нахождение лица в условиях, которые могут спровоцировать преступление, или в отношении лиц, которые являются потенциальными жертвами преступления в силу их поведения, социально-ролевых установок, образа жизни).

Данные меры базируются на соответствующем кадровом, материально-техническом преимуществе правоохранительных органов, надежной социальной и правовой защищенности их сотрудников.

Профилактика преступлений в сфере экономической деятельности требует от правоохранительных органов высокого уровня взаимодействия. Одной из его форм является интенсивный, четко налаженный обмен информацией. Эффективность информационного взаимодействия правоохранительных органов выступает важным показателем эффективной борьбы с преступностью в сфере экономической деятельности.

Координация деятельности органов государственной власти и местного самоуправления, правоохранительных и контролирующих органов, общественных организаций по ключевым направлениям профилактики

экономических преступлений осуществляется на основе целевых государственных программ по усилению борьбы с преступностью в РФ. Данные программы предусматривают реализацию комплекса соответствующих взаимосвязанных мероприятий экономического, организационного, правового, технического и образовательного характера.

Таким образом, современная и слаженная деятельность правоохранительных органов с государственными структурами и общественными организациями обеспечит определенный успех в решении важной задачи предупреждения преступлений против собственности и деяний в сфере экономической деятельности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Лукьянова Г.А. Экономическая преступность как угроза безопасности бизнеса // Механизмы управления экономическими системами: методы, модели, технологии, 2017. – С. 118-122.

Павлюкова А.В. Экономическая безопасность России / А.В. Павлюкова, Е.Е. Гришина // Тенденции развития науки и образования. – 2017. – № 32-1. – С. 19-22

Сериков Ю.В. Формирование системы экономической безопасности предприятия // Фундаментальные и прикладные научные исследования : актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. ст. XI Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2018. – Ч. 2. – С. 268-270.

Чернявский А.Г. Экономическая преступность и организационно-правовые проблемы обеспечения экономической безопасности / А. Г. Чернявский, Л. Ю. Грудцына // Юрид. наука и практика: Вестн. Нижегород. акад. МВД России. – 2017. – № 3 (39). – С. 190-194.

Экономическая безопасность: проблемы, перспективы, тенденции развития: материалы V Междунар. науч.-практ. конф. (5 декабря 2018 г.) / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Электрон. дан. – Пермь, 2019. – 1116 с.

Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности : сб. науч. ст. / [ред. кол.: Макеев В. А. и др.]. – Ростов н/Д.: ДГТУ, 2017. – 120 с.

Kondrashkina O.O.

RANEPА

(Novosibirsk, Russia)

Vardanyan A.S.

RANEPА

(Novosibirsk, Russia)

Pokladov P.S.

RANEPА

(Novosibirsk, Russia)

**THE ECONOMIC CRIME
AS A THREAT TO THE ECONOMIC
ENTERPRISE SAFETY**

***Abstract:** the article examines the concept and essence of economic crime. Deeds that are classified as economic crimes have been identified. The features of domestic economic crime, the main economic crimes that threaten the security of business are revealed. Measures are outlined that contribute to the reduction of economic crimes in the field of business.*

***Keywords:** economic crime, economic security, threat to economic security, control measures.*

УДК 334.021.1

Нурланов А.С.

магистрант 2 курса кафедры кадастра и оценки
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина
(Казахстан, г. Нур-Султан)

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОЦЕНКИ

Аннотация: в данной статье рассматривается один из способов повышения информационного обеспечения объектов оценки, путем внедрения единой оценочной платформы. Представлены дальнейшие перспективы при использовании рекомендации автора.

Ключевые слова: развитие оценочной деятельности, оценка жилой недвижимости, единая оценочная платформа, цифровое присутствие, информационная база.

Цифровые технологии стремительно развиваются и все больше различных отраслей переходят в режим удаленного доступа, оценочные услуги могут стать одной из таких отраслей. Специалисты в сфере оценочной деятельности используют интернет лишь для рекламы, поиска объектов-аналогов и создания лендингов с краткой информацией про осуществляемую ими деятельность.

Лучшим вариантом любых оказываемых услуг будет переход на полностью удаленную работу, учитывая специфические особенности оценки для экономии средств и времени целесообразно перенести значительную часть процесса оценки в цифровую сферу. Для оценки на некоторых этапах работы требуется личное присутствие оценщика, это можно списать на особенности профессии, обязующей непосредственного контакта специалиста и заказчика при проведении осмотра объекта оценки и получении необходимой документации.

В законах и национальных стандартах регулирующих оценочную деятельность отсутствуют строгие правила при выборе коэффициента корректировок, вследствие чего стоимость одного объекта имеет весьма широкий диапазон итогового значения, что подвергает сомнению достоверность оценки [1]. Необходимость в усиленном регулировании со стороны государства в данном случае может выступить в качестве элемента ужесточения действующих норм и требований при расчете стоимости. В целях оптимизации процедуры оценки возникает потребность в создании web-портала, который бы выступал в качестве информационной базы и инструмента осуществления оценочной деятельности.

Создание единой оценочной платформы способствует формированию ряда положительных изменений в оценке. Во-первых, на ее основе возможно формирование крупной информационной базы с достоверной информацией, требующейся для работы не только оценщикам, но и другим участникам (заказчикам, лицам заинтересованным в оценочной информации) [2]. В нее могут входить: статистические данные из отчетов об оценке (за исключением личной информации предоставляемой заказчиками); описание принципов оценки; процесс осуществления оценки; список документации требуемой для проведения оценки; описание саморегулируемых организаций; информация по количеству оценщиков проведенных ими оценок, их контактные данные и т.д. Во-вторых, потребность проверки подлинности предоставляемой информации осуществляемой при тесном взаимодействии с государством. Возможность проверки подлинности отчетов и документации уменьшит количество случаев, которые приводят к некорректной оценке. В-третьих, создание платформы выступающей непосредственно в качестве инструмента оценки, т.е. проведение расчетов и формирование самого отчета об оценке внутри этой базы. Начинать осуществление подобной инициативы нужно постепенно и самым лучшим вариантом будет оценка «объектов жилой недвижимости» (ОЖН).

Оценка ОЖН является базовой ступенью на пути становления оценщика, каждый начинающий помощник оценщика начинает именно с нее. Рынок ЖН является довольно крупным и количество сделок с недвижимостью имеет постоянный рост. За 2020 год на территории Республики Казахстан было введено в эксплуатацию рекордные 15,33млн. квадратных метров жилья, платежеспособность населения уменьшилось всего на 4% по сравнению с 2019 годом, общее количество сделок с недвижимостью превысило показатель в 300 тысяч.

Оценка ОЖН проста в понимании и хорошо подходит для ознакомления с основами и процессами осуществления оценочной деятельности. Главный подход, используемый при ее оценке – рыночный (сравнительный). Он основан на поиске аналогов со схожими характеристиками с оцениваемым объектом и последующем использовании поправок (базовые поправки: местоположение, год постройки, этажность, материал стен, наличие коммуникаций и т.д.) [3]. Есть все предпосылки для использования ее в процессе систематизации и информатизации данной отрасли услуг.

Введение единой централизованной платформы осуществления оценки ЖН может стать большим подспорьем на пути достижения наиболее эффективного и наилучшего осуществления оценки. Поскольку оценка ОЖН не требует особых методов определения цены и в большинстве случаев делается по шаблону с некоторыми изменениями, зависящими от самих объектов оценки или экспертного мнения специалиста. Отдача от подобной деятельности может быть колоссальной, начиная с большого объема аналитических данных заканчивая ролью мощного демпингового инструмента.

В состав аналитической информации могут входить данные поправок используемых при оценке ОЖН их количественная составляющая, можно будет определять среднее значение используемое для каждой отдельной поправки что в свою очередь будет повышать точность оценки и способствовать формированию нормативной шкалы для этих же поправок.

Выступление в роли мощного демпингового инструмента может способствовать повышению качества предоставляемых услуг, посредством введения рейтинговой системы, которая является необходимостью в рыночных условиях. Рейтинговая система позволит свободно просматривать количество осуществляемых оценок, еще один плюс рейтинговой системы это оценивание не только оценщиков, но и заказчиков (вторые зачастую затрудняют процесс осуществление оценки: не своевременно предоставляя документацию; юр. лица задерживают выплаты, поскольку практикуют процедуру постоплаты).

Повышение прозрачности проводимой оценки это довод, выступающий за введение единой оценочной платформы для оценки объектов жилой недвижимости. Поскольку он может использоваться в качестве фактора надзора за исполнением оценки, следовательно оценщики будут серьезнее относиться к процессу оценки, что приведет: постепенному и планомерному переходу оценочной деятельности в цифровое пространство; расширению спектра оказываемых услуг; а также к уменьшению количества некачественных и (или) ошибочных оценок.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Беристенов А. Т., Оспанов Б. С. Регулирование оценочной деятельности в Республике Казахстан // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2013. №.

Демьяненко Ю. А. Информационное обеспечение оценочной деятельности при формировании массива данных для проведения расчетов в рамках сравнительного подхода // Имущественные отношения в РФ. 2016. №3 (174).

Ларкина А.А., Хорошилова Е.А. Оценка объектов жилой недвижимости как основа для принятия инвестиционного решения // Проблемы экономики и менеджмента. 2016. №5 (57).

Nurlanov A.S.

Second year Master's student of the department of Cadastre and Valuation
Kazakh Agrotechnical University named after S. Seifullina
(Kazakhstan, Nur-Sultan)

**THE METHOD FOR INCREASING INFORMATION
PROVIDING OBJECTS OF EVALUATION**

***Abstract:** this article discusses one of the ways to increase the information support of objects of assessment, by introducing a unified assessment platform. Further perspectives are presented using the author's recommendation.*

***Keywords:** development of appraisal activity, appraisal of residential real estate, unified appraisal platform, digital presence, information base.*

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

УДК 347.453

Веряскина А.А.

студентка

Средне-Волжский институт (филиал) Всероссийского государственного
университета юстиции (РПА Минюста России)
(Россия, г. Саранск)

**ДОГОВОР ЛИЗИНГА В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

***Аннотация:** статья посвящается лизингу как одной из мощнейших форм инвестиционной деятельности. Проанализированы проблемы развития и оптимизации договора финансовой аренды в России и за рубежом, предложены пути их решения. Рассматриваются перспективы развития финансового лизинга на отечественном рынке лизинговых услуг. Обобщены основные проблемы российского лизингового рынка.*

***Ключевые слова:** лизинг, инвестиции, финансовый рынок, финансовая аренда, лизинговая компания, лизинговые операции.*

Актуальность данной темы обусловлена тем, что современная экономика требуют эффективного инструмента финансирования. Лизинговая деятельность занимает второе место среди источников финансирования после банковского кредита и составляет 25 % всего объема операций [14, 35]. Для России доля лизинговых услуг составляет всего 7 % [5]. Базовый прогноз агентства «Эксперт РА» предполагает рост рынка в 2021 году на 10 - 15 % преимущественно за счет роста розницы, а также восстановления сегментов водного и авиатранспорта [9]. Как показывает статистика, лизинг уже давно перестал быть загадочным «западным» словом, превратившись в чрезвычайно удобный и эффективный инструмент приобретения так называемых основных фондов, которые играют важнейшую роль в успешном функционировании многочисленных организаций.

Актуальность развития лизинга в России обусловлена, прежде всего, неблагоприятным состоянием парка оборудования: значителен удельный вес морально устаревшего оборудования, низка эффективность его использования, нет обеспеченности запасными частями и т. д.

Согласно части 1 статьи 665 Гражданского Кодекса Российской Федерации по договору финансовой аренды арендодатель обязуется приобрести в собственность указанное арендатором имущество у определенного им продавца и предоставить арендатору это имущество за плату во временное владение и пользование [3]. Статья 2 Федерального закона от 29.10.1998 № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)», толкует лизинг как совокупность экономических и правовых отношений, возникающих в связи с реализацией договора лизинга, в том числе приобретением предмета лизинга [12]. Таким образом, лизинг представляет собой комплекс возникающих имущественно-финансовых отношений с передачей собственности во временное пользование на основании его получения с правом выкупа или возврата по окончании срока договора.

Рассмотрим особенности становления и развития лизинга за рубежом. В середине 50-х годов первые лизинговые сделки произошли в США, где в настоящее время сосредоточена половина мирового оборота лизинговых договоров. Первая в мире лизинговая организация была основана в Великобритании в 1855 году [14, 35]. Для Франции самый распространенный вид лизинга – «кредит-бай», что означает лизинг движимого объекта с правами на выкуп [14, 36]. Германия же выступает лидером по объему лизингового рынка во всем европейском сообществе. В начале 60-х годов лизинг «захватил» Японию и Швецию. В этих странах лизинг широко применяется малым и средним бизнесом. К концу 1980-х годов путем лизинга Америка приобрела 28% используемого на национальном рынке оборудования, Великобритания – 20 %, Италия – 14%, Франция – 17%. [14, 37].

По мнению Бондалетовой Н.Ф., кандидата экономических наук, лизинговую деятельность относят к наиболее перспективным видам бизнеса,

при этом что в большинстве зарубежных стран более 30% вложений приходится на долю лизинга [1, 170]. По анализу Е.А. Магомедовой, объем финансовой аренды касательно общего количества инвестиций составляет примерно 15-30 % в разных регионах мира, при этом, что больше четверти данного объема приходится на лизинг технического оборудования, несмотря на удорожание и трансформирование лизинговых услуг [7; 31].

Рассмотрим особенности становления и развития лизинга в России. По сравнению с мировой практикой лизинг в России существует достаточно непродолжительное время. До 90-х годов лизинг в России реализовывался внешнеторговыми организациями в качестве одного из способов приобретения различного оборудования с использованием специальной формы кредита. В 1990 году произошел переход предприятий на арендные отношения, что повлияло развитие лизинга на внутреннем рынке [2, 840].

Для действующего гражданского законодательства характерен ряд проблем, касающихся договора финансовой аренды. Немаловажной значимой проблемой является многозначность самого понятия «лизинг», которое можно рассмотреть с трех позиций: как инвестиционную деятельность, как сложную лизинговую сделку, и как разновидность договора аренды [8, 12]. Такая неопределенность вносит дисбаланс в теорию, ущерб в практику, заставляя каждый раз прибегать к выяснению сущности такой категории.

Российской правовой базе необходима адаптация под лизинговую деятельность, что, в свою очередь, будет способствовать развитию рынка лизинга и экономики страны в целом. Так как в настоящее время финансовая аренда в России находится на пути реформации, законодателю необходимо, по мнению доктора наук Е.С. Пискун, реорганизовать нормативные акты таким образом, чтобы они наиболее точно смогли определить понятие лизинга в российском законодательстве, при этом большое внимание стоит уделить судебной практике разрешения вопросов [8, 18]. Отдельного рассмотрения заслуживает вопрос о существенных условиях договора лизинга. Анализируя

действующее законодательство, можно выделить еще пару совершенно необходимых условий, которые законодателем не выделяются в качестве существенных. По мнению Е.Г. Серовой, это условие о сроке договора лизинга и условие о лизинговых платежах, так как без их согласования исполнение договора лизинга вообще не представляется возможным [11, 249]. «Судебная практика в отношении лизинга крайне неустойчива. Поэтому важно определить те ориентиры, которым необходимо следовать правоприменителям для справедливого рассмотрения споров, возникающих между участниками лизинговой сделки», – считает Елена Курбатова, доцент кафедры международного частного и гражданского права МГИМО, арбитр Международного коммерческого арбитражного суда и Третейского суда при ТПП РФ [13].

Согласно Глобальному Лизинговому Отчету 2020 года за 1-е полугодие 2020-го года объем нового бизнеса составил 570 млрд рублей, что на 22 % меньше аналогичного периода прошлого года. Вместе с тем введенные карантинные ограничения и падение спроса на услуги перевозчиков вследствие пандемии усугубили положение и привели к еще более глубокой рецессии в крупных корпоративных сегментах на 35 и 45 % соответственно по сравнению с аналогичным периодом прошлого года [10]. Застой рынка характеризуется развитием первого полугодия, когда направление использования сегментов железнодорожной и авиатехники поменяло свой вектор в связи с условиями пандемии, в результате чего спрос на услуги перевозчиков крайне упал.

Лизинговые договоры рискованы для каждой из сторон сделки. Судебная практика постепенно начинает складываться в пользу лизингополучателей. Примером тому служит дело N 16533/11 от 22 марта 2012 г. Предметом спора в нем является судно «Печора», которое было куплено под кредит банка и находилось в залоге. Лизингополучатель выплатил необходимые платежи, но не получил имущество в собственность. Лизингодатель сдал судно под залог по долгам своего директора на 150 млн рублей. «Суды придерживались позиции,

что лизингодатель вообще был не вправе сдавать имущество под залог. Но Президиум ВАС не согласился с этой точкой зрения, так как лизинговая компания является собственником имущества, и, следовательно, может им распоряжаться. Но ВАС нашел другой способ защитить права лизингополучателя. Если с его стороны выполнены обязательства и уплачены все платежи, он имеет право получить имущество в собственность и без обременений», – говорит Андрей Егоров. Менее защищенным в лизинговой сделке является сублизингополучатель. К примеру, в деле N 2748/11 от 24 апреля 2012 года суд рассмотрел случай, в котором лизингополучатель передал имущество дополнительно в лизинг, однако выкупить его в собственность не смог. В этом случае шансы конечного пользователя имущества приобрести его не велики, даже если все платежи своевременно уплачены. Основной риск в том, что имущество берется не у собственника, а у организации, которая должна стать его владельцем. Поэтому все, на что может рассчитывать сублизингополучатель, – это возврат уплаченных сумм.

Таким образом, предстоит сложная работа над созданием системы, в которой будут не просто учтены, а сбалансированы различные, и иногда диаметрально противоположные, интересы всех игроков российского лизингового рынка. Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что в Российской Федерации существует ряд проблем, с которыми сталкивается правоприменительная практика и законодателю необходимо обратить на это внимание и в кратчайшие сроки разрешить законодательные пробелы. Кроме этого, надежда на оживление рынка кроется в реализации запланированных государственных программ, ведь именно поддержка государства и стимулирование программ импортозамещения поможет изменить ситуацию на рынке лизинговых услуг.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Бондалетова, Н.Ф. Компаративный анализ зарубежного опыта регулирования рынка жилой недвижимости // Материалы III Ивановских чтений «Формирование инфраструктуры муниципальных образований – основа устойчивого развития России». – М.: Перспектива, 2014. – С. 166-172.
- Буньковский В.И., Федотов К.В., Чернышенко. Лизинг как инструмент активизации организации производства в России // М.С. Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 12-4 (53-4). – С. 840-843.
- Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть вторая: Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ // Собр. законодательства РФ. – 1996. – № 5. – Ст. 410.
- Ковалев, В. В. Лизинг: финансовые, учетно-аналитические и правовые аспекты: учебно-практическое пособие / В. В. Ковалев. – М.: Проспект, 2018. – С.65-135.
- Коршунов Р. А., Сараев А. А., Советкина З. Российский лизинг: перспективы и вызовы 2020 // Рейтинговое агентство «Эксперт РА» – рейтинги, исследования, обзоры, конференции: сайт. – URL: <https://raexpert.ru/researches/leasing/9m2019#att1> (дата обращения: 08.04.2021).
- Лещенко М.И., Бочков В.Е., Демин Ю.Н., Кацыв Д.П. Международная практика лизинга: учеб. пособие. – М.: МГИУ, 2012. – 344 с.
- Магомедова, Е.А. Законопроектный этап законотворческой деятельности как средство повышения качества принимаемых законов / Е.А. Магомедова // Наука Красноярья. – 2016. – № 3 (26). – С. 31.
- Пискун, Е.С. Проблема единообразного определения лизинга как вида экономической деятельности // Бухгалтерский учет и анализ. – 2019. – № 8 (272). – С. 12-18.
- Прогноз рынка лизинга на 2021 год: оперативная трансформация // Лизинг и факторинг. – 2021. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – URL: <https://raexpert.ru/researches/leasing/2020/> (дата обращения 16.04.2021).
- Российский лизинг: адаптация к новым реалиям // Лизинг и факторинг. – 2020. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – URL: <https://www.raexpert.ru/researches/leasing/9m2020a/> (дата обращения 8.04.2021).
- Серова, Е.Г. Лизинг в России как форма финансирования: актуальные проблемы и перспективы развития / Е.Г. Серова, О.С. Конарева. // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2018. – № 6. – С. 248-255.
- Федеральный закон от 29.10.1998 № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)».

Фемида разит наудачу // Лизинговые договоры рискованны для каждой стороны сделки. – 2013. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – URL: <https://rg.ru/2013/04/02/lizing.html> (дата обращения 16.04.2021).

Ячменева, А.С. Особенности применения механизма международного лизинга в России // Территория новых возможностей. – 2018. – № 2. – С. 34-41.

Veryaskina A.A.

student

Middle Volga Institute (branch)

Russian State University of Justice

(RPA of the Ministry of Justice of Russia)

**THE LEASING AGREEMENT IN RUSSIA & ABROAD:
THEORETICAL & PRACTICAL ASPECTS**

***Abstract:** the article is devoted to leasing as one of the most powerful forms of investment activity. The problems of development and optimization of the financial lease agreement in Russia and abroad are analyzed, and the ways of their solution are proposed. The prospects for the development of financial leasing in the domestic market of leasing services are considered. The main problems of the Russian leasing market are summarized.*

***Keywords:** leasing, investments, financial market, financial lease, leasing company, leasing operations.*

УДК 34.037

Гончарова О.В.

студентка направления Юриспруденция,
Гражданско-правового профиля

НОЧУ Московский Финансово-Промышленный университет «Синергия»
(Россия, г. Пермь)

ИНСТИТУТ КОМПЕНСАЦИИ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются основы института компенсации морального вреда в России, анализируются существующие нормативно-правовые акты, определяются пробелы в законодательных актах и предлагаются пути решения проблемы определения размера компенсации морального вреда.*

***Ключевые слова:** моральный вред, компенсация морального вреда, гражданское право, определение размера компенсации морального вреда.*

В современной судебной практике есть несколько неопределенных вопросов, один из главных среди них – институт компенсации морального вреда и его реализация на практике.

Несмотря на то, что иски о компенсации морального вреда подаются довольно часто, что говорит о потребности граждан в защите своих гражданских прав, вынесенные судами решения, да и сама процедура обоснования заявленных требований вызывают довольно много разногласий, противоречий и демонстрируют отсутствие единообразного подхода.

Следует начать с того, что проявление морального вреда носит весьма субъективный характер: внутренний дискомфорт, переживания, страх, ощущение незащищенности, порой беспомощности, неспособности решить проблему, чувство утраты, боязни за свою жизни и здоровье, уязвимость. Оценить субъективные, личные, внутренние переживания взрослого человека и

тем более ребенка – не простая задача, которая ложится на плечи судебной системы РФ.

Законодательство регулирует вопросы компенсации морального вреда в ряде законодательных актов, среди которых Гражданский кодекс и Постановление Пленума Верховного суда 20.12.1994 №10 «Некоторые вопросы применения законодательства о компенсации морального вреда» [6].

Так, данные законы дают определение морального вреда, трактуя его как физические или нравственные страдания, причиненные действиями, нарушающими его личные неимущественные права либо посягающими на принадлежащие гражданину нематериальные блага [1].

На этом определение морального вреда заканчивается, а значит перед судом встает задача определить, относятся ли какие-либо страдания гражданина к категории морального вреда, причиненного другим лицом (лицами).

При этом суд должен определить не только размер и объем причиненного вреда, но и степень вины лица, причинившего этот вред, что тоже является не простой задачей, ввиду отсутствия разработанной законодательной базы.

Ст. 1101 Гражданского кодекса РФ на первый взгляд дает суду инструменты для определения достойного размера присуждаемой компенсации [1].

Во-первых данная норма закона говорит о денежной форме компенсации морального вреда.

Во-вторых, законодатель отмечает, что размер компенсации должен быть высчитан судом в зависимости от характера причиненных потерпевшему физических и нравственных страданий, а также степени вины причинителя вреда в случаях, когда вина является основанием возмещения вреда. Однако, судья должен руководствоваться принципами справедливости и разумности при вынесении решения[1].

Проанализировав эти критерии можно сказать, что они носят весьма общий и абстрактный характер без конкретизации того, какой размер компенсации уместен и справедлив при том или ином характере вреда.

В российском праве есть и другие нормы, перечисляющие основания по которым требование о взыскании компенсации морального вреда подлежит удовлетворению:

- 1) раскрытие тайны завещания (ч. 2 ст. 1123 ГК РФ);
- 2) нарушение личных неимущественных прав автора (ч. 1 ст. 1251 ГК РФ);
- 3) нарушение изготовителем (а также исполнителем, продавцом, уполномоченной организацией, в том числе уполномоченным индивидуальным предпринимателем, импортером) прав потребителя (ст. 15 Закона РФ от 7 февраля 1992 г. №2300-1 «О защите прав потребителей»);
- 4) нарушение прав и интересов гражданина в результате распространения ненадлежащей рекламы (ч. 2 ст. 38 Федерального закона от 13 марта 2006 г. №38-ФЗ «О рекламе»);
- 5) неисполнение туроператором или же турагентом условий договора о реализации туристского продукта (абз. 6 ст. 6 ФЗ от 24 ноября 1996 г. №132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»);
- 6) непосредственно нарушение прав и законных интересов гражданина в связи с разглашением информации ограниченного доступа или другим неправомерным использованием имеющейся информации (ч. 2 ст. 17 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»);
- 7) нарушение прав гражданина, которое связано с дискриминацией в области труда (ч. 4 ст. 3 ТК РФ);
- 8) совершение работодателем незаконных действий или бездействия в отношении работника (ст. 237 ТК РФ);

9) увольнение с работы без законного на то основания или с нарушением установленного порядка либо незаконный перевод на другую работу (ч. 9 ст. 394 ТК РФ) [3].

И опять же данные нормы, перечисляя основания, не дают критерии определения размера компенсации, усложняя задачу суд.

Проблема заключается в том, что ни федеральное законодательство, ни Верховный суд в своих постановлениях не установил единую методику расчет размера присуждаемой судом компенсации. Опираясь на ранее вынесенные решения другими судами тоже не представляется в полной мере возможным из-за ряда причин. Так, по схожим категориям дела и при аналогичных условиях, разные суды, а иногда один и тот же судья, присуждает совершенно непохожие друг на друга денежные суммы.

Особенность данных исковых требований заключается и в том, что истец может запросить любую сумму, в которую он оценивает свои страдания. Данные суммы в исковых заявлениях зачастую искусственно завышаются, так как юристы знают практику занижения судами размеров исковых требований.

В качестве примера можно рассмотреть ситуацию компенсации морального вреда Дзержинским районным судом города Перми по делу 2-1793/2020. Истица заявила иск о компенсации морального вреда в размере 400 000 рублей, обосновывая свои требования тем, что по вине дошкольного образовательного учреждения ее малолетнему ребенку был причинен вред здоровью в виде перелома ноги. Удовлетворяя иски требования истицы суд взыскал с ответчика сумму в размере 25 000 рублей [2]. Апелляционным определением Пермского краевого суда данная сумма была увеличена в два раза.

При этом, ранее, этим же судом первой инстанции в пользу женщины, получившей перелом руки, была взыскана компенсация морального вреда в размере 150 000 рублей [2].

А краевой суд в августе 2020 года взыскал в пользу родителей ребенка, сломавшего ногу на батуте компенсацию морального вреда в размере 250 000 рублей [5].

У простого обывателя, равно как и у юристов, возникает простой вопрос, почему один перелом «стоит» 25 тысяч рублей, в то время как другие оцениваются в десятки раз больше при том, что вина, причинителя вреда во всех случаях была доказана и установлена судом в надлежащем порядке.

Говорит ли это о нарушении конституционных прав человека и гражданина на справедливое правосудие и на защиту его жизни и здоровья? Вопрос остается открытым и риторическим.

Во многом размер компенсации определяется субъективным мнением судьи, рассматривающим дело. Данный довод подтверждается и тем, что суды апелляционной и кассационной инстанции изменяют размер присужденных сумм (увеличивая, либо уменьшая их), при том, что обстоятельства, установленные при рассмотрении дела по существу остаются неизменными.

Возможно, законодателю следует определить средний или же минимальный размер компенсации по различным категориям дел, оставив на усмотрение председательствующего судьи вопрос о повышении этой минимальной суммы, которая хотя бы станет отправной точкой.

Так же допустимо внедрить институт компенсации морального вреда не только в денежном эквиваленте, но и в других допустимых в каждом конкретном случае формах, что позволит удовлетворить интересы и потребности каждой из сторон судебного процесса.

Безусловно, нематериальный характер морального вреда не позволяет произвести точный математический расчет, но проводя аналогию с уголовным законодательством, которое, устанавливает границы допустимых наказаний за совершение преступления, гражданский кодекс может так же включить в себя пределы размеров компенсаций морального вреда. Так, суду останется лишь

определить степень вины, выяснить конкретные обстоятельства, и взыскать сумму, приближенную к нижней либо верхней границе обозначенных рамок.

До тех пор, пока данный институт не найдет должного и полного трактования и пояснения в федеральном законодательстве проблема определения размера компенсации морального вреда останется открытой.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. От 29.03.2021) [Электронный ресурс]. Консультант [официальный сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения 02.04.2021);

Дзержинский районный суд города Перми. [Электронный ресурс] Официальный сайт суда. URL: https://dzerjin--perm.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo (дата обращения 11.04.2021)

Добрикова Е.П. Компенсация морального вреда: тенденции российской судебной практики [Электронный ресурс]. Гарант [официальный сайт]. URL: <https://www.garant.ru/article/864733/>. (дата обращения 10.04.2021)

Закона РФ от 7 февраля 1992 г. №2300-1 «О защите прав потребителей» (ред. от 22.12.2020) [Электронный ресурс]. Консультант [официальный сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_305/ (дата обращения 04.04.2021);

Новости. Пермский краевой суд [Электронный ресурс] Официальный сайт суда. URL: http://oblsud.perm.sudrf.ru/modules.php?name=press_dep (дата обращения 11.04.2021)

Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 20.12.1994 № 10 «Некоторые вопросы применения законодательства о компенсации морального вреда» [Электронный ресурс]. Гарант [официальный сайт]. URL: <http://base.garant.ru/10103953/>. (дата обращения 11.04.2021)

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 05.04.2021) [Электронный ресурс]. Консультант [официальный сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ (дата обращения 04.04.2021)

Goncharova O.V.

student of the direction of Jurisprudence,

Civil law profile

Moscow Financial and Industrial University "Synergy"

(Russia, Perm)

**THE INSTITUTE FOR MORAL HARM COMPENSATION:
PROBLEMS AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT**

***Abstract:** this article examines the foundations of the institution of compensation for moral harm in Russia, analyzes the existing regulatory legal acts, identifies gaps in legislative acts and proposes ways to solve the problem of determining the amount of compensation for moral harm.*

***Keywords:** moral harm, compensation for moral harm, civil law, determination of the amount of compensation for moral harm.*

УДК 34

Ионова Я.А.

Севастопольский государственный университет
(г. Севастополь, Россия)

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Аннотация: в статье рассмотрены теоретические аспекты понятия и сущности юридического лица, определены основные нормативно-правовые основы регулирования. Также автором рассмотрен порядок регистрации юридического лица, определённые ключевые проблемы и предложены соответствующие пути решения по развитию регулирования создания юридических лиц.

Ключевые слова: юридические лица, регистрация, право, государственная регистрация, проблемы.

Юридическое лицо – это лицо, предприятие или организация, которые имеют правоспособность заключать договор с другим юридическим лицом. По существу, этот статус позволяет надлежащим образом инкорпорированной организации функционировать так же, как это может делать индивид, когда речь идет о заключении обязательных контрактов на все виды товаров и услуг. Наряду со способностью юридически устанавливать договорные отношения с другими лицами, субъект несет ответственность за соблюдение условий этих соглашений или рискует быть привлеченным к ответственности за невыполнение этих договорных обязательств [1].

В соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации общества считаются созданными с момента внесения необходимой записи в Единый государственный реестр юридических лиц (ЕГРП). Законодательство определяет порядок осуществления определенных действий, необходимых для регистрации общества при его создании.

Для этого в регистрирующий орган представляются следующие документы:

- заявление по установленной форме;
- решение учредителя или протокол общего собрания о создании юридического лица;
- учредительные документы Общества;
- документ, подтверждающий уплату государственной пошлины.

Государственная регистрация осуществляется в течение не более трех рабочих дней с момента предоставления документов [2].

Государственная регистрация юридических лиц при их создании осуществляется регистрирующими органами по месту нахождения постоянно действующего исполнительного органа или, в случае его отсутствия, по месту нахождения другого органа или лица, имеющего право действовать от имени общества без доверенности.

Процесс регистрации юридического лица имеет множество нюансов, связанных с подготовкой необходимых документов, обращением в соответствующие государственные органы, банковские учреждения и т.д. Без помощи специализированного юриста легко упустить важные особенности этой процедуры. Кроме того, документы и форма заявки постоянно меняются, и бизнесмену трудно отследить все изменения вовремя. При этом малейшие ошибки в необходимой документации приводят к отказу в регистрации юридического лица [3].

Следует отметить, что принятый Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» стал серьезным прорывом в системе национального законодательства, поскольку позволил существенно снизить ограничения для бизнеса, обеспечить единый подход для регистрации коммерческих и некоммерческих организаций.

Важным стало появление ЕГРЮЛ, где имеются все сведения о юридических лицах, позволяющие соответствующим органам проводить

исследования, выявлять необходимые связи, оценивать финансовое состояние и прочее [4].

Законодательство в сфере регистрации юридических лиц в России претерпевает положительные изменения: все больше пытаются взять под контроль теневой сектор, ограничить влияние иностранных контрагентов, пресекают действие фирм-однодневок и прочих негативных проявлений деятельности недобропорядочных экономических субъектов.

В то же время на сегодняшний день имеются актуальных проблем:

1. Отсутствует проверка уникальности названий создаваемых юридических лиц на их уникальность и различие. То есть в настоящее время допускаются идентичные наименования, что, в свою очередь, негативно сказывается в возможных случаях мошенничества, выдачу себя за другое лицо. Также это может использоваться для подрыва репутации. В свою очередь, подобное регулирование предусмотрено в Сингапуре. В России же нельзя говорить о полной мере уникальности фирмы, ее продукции и услуг.

2. Несмотря на совершенствование отечественного законодательства, не исключен человеческий фактор, как случайный, так и умышленный, который приводит к отказам в регистрации. Очень часто, по словам [1], [2], органы основываются на нормативных актах, которые даже не опубликованы, а являются рекомендациям (вплоть до недействующих), которыми по каким-то причинам руководствуются сотрудники подразделений в процессе осуществления государственной регистрации юридического лица, в результате чего происходит отказ.

3. Третьей важной проблемой является отсутствие нормативной базы о регистрации юридического лица в режиме онлайн. Несмотря на то, что электронный сервис взаимодействия между обществом и государством «Госуслуги» сформирован. Электронное взаимодействие по созданию юридических лиц было налажено лишь в двух городах федерального значения, и то с помощью нотариусов.

Таким образом, в качестве решения проблем предлагаются следующие мероприятия по совершенствованию национального регулирования в сфере регистрации юридических лиц:

1. Введение законного требования о запрете регистрации идентичных названий юридических лиц путем внесения правки в соответствующий законодательный акт.

2. Для сокращения злоупотреблений необходимо принять правки по формированию перехода на электронные системы оказания государственных услуг по созданию юридических лиц. Причем технической особенностью должна стать возможность автоматическая проверка в базе на уникальность, запрещенные названия, а также выявление иных ограничений, связанных с заявителем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Еремина А.П. Регистрация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей [Текст] / А.П. Еремина // Вестник Томского государственного университета. — 2015. — №10. — С. 175-176.

Казаченок О.П. Юридическая конструкция международного ипотечного кредитования в РФ и странах Европы // Вестник ВолГУ. Серия 5. Юриспруденция. – 2016. – № 3 (32). – С. 38-44.

Манесси, Е.А. [Текст] К вопросу о регистрации юридических лиц: история, практика, перспективы / Е.А. Манесси // Электронный вестник Ростовского социально-экономического института. – 2015. – №7. – С.137-139.

Хомкалова А.А. Оптимизация процедур регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей [Текст] / А.А. Хомкалова // Вестник Пермского университета. Юридические науки. – 2016. – №3. – С. 65-66.

Ionova Y.A.

Sevastopol State University

(Sevastopol, Russia)

**THE ACTUAL PROBLEMS
REGISTRATION OF LEGAL ENTITIES**

***Abstract:** the article examines the theoretical aspects of the concept and essence of a legal entity, defines the main regulatory framework. The author also considered the procedure for registering a legal entity, certain key problems and proposed appropriate solutions for the development of regulation of the creation of legal entities.*

***Keywords:** legal entities, registration, law, state registration, problems.*

УДК 347

Карпенко Н.С.

магистрант кафедры Частного и публичного права

Пензенский государственный университет

(Россия, г. Пенза)

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИМ ЖИЛИЩНОЙ СУБСИДИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ПРОЖИВАНИЯ

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы получения военнослужащими субсидии для приобретения или строительства жилого помещения. Выявляются преимущества предоставления жилищной субсидии, показывается порядок ее получения.

Ключевые слова: военнослужащие, жилищная субсидия, обеспечение жильем, доступное жилье.

В условиях осуществляемой в России социально-экономической реформы, сопровождающейся коренными изменениями действующего гражданского и жилищного законодательства, трансформировался и характер предоставления военнослужащим жилья. Жилищная реформа предполагает улучшение жилищных условий военнослужащих, в том числе, за счет привлечения свободных и кредитных средств для обеспечения доступности жилья. Создана необходимая правовая база, соответствующая положениям Конституции Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. [1] о праве граждан на жилище и долгосрочной государственной жилищной политике, существуют и программы, основанные на реализации принципа доступности жилья. Но при этом, как справедливо отмечает в своей монографии учёный П.И. Седугин, отсутствие в настоящее время у государства реальных финансовых возможностей по обеспечению жильем всех категорий граждан требует

выработки новых подходов к решению данной проблемы, необходим принципиальный пересмотр закрепленных в федеральном законодательстве оснований, условий и форм обеспечения отдельных категорий граждан Российской Федерации жильем и контроль за реализацией федеральных и областных жилищных программ по предоставлению служебного жилья [4, с.21].

Около 6 тыс. военнослужащих ЦВО обеспечено служебным жильем в 2020 году. Об этом сообщил начальник Центрального регионального управления жилищного обеспечения Минобороны Валерий Овчаренко. «В текущем году темпы обеспечения не снижаются, еженедельно служебное жилье получают около 100 военнослужащих Центрального военного округа. На сегодняшний день с начала текущего года уже обеспечено служебным жильем около 6 тыс. военнослужащих»- сказал Овчаренко. По его словам, формированию фонда служебного жилья уделяется особое внимание. При отсутствии жилых помещений военнослужащим ежемесячно выплачивается денежная компенсация за наем (поднаем) жилья. Размер компенсации зависит от состава семьи и региона [5].

Наиболее популярным у военнослужащих способом обеспечения постоянным жильем вот уже более пяти лет является перечисление субсидии для приобретения или строительства жилого помещения.

Жилищная субсидия пользуется у военнослужащих повышенным спросом, так как существующий подход к определению ее размера позволяет военнослужащему гарантированно приобрести жилое помещение по нормам, установленным законодательством, во всех субъектах Российской Федерации, в том числе и в новостройках г. Москвы.

Среди неоспоримых преимуществ жилищной субсидии, подтвержденных шестилетней практикой её выплаты, можно назвать следующие:

- Минобороны России заинтересовано в росте профессионализма военнослужащих, ведь объем получаемых военнослужащим денежных средств

напрямую зависит от его выслуги лет посредством применения прогрессирующих коэффициентов;

- предоставление военнослужащему возможности самостоятельно определять характеристики (площадь, планировку, этаж) и вид приобретаемого жилого помещения (квартира, дом, коттедж);

- возможность обеспечить военнослужащих в короткие сроки (2-3 месяца) в любом избираемом ими месте жительства, в том числе и в г. Москве, вне зависимости от наличия готового жилищного фонда для постоянного проживания;

- возможность приобрести жилое помещение, воспользовавшись жилищной субсидией с привлечением средств материнского капитала, кредитных и собственных средств;

- возможность использовать жилищную субсидию на приобретение не только построенного, но и строящегося жилья.

Для получения жилищной субсидии необходимо заполнить заявление. На официальном сайте Минобороны России размещается онлайн-калькулятор для расчета жилищной субсидии, который максимально прост в использовании. Чтобы рассчитать полагающейся размер жилищной субсидии военнослужащему достаточно указать количество членов своей семьи, выслугу лет и наличие (отсутствие) у него права на дополнительную площадь. Таким образом, военнослужащий, получив жилищную субсидию, гарантированно приобретает на выделенные денежные средства полагающуюся ему жилую площадь.

Размер субсидии на всей территории Российской Федерации одинаков.

Для предоставления жилищной субсидии военнослужащий и члены его семьи должны быть признаны установленным порядком нуждающимися в жилом помещении для постоянного проживания.

С 1 ноября 2020 г. вступило в силу Постановление Правительства Российской Федерации от 30 октября 2020 г. № 1768 «Об утверждении Правил признания военнослужащих-граждан Российской Федерации, проходящих

военную службу по контракту, нуждающимися в жилых помещениях, формы выписки из решения о предоставлении жилого помещения, находящегося в федеральной собственности, в собственность бесплатно, формы акта приема-передачи жилого помещения и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» [1].

В непростое время геополитических перемен, несмотря на объективные трудности и экономические санкции против страны Правительство Российской Федерации находит возможность выделять бюджетные средства на предоставление военнослужащим жилищной субсидии.

Таким образом, предоставление субсидии на приобретение жилого помещения является эффективной мерой поддержки военнослужащих при решении жилищного вопроса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // Собрание законодательства РФ. – 2020. – № 11. – Ст. 1416.

Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 188-ФЗ (ред. от 30.12.2020) // Российская газета от 12 января 2005 г. № 3670.

Постановление Правительства Российской Федерации от 30 октября 2020 г. № 1768 «Об утверждении Правил признания военнослужащих-граждан Российской Федерации, проходящих военную службу по контракту, нуждающимися в жилых помещениях, формы выписки из решения о предоставлении жилого помещения, находящегося в федеральной собственности, в собственность бесплатно, формы акта приема-передачи жилого помещения и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Седугин П.И. Жилищное право. М., 2011. С. 21.

https://function.mil.ru/news_page/country/more.htm?id=12328304@egNews

Karpenko N.S.

Master's student of the Department of Private and Public Law

Penza State University

(Russia, Penza)

**THE PROVISION OF MILITARY SERVICES HOUSING
SUBSIDIES AND RESIDENTIAL SUPPLY
PREMISES FOR PERMANENT RESIDENCE**

***Abstract:** the article discusses the issues of obtaining subsidies by the military for the purchase or construction of housing. The advantages of providing a housing subsidy are revealed, and the procedure for obtaining it is shown.*

***Keywords:** military personnel, housing subsidies, housing provision, affordable housing.*

УДК 328.185

Касьянова А.Н.

магистрант 2 курса юридического факультета
ФГБОУ ВО «Вятский Государственный Университет»
(Россия, г. Киров)

УВЕЛИЧЕНИЕ КОРРУПЦИОННЫХ РИСКОВ В СФЕРЕ ГОСЗАКУПОК В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

Аннотация: данная статья рассматривает проблему увеличения коррупционных рисков в сфере государственных закупок в период распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 и меры для их снижения.

Ключевые слова: коррупция, антикоррупция, госзакупки, covid-19.

Коррупция и злоупотребление служебным положением в личных целях — это не просто растрата денег: подобные явления разрушают существующие механизмы общественного договора и негативно сказываются на способности государства обеспечивать экономический рост страны на благо всех граждан. Текущая кризисная ситуация в мировой экономике повысила важность вопроса о реализации более строгой антикоррупционной политики. Повышение роли эффективных антикоррупционных мер в текущих условиях обусловлено несколькими факторами. Кризисная ситуация требует больших усилий от государственного аппарата и приводит к тому, что возрастающие полномочия государственных органов и их сотрудников в текущих условиях увеличивают возможности для проявления коррупции.

Вспышка эпидемии COVID-19 повышает коррупционные риски, в особенности в сфере здравоохранения. Это, в частности, связано с резким ростом острой потребности в предметах медицинского назначения и упрощением правил закупок. По статистике Генпрокуратуры, за 2020 года в сфере госзакупок

выявлено на 5,8% нарушений больше, чем в аналогичный период 2019 года. Эксперты отмечают, что главными причинами явились ослабленный контроль за сделками во время карантина, а также неправомерное проведение экстренных закупок, якобы связанных с пандемией. Основными нарушениями стали заключения контрактов с единственным поставщиком и завышение стоимости товаров со стороны исполнителей [5].



Рис. 1 Прирост нарушений в сфере госзакупок.

Международная организация, созданная Советом Европы в 1999 году с целью помощи странам-участницам в совершенствовании механизмов борьбы с коррупцией, призывает государства принимать меры по обеспечению прозрачности в системах государственных закупок для стимулирования добросовестной конкуренции и сдерживания коррупционеров, и необходимости регулярного анализа системы закупок. А также рекомендует не допускать возникновения конфликта интересов в деятельности государственных служащих, ответственных за подготовку и проведение закупок: для указанных лиц должен быть предусмотрен запрет на

работу в компаниях, участвующих в тендерах или получивших государственный контракт [4].

Россия, как и другие страны, столкнулась с чрезвычайными обстоятельствами во время кризиса COVID-19. Но это не является и не должно быть оправданием для обхода или отказа от антикоррупционных стандартов. Совсем наоборот. Сейчас, как никогда, должно быть сделано все возможное, чтобы сохранить и усилить меры, направленные на предотвращение коррупции и любого другого неэтичного поведения. Ключевым инструментом борьбы с коррупцией, на мой взгляд, является прозрачность. В период пандемии государство предоставляет экономическую помощь организациям и людям, что также расширяет возможности для коррупции. В связи с этим, необходима своевременная и прозрачная отчетность, а также ретроспективный анализ для сравнения результатов прошлых лет, чтобы улучшить все процессы и регулировать риски в будущем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Федеральный закон "О противодействии коррупции" от 25.12.2008 N 273-ФЗ;
- Федеральный закон "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам обеспечения устойчивого развития экономики в условиях ухудшения ситуации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции" от 24.04.2020 № 124-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации "Об особенностях осуществления закупки в период принятия мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции" от 03.04.2020 № 443;
- Хабриева Т.Я. Коррупция: природа, проявления, противодействие. монография // М., 2012.

<https://anticor.hse.ru/main/organization/GRECO> (дата обращения 29.04.2021)

<https://genproc.gov.ru/anticor/detail/> (дата обращения 29.04.2021)

Kasyanova A.N.

2nd year Master's student of the Faculty of Law

Vyatka State University

(Kirov, Russia)

**THE INCREASED CORRUPTION RISKS
IN PUBLIC PROCUREMENT DURING THE PANDEMIC**

Abstract: this article examines the problem of increasing corruption risks in public procurement during the spread of the new coronavirus infection COVID-19 and measures to reduce them.

Keywords: corruption, anti-corruption, public procurement, covid-19.

УДК 328.185

Касьянова А.Н.

магистрант 2 курса юридического факультета
ФГБОУ ВО «Вятский Государственный Университет»
(Россия, г. Киров)

УРОВЕНЬ ВОСПРИЯТИЯ КОРРУПЦИИ В РОССИИ ЗА 2020 ГОД

***Аннотация:** в данной статье рассматривается уровень восприятия коррупции в России и его динамика за последние несколько лет. Показано, что коррупция наблюдается в той или иной степени во всех странах мира, как в развитых, так и в развивающихся. В ходе проведенного анализа было установлено, что коррупция в России находится на высоком уровне. По уровню коррупции Россия опережает большинство развивающихся стран. Высокая коррупция тормозит экономическое развитие страны. Коррупция сопровождается высокой степенью расслоения общества по уровню доходов.*

***Ключевые слова:** государство, коррупция, индекс восприятия коррупции, госслужащие.*

Любому государству свойственна коррупция. Однако, в государствах с переходной экономикой, а Россия сейчас относится именно к такому, это один из важнейших вопросов развития страны. В нашей стране проблема борьбы с коррупцией была актуальна всегда, но в настоящее время наблюдается рост и коррупции, и борьбы с ней. По данным международного антикоррупционного движения Transparency International Российская Федерация в 2020 году заняла 129 место из 180 по Индексу восприятия коррупции. Индекс восприятия коррупции включает в себя исследование, которое анализирует связь между коррупцией и основными тенденциями развития. С точки зрения Transparency International Россия является отличным примером, где проблемы с коррупцией связаны с тем, что действующие институты демократического общества подменяются их имитацией. На рисунке один представлен график индекса

восприятия коррупции с 2015 года по 2020 год по трем странам: России, США и Китаю [5].



Рис. 1. Индекс восприятия коррупции за период с 2015-2020гг.

В 2020 году Россия набрала 30 баллов из 100, а это означает, что уровень восприятия коррупции все также остается на довольно высоком уровне. Как мы видим по представленному графику, положение России в последние годы остается относительно стабильным. Из этого следует, что существующие методы противодействия коррупции не работают.

На сегодняшний день коррупция в России препятствует эффективному социально-экономическому и общественному развитию страны. Следствием политических, экономических и социальных проблем страны является коррупция. А в стране, в которой осуществляется качественный контроль за системой управления эффективного производства и распределения общественных благ, уровень коррупции снижается. В нашей стране в последнее время коррупция превратилась из единичных случаев в многочисленную общественную действительность [4, с.18]. Коррупция стала

обычным элементом общественно-финансовой деятельности России. Многие люди воспринимают коррупционную деятельность не правонарушением, а событием, к которому нужно приспособиться. По статистике почти каждый четвертый гражданин Российской Федерации оказывался в ситуации, когда неофициальное вознаграждение оказывает влияние на положительное решение вопроса или ускоряет его разрешение. Из-за многочисленных бюрократических процедур, отсутствием качественного внешнего и внутреннего контроля над деятельностью государственных и муниципальных служащих позволяет последним использовать свои полномочия в личных целях.

В 2020 году основным нововведением в антикоррупционную деятельность на государственной службе стало усиления контроля за соответствием расходов лиц, замещающих государственные должности, и их доходами [2]. В обязанности государственных служащих дополнительно ввели декларирование цифровых финансовых инструментов и цифровой валюты. В соответствии с принятым нормативным актом должностные лица теперь будут обязаны декларировать имеющиеся у них, их супругов и несовершеннолетних детей цифровую валюту и цифровые финансовые активы, а также раскрывать в сведениях о расходах сделки по их приобретению [3].

Происходящие в мире экономические кризисы явились причиной еще большей конкуренции на рынке товаров и услуг, что явилось предпосылкой к развитию коррупционных проявлений, в связи с чем борьба с коррупцией становится актуальной проблемой для любого общества. Практически все ученые, юристы-практики сходятся во мнении, что коррупция является самым значительным «тормозом» экономического роста страны. Отсюда следует, что проблема коррупции затрагивает как государственных служащих, так и простых граждан.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Федеральный закон "О противодействии коррупции" от 25.12.2008 N 273-ФЗ;
Федеральный закон «О контроле за соответствием расходов лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц их доходам» от 03.12.2012 №230-ФЗ;
Федеральный закон "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 № 259-ФЗ;
Долматова С.А. Системная коррупция в современной России как стержневая проблема постсоветского социально-экономического развития // Экономика для человека: социально ориентированное развитие на основе прогресса реального сектора. Материалы Московского экономического форума / Под ред. Р.С. Гринберга, К.А. Бабкина, А.В. Бузгалина. М.: Культурная революция, 2014.
<https://transparency.org.ru/research/indeks-vospriyatiya-korrupsii/> (дата обращения 27.04.2021).

ПЕРЕВОДНАЯ ВЕРСИЯ / **TRANSLATED [ENG]**

Kasyanova A.N.

2nd year Master's student of the Faculty of Law

Vyatka State University

(Kirov, Russia)

**THE LEVEL OF PERCEPTION
OF CORRUPTION IN RUSSIA IN 2020**

***Abstract:** this article examines the level of perception of corruption in Russia and its dynamics over the past few years. It is shown that corruption is observed to varying degrees in all countries of the world, both in developed and developing countries. In the course of the analysis, it was found that corruption in Russia is at a high level. In terms of corruption, Russia is ahead of most developing countries. High corruption hinders the country's economic development. Corruption is accompanied by a high degree of stratification of society in terms of income*

***Keywords:** state, corruption, corruption perception index, civil servants.*

Any state is characterized by corruption. However, in countries with economies in transition, and Russia is now one of these countries, this is one of the most important issues of the country's development. In our country, the problem of fighting corruption has always been relevant, but now there is an increase in both corruption and the fight against it. According to the international anti-corruption movement Transparency International, the Russian Federation ranked 129th out of 180 in the Corruption Perception Index in 2020. The Corruption Perception Index includes a study that analyzes the relationship between corruption and major development trends. From the point of view of Transparency International, Russia is an excellent example where problems with corruption are associated with the fact that the existing institutions of a democratic society are replaced by their imitation. Figure one shows a graph of the

corruption perception index from 2015 to 2020 for three countries: Russia, the United States, and China [5].

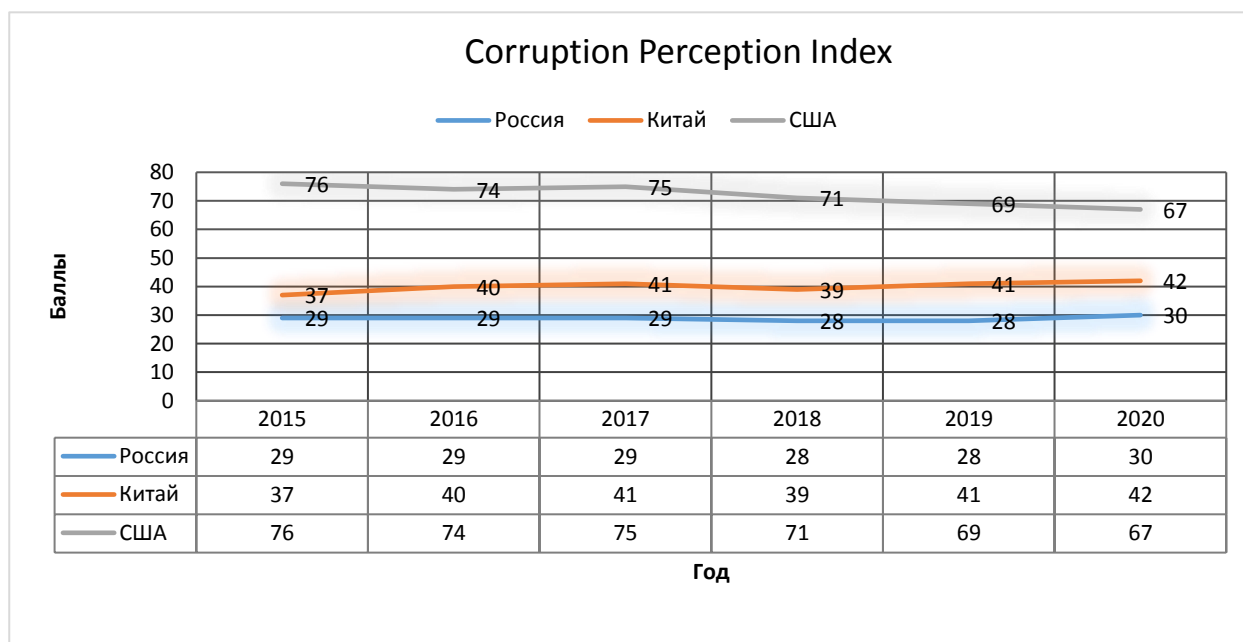


Figure 1. Corruption perception index for the period from 2015-2020

In 2020, Russia scored 30 points out of 100, which means that the level of perception of corruption still remains at a fairly high level. As we can see from the graph below, Russia's position has remained relatively stable in recent years. It follows that the existing methods of combating corruption do not work.

Today, corruption in Russia hinders the effective socio-economic and social development of the country. Corruption is a consequence of the country's political, economic and social problems. And in a country where quality control is exercised over the management system of efficient production and distribution of public goods, the level of corruption is reduced. In our country, corruption has recently turned from isolated cases into a numerous social reality [4, p. 18]. Corruption has become a common element of Russia's social and financial activities. Many people perceive corrupt activity not as an offense, but as an event to which they need to adapt. According to statistics, almost every fourth citizen of the Russian Federation found himself in a situation where unofficial remuneration has an impact on a positive decision of the issue or accelerates its resolution. Due to numerous bureaucratic

procedures, the lack of high-quality external and internal control over the activities of state and municipal employees allows the latter to use their powers for personal purposes. In 2020, the main innovation in anti-corruption activities in the civil service was the strengthening of control over the compliance of expenses of persons holding public positions with their income [2]. In addition, the declaration of digital financial instruments and digital currency was introduced into the duties of civil servants. In accordance with the adopted regulatory act, officials will now be required to declare the digital currency and digital financial assets available to them, their spouses and minor children, as well as to disclose transactions on their acquisition in the information on expenses [3].

The ongoing economic crises in the world have caused even greater competition in the market of goods and services, which was a prerequisite for the development of corruption manifestations, and therefore the fight against corruption is becoming an urgent problem for any society. Almost all scientists and legal practitioners agree that corruption is the most significant "brake" on the country's economic growth. It follows that the problem of corruption affects both civil servants and ordinary citizens.

REFERENCES:

Federal Law " On Combating Corruption " of 25.12.2008 N 273-FZ;

Federal Law No. 230-FZ of 03.12.2012 "On Monitoring the Compliance of Expenses of Persons Holding Public Positions and Other Persons with Their Income";

Federal Law " On Digital Financial Assets, Digital Currency and on Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation " dated 31.07.2020 No. 259-FZ;

Dolmatova S. A. Systemic corruption in modern Russia as a core problem of post-Soviet socio-economic development // Economy for a person: socially oriented development based on the progress of the real sector. Materials of the Moscow Economic Forum / Edited by R. S. Grinberg, K. A. Babkin, A.V. Buzgalina. M.: Cultural Revolution, 2014.

<https://transparency.org.ru/research/indeks-vospriyatiya-korrupsii/> (accessed 27.04.2021)

УДК 342.9

Клюева А.А.

студентка 2 курса юридического факультета
по специальности 40.05.01

Правовое обеспечение национальной безопасности
Всероссийский государственный университет юстиции
(Россия, г. Москва)

**ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМАТИКА ВЕДЕНИЯ
АДМИНИСТРАТИВНОГО НАДЗОРА ЗА ЛИЦАМИ,
ОСВОБОЖДЕННЫМИ ИЗ МЕСТ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ**

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности ведения административного надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы, а также рассмотрена проблематика этого надзора и его недостатки и т.д.

Ключевые слова: рецидивная преступность, судимость, административный надзор, контроль, постпенитенциарное воздействие, наблюдение за лицом, освобожденным из мест лишения свободы, взаимодействие, органы внутренних дел, исправительные учреждения, уголовно-исполнительные инспекции.

Мерой социального контроля, исторически доказавшей свою эффективность в предупреждении рецидивной преступности, является административный надзор за лицами, освобожденными из мест лишения свободы.

Ольга Николаевна Чистотина, кандидат педагогических наук, старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии Университета МВД России, пишет, что «реализация норм административного надзора – важный инструмент в профилактике рецидивной преступности, но регламентация административного надзора в настоящее время не обошлась без “шероховатостей”».

Административный надзор за лицами, которые освободились из мест лишения свободы осуществляется подразделениями полиции по организации и претворению административного надзора или должностными лицами, на которых возложены прямые обязанности по осуществлению административного надзора, управлений, отделов Министерства внутренних дел Российской Федерации, в целях предупреждения совершения лицами, указанных в статье 3 Федерального закона «Об административном надзоре за лицами, освобожденными из мест лишения свободы» от 06.04.2011 № 64-ФЗ [3], преступлений и иных правонарушений, оказания на них индивидуального профилактического воздействия.

Отмечу, что законодательный акт в полной мере не сможет урегулировать все спорные вопросы, которые могут возникнуть при правоприменении. В связи с этим требуется урегулирование не только вопросов осуществления надзора, но и таких аспектов как его установление, прекращение и взаимодействие органов, которые участвуют в реализации вышеназванного закона.

Данный правовой акт имеет пробел. Законодатель в нем закрепил множество различных задач (сокращение преступности, создание общего правового механизма административного надзора, выработка новых методов борьбы с преступностью и т.д.). Но несмотря на это не нашлось места задачам, отвечающим за адаптацию к нормальной жизни в новом социуме людей, освободившихся из мест лишения свободы. Поэтому, было бы целесообразным внести в закон положение о ресоциализации личности.

В отечественном и зарубежном законодательстве получил развитие процесс постпенитенциарной адаптации личности, который оценивается весьма положительно и эффективно. Однако, в ФЗ это положение не закреплено, что может вызвать некоторые проблемы.

До 90-х годов 20-го века в России была строго продуманная система предупреждения совершения преступлений лицами, освобожденными из мест лишения свободы. Эта системы предусматривала и меры социальной

реабилитации ранее судимых лиц. Помимо дальнейшего введения таких лиц в социум ставилась важная задача – предупреждение рецидива. И этот вопрос рассматривался на самом высоком государственном уровне [8, с. 23].

Советская система позволяла сдерживать рецидивную преступность в более-менее разумных рамках, а лица, содержащиеся под административным надзором составляли 10 %.

Согласно данным Генеральной прокуратуры на 2015 год рецидивные преступления составляли 51 %, а в 2018 году уже 57,6 %. Такой рост несколько пугает и приводит к выводу, что законодатель обязан решать вопросы, связанные с ресоциализацией и постпенитенциарной адаптацией поднадзорных лиц. Но помимо законодательного закрепления необходимое плотное сотрудничество различных органов и структур, которые смогут обеспечить эту адаптацию.

Так, можно рассмотреть ситуацию, связанную с Виктором Моховым «скопинским маньяком», которая может затронуть тему рецидива. Это мнение подтвердилось и экспертом по девиантному сексуальному поведению по отношению к несовершеннолетним Николаем Дворянчиковым. Он считает, что после 17 лет заключения маньяк возьмется за старое.

Эксперт утверждает, что риск рецидива снижается у лиц, подвергнутых принудительным мерам медицинского характера. Но Мохов в данном случае был признан вменяемым и суд не посчитал нужды в его лечении. Сложно дать точную вероятность дальнейшего рецидива, так как в случае с Моховым это индивидуализированно и зависит только от него. Можно было бы рассчитывать на меры административного контроля, но их едва ли оценивают как эффективные. Связано это с тем, что нет никаких адаптирующих мер по отношению к Мохову в современное общество. Вместо этого «скопинский маньяк» благополучно ходит на шоу и интервью заявляя о своем желании «заняться ей» («ей» в данном случае подразумевается девушка, которая подвергалась сексуальному насилию со стороны Мохова). И привлечь за такие высказывания Мохова невозможно, также как и невозможно будет привлечь по

ст. 314 УК РФ (наказание предусмотрено для лиц, которые уклоняются от принудительных мер медицинского характера).

Согласно предписанию МВД [4], прописанные в КоАП РФ меры наказания могут быть применены к Мохову, если в ближайшие шесть лет он будет посещать массовые мероприятия, выходить из дома по ночам, а также без разрешения выезжать за пределы района. При этом он должен дважды в месяц отмечаться в отделении полиции.

Между институтом административного надзора и уголовным наказанием в виде ограничения свободы, назначенного в качестве дополнительного наказания можно проследить некую конкуренцию. Оба этих институтов регулируют поведение освобожденного из мест лишения свободы (т.е. поднадзорного). Ограничения, используемые судом при назначении ограничения свободы и административного надзора аналогичны (ст. 4 Федерального закона № 64-2011 и ч. 1 ст. 53 УК РФ) [5].

Следуя дальше, можно сказать о том, что в Федеральном законе об административном надзоре *за лицами, освобожденными из мест лишения свободы*, нет положения о применении к поднадзорным лицам, в частности совершивших преступления против половой неприкосновенности и половой свободы несовершеннолетнего, и при опасном или особо опасном рецидиве преступлений, аудиовизуальных, электронных и иных технических средств надзора и контроля, список которых определяется Правительством РФ. Внедрение технических средств основательным образом облегчило бы получение важной информации о поведении представленной категории лиц.

В ходе исполнения административного надзора территориальными органами МВД РФ могут возникнуть проблемы его установления в отношении граждан, освобожденных из мест лишения свободы и имеющих непогашенную или неснятую судимость, причисляемых под воздействие ФЗ об административном надзоре, не имеющих регистрации и постоянного места жительства. Касательно обозначенных лиц точно так же не удастся ввести такие

ограничения, как воспрещение пребывания вне жилого или же другого помещения, являющегося местом жительства либо пребывания поднадзорного лица в определённое время суток (п. 3 ч. 1 ст. 4 Федерального закона об административном надзоре). Вдобавок, возникают трудности с процессуальными сроками установления и продления административного надзора.

Так же, заинтересовывает невысокая действенность норм с так именуемой административной преюдицией, направленной на общую превенцию злодеяний. На сегодняшний день привлечь к уголовной ответственности можно лишь за уклонение от административного надзора, а за нарушение ограничений суда и обязательств, предусмотренных законодательством, вероятно исключительно административная ответственность. Исходя из этого можно использовать превентивный опыт других государств.

Например, в Республике Беларусь за нарушение требований административного надзора без уважительных на то причин установлена административная ответственность (ст. 24.12 КоАП РБ), а в случаях совершения двух или более раз в течение года аналогичных административных правонарушений предусмотрена уже уголовная ответственность с санкцией, а именно - арест на срок до шести месяцев или лишение свободы на срок до одного года (ст. 421 УК РБ).

Таким образом, можно выделить следующие проблемы:

- наличие конкурентности между институтом административного надзора и уголовным наказанием в виде ограничения свободы, назначенного в качестве дополнительного наказания;
- отсутствие положения по использованию к поднадзорным лицам аудиовизуальных, электронных и иных технических средств надзора и контроля, вовлечение которых серьезным образом упростило бы получение нужной информации о поведении данных лиц;
- невысокая эффективность норм с «административной преюдицией», направленной главным образом на общую превенцию преступлений;

- вялая степень корреляции между поведением осужденных в исправительном учреждении и составляющей административных ограничений, устанавливаемых при административном надзоре;

- низкая действенность норм законодательства, направленного на оказание индивидуального профилактического воздействия на граждан, освобожденных из мест лишения свободы и имеющих непогашенную либо неснятую судимость, подпадающих под действие Федерального закона об административном надзоре, в целях защиты государственных и общественных интересов и ряд других проблем.

Устранение обозначенных и иных образующихся проблем при реализации представленного института приведет к позитивному воздействию на процесс создания действенного механизма надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы, и на криминогенный быт в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Уголовный Кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 05.04.2021) [Электронный ресурс]. Российская газета [официальный сайт]. URL: <https://rg.ru/2007/11/12/ukrf-dok.html> (дата обращения: 24.04.2021);

Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации (ред. от 05.04.2021) [Электронный ресурс]. Российская газета [официальный сайт]. URL: <https://rg.ru/2001/12/31/admkodeks-dok.html> (дата обращения: 24.04.2021);

Об административном надзоре за лицами, освобожденными из мест лишения свободы от 06.04.2011 № 64-ФЗ (ред. от 01.10.2019) [Электронный ресурс]. Российская газета [официальный сайт]. URL: <https://rg.ru/2011/04/08/nadzor-dok.html> (дата обращения: 24.04.2021);

Приказ МВД России О порядке осуществления административного надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы от 08.07.2011 № 818 (ред. от 17.03.2020) [Электронный ресурс]. Российская газета [официальный сайт]. URL: <https://rg.ru/2011/08/26/nadzor-dok.html> (дата обращения: 24.04.2021);

Борисова Н. Ф. Соотношение ограничения свободы с условным осуждением // Уголовно-исполнительная система: право, экономика, управление. 2012. № 2. С. 18;

Векленко В. В., Бекетов О. И. Административный надзор милиции за лицами, освобожденными из мест лишения свободы: аргументы в пользу восстановления // Полицейское право. 2006. № 1. С. 40;

Гуськов В. И., Иванов А. П. Роль административного надзора в профилактике рецидива преступлений : учеб. пособие. Рязань, 1982. 62 с;

Разаренов Ф. С. Административный надзор – способ предотвращения правонарушений. М., 1973. 56 с;

Уткин В. А. Применение дополнительных ограничений при административном надзоре и некоторые вопросы его совершенствования // Актуальные проблемы государства и права на современном этапе : сб. ст. / отв. ред. В. Ф. Волович. Томск, 1985. С. 211;

Фильченко А. П. Административный надзор за лицами, освобожденными из мест лишения свободы: правовая природа и перспективы законодательного регулирования // Административное право и процесс. 2012. № 2. С. 54.

Klyueva A.A.

2nd year student of the Faculty of Law

Russian State University of Justice

(Russia, Moscow)

**THE FEATURES AND PROBLEMS OF MANAGEMENT
ADMINISTRATIVE SUPERVISION OF PERSONS,
RELEASED FROM PLACES OF DETENTION**

***Abstract:** this article examines the features of administrative supervision over persons released from places of detention, and examines the problems of this supervision and its shortcomings, etc.*

***Keywords:** recidivism, conviction, administrative supervision, control, post-penitentiary influence, observation of a person released from prison, interaction, internal affairs bodies, correctional institutions, criminal executive inspections.*

УДК 342

Куимова Д.С.

магистрант

Волго-Вятский институт (филиала)

Московский государственный юридический университет

имени О. Е. Кутафина

(Россия, г. Киров)

К ВОПРОСУ О КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОМ СТАТУСЕ СЧЕТНОЙ ПАЛАТЫ РФ

Аннотация: в данной статье рассматривается проблема определения конституционно-правового статуса Счетной палаты РФ к законодательной, исполнительной и судебной ветвям власти, рассматривается вопрос выделения контрольной ветви власти и отнесении Счетной палаты РФ к контрольной ветви власти.

Ключевые слова: Счетная палата РФ, ветви власти, конституционно-правовой статус Счетной палаты РФ.

Государственный финансовый контроль обеспечивает функционирование любой экономической системы, поскольку выполняет важнейшую функцию в формировании и распределении бюджетных средств в Российской Федерации, что в целом способствует развитию экономической системы и получению максимально высоких результатов деятельности всех субъектов контроля. Целью финансового контроля является недопущение нецелевого расходования бюджетных средств, а также предотвращение нарушения хозяйственного оборота в государстве посредством своевременного выявления фактов нецелевого и неэффективного управления государственным имуществом, в результате чего государство не дополучает средства и

соответственно рискует не выполнить все поставленные перед государственными органами социальные задачи [1, с. 10].

Вместе с тем отдельные вопросы, касающиеся современного государственно-правового механизма борьбы с финансовой преступностью, осуществляемого Счетной палатой РФ, все же остаются недостаточно проработанными и поэтому представляют интерес для исследования.

Исследование деятельности Счетной палаты в Российской Федерации позволило выявить несколько недостатков, связанных с коллизиями в законодательстве, регламентирующем ее деятельность. Один из важных недостатков связан с правовым статусом Счетной палаты, а именно неоднозначностью включения данного органа к той или иной ветви власти.

Часть исследователей относит институт государственного финансового контроля к законодательной ветви власти. Профессор конституционного права Шахрай С.М. относит Счетную палату России к независимым органам государственной власти, обладающим особым статусом, не включенным ни в одну из трех ветвей власти, поскольку Счетная палата РФ обладает собственными государственно-властными полномочиями, в том числе бюджетными, к тому же деятельность данного органа власти не может быть приостановлена даже по причине роспуска Государственной думы, а значит не может быть приостановлена без внесения необходимых изменений в Конституцию Российской Федерации [2, с. 580].

В свою очередь Погосян Н.Д. относит Счетную палату РФ к органам государственной власти, предлагает приравнять Счетную палату РФ к органу судебной власти, составляющими конституционно-правового статуса которой должны стать бессрочность полномочий аудиторов, а также собственное право выносить любые решения, обладающие юридическими последствиями, определяющими меру и вид наказания виновных лиц и другое [3, с. 5].

Ряд исследователей, например, Агапов А.Б., включают Счетную палату Российской Федерации в состав особых публичных органов, в связи с

особенностью формирования самого состава палаты [4, с. 312]. Счетная палата РФ формально никому не подчиняется, а только подотчетна Федеральному собранию РФ. Также исследователи, придерживающиеся данной точки зрения, приводят аргумент о том, что Счетная палата РФ, хоть и формально относится к законодательной власти, всё же наделена административно-властными полномочиями, что, по сути, делает её схожей с другими органами исполнительной власти [5].

Ряд ученых, с мнением которых нельзя не согласиться, выделяют Счетную палату РФ в самостоятельную ветвь власти, поскольку считают устаревшим устоявшийся принцип разделения государственной власти на законодательную, исполнительную и судебную. Иные выступают за сближение Счетной палаты с властью Президента, как, например, в Австрии, и исследуют возможность выделения отдельной контрольной ветви власти в стране [6, с. 98].

Для исследования конституционно-правового статуса, которым фактически обладает Счетная палата Российской Федерации, в первую очередь необходимо обратить внимание на принципы, которыми руководствуется данный орган при проведении внешнего государственного аудита. Так статьей 4 Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 41-ФЗ «О Счетной палате Российской Федерации» определено, что Счетная палата проводит внешний государственный аудит (контроль) на основе принципов законности, эффективности, объективности, независимости, открытости и гласности [7].

При этом если независимость в данном контексте может быть определена как «политическая самостоятельность, отсутствие подчиненности, суверенитет», то понятие «независимый» стоит трактовать как «самостоятельный, не входящий в подчинение, свободный» [8, с. 223-225].

Развивая данный подход, стоит уточнить, что Лимская декларация руководящих принципов финансового контроля 1977 г. предусматривает, что высший контрольный орган в стране должен обладать полной функциональной и организационной независимостью, необходимой для качественного

выполнения всех возложенных на него задач, что связано с независимостью членов организации. [9].

Таким образом, более логично вывести Счетную палату к отдельной ветви власти – контрольной, которая и будет включать в себя непосредственно саму Счетную палату, а также ее подразделения на региональном и местном уровнях. Выделение контрольной ветви власти позволит Счетной палате проводить максимально беспристрастные проверки для недопущения неэффективного и нецелевого расходования бюджетных средств, а также предотвращения нарушений бюджетного законодательства в государстве посредством своевременного выявления фактов нецелевого и неэффективного управления государственным имуществом.

Для этого необходимо внести изменения в закон «Об общих принципах организации и деятельности контрольно-счетных органов субъектов РФ и муниципальных образований» [10]. Вносимые правки позволят по умолчанию наделить правами юридического лица контрольно-счетные органы муниципальных образований в статусе муниципального района, а также муниципального или городского округа. При этом контрольно-счетный орган муниципального образования другого статуса будет обладать правами юридического лица, но только в случае, если это предусмотрено уставом соответствующего муниципального образования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Запольский С.В. Финансовое право: Учебник для академического бакалавриата – М.: Издательство Юрайт, 2018. С. 10;
- Шахрай С.М., Клишас А.А. Конституционное право России – М.: Просвещение, 2010. С. 580;
- Погосян Н.Д. Проблемы законодательства о Счетной палате Российской Федерации // Государство и право. 2017. № 11. С. 5;
- Беляев В. П., Брежнев О. В., Лагутин И. Б., Хорошильцев А. И. Контроль в современной России: вопросы теории и практика правового регулирования – М.: Юрлитинформ, 2013. С. 312;

Новосельцев Александр Андреевич Функции внутреннего контроля и внутреннего аудита на предприятии // Социально-экономические явления и процессы. 2013. №4 (050). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/funktsii-vnutrennego-kontrolya-i-vnutrennego-audita-na-predpriyatii> (дата обращения: 11.03.2021);

Степашин С.В. Конституционный аудит – М.: Наука, 2006. С. 98;

Федеральный закон от 05.04.2013 № 41-ФЗ «О Счетной палате РФ» // СЗ РФ. 2013. № 14. Ст. 1649;

Кожанова А. О. Система государственного финансового контроля в Российской Федерации // Молодой ученый. 2013. № 4. С. 223-225;

The Lima Declaration of Guidelines on Auditing Precepts/ URL: <https://www.intosai.org/documents/intosai/general/declaration-of-lima-and-mexico/lima-declaration.html>;

Федеральный закон от 07.02.2011 № 6-ФЗ «Об общих принципах организации и деятельности контрольно-счетных органов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований». "Собрание законодательства РФ" // СЗ РФ. 2011. № 7. Ст. 903.

Kuimova D.S.

Undergraduate

Moscow State Law University

(Kirov, Russia)

THE QUESTION OF THE CONSTITUTIONAL AND LEGAL STATUS OF THE ACCOUNTS CHAMBER OF THE RUSSIAN FEDERATION

***Abstract:** the article discusses the problem of determining the constitutional and legal status of the Accounts Chamber of the Russian Federation to the legislative, executive and judicial branches of government, examines the issue of separating the control branch of government and referring the Accounts Chamber of the Russian Federation to the control branch of power.*

***Keywords:** Accounts Chamber, branches of government, constitutional status.*

УДК 343.2

Морозов О.В.

магистрант 2 курса Института магистратуры
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
(Россия, г. Саратов)

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНСТИТУТА АМНИСТИИ В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ

Аннотация: в данной статье проведен анализ особенностей реализации и применения института амнистии в российском уголовном праве. Выявлены определенные несовершенства уголовного законодательства в данной сфере, обусловлена необходимость расширения перечня субъектов, которые должны быть наделены правом внесения проектов актов об амнистии в Государственную Думу Российской Федерации.

Ключевые слова: амнистия, акт амнистии, осужденные, уголовно-исправительные учреждения, освобождение от наказания.

Особое место при рассмотрении вопроса относительно освобождения от уголовной ответственности и наказания занимает институт амнистии. Указанное явление выступает своеобразным способом реализации принципа гуманизма, который относится к основополагающим принципам уголовного права и получил свое закрепление в ст. 7 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ [2]). Вместе с этим, как отмечает А.А. Труфанова в своем исследовании, институт амнистии связан не только с проявлением гуманизма, но и со снижением нагрузки на исправительные учреждения [6, с. 151].

Д.М.Рамазанов рассматривает амнистию с точки зрения особого государственно-правового акта, посредством издания которого государство претворяет в жизнь право на отказ от уголовного преследования неопределенного круга лиц в общественно-полезных целях [5, с. 141]. При этом, важно обратить внимание на правовую позицию Конституционного Суда РФ

относительно применения амнистии, согласно которой, обеспечение следования принципам правового государства и верховенства Конституции Российской Федерации – обязательное условие реализации полномочий Государственной Думой РФ по объявлению амнистии [8].

Надо сказать, что, обращаясь к нормам уголовного законодательства, мы видим подробную регламентацию оснований применения, а также уголовно-правовых последствий тех или иных видов освобождения от уголовного наказания. Анализ ст. 84 УК РФ, регулирующей институт амнистии, показал, что законодатель сделал акцент лишь на последствиях реализации данного правового явления. Тем самым, можно сделать вывод о наличии в действующем УК РФ определенного правового пробела, ведь неурегулированность оснований применения амнистии нарушает системность норм, регулирующих освобождение от наказания. Вместе с этим, в юридической литературе существует мнение, согласно которому, не столь детальная урегулированность института амнистии на уровне российского уголовного законодательства придает амнистии особый характер и выделяет данный правовой институт среди обычных видов освобождения от наказания [4, с. 81].

Объявление амнистии – исключительная компетенция Российской Федерации в лице Государственной Думы. Однако, проект акта об амнистии может быть внесен в Государственную Думу РФ теми субъектами, перечень которых определен в ст. 104 Конституции РФ [1], регулирующей право законодательной инициативы. Анализ данной правовой нормы показал, что среди указанных субъектов отсутствуют Генеральная прокуратура РФ, а также Министерство юстиции РФ. Можно предположить, что представляется необходимым внести соответствующие изменения в законодательство, наделив при этом указанные органы правом внесения в Государственную Думу проекта акта об амнистии. Данное предложение объясняется тем, что именно эти учреждения в полной мере обладают информацией, необходимой для принятия решений о целесообразности издания актов амнистии. Генеральная прокуратура

РФ – орган, который является одним из основных в сфере борьбы с преступностью в рамках осуществления надзора. Как известно, Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» [3] в качестве отдельного вида выделяет надзор за исполнением законов администрациями органов и учреждений, исполняющих наказание. Тем самым, при осуществлении данного надзора сотрудники органов прокуратуры непосредственно сталкиваются с проблемами осужденных, связанных с их содержанием в уголовно-исправительных учреждениях, а также с деятельностью данных учреждений в целом. Что касается необходимости надления Министерства юстиции РФ правом внесения проекта акта об амнистии, надо сказать, что она обусловлена нахождением в ведении данного органа уголовно-исполнительной системы, включая исправительные учреждения и следственные изоляторы.

В юридической литературе имеет место быть мнение относительно возможности предоставления субъектам РФ права объявления амнистии [7, с.212]. Полагаем, что с данной точкой зрения согласиться не представляется возможным, поскольку, это послужит основанием ослабления связи субъектов РФ с федеральным центром, вплоть до возникновения сепаратистских настроений. Обязательным условием применения амнистии должен выступать централизованный характер ее применения. Стоит учитывать, что амнистия не носит личный характер, под ее действие подпадают чаще всего целые группы лиц, объединенные общими признаками.

Как известно, обычно амнистия напрямую связана с определёнными важными событиями, происходящими в стране. Тем самым, анализируя наличие данных событий в том или ином году, можно высказать предположения относительно возможности объявления амнистии. Относительно предстоящего 2021 года, пока сложно сделать вывод о возможности объявления амнистии. Не так давно председатель Комитета Государственной Думы по государственному строительству и законодательству Павел Крашенинников в своем интервью

издательству Российской газеты пояснил, что в ближайшее время объявление амнистии не является необходимым явлением [9]. Интересным также является то, что политик высказал мнение относительно декриминализации определенных статей действующего уголовного законодательства, поскольку, как он отметил, практически всегда при поступлении проектов амнистии фигурируют одни и те же статьи УК РФ. Целесообразным выступает совершенствование уголовного законодательства, ведь при наличии гармоничного законодательства и соответствующей практики его применения необходимость в объявлении амнистии практически отпадает.

Резюмируя вышесказанное, следует вывод о том, что институт амнистии на современном этапе не совершенен, что требует внесения определенных изменений не только в уголовное законодательство, поскольку институт амнистии представляет собой межотраслевой юридический институт, включающий нормы конституционного, уголовного, уголовно-процессуального, уголовно-исполнительного и других отраслей права.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Федеральным конституционным законом «О поправках к Конституции РФ» от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 г. № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 г. № 11-ФКЗ, от 14 марта 2020 г. № 1-ФКЗ) // Российская газета. 1993 25 дек.;
Собрание законодательства РФ. 2020. № 11. Ст. 1416.

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 05.04.2021, с изм. от 08.04.2021) // СЗ РФ. 1996. № 25. Ст. 2954.

Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 (ред. от 30.12.2020) «О прокуратуре Российской Федерации» // СЗ РФ. 1995. № 47. Ст. 4472.

Авдеев С.В. Правовая природа акта об амнистии // Вестник Самарской гуманитарной академии. Серия: Право. 2017. № 1-2 (19). С. 81.

Рамазанов Д.М., Эсенбулатова Э.Х. Амнистия как особый вид освобождения от наказания в уголовном законодательстве России // Colloquium-journal. 2020. № 2-13 (54). С. 141-143.

Труфанова А.А. Проблемы уголовно-правовой амнистии в современной России // Современная юриспруденция: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей XXVII Международной научно-практической конференции. 2020. С. 151-156.

Шилова А.А. Амнистия и помилование в уголовном праве Российской Федерации // Теоретические аспекты юриспруденции и вопросы правоприменения. сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 212-217.

Постановление Конституционного Суда РФ от 05.07.2001 № 11-П «По делу о проверке конституционности Постановления Государственной Думы от 28 июня 2000 года № 492-III ГД «О внесении изменения в Постановление Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации «Об объявлении амнистии в связи с 55-летием Победы в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 годов» в связи с запросом Советского районного суда города Челябинска и жалобами ряда граждан» // Вестник Конституционного Суда РФ. 2001. № 6.

Павел Крашенинников: В ближайшее время не планируется объявлять амнистию // URL: <https://rg.ru/2021/04/19/pavel-krasheninnikov-imeet-smysl-dekriminalizirovat-nekotorye-stati.html> (дата обращения: 27.04.2021).

Morozov O.V.

2nd year undergraduate student of the Institute of Magistracy
Saratov State Law Academy
(Russia, Saratov)

**THE FEATURES OF IMPLEMENTATION OF THE INSTITUTE
AMNESTIES IN RUSSIAN CRIMINAL LAW**

***Abstract:** this article analyzes the peculiarities of the implementation and application of the institution of amnesty in Russian criminal law. Certain imperfections of the criminal legislation in this area have been identified, the need to expand the list of subjects that should be endowed with the right to submit draft acts of amnesty to the State Duma of the Russian Federation is stipulated.*

***Keywords:** amnesty, act of amnesty, convicts, penal institutions, release from punishment.*

УДК 34

Седова Т.В.

магистрант Уральского института управления
филиал РАНХиГС
(г. Екатеринбург, Россия)

Научный руководитель:

Чорновол Е.П.

кандидат юридических наук, доцент
доцент кафедры гражданского права и процесса
Уральского института управления
филиала РАНХиГС
(г. Екатеринбург, Россия)

**ЗАЩИТА ПРАВ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ
НАРОДОВ СЕВЕРА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ
ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ НА НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОМ
МЕСТОРОЖДЕНИИ В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ**

***Аннотация:** в статье исследуются отдельные аспекты защиты прав коренных малочисленных народов Севера при осуществлении геофизических работ на нефтегазоконденсатном месторождении в Ямало-Ненецком автономном округе.*

***Ключевые слова:** защита прав, коренные малочисленные народы, недропользователи, геофизические работы, нефтегазоконденсатное месторождение, ЯНАО, этнологические экспертиза и мониторинг.*

Север - это высокоширотная часть территории России, характеризующаяся суровыми природно-климатическими условиями, обуславливающими повышенные затраты на производство продукции и

жизнеобеспечение населения. К районам Севера относятся полностью или частично территории 6 республик, 3 краев, 10 областей и 8 автономных округов. Здесь проживает свыше 11,7 млн. человек, из них более 200 тыс. человек - представители 30 коренных малочисленных народов Севера [1]. В Ямало-ненецком автономном округе проживает порядка 20% от общей численности коренных народов России [2].

Северные территории играют ключевую роль в национальной экономике, в обеспечении безопасности и геополитических интересов России. Здесь сосредоточены значительные запасы углеводородного, фосфорного и алюминийсодержащего сырья, алмазов, редких, цветных и благородных металлов, добывается 93 % природного газа, 75 % нефти, включая газовый конденсат, 100 % алмазов, кобальта, платиноидов, апатитового концентрата, 90 % меди, никеля, 2/3 золота, половина лесной и рыбной продукции.

Но, к сожалению, приходится констатировать, что освоение и разработка топливно-энергетических, минерально-сырьевых, лесных и водных ресурсов в арктических и северных регионах оказывает негативное влияние на жизненный уклад коренных малочисленных народов Севера, экономической базой которого являются возобновляемые природные ресурсы.

Так, в процессе выполнения геофизических работ на нефтегазоконденсатном месторождении в ЯНАО наносится различные виды ущерба.

1. Техногенный ущерб водной среде:

- попадание в водоемы нефтепродуктов, жидких бытовых отходов, других производственных отходов;
- вырубка леса в водоохранных зонах водоемов;
- вмораживание в лед на переправах стволов деревьев, веток кустарника, сучьев, завалка русел рек землей, лесом при строительстве переправ, что приводит к образованию заторов, дамб, нарушающих естественный сток, ход миграции рыбы, кислородный баланс воды;

- разрушение берегов рек бульдозером.

2. Техногенный ущерб земле:

- разрушение обрывов бульдозерами, образование искусственных водостоков, оврагов;

- засорение дорог по сейсмопрофилям производственными и бытовыми отходами.

3. Техногенный ущерб атмосферному воздуху:

- загрязнение атмосферного воздуха продуктами сгорания работающих дизельных двигателей;

- сжигание отработанных масел.

4. Техногенный ущерб животному миру:

- шум работающих двигателей и взрывание зарядов ВВ распугивает животных, вызывает их миграцию;

- разрушаются места обитания животных;

- нарушение сроков охоты;

- запрещенный отстрел оленей, пушистых зверей, пернатой дичи [3, с. 109].

Основными негативными факторами уменьшения природных ресурсов действиями нефтедобывающих компаний являются: увеличение таких промышленных объектов, как буровые, карьеры, дороги, скважины, профиля, изыскательские и разведочные работы; как вырубка леса, массовые прорубки просек недропользователями, уменьшение кормов животных, засухи и т.д.

Традиционно основополагающую роль в хозяйственной деятельности родовых общин в районах Севера играет охота, переработка и реализация продукции охотничьего промысла. Занятие мясным и пушным промыслом является для местных жителей исконно сложившимся хозяйственным занятием. В охотничьем промысле коренных малочисленных народов Севера, ведущих традиционный хозяйственный образ жизни, основой является охота на соболя. Роль пушного промысла, а, следовательно, и роль ресурсов соболя в

условиях Севера, является не столько экономической, сколько социальной. Охотничий промысел - это самая распространенная форма зимней занятости малочисленных народов на Севере, где промыслом в той или иной степени занимаются до 80 % мужского населения. Поскольку нефтегазодобывающие сооружения располагаются обычно на значительном расстоянии от населенных пунктов (от 35 км и более), постольку они оказывают непосредственное воздействие на разрушение охотничьих угодий.

Кроме пушного промысла одними из основных объектов промысловой и любительской охоты родовых общин являются дикий северный олень и лось, которые представляют огромную ценность в качестве мясной продукции. Исторически сложившимися дополнительными направлениями хозяйственного самообеспечения коренных народов Севера являются рыболовный промысел и сбор дикоросов [4, с. 13].

Поэтому, как верно отмечает А.С. Матвеев, одной из важнейших глобальных характеристик экономики Крайнего Севера является то, что она складывается под воздействием двух противоречивых факторов. С одной стороны, добывающая промышленность является важнейшей составной частью экономической системы любой северной страны и обеспечивает весомую часть ВВП и налоговых поступлений. С другой стороны, организация жизни и производства на Севере, является чрезвычайно затратной. Балансировка между этими двумя факторами и обуславливает основные черты экономики мирового Севера [5, с. 10].

В значительной мере разрешению данной коллизии служит современная нормативно-правовая основа Российской Федерации взаимодействия коренного населения и недропользователей, представляющая собой комплекс федеральных и региональных правовых актов, к числу которых относятся: Федеральные законы от 30.12.1995 № 225-ФЗ «О соглашениях о разделе продукции» (далее – Закон о соглашениях о разделе продукции) [6], от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»

(далее – Закон о гарантиях прав коренных малочисленных народов) [7], Постановление Правительства РФ от 31.12.1997 № 1664 «О реформировании системы государственной поддержки районов Севера» [8] и принятое в его развитие Распоряжение Правительства РФ от 04.02.2009 № 132-р «Об утверждении Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» [9], Законы Ямало-Ненецкого автономного округа от 05.05. 2010 № 52-ЗАО (в ред. от 23.12.2019 № 111-ЗАО) «О территориях традиционного природопользования регионального значения в Ямало-Ненецком автономном округе» [10] и от 26.06.2012 № 56-ЗАО (в ред. от 06.10.2020 № 101-ЗАО) «О недропользовании в Ямало-Ненецком автономном округе» [11], Концепция устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, утверждена постановлением Законодательного Собрания Ямало-Ненецкого автономного округа от 09.12.2009 № 1996 [12].

Согласно ст. 8 Закона о гарантиях прав коренных малочисленных народов коренные малочисленные народы как субъекты традиционного природопользования обладают следующими правами:

- безвозмездно пользоваться в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности малочисленных народов землями различных категорий, необходимыми для осуществления их традиционной хозяйственной деятельности и занятия традиционными промыслами, и общераспространенными полезными ископаемыми в порядке, установленном федеральным законодательством и законодательством субъектов Российской Федерации;

- участвовать в осуществлении контроля за использованием земель различных категорий, необходимых для осуществления традиционной хозяйственной деятельности и занятия традиционными промыслами малочисленных народов, и общераспространенных полезных ископаемых в

местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности малочисленных народов.

В целях восстановления нарушенных прав коренных малочисленных народов в соответствии со ст. 6 Закона о соглашениях о разделе продукции в отношении участков недр, расположенных в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов России, условиями аукциона должна быть предусмотрена выплата соответствующих компенсаций за нарушение режима традиционного природопользования. Причем согласно п. 3 ст. 7 этого закона при выполнении работ по соглашению на объектах, расположенных в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, инвестор обязан принимать предусмотренные законодательством России меры по защите исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Российской Федерации, а также обеспечивать выплату соответствующих компенсаций в случаях и в порядке, которые установлены Правительством Российской Федерации. Право на возмещение убытков, причиненных коренным малочисленным народам в результате нанесения ущерба исконной среде обитания хозяйственной деятельностью организаций всех форм собственности, а также физическими лицами, предусмотрено ст. 8 Закона о гарантиях прав коренных малочисленных народов.

В силу ст. 11 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа «О территориях традиционного природопользования регионального значения в Ямало-Ненецком автономном округе» использование земли и природных ресурсов, расположенных в границах территорий традиционного природопользования регионального значения, охрана окружающей среды, сохранение объектов историко-культурного наследия, находящихся на территориях традиционного природопользования регионального значения, осуществляется в соответствии с федеральным законодательством,

законодательством автономного округа, настоящим Законом, обычаями коренных малочисленных народов Севера в автономном округе, а также Положением о территории традиционного природопользования регионального значения.

При обсуждении вопроса об основных направлениях государственной политики в отношении северных территорий Российской Федерации В.В. Путин отмечал, что наши северные регионы обладают уникальными природными ресурсами. Здесь проходят перспективные транзитные коридоры, в которых задействованы и российская и мировая экономики. Но реализовать этот потенциал можно лишь при наличии грамотной долгосрочной политики на северных территориях страны.

В последние годы складываются различные практики взаимодействия коренных народов и недропользователей - хозяйственные, политико-правовые и культурные. Добывающие компании декларируют политику, нацеленную на сохранение исконной среды обитания, традиционного природопользования и повышение качества жизни коренных жителей.

Директор государственно-правового департамента ЯНАО Д. Погорелый выделил несколько ключевых направлений программы устойчивого развития малочисленных народов Севера. В частности, предлагается ввести институт этнологической экспертизы, которая должна включать в себя анализ последствий от промышленного освоения территории для коренного населения. Необходимо проведение также экологического и этнологического мониторинга такой деятельности [13].

Таким образом, государственная политика Российской Федерации в отношении северных территорий строится на основе ускоренного решения проблемных вопросов экономического и социального развития районов, которые являются жизненной средой для коренных малочисленных народов Севера. Залогом ее реализации является соблюдение принципов Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока

Российской Федерации, которая включает комплекс мер, направленных на сохранение исконной среды обитания коренных малочисленных народов, их образа жизни, модернизацию хозяйственной деятельности и всей социальной сферы (включая систему образования, здравоохранения, культуры) в местах их традиционного проживания, выполнение планы мероприятий ее отдельных этапов, которые утверждены рядом распоряжений Правительства РФ [14].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Постановление Правительства РФ «О Концепции государственной поддержки экономического и социального развития районов Севера» от 07.03.2000 № 198 // Собрание законодательства РФ. 2000. № 12. Ст. 1286.

Численность коренных жителей на Ямале выросла на 11% за 10 лет [Электронный ресурс] URL

<https://ria.ru/20170830/1501398419.html#:~:text=Численность%20коренных%20жителей%20на%20Ямале,Кобылкин.%20%20августа%202017%2C%2015%3A49> (Дата посещения 20.03.2021).

Седова Т.В. Проект на проведение сейсморазведочных работ МОГТ 3Д масштаба 1:25000 на Южно-Песцовой площади Надымского района ЯНАО на 2009-2010 г.: Дипломная работа / Т.В. Седова. - Екатеринбург, 2009.

Самсонова И. В., Неустроева А.Б., Павлова М.Б. Взаимоотношения коренных малочисленных народов Севера и добывающих компаний // Арктика XXI века. Гуманитарные науки. 2017.

Матвеев А.С. От парадигмы покорения Арктики к парадигме ее обживания. М.: Издание Совета Федерации. 2012.

Федеральный закон от 30.12.1995 № 225-ФЗ «О соглашениях о разделе продукции» // Собрание законодательства РФ. 1996. № 1. Ст. 18.

Федеральный закон от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 1999. № 18. Ст. 2208.

Постановление Правительства РФ от 31.12.1997 № 1664 «О реформировании системы государственной поддержки районов Севера» // Собрание законодательства РФ. 1998. № 2. Ст. 256.

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 4 февраля 2009 года № 132-р «Об утверждении Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера,

Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2009. № 7. Ст. 876.

Закон Ямало-Ненецкого автономного округа от 05.05.2010 № 52-ЗАО (в ред. от 23.12.2019 № 111-ЗАО) «О территориях традиционного природопользования регионального значения в Ямало-Ненецком автономном округе» // URL: <https://docs.cntd.ru/> (Дата обращения: 07.01.2021).

Закон Ямало-Ненецкого автономного округа от 26.06.2012 № 56-ЗАО (в ред. от 06.10.2020 № 101-ЗАО) «О недропользовании в Ямало-Ненецком автономном округе» // URL: <https://docs.cntd.ru/> (Дата обращения: 07.01.2021).

Постановление Законодательного Собрания Ямало-Ненецкого автономного округа от 09.12.2009 № 1996 «Концепция устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа» // [Электронный ресурс] URL: <https://docs.cntd.ru> (Дата обращения: 07.01.2021).

В ЯНАО предложили ввести институт этнологической экспертизы // МОСКВА. 29 сентября. ТАСС. [Электронный ресурс] режим доступа: URL: <https://tass.ru/obschestvo/4603751> (Дата обращения: 07.01.2021).

Распоряжение Правительства РФ от 28.08.2009 № 1245-р «Об утверждении плана мероприятий по реализации в 2009 - 2011 годах Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (Собрание законодательства РФ. 2009. № 36. Ст. 4364); от 12.10.2012 № 1906-р «О плане мероприятий по реализации в 2012 - 2015 гг. Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (Собрание законодательства РФ. 2012. № 42. Ст. 5773), от 25.08.2016 № 1792-р «Об утверждении плана мероприятий по реализации в 2016-2025 годах Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (Собрание законодательства РФ. 2016. № 36. Ст. 5440).

Sedova T.V.

Master's student of the Ural Institute of Management

RANEPA branch

(Ekaterinburg, Russia)

Scientific adviser:

Chornovol E.P.

Candidate of Legal Sciences, Associate Professor

Associate Professor at the Department of Civil Law and Procedure

Ural Institute of Management

branch of RANEPA

(Ekaterinburg, Russia)

**THE PROTECTION OF THE RIGHTS OF THE INDIGENOUS SMALL
NORTHERN PEOPLES IN IMPLEMENTING
GEOPHYSICAL WORKS AT OIL AND GAS CONDENSATE
DEPOSITS IN THE YAMALO-NENETS AUTONOMOUS AREA**

***Abstract:** the article examines certain aspects of protecting the rights of the indigenous peoples of the North when carrying out geophysical work at an oil and gas condensate field in the Yamal-Nenets Autonomous Area.*

***Keywords:** protection of rights, indigenous peoples, subsoil users, geophysical work, oil and gas condensate field, Yamalo-Nenets Autonomous Area, ethnological expertise.*

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ (POLITICAL SCIENCE)

УДК 32

Галанина Д.С.

студентка 3 курса, кафедры
«Политология и международные отношения»
Астраханский государственный университет
(Россия, г. Астрахань)

Очередько Ю.В.

к.фил.н., доцент кафедры английского языка
для факультета социальных коммуникаций
и юридического факультета
Астраханский государственный университет
(Россия, г. Астрахань)

**ЕВРАЗИЯ В СОЦИОКУЛЬТУРНОМ
И ПОЛИТИЧЕСКОМ ИЗМЕРЕНИИ**

***Аннотация:** Евразийство как одно из наиболее содержательных и разработанных направлений российской общественной мысли, но имевшее основательные истоки в предшествующей идейной жизни, продолжает привлекать внимание многих ученых, общественных деятелей и политиков.*

***Ключевые слова:** евразийство, цивилизация, культура, взаимодействие.*

Термины «Евразия», «Евразийский» и «Евразийцы» всегда были и являются одними из наиболее сложных и неоднозначных определений. В своем геополитическом измерении термин «Большая Евразия» гораздо новее определений Савицкого, фон Гумбольдта и Маккиндера. «Большая Евразия» здесь выступает как политический конструкт. Его еще называют проектом

«Большого евразийского партнерства». Данный проект подразумевает создание сети зон свободной торговли и сопряжение региональных интеграционных процессов на всем евразийском материке. В итоге должно получиться общее пространство «от Лиссабона до Шанхая». Основная цель – содействие экономическому процветанию и развитию благосостояния национальных экономик через разные форматы и степени экономической интеграции материка.

Термин «Большая Евразия» в качестве замены устаревшей концепции «Большой Европы» (т.е. общего пространства «от Лиссабона до Владивостока») в научный обиход впервые внесли эксперты Валдайского клуба и Высшей Школы Экономики Сергей Караганов и Тимофей Бордачев.

Затем на высшем государственном и международном уровне данная концепция была выдвинута президентами России В.В. Путиным и Казахстана Н.А. Назарбаевым на ПМЭФ в 2016 году. Владимир Путин в своем выступлении заявил: «Мы [...] предлагаем подумать о создании Большого евразийского партнёрства с участием Евразийского экономического союза, а также стран, с которыми у нас уже сложились тесные отношения: Китай, Индия, Пакистан, Иран. И конечно, имею в виду наших партнёров по СНГ, других заинтересованных государств и объединений».

Можно отметить, что главными двигателями и полюсами интеграции большого евразийского пространства выступают ЕАЭС и Китай. Если ЕАЭС пока сосредоточился на продвижении внешне-правового оформления через торговые переговоры, то Китай планирует заполнять эту внешнюю «мягкую» инфраструктуру своей «жесткой», т.е. физической транспортно-инфраструктурной инициативой под названием «Пояса и Пути», о котором президент КНР Си Цзиньпин публично объявил в 2013 году в Астане [1 с. 103-117].

О планах по сопряжению Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и китайской инициативы «Экономического пояса Шелкового пути» (ЭПШП) было объявлено 8 мая 2015 года. Оно направлено на эффективную транспортно-

инфраструктурную связку Китая с Европой, и, одновременно, на социально-экономическое развитие регионов Евразии вдоль транспортно-логистических коридоров данного проекта. ЭПШП является сухопутной частью более широкой китайской инициативы «Пояса и Пути».

Другой важной транспортно-инфраструктурной артерией для связки континента мог бы стать международный коридор «СеверЮг». Главными сторонниками данного проекта принято считать Индию и Иран. В то же время, необходимо признать, что их стратегии по продвижению данного коридора пока невинтно оформлены, а то и вовсе отсутствуют. То же самое касается и самого ЕАЭС, где пока не выработана своя концепция развития транспортных коридоров по оси «Север – Юг» [2 с. 108].

ЕАЭС пока приоритетно концентрируется на создании сети зон свободной торговли со странами «Большой Евразии». К началу 2015 года более 50 стран мира заявили о своем желании наладить тот или иной формат сотрудничества с Евразийским экономическим союзом. В 2016 году вступила в силу ЗСТ между ЕАЭС и Вьетнамом. А 14 мая 2018 года в Сочи состоялось подписание соглашения о не-преференциальном торгово-экономическом сотрудничестве ЕАЭС с Китаем. Данное соглашение нельзя считать зоной свободной торговли, т.к. оно не предполагает снижение тарифных барьеров. Вместо этого, оно направлено на взаимное улучшение инвестиционного климата, упрощение таможенных процедур и снижение иных нетарифных барьеров к торговле. Поэтому данное соглашение необходимо рассматривать в контексте сопряжения ЕАЭС и ЭПШП [3 с. 5-26].

Несомненно, незаменимым элементом формирования «Большого евразийского партнерства», но пока очень далеким от реализации, является идея общего экономического пространства между ЕС и ЕАЭС. Ряд известных противоречий пока не позволяют лидерам обеих интеграционных объединений начать обсуждение на официальном уровне по поводу «интеграции интеграций». Прежде всего – украинский кризис и связанный с ним кризис в отношениях

между ЕС и Россией. В то же время существует ряд убедительных предпосылок для создания общего экономического пространства «от Лиссабона до Владивостока». Европейскому союзу интересны доступ к сырьевым богатствам и к сравнительно качественному человеческому потенциалу ЕАЭС, а также расширение рынка для сбыта своей продукции. Евразийскому экономическому союзу нужны европейские инвестиции и связанный с ними трансфер высоких технологий. Общим союзам важна стабильность спроса и предложения на рынке энергоносителей.

Таким образом, Большая Евразия воспринимается преимущественно как:

- концепция, задающая интеллектуальную рамку для взаимодействия государств континента;

- некий ареал международного сотрудничества на евразийском материке, пространство, конструируемое и организуемое трансматериковыми коммуникациями или коридорами, а также коридорами регионального характера (субконтинентальными), связывающими отдельные регионы России с прилегающими странами;

- региональное или макрорегиональное международное сообщество, в основе которого лежат не история или цивилизационная общность и даже не количество экономических проектов и взаимозависимость, а особое качество и интенсивность политических отношений между образующими его государствами, прежде всего между Россией и Китаем;

- структура, инициированная необходимостью объединения усилий для противостояния вызовам коллективного Запада, чей экономико-географический смысл состоит в строительстве долгосрочной и устойчивой континентальной евразийской интеграции посредством активизации международных хозяйственных связей и сооружения транспортных коридоров, что тем самым содействует преодолению транспортно-коммуникационных ограничений ультраконтинентальных стран и районов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Вардомский Л.Б. 2018. Состояние и перспективы взаимных экономических отношений Беларуси, России и Украины в контексте их идентичности. – Россия и современный мир, №3 (100), с. 103-117.

Левашов В. К., Афанасьев В. А., Новоженина О. П. и др. 2018. Состояние гражданского общества в России. XLVII этап социологического мониторинга «Как живешь Россия?», май 2018 г. / Под общ. ред. В. К. Левашова. М.: Изд-во «Экон-Информ», 108 с.

Полтерович В.М. 2018. К общей теории социально-экономического развития. Часть I. География, институты или культура? – Вопросы экономики, №11, с. 5-26.

Galanina D.S.

3rd year student,

Astrakhan State University

(Russia, Astrakhan)

Ochelyko Y.V.

PhD in Philology,

Faculty of Social Communication and the Faculty of Law

Astrakhan State University

(Russia, Astrakhan)

EURASIA IN SOCIOCULTURAL AND POLITICAL DIMENSION

***Abstract:** Eurasianism, as one of the most meaningful and developed directions of Russian social thought, but having solid origins in the previous ideological life, continues to attract the attention of many scientists, public figures and politicians.*

***Keywords:** Eurasianism, civilization, culture, interaction.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

УДК 537.214

Эмитов Б.Э.

магистрант 2 курса

Алматинский Университет Энергетики и Связи

(Казахстан, г. Алматы)

Жантурин М.Ж.

доцент кафедры электроснабжения и возобновляемых источников энергии

Алматинский Университет Энергетики и Связи

(Казахстан, г. Алматы)

**ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГИИ ВЕТРА
В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются потенциал ветроэнергии в Карагандинской области, в селе Сарышаган, производится оценка энергетических потребностей объекта также выбор необходимого оборудования.*

***Ключевые слова:** возобновляемые источники энергии, ветроэнергетика, инвертор, ветропарк, ветроэлектростанция.*

В настоящее время в Казахстане, когда речь идет о развитии возобновляемых источников энергии значительное внимание на ветроэнергетический потенциал страны. Ветроэнергетика считается одним из наиболее активно развивающихся коммерческих видов ВИЭ. Ветроэнергетический потенциал определяется как полная энергия ветрового потока какой-либо местности на определенной высоте над поверхностью земли.

Обычно башня для ветроэлектростанции входит в состав её комплектации с указанием конструктивных параметров. Для автономных ВЭС на мощности до

100 – 200 кВт высота башни обычно не превышает 50 м. Соответственно, учет вертикального профиля ветра на высотах 20 – 50 м. позволит более точно оценить ветроэнергетический потенциал местности.

Для оценки преобладающего направления ветров строится роза ветров (рисунок 1), представляющая собой векторную диаграмму, у которой длина лучей, расходящихся от центра диаграммы в разных направлениях (румбах горизонта), пропорциональна повторяемости ветров этих направлений.

Роза ветров для с. Сарышаган предоставлена на рисунке 1

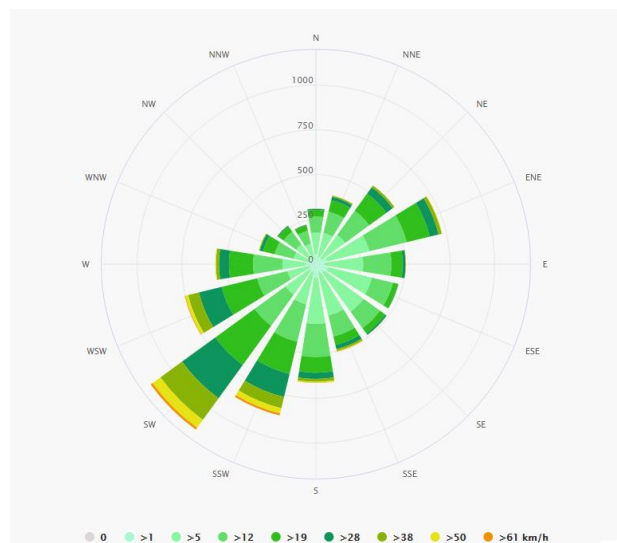


Рис. 1. Роза ветров

Полученные ветроэнергетические характеристики позволяют оптимизировать выбор ветроэнергетического оборудования и, далее, интегрировать его в систему электроснабжения поселка Сарышаган.

В Таблице 1 предоставлена средняя скорость ветра в Карагандинской области

Таблица 1 – Средняя скорость ветра в Карагандинской области

Расположение метеостанции	Среднегодовая скорость ветра (на высоте 10м)	Средняя скорость ветра (м/с)				Максимальная скорость ветра (м/с)
		Зима	Весна	Лето	Осень	
Караганда	2,7	2,6	3,1	2,5	2,5	26
Темиртау	2,1	2,2	2,3	1,7	2,1	28
Атасу	3,5	3,6	3,8	3,3	3,2	28
Жезказган	3,2	2,9	3,7	3,5	2,8	28
Сатпаев	2,8	2,6	3,3	2,5	3,0	28
Балхаш	4,0	4,0	4,2	4,1	3,8	27
Родниковское	3,1	3,1	3,3	2,7	3,4	28
Каражал	4,3	4,4	4,9	4,0	3,8	24
Кызылжар	3,1	3,1	3,5	3,0	2,7	29
Каркаралинск	2,9	2,0	3,4	2,9	3,4	25
Корнеевка	3,1	3,3	3,4	2,6	3,1	24
Кертинди	3,1	3,1	3,4	2,8	2,9	27
Жетыконыр	3,1	3,2	3,8	3,1	2,4	24
Жарык	1,5	1,6	1,8	1,3	1,3	26
Агадырь	3,2	2,5	3,7	3,2	3,2	28
Сарышаган	3,0	2,7	3,6	3,0	2,6	30
Саяк	3,5	3,3	4,0	3,5	3,0	30

Средний по территории Карагандинской области удельный валовый потенциал ветровой энергии составляет 63,9 млн. кВт*ч/км². Это делает Карагандинскую область довольно перспективным районом в плане продвижения ветроэнергетики.

Анализируя данные делаем вывод, что следует выбирать ветрогенератор Energy Wind 2 кВт., основные характеристики которого представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Характеристики ветрогенератора Energy Wind 3 кВт.

Наименование параметра	Energy Wind 3 кВт
Количество лопастей	1
Длина лопастей	4м
Мощность ветряка	3 кВт при ветре 12 м/с 0,4 кВт – 7 м/с 0,05 кВт – 3 м/с
Рабочий диапазон скоростей ветра	2 – 40 м/с
Рабочий диапазон температур	-40 до +40
Выработка в месяц	150-250 кВт*ч в месяц
Гарантия	3 года

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Тлеуов А.Х., Садуакасова Г.Б., Ключева П.Ю., Применение возобновляемых источников энергии в РК. – Астана: «Астана», 2011 – 133с;

Лукутин, Б. В. Системы электроснабжения с ветровыми и солнечными электростанциями : учеб. пособие / Б. В. Лукутин, И. О. Муравлев, И. А. Плотников. – Томск: Томский политехн. ун-т, 2015. – 127 с.;

Безручко К.В., Губин С.В. Автономные наземные энергетические установки на возобновляемых источниках энергии.- Харьков: ИЦ ХАИ, 2007.- 310 с.;

Серийное производство ветрогенераторов EnergyWind [Электронный ресурс] URL: <http://energywind.ru/> (дата обращения 22.04.2021).

Amitov B.A.

2nd year master's student

Almaty University of Energy and Communications

(Kazakhstan, Almaty)

Zhanturin M.Z.

Associate Professor of the Department of Power Supply and Renewable Energy

Sources

Almaty University of Energy and Communications

(Kazakhstan, Almaty)

THE ASSESSMENT OF WIND ENERGY POTENTIAL IN THE KARAGANDA REGION

***Abstract:** this article examines the potential of wind energy in the Karaganda region, in the village of Saryshagan, assesses the energy needs of the facility and the selection of the necessary equipment.*

***Keywords:** renewable energy sources, wind energy, inverter, wind park, wind power plant.*

УДК 628.16

Большова В.В.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
(г. Казань, Россия)

Гиниятуллин Э.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
(г. Казань, Россия)

Научный руководитель:

Власова А.Ю.

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
(г. Казань, Россия)

КОМБИНИРОВАННЫЕ РЕАГЕНТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Аннотация: применение комбинированных реагентов на сегодняшний день весьма перспективное направление, которое базируется не только на экономии средств заложенных на покупку реагентов, но и простоте организации дозирующего узла. Учитывая многообразие активных основ реагентов, то их разновидностей очень много. В работе рассматриваются различные виды комбинированных реагентов, применяемые для теплоносителя, а также их преимущества.

Ключевые слова: комбинированные реагенты, ингибиторы коррозии, ингибиторы солеотложений, теплоноситель, коррозия, солесодержание.

Подготовка воды на тепловых электрических станциях является важным процессом, от которого будет зависеть не только эксплуатация теплосилового оборудования, но и удельный расход топлива. Организация подготовки воды с

использованием химических реагентов существенно отличается тем, что с помощью специально подобранных компонентов предотвращается образование накипи и развитие коррозии на внутренних поверхностях конструктивных элементов оборудования. При этом нет необходимости полностью удалять малорастворимые соединения, образующиеся при нагреве воды, формирующие накипь. На сегодняшний день особую значимость представляют реагенты комплексного действия, такие химические реагенты призваны обеспечить защиту двойного действия, как ингибиторы коррозии, так и ингибиторы солеотложений.

Ингибиторы коррозии предназначены для снижения агрессивности газовых и электролитических сред, а также предотвращения активного контакта металлической поверхности с окружающей средой. Это достигается путем введения ингибитора в коррозионную среду, в результате чего резко уменьшается сольватационная активность ее ионов, атомов и молекул. Кроме того, падает и их способность к ассимиляции электронов, покидающих поверхность металла в ходе его поляризации. На металле образуется моно- или полиатомная адсорбционная пленка, которая существенно ограничивает площадь контакта поверхности с коррозионной средой и служит весьма надежным барьером, препятствующим протеканию процессов саморастворения.

При этом важно, чтобы ингибитор обладал хорошей растворимостью в коррозионной среде и высокой адсорбционной способностью как на поверхности металла, так и на образующихся на нем пленках различной природы.

Классификация ингибиторов солеотложения

Для классификации ингибиторов солеотложения используется подход, в основе которого лежат химическая природа ингибитора, доминирующий механизм ингибирования, тип влияния на состояние пересыщенного раствора или класс ингибируемых солей. В основе большинства классификаций лежит

химическая природа вещества, ингибирующего кристаллизацию. Классы химических соединений, проявляющих ингибирующую способность по отношению к основным солям, встречающимся в нефтедобыче, обычно делят на анионные и катионные. К анионным соединениям относятся: – органические производные фосфорной, фосфоновой и фосфиновой кислот (эфиры фосфорной, фосфо-новой кислот, фосфонаты, оксифосфонаты, аминофос-фонаты, фосфинаты); – производные карбоновых кислот (полиакрилаты, сополимеры акрилатов и малеинового ангидрида, ами-нокарбоксилаты); – производные сульфокислот (поливинилсульфонат); – полиоксипроизводные (олиго-, полисахариды); – неорганические соединения (полифосфонаты, ферроцианиды). К катионным соединениям в основном относятся производные аминов (полиалкиленамины, четвертич-ные аммониевые основания, полиэтокселированные амины). По механизму действия ингибиторы солеотложений можно условно разделить на три класса: хелаты, ингибиторы "порогового" действия и модификаторы кристаллов. Хелаты – вещества, способные связывать солеобразующие катионы и препятствовать их взаимодействию с солеобразующими анионами. Такие соединения как этилендиаминтетраацетат (ЭДТА) и НТА, относят к ингибиторам, действующим в эквимолярном соотношении с солеобразующими ионами металлов. Хелаты, образуя комплексы с ионами Ca^{2+} , Sr^{2+} и Ba^{2+} , изменяют концентрацию свободных ионов, влияя на гетерогенное равновесие в системе. Исходя из особенностей действия таких ингибиторов солеотложения понятно, что их эффективность находится в прямой зависимости от стехиометрии, а экономическая целесообразность применения зависит от минерализации воды и содержания осадкообразующих катионов. К ингибиторам "порогового" действия относят такие соединения, которые в растворе, адсорбируясь на поверхность формирующихся зародышей кристаллов, препятствуют процессу роста кристаллов солей в субстехиометрическом соотношении. Кристаллоразрушающие ингибиторы не препятствуют кристаллизации солей, а

лишь видоизменяют форму кристаллов. Первый класс веществ относится к термодинамическим ингибиторам, последние два – к кинетическим ингибиторам солеобразования. К ингибиторам "порогового" действия относят все фосфонаты, к ингибиторам-диспергаторам – поли-карбоксилаты, к модификаторам – НТА и другие хе-латы.

Реагенты для паровых и водогрейных котлов

OSM 100

Продукт OSM 100 – это ингибитор коррозии на основе раствора гидроксида натрия, готового к применению. Продукт обладает свойством нейтрализовать уголекислоту, повышать рН и щелочность до пределов, вызывающих наименьшую коррозию. Минимизирует процессы коррозии и способствует созданию равномерной магнитной защитной пленки на поверхности металла.

рН: ≥ 13

$\rho: 1,1 \div 1,35$

Производитель - Aqua-room.

OSM 105-1

Продукт OSM 105-1 – это универсальный ингибитор отложений на основе катализированного сульфита, полифосфатов и диспергентов. Активные компоненты продукта предотвращают осаждение солей жесткости, фосфатов и железа, препятствуя образованию накипи. Продукт обладает свойством поддерживать щелочность в пределах, вызывающих наименьшую коррозию.

рН: $9,5 \pm 1,0$

$\rho: 1,06 \div 1,18$

Производитель - Основа.

OSM 106

Продукт OSM 106 – это универсальный ингибитор на основе катализированного бисульфита. Является мощным восстановителем кислорода, действие которого проявляется уже при обычной температуре. Наличие

катализатора увеличивает скорость восстановительной реакции, позволяя быстро и полностью удалить растворенный кислород из питательной воды. OSM 106 способствует созданию и поддержанию равномерной магнетитной защитной пленки на поверхности металла.

pH:1,2÷1,3

ρ:3,0÷4,5

Производитель - Aqua-room.

OSM 110

Продукт OSM 110 – это полностью органический ингибитор коррозии анодного типа на полиаминовой основе. Активные компоненты продукта быстро и полностью связывает остаточный кислород начиная с питательного тракта и на всем протяжении паровой системы. OSM 110 создает условия для формирования и последующего поддержания пассивационной пленки на стальных и медных поверхностях. Активный компонент продукта реагирует с рыхлой ржавчиной (Fe_2O_3) и способствует формированию черного цвета плотного магнетита (Fe_3O_4).

pH:1,2÷1,3

ρ:3,0÷4,5

Производитель - Aqua-room.

OSM 111

Продукт OSM 111 – это универсальный ингибитор коррозии и отложений на основе фосфатов, диспергентов, ингибиторов коррозии и щелочи. Активные компоненты продукта направлены на пассивацию металлической поверхности на всей протяженности системы и созданию прочной защитной пленки. За счет действия высокоэффективных дисперсантов OSM 111 стабилизирует шлам, не позволяя ему накапливаться и прикипать в местах недостаточной циркуляции. В процессе работы котла постепенно разрыхляет и отмывает имеющуюся накипь.

pH:≥12

ρ:1,15÷1,25

Производитель - Aqua-room.

OSM 112

Продукт OSM 112 – это универсальный ингибитор отложений на основе фосфатов, полимеров и диспергентов, ингибиторов коррозии. Активные компоненты продукта связывают имеющиеся в питательной воде ионы жесткости, железа в комплексы, предотвращая образование накипи. За счет действия высокоэффективных дисперсантов OSM 112 повышает растворимость всех солей, стабилизирует шлам, не позволяя ему накапливаться и прикипать в местах недостаточной циркуляции.

pH: ≥ 12

ρ : 1,1 ÷ 1,25

Производитель - Основа.

Ингибитор коррозии и солеотложений FX-Z

Представляет собой водный раствор композиционной смеси солей аминорфосфоновых кислот различной структуры, находящихся в комплексе с цинком. FX-Z - жидкость от желтовато—зеленого до светло серого цвета, хорошо смешиваемая с водой и щелочами. Концентрация вещества не менее 25% (PO₄), содержание цинка 2,8-3,2%. Реагент pH-нейтрален.

Является одним из наиболее эффективных ингибиторов коррозии и солеотложений. Применяется в системах водоподготовки с целью удаления уже имеющихся солевых отложений, а также предотвращения образования новых. Ингибирование коррозии 95% солевых отложений 98%. Совместим с реагентами, предотвращающими биологические обрастания. Продукт экологически безопасен, пожаро-взрывобезопасен, нетоксичен.

Область применения:

Котлоагрегаты водогрейные и паровые;

Теплофикационные сети отопления и обогрева;

Водооборотные циклы охлаждения компрессоров (воздушных и аммиачных), печей и прочего технологического оборудования (термопласт-

автоматы, трансформаторы, индукционные установки, тиристоры, конденсаторы турбин и пр.).

Расход реагента на ингибирование солевых отложений и коррозии в воде составляет 2-6 г/м³. Верность выбранной дозировки можно определить на [калькуляторе стабильности воды](#). Предварительная величина концентрации реагента подбирается на основании химического анализа (общая жесткость, общая щелочность, содержание общего железа) воды.

Методы, связанные с изменением свойств коррозионной среды. К ним относятся уменьшение концентрации компонентов среды, особенно опасных в коррозионном отношении (удаление растворенного в воде кислорода, подщелачивание раствора и т. п.) добавка специальных веществ — ингибиторов коррозии, которые оказывают тормозящее действие на коррозию. Оно связано или с окислением поверхности металла, или с образованием пленки труднорастворимого соединения между металлом и данным ингибитором (фосфаты, гидрофосфаты). В кислых растворах в качестве ингибиторов коррозии используют органические вещества, содержащие амино-, ИМИНО-, тио- и другие группы их действие связано с образованием защитной адсорбционной пленки органического вещества на поверхности металла.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Аналитическая химия. Физические и физико-химические методы анализа. / Под ред. О.М.Петрухина. - М., 2005

Neftegaz.ru. Новости топливно энергетического комплекса. [Электронный ресурс]:. Электронные данные. Режим доступа: URL.: <https://neftegaz.ru/tech-library/transportirovka-i-khranenie/141609-ingibitornaya-zashchita-truboprovodov/> свободный – (дата обращения 1.03.2021)

НТП СИНТЕВ. Синтез комплексных соединений для сельского хозяйства и энергетики [Электронный ресурс]:. Электронные данные. Режим доступа: URL.: <http://www.ntp.by/ru/industry/water/inhibitors/4/> свободный – (дата обращения 1.03.2021)

Перрин Д. Органические аналитические реагенты / Д. Перрин – New York, London, Sydney.

Перевод с англ.: Ю.М. Дедкова под редакцией Ю.А. Золотова.

Тупикин, Е.И. Общая нефтехимия: Учебное пособие / Е.И. Тупикин. - СПб.: Лань, 2019. - 320 с.

Bolshova V.V.

Kazan State Power Engineering University

(Kazan, Russia)

Giniyatullin E.R.

Kazan State Power Engineering University

(Kazan, Russia)

Scientific adviser:

Vlasova A.Y.

Ph.D., associate professor

Kazan State Power Engineering University

(Kazan, Russia)

THE COMBINED REAGENTS, USED FOR HEAT CARRIER

***Abstract:** the use of combined reagents today is a very promising direction, which is based not only on saving funds allocated for the purchase of reagents, but also on the simplicity of organizing a dosing unit. Considering the variety of active bases of reagents, there are a lot of their varieties. The paper discusses various types of combined reagents used for the coolant, as well as their advantages.*

***Keywords:** combined reagents, corrosion inhibitors, scale inhibitors, heat carrier, corrosion, salt content.*

УДК 1

Егінбай Ә.Е.

магистрант,

Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина

(Казахстан, г. Нур-Султан)

Шонтаев Д.С.

ст. преподаватель,

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина

(Казахстан, г. Нур-Султан)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ГЛАВНОГО ТОРМОЗНОГО ЦИЛИНДРА
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ГАЗЕЛЬ**

Аннотация: в данной статье были раскрыты основные ключевые понятия, необходимые для дальнейшего понимания основной идеи статьи. Основная информация была продемонстрирована путем использования рисунков, схем для более детального понимания и наглядности. В заключение был сделан вывод о выполненной работе, включающий в себя ключевые моменты статьи.

Ключевые слова: тормозной цилиндр, элементы главного тормозного цилиндра, совершенствование конструкции.

Во многих странах наблюдается ежегодное увеличение парка автомобилей. Россия по этому показателю не является исключением. Причем, в нашей стране это увеличение в значительной степени происходит среди легковых автомобилей. Так, по данным ГИБДД МВД России на начало 2013 года по сравнению с 2004 годом рост их количества составил 62,7 %, т.е. более чем в полтора раза.

Такие процессы свидетельствуют об увеличении интенсивности движения на дорогах, многие из которых давно не соответствуют сложившимся условиям. Следовательно, это приводит к повышению риска возникновения дорожно-транспортных происшествий. Причем по статистике значительная доля ДТП (до 70 %) совершается при применении водителями режима экстренного торможения.

Наряду с этим, за последние десятилетия наметилась тенденция увеличения мощностных характеристик новых автомобилей, выпускаемых ведущими мировыми производителями. В частности, наблюдается рост литровой мощности двигателей автомобилей. Для численной оценки складывающейся ситуации немецкой компанией Polk Marketing Systems был предложен показатель «тяговооруженность», характеризующий отношение суммарной мощности покупаемых новых автомобилей к числу таких приобретений. Полученные результаты наглядно показывают, что в 1980-х годах в Германии тяговооруженность была на 60 % ниже, чем в 2010 г. При этом на 2010 г. она составляла 126 лошадиных сил [23]. Аналогичная тенденция роста мощности транспортных средств от года к году наметилась во всех ведущих странах мира, в том числе и в России.

Увеличение мощностных параметров транспортных средств влечет за собой необходимость установки более эффективных и надежных тормозных систем с целью обеспечения должного уровня активной безопасности.

В условиях интенсивной автомобилизации, увеличения количества транспорта, все более активизируется проблема конкурирующего поведения водителей, конфликтов между участниками дорожного движения, неверного толкования намерений и поведения водителей и пешеходов, искаженного восприятия конкретных дорожных ситуаций. Это еще более усугубляет и без того нелегкую дорожную обстановку. Совсем исключить человеческий фактор невозможно. Однако, можно снизить степень его влияния за счет постоянного совершенствования средств активной безопасности (в том числе и тормозных

систем автомобиля), постоянного повышения культуры вождения, выражающегося, в первую очередь, в уважительном и внимательном отношении ко всем участникам дорожного движения.

Все вышесказанное, в конечном счете, предопределило начало нового этапа развития тормозных систем автомобилей - этапа автоматизации регулирования тормозных моментов на основе обратной связи по состоянию вращения колес. Применение на автомобилях с конца 1960-х годов первых образцов антиблокировочной системы (АБС от англ. ABS — Anti-lock Braking System) стало поистине революционным направлением в дальнейшем развитии тормозных систем. АБС позволяет автоматизировать один из опаснейших режимов движения - режим экстренного торможения. Функционально похожие системы механического типа ограничено применялись ранее в авиации (с 1929 года), но отличались низкой надёжностью и высокой стоимостью, вследствие чего не получили массового распространения на серийных автомобилях.

Антиблокировочная система делает практически невозможной блокировку колес автомобиля за счёт управляемого электронным блоком снижения давления в контурах колёс, подверженных в данный момент блокировке, таким образом поддерживая их «на грани» блокирования. Такое торможение считается наиболее эффективным. Тем не менее, потенциал систем типа АБС тоже не безграничен. В некоторых условиях (на песке, гравии или глубоком слое снега) такие системы могут способствовать некоторому увеличению тормозного пути по сравнению со специально подготовленным водителем, использующем на автомобиле

без ABS специальные приёмы торможения. Но неоспорим один важный принцип работы ABS - возможность управления автомобилем (изменение траектории его движения) во время торможения. К тому же в случае применения ABS отсутствует необходимость использования регуляторов давления в контуре задних колес автомобиля. Тем не менее, именно они заложили основу работы антиблокировочной системы - снижение давления в тормозном приводе для обеспечения необходимой устойчивости автомобиля в процессе торможения.

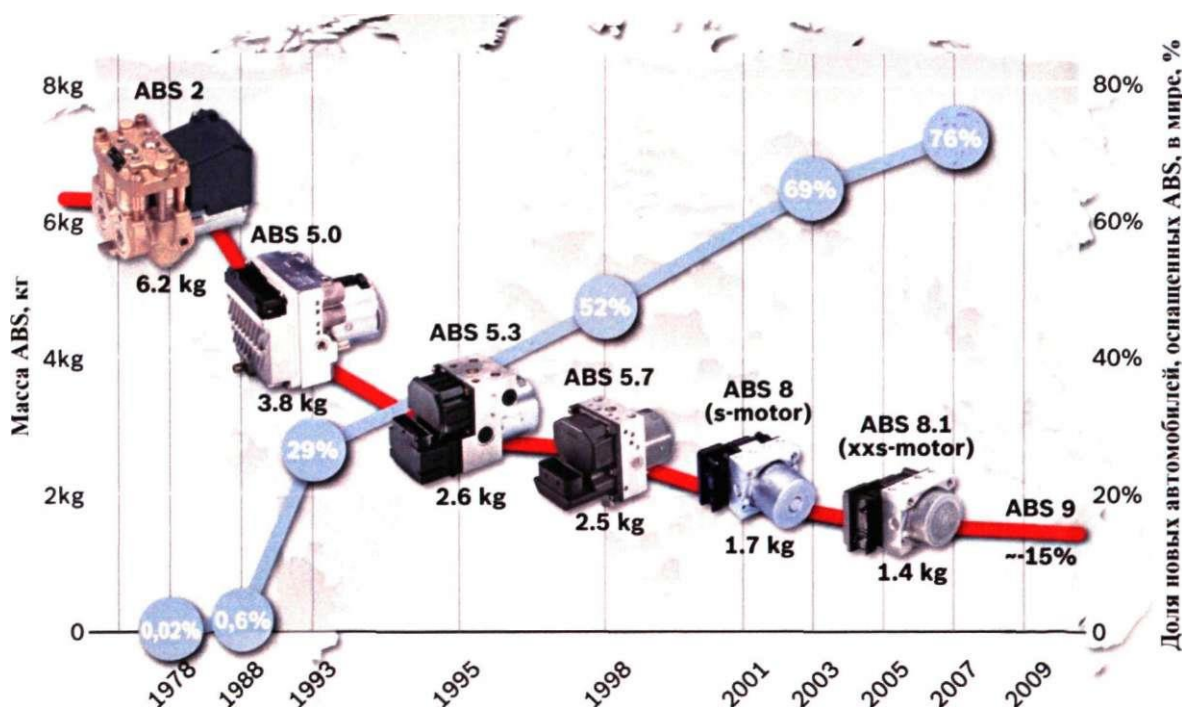


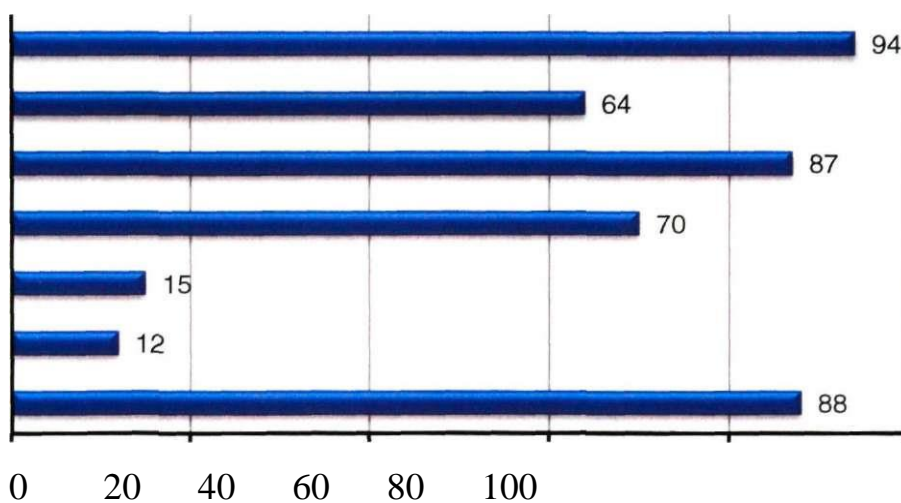
Рисунок 1.1- Динамика роста количества новых автомобилей, оснащенных ABS

С середины 2004 года, благодаря обязательству, принятому автомобильной промышленностью, каждый новый автомобиль, произведенный в ЕЭС, оснащается ABS LI.

Улучшение тормозной динамичности автомобилей при внедрении ABS в их тормозной привод, особенно на покрытиях с низким коэффициентом сцепления, при условии сохранения их управляемости и устойчивости предопределило широкое распространение таких систем. По имеющимся данным, на 2007 год в среднем 76% новых автомобилей были оснащены ABS

(см. рисунок 1.1). Причем, в отдельных странах эта доля существенно выше (см. рисунок 1.2). К настоящему времени отмечается рост приведенных показателей.

Системами АБС оснащаются и автомобили отечественного производства. Так, на легковые автомобили LADA (ВАЗ), УАЗ, микроавтобусы ГАЗель устанавливают АБС фирмы «Bosch». Автобусы «Волжанин», «ЛиАЗ», «ПАЗ», автомобили «КамАЗ» серийно оснащаются АБС фирмы «Wabco».



Доля новых автомобилей с АБС, %

Рисунок 1.2 - Оснащенность новых автомобилей АБС в различных регионах

Вместе с тем, несмотря на то, что в России антиблокировочными системами комплектуется все больше приобретаемых автомобилей, уровень оснащённости ими на 2010 г. составлял 57% . Улучшить ситуацию позволило развитие программ льготного автокредитования, программ утилизации автомобилей, а также оснащение доступных моделей автомобилей системой АБС.

Дальнейшее развитие АБС привело к появлению на современных автомобилях системы электронного распределения тормозных усилий «Electronic Brakeforce Distribution» (EBD). Система EBD, используя датчики АБС, анализирует положение каждого колеса при торможении и строго

индивидуально дозирует тормозное усилие на нем. При этом учитываются загрузка автомобиля и его положение относительно дорожного полотна.

Следующим шагом повышения эффективности торможения автомобиля стало создание системы помощи при экстренном торможении «Brake Assist system» (BAS). Ее основное назначение - максимально возможное сокращение времени срабатывания тормозной системы при экстренном торможении. Специальный датчик анализирует перемещение педали тормоза и силу давления на нее в момент торможения. Получив сигнал о том, что водитель пытается экстренно затормозить, система BAS за несколько миллисекунд увеличивает давление в тормозной магистрали. Время торможения при этом значительно сокращается, а следовательно, уменьшается и тормозной путь автомобиля.

M2, M3, N2 и N3 станет обязательной уже к ноябрю 2015 г.

Среди всего спектра названных систем важным остается одно - все они в основе своей используют элементы конструкции АБС. Таким образом, революционная система АБС на долгие годы останется основой создания более совершенных автоматизированных систем, направленных на повышение эффективности торможения автомобиля, а значит, и на безопасность дорожного движения в целом. Однако, никакая, даже самая совершенная система, не способна предотвратить ДТП во всех случаях, поскольку всему есть пределы. Поэтому самое главное - чтобы каждый водитель очень хорошо понимал и осознавал это, прежде чем садиться за руль автомобиля.

Вместе с тем, проведенные в последнее время исследования показывают, что помимо положительных качеств автоматизированные системы имеют и негативное воздействие на надежность элементов автомобиля. Это отмечается в работах М.В. Полуэктова [72], В.Ф. Алонсо и др. . Таким образом, все более широкое распространение автоматизированных систем, в том числе и в тормозном управлении, требует более тщательного изучения побочных эффектов их функционирования, как при конструировании, так и в процессе эксплуатации. Наглядным примером служат недавние сообщения, связанные с

отзывом автомобилей различных марок (среди которых Toyota, LADA, KIA) из-за проблем в автоматизированной тормозной системе, а также информация о некорректной работе этих систем в определенных режимах на таких современных автомобилях как Volkswagen Tiguan, Volkswagen Polo, УАЗ Патриот .

В некоторых источниках литературы фрагментарно отмечается негативное влияние функционирования антиблокировочной системы на техническое состояние главного тормозного цилиндра. В целом же отсутствие более детальной информации, касающейся отрицательной стороны работы АБС, объясняется опасением производителей таких систем получить эффект антирекламы. Однако, данное обстоятельство если и имело какой-то смысл на ранних стадиях внедрения АБС на автотранспортные средства, то в настоящее время, наоборот, с целью повышения эффективности использования систем активной безопасности необходим всесторонний анализ последствий от установки автоматизированных систем в тормозном приводе. Сказанное подтверждает актуальность настоящего исследования и необходимость тщательного изучения происходящих процессов.

Вывод. Наряду с положительными качествами, существующие АБС обладают и некоторыми недостатками. Во-первых, тормозные системы с АБС по конструкции сложнее систем без АБС, что может в отдельных случаях привести к снижению надежности. Во-вторых, их элементы работают в совершенно других, более тяжелых условиях, чем в тормозных системах, не оборудованных АБС. Проведенный анализ показал, что усложнение конструкции и изменение режимов работы элементов тормозной системы при установке на автомобиль АБС должны неизбежно сказаться на их ресурсе и эксплуатационной надежности системы в целом. Причиной этого являются следующие основные отличия рабочего процесса автоматизированной тормозной системы по отношению к системе, не оснащенной АБС:

а) повышенная энергонагруженность тормозных механизмов в процессе экстренного торможения, обусловленная тем, что при отсутствии блокировки колес основная часть (свыше 90 %) кинетической энергии автомобиля сообщается тормозным механизмам. Тогда как в тормозной системе без АБС после наступления блокировки колес кинетическая энергия движущегося автомобиля гасится за счет трения шин о дорожное покрытие. В автоматизированной тормозной системе вся кинетическая энергия переходит во внутреннюю энергию тормозных механизмов (за исключением потерь на сопротивление воздуха, трение в трансмиссии и т.д., в совокупности не превышающих 10 % от общей энергии [34]), что способствует более интенсивному нагреву тормозных механизмов. Высокие температуры часто являются причиной повышения интенсивности изнашивания;

б) циклический характер изменения нагружения основных элементов тормозной системы. При экстренном торможении модуляция давления блоком АБС в тормозном гидравлическом приводе происходит с относительно высокой частотой (2 - 25 Гц). Такие процессы могут способствовать усталостному разрушению элементов, которые в тормозной системе без АБС обладают достаточным запасом прочности, а также интенсифицировать изнашивание поверхностей трения элементов.

Перечисленные особенности функционирования АБС принципиально изменяют режим работы других элементов тормозного привода автомобиля, в частности, главного тормозного цилиндра (ГТЦ). Для выявления характера и степени влияния АБС на долговечность ГТЦ необходимо провести детальное исследование.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Двигатели ГАЗ-560, ГАЗ-5601, ГАЗ-5602. Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту и каталог деталей. - М.: Третий Рим, 2010. - 997 с.

Кузнецов, А. С. Газель. Руководство по эксплуатации, ремонту и каталог деталей / А.С.

Кузнецов, С.И. Глазачев. - М.: АТЛАС-ПРЕСС, 2004. - 464 с.

Семенов, В. Н. ТНВД ЯЗДА / В.Н. Семенов, В.А. Марков. - М.: Легион-Автодата, 2004. - 112 с.

Сурин, С. С. Газель и ее модификации. Эксплуатация, регулировки, ремонт. Маленькие тайны большого завода / С.С. Сурин, В.Н. Семенов. - М.: Легион-Автодата, 2003. - 144 с.

Yeginbay A.Y.

Kazakh Agro Technical University

(Kazakhstan, Nur-Sultan)

Shontaev D.S.

Senior Lecturer

Kazakh Agrotechnical University

(Kazakhstan, Nur-Sultan)

THE IMPROVEMENT OF STRUCTURAL ELEMENTS OF THE MAIN BRAKE CYLINDER OF GAZELLE TRUCKS

***Abstract:** in this article, the basic key concepts necessary to further understand the main idea of the article were revealed. The basic information was demonstrated by using figures and diagrams for more detailed understanding and clarity. In conclusion, a conclusion was made about the work performed, including the key points of the article*

***Keywords:** brake cylinder, brake master cylinder elements, design improvement.*

УДК 666.9

Лишних М.А.

студент 1 курса магистратуры

Тамбовский государственный технический университет

(Россия, г. Тамбов)

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются проблемы и перспективы применения наноматериалов при модификации эпоксидной смолы, описываются свойства новых материалов, приводится сравнение с уже существующими материалами.

Ключевые слова: наноматериалы, эпоксидная смола, нанокompозит, эпоксидный нанокompозит.

В настоящее время приоритетным направлением развития промышленности является разработка новых материалов или совершенствование уже используемых. Одним из самых перспективных, с точки зрения распространенности и большого числа потенциальных применений, материалов является эпоксидная смола.

Благодаря своим характеристикам, таким как высокая прочность на растяжение, высокая жесткость, исключительные электрические характеристики и отличная химическая устойчивость эпоксидная смола является основным материалом, используемым при формировании интегральных схем, транзисторов и гибридных схем, а также при изготовлении печатных плат. Эпоксидная смола также используется при изготовлении конденсаторов, диодов и транзисторов. В автомобильной промышленности эпоксидная смола в основном используется в качестве клея. Однако, эпоксидная смола демонстрирует низкую

электропроводность, а высокая плотность сшивания мономеров снижает ударную вязкость и ударопрочность, что делает ее уязвимой для микротрещин, возникающих в процессе эксплуатации, и ограничивает область ее применения.

Модификация эпоксидной смолы наноматериалами могла бы нивелировать недостатки материала. Добавление нанонаполнителя в эпоксидную матрицу - эффективный способ изготовления современных материалов, сочетающих в себе преимущества как эпоксидной смолы, так и углеродных наноматериалов. Такие нанокомпозиты привлекают большое внимание как в академической, так и в промышленной областях из-за большого числа их потенциальных применений.

Основной отличительной характеристикой нанонаполнителей является то, что по крайней мере одно объемное измерение материала является наноразмерным (обычно 1-100 нм). При размере менее 100 нм материалы начинают отличаться по своим характеристикам от макроматериалов благодаря эффекту квантового запирания. Еще одна важная особенность наноматериалов - высокая доля атомов на их поверхности, что может влиять на длину связи в кристаллах, а также на механические, электрические и термические свойства. Для улучшения механических свойств, электропроводности, теплопроводности, магнитных, оптических характеристик и огнестойкости эпоксидной смолы используются различные нанонаполнители и добавки, например наночастицы железа и оксида железа, углеродные нановолокна, графен, полианилин, диоксид кремния, оксид цинка и оксид алюминия. Среди различных нанонаполнителей для получения высокоэффективных эпоксидных нанокомпозитов углеродные наноматериалы более привлекательны благодаря своим уникальным физическим свойствам.

В последние годы нанонаполнители на основе углерода широко изучались с целью улучшения свойств эпоксидной матрицы. Исследование показало, что свойства полученных композитов сильно зависят от количества добавленных наноматериалов. [1] Характеристики композита значительно

улучшаются, если достигается равномерное диспергирование углеродных нанонаполнителей в матрице и прочное межфазное соединение между матрицей и наполнителем. Слабое межфазное соединение ограничивает передачу нагрузки от эпоксидной матрицы к наполнителям. Следовательно, сильное межфазное соединение и дисперсия наполнителей до однородного состояния имеют решающее значение для максимального усиления. Так же, при модификации эпоксидной смолы следует учитывать концентрацию нанонаполнителя и степень его чистоты. Варьируя все эти параметры, можно получать прямо противоположные результаты [2].

Однако углеродные наноматериалы обычно имеют тенденцию повторно образовывать крупные агломераты из-за силы Ван-дер-Ваальса и большой площади поверхности, что ограничивает их применение в полимерных нанокompозитах. Чтобы преодолеть эти проблемы, применяется ультразвуковая обработка, смешивание с большими сдвиговыми усилиями, поверхностно-активные вещества, химическая обработка с использованием слабых кислот и функционализация. Для исследования влияния различных материалов и способов модификации смолы используется различное оборудование, в первую очередь спектрометр ИК-Фурье. Данное оборудование позволяет измерять спектры излучения и поглощения, анализируя которые, можно исследовать процессы, которые протекают в модифицированной нанонаполнителем эпоксидной смоле.

Разработка высокоэффективных эпоксидных смол на основе углеродных наноматериалов привлекает все больший интерес исследователей, хотя ряд проблем все еще требуют решения. В настоящее время важными вопросами для изучения являются механические, электрические и магнитные, теплопроводные и огнезащитные свойства углеродных нанокompозитов.

Улучшение характеристик эпоксидных композитов на основе углеродных наноматериалов в основном зависит от трех основных факторов: внутренних свойств наполнителей, дисперсности наполнителей и взаимодействия между

наполнителями и эпоксидной смолой. Однако необходимо дальнейшее изучение того, как улучшить взаимодействие между углеродными материалами и эпоксидной матрицей, а также влияние ориентации частиц наполнителя в эпоксидной смоле [3].

Наиболее популярной технологией изготовления эпоксидного композита является литье. Вязкость композитов, используемых для формования, должна быть низкой, чтобы гарантировать качество продукции. Углеродные наноматериалы могут улучшить многие свойства эпоксидной смолы. Однако они значительно увеличивают вязкость композитов, что может повлиять на их обработку. Ключевым моментом является влияние углеродных наноматериалов на температуру стеклования, реакцию отверждения и соответствующую степень отверждения эпоксидных композитов. Исследование гибких, полугибких и жестких сшитых эпоксидных смол имеет большое значение. Также необходимо изучить влияние длины, ширины и толщины углеродных наноматериалов.

Из-за растущих экологических проблем разработка эпоксидного мономера или олигомера на биологической основе, полученного из возобновляемых источников, для замены традиционной эпоксидной смолы является одним из важных направлений. Безвредной для окружающей среды эпоксидной смолой можно считать перерабатываемую эпоксидную смолу, мономерные цепи которой можно отделить от эпоксидной сетки при определенных условиях. Этот вид эпоксидной смолы можно перерабатывать, как термопластичные полимерные материалы. Более того, водоразбавляемая эпоксидная смола является своего рода экологически чистым материалом, особенно в области покрытий. Свойства этой экологически чистой эпоксидной смолы в композите с углеродными материалами требуют дальнейшего изучения.

Следующим шагом для дальнейшего применения эпоксидных композитов, особенно в высокотехнологичных областях, является многофункциональная эпоксидная смола, модифицированная углеродными наноматериалами. Такие эпоксидные нанокомпозиты могут широко

использоваться в аэрокосмической и автомобильной промышленности. Эти области применения требуют не только высоких механических свойств, термической стабильности, но также высокой степени защиты от разложения, огнестойкости и способности к биологическому разложению.

Новые области применения эпоксидных нанокompозитов в последние годы выражаются в покрытиях, биосовместимых и биоразлагаемых материалах и материалах с памятью формы. В результате исследования механизма влияния наноматериалов на эпоксидную смолу появится возможность создавать модифицированные материалы, характеристики которых будут превосходить существующие аналоги по прочности, износостойкости, а также изготавливать ударопрочные или взрывостойкие покрытия, трибологические покрытия, антикоррозионные покрытия для морской техники и покрытия, поглощающие микроволновое излучение, для аэрокосмической, гражданской и электротехнической промышленности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Krychkov V.A., Krychkov M.V., Vymorkov N.V., Portnova Y.M., Bushansky N.V., Bushansky S.N. (2014): Preparation of polymeric nanocomposites by using granulated multilayered carbon nanotubes; in Composites and nanostructures, Vol. 6, No. 4, 2014, 223-229.

Luciana S. Cividanes, Evelyn A.N. Simonetti, Marina B. Moraes, Flaviano W. Fernandes, Gilmar P. Thim. (2014): Influence of carbon nanotubes on epoxy resin cure reaction using different techniques: a comprehensive review; in Polymer engineering and science, 2461-2469 Available from: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/pen.23775> [Accessed 3th April 2021]

Наноматериалы: способы получения, методы диагностики, области применения [Электронный ресурс: мультимедиа]: учебное пособие / Е.А. Буракова, Т.П.

Дьячкова, А.В. Рухов, Е.Н. Туголуков, А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – 80 с.

Lishnih M.A.

1st grade master student

Tambov State Technical University

(Russia, Tambov)

**THE PROSPECTS OF APPLICATION OF NANOMODIFIED
EPOXY COMPOSITES IN DIFFERENT INDUSTRIES**

***Abstract:** This article examines the prospects for the use of nanomaterials in the modification of epoxy resin, describes the properties of new materials, a comparison with existing materials.*

***Keywords:** nanomaterials, epoxy resin, nanocomposite, epoxy nanocomposite.*