

ВЕСТНИК НАУКИ

Сборник научных статей по материалам
Международной научно-практической конференции

ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ



Издательство «НИЦ Вестник науки»

К-228-0



**ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

Сборник научных статей по материалам
VI - Международной научно-практической конференции

9 ноября 2021г.

Уфа, 2021

УДК 001
ББК 72
И66

**И66 ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ / Сборник научных статей по
материалам VI Международной научно-практической
конференции (9 ноября 2021 г., г. Уфа) / – Уфа: Изд. НИЦ
Вестник науки, 2021. – 300 с.**

В сборнике представлены материалы VI Международной научно-практической конференции «Инновационные научные исследования в современном мире», где нашли свое отражение доклады студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников ВУЗов по химическим, техническим, экономическим, филологическим, медицинским и другим наукам. Материалы сборника актуальны для всех интересующихся перспективными и инновационными направлениям развития науки и техники, и могут быть применены при выполнении научно-исследовательских работ, а также в преподавании соответствующих дисциплин.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за интерпретацию и изложение результатов научно-исследовательских работ, подбор и точность приведенных статистических данных, фактов, цитат, подлежащих открытой публикации.

Материалы размещены в сборнике в авторской правке.

При перепечатке материалов издания ссылка на сборник статей обязательна.

УДК 001
ББК 72

© Корректурa и верстка ООО «НИЦ Вестник науки», 2021
© Коллектив авторов, 2021

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Соловьев Игорь Алексеевич

д.ф.-м.н., профессор, академик Российской академии естественных наук

Колесов Владимир Иванович,

заслуженный работник высшей школы РФ.

Заслуженный деятель науки и образования

РАЕ. д. п. н., Профессор, д. э. н.к, академик

Российской академии естествознания

корпорация ученых и преподавателей,

Академик акмеологии и акмеологических

наук. ЛГУ имени А.С. Пушкина Санкт-

Петербур

Бондарев Борис Владимирович

к.ф.-м.н., доцент

Сонькин Валентин Дмитриевич

д.б.н, профессор, зав.кафедрой физиологии

Оськин Сергей Владимирович

д.т.н., профессор кафедры ЭМиЭП

Токарева Юлия Александровна

д.п.н., профессор

Половения Сергей Иванович

к.т.н. доцент, зав. каф.

Телекоммуникационных систем,

Белорусская государственная академия

связи

Шадманов Курбан Бадриддинович

д.ф.н., профессор

Слободчиков Илья Михайлович

профессор, д.п.н., в.н.с.

Баньков Валерий Иванович

д.б.н., профессор

Агаркова Любовь Васильевна

д.э.н., профессор

Лапина Татьяна Ивановна

д.б.н, профессор

Хуторова Людмила Михайловна

к.и.н., доцент

Литвиненко Нинель Анисимовна

д.ф.н., профессор кафедры истории

зарубежных литератур

Рязанцев Владимир Евгеньевич

к.м.н., доцент

Рязанцев Евгений Владимирович

к.м.н., доцент

Громова Анастасия Евгеньевна

доцент, кандидат культурологии

Мазина Юлия Ильинична

кандидат искусствоведения

Камзина Надежда Егновна

Кандидат искусствоведения

Гарапшина Лейля Рамилевна

к.соц.н., ассистент кафедры истории,

философии и социологии

Зайцева Екатерина Васильевна

к.с.н., доцент

Дьяков Сергей Иванович

к.психол.н., доцент, доцент кафедры

«Психология» ФГАОУ ВО

«Севастопольский государственный

университет». Севастополь. Крым.

Россия

Шендерей Павел Эдуардович

к.п.н., доцент,

проректор по научной и учебной работе,

Институт менеджмента, маркетинга и

права, г. Тольятти

Ефременко Евгений Сергеевич

зав. каф. Биохимии «Омский

государственный медицинский

университет» Минздрава России,

доцент, к. м. н.

Халиков Альберт Рашитович

(ответственный редактор)

к.ф.-м.н.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 1. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	9
ИЗГИБАЕМЫЕ МНОГОГРАННИКИ В КОНСТРУКЦИИ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ <i>К.Ю. Доброрадных, И.В. Долгов, А.С. Карташян, В.А. Хмара, Е.М. Поташникова</i>	9
СЕКЦИЯ 2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	13
ДЕЗИНФЕКЦИЯ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ <i>Д.Д. Гукалова, А.А. Сергеев</i>	13
СТРОЕНИЕ ЯЗЫКА, ЕГО РОЛЬ И ФУНКЦИИ <i>К.К. Пономаренко, Н.В. Чопорова</i>	17
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ИНТЕСТЕВИТ ТМ» НА СОХРАННОСТЬ МОЛОДНЯКА ПТИЦ В УСЛОВИЯХ КОЛЛЕКЦИОННОГО ДВОРА ФГБОУ ВО «ПРИМОРСКАЯ ГСХА» <i>К.А. Комарькова, И.П. Короткова, Е.Н. Любченко, Р.А. Жилин, Д.В. Капралов</i>	21
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФИНИКОВ СУШЕНЫХ <i>Умеди Гайратшо, Е.Н. Любченко, Р.А. Жилин, И.П. Короткова, Д.В. Капралов</i>	30
ПРОСТУДА У ЧЕРЕПАХ <i>В.С. Швадченко, В.В. Колоденская</i>	38
СЕКЦИЯ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	41
3D-ПЕЧАТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ <i>Н.З. Алиева, В.В. Смирнов, В.С. Бельшева, К.А. Симонова, Е.Р. Титова.....</i>	41
РЕЗЕРВ НА РЕМОНТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ: ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ <i>А.С. Васильева, Л.Ж. Бдайцева.....</i>	46
ЗАДАЧИ И СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ <i>К.Д. Урванцев, Х.Ф. Вахитов, О.А. Филина.....</i>	51
ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ СБОРА И ПЕРЕРАБОТКИ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА <i>А.А. Захаров, В.А. Иванов, А.Ш. Шарипов, И.А. Хрычев, Т.В. Соколова</i>	55
СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД И МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ НАСОСНО- КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ <i>А.С. Шарифуллин, О.Р. Яншов</i>	59
ПРИМЕНЕНИЕ МАГИСТРАЛЬНО СБОРНОЙ РАЗБОРНОЙ ТРУБЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВРЕМЕННЫХ И ПОСТОЯННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ <i>А.С. Шарифуллин, О.Р. Яншов</i>	67

СЕКЦИЯ 4. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ 72

ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ КРАСНОГО К ДАЛЬНЕ-КРАСНОМУ СПЕКТРУ ИЗЛУЧЕНИЯ
НА РАСТЕНИЯ *NICOTIANA RUSTICA* L.

С.В. Порохин, О.С. Яковлева, И.Г. Тараканов..... 72

СЕКЦИЯ 5. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ..... 79

КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МОЛОДЕЖИ СССР В ПЕРИОД 1920-1940-Х
ГГ.

Э.С. Закирова 79

СЕКЦИЯ 6. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ..... 85

МЕХАНИЗМ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕН В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Э.С. Бедрова 85

ИНВЕСТИЦИОННАЯ СИСТЕМА РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Э.С. Бедрова 91

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА
ПРИМЕРЕ СЛОБОДО-ТУРИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА)

А.А. Кутищева..... 96

ЗАЩИТА ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

Р.О. Цивинская..... 108

ИНФЛЯЦИЯ И АНТИИНФЛЯЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИИ

М.К. Гочияева..... 115

ВОЗМОЖНОСТИ ЗАРАБОТКА КРЕСТЬЯН ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XIX ВЕКА: ПО
МАТЕРИАЛАМ ГАЗЕТЫ «СЕВЕРНАЯ ПЧЕЛА»

Т.С. Лубышева..... 121

СЕКЦИЯ 7. ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ..... 129

СУЩНОСТЬ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭВТАНАЗИИ КАК СОЦИАЛЬНОГО
ЯВЛЕНИЯ

Г.Ф. Нуралиева, Е.Е. Пойда..... 129

СЕКЦИЯ 8. ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 133

ЗАИМСТВОВАНИЕ ЛЕКСЕМ ИЗ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА В РУССКИЙ ЯЗЫК

А.О. Ковардакова, Е.А. Бардакова 133

СЕКЦИЯ 9. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ..... 137

ИННОВАЦИИ В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ И ИХ РОЛЬ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ТАМОЖЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ю.А. Крестьянкина, Н.А. Ронжина 137

МЕСТО ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
УПРАВЛЕНИЯ

М.А. Михальцов, Н.А. Ронжина 142

БОРЬБА ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ С НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ ВНЕШНЕТОРГОВОГО
ОБОРОТА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Е.Ю. Федотовская, Н.А. Ронжина 149

МЕЖДУНАРОДНОЕ ТАМОЖЕННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И ЯПОНИИ В
ОБЛАСТИ ОХРАНЫ МОРСКИХ БИОРЕСУРСОВ

Е.Д. Лазарев, Н.А. Ронжина 157

ОСОБЕННОСТИ ПРИЗНАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАСТОВ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Л.Ю. Дементьева, О.А. Шубина 164

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ СПОРОВ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ МЕСТА ЖИТЕЛЬСТВА РЕБЕНКА

Н.Н. Желтов, Е.Е. Орлова 169

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЧНОСТЕЙ ПРЕСТУПНИКОВ, СОВЕРШАЮЩИХ ПРЕСТУПЛЕНИЯ,
ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТ. 110, 10.11, 101.2 УК РФ

А.К. Жиронкин, О.А. Шубина 174

ПРИМЕНЕНИЕ КОСВЕННОГО ИСКА ОБ ОСПАРИВАНИИ КРУПНЫХ СДЕЛОК В ЦЕЛЯХ
ЗАЩИТЫ ИНТЕРЕСОВ ОБЩЕСТВА

К.С. Колодин, Е.Е. Орлова 178

ПОРЯДОК ПРИНЯТИЯ СУДОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОБЕСПЕЧИТЕЛЬНЫХ МЕР ПО
ДЕЛАМ О НАРУШЕНИИ АВТОРСКИХ ПРАВ

В.В. Корнеева, Е.Е. Орлова 183

ДОКАЗЫВАНИЕ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПРЕСТУПЛЕНИЯМ В СТАДИИ ВОЗБУЖДЕНИЯ
УГОЛОВНОГО ДЕЛА

С.И. Кривошеев, О.А. Шубина 188

АНАЛИЗ ПИСЬМЕННЫХ И ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

И.Б. Молчанов, О.А. Шубина 193

ПОНЯТИЕ И ВИДЫ КОРПОРАТИВНЫХ СПОРОВ

Н.Г. Полищук, Е.Е. Орлова 197

УЧАСТИЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ. ПРАВО НА ВОЗРАЖЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЮ В ПРОЦЕДУРЕ ПРИНЯТИЯ ЗАКОНА ПО ВОПРОСУ, СВЯЗАННОМУ С ОТПРАВЛЕНИЕМ ПРАВОСУДИЯ <i>Т.И. Селезнева, Е.Е. Орлова</i>	202
СООТНОШЕНИЕ КОРПОРАТИВНОГО ДОГОВОРА И УСТАВА <i>А.Ф. Чугаева, Е.Е. Орлова</i>	207
«МЯГКО-ПРАВОВОЕ» РЕГУЛИРОВАНИЕ УЧАСТИЯ ИНВЕСТИТОРОВ В КОРПОРАЦИИ <i>Ю.А. Шамрикова, О.А. Шубина</i>	212
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВЫХ МЕХАНИЗМОВ НАСЛЕДОВАНИЯ ДОЛЕЙ В ООО <i>Д.Ф. Идельбаев</i>	217
СЕКЦИЯ 10. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	227
ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>О.В. Кондырева</i>	227
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ СТУДЕНТОВ ГУМАНИТАРНЫХ ВУЗОВ И КОЛЛЕДЖЕЙ <i>Т.А. Винниченко, В.Г. Козлов</i>	232
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ <i>Е.И. Ноздря</i>	237
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ЯЗЫКОВОГО ФАКУЛЬТЕТА ИНОЯЗЫЧНОЙ ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ НА ОСНОВЕ МОДУЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ <i>М.Э. Татаринов</i>	242
РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПОСРЕДСТВОМ НЕТРАДИЦИОННЫХ ФОРМ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЗАНЯТИЯХ ВО ВНЕУРОЧНОЕ ВРЕМЯ <i>О.В. Короткевич</i>	250
СЕКЦИЯ 11. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	256
ИНСУЛИНОМА У СОБАК И СПОСОБ ЕГО ЛЕЧЕНИЯ <i>А.А. Сергеев, Т.Г. Лотарева, В.В. Колоденская</i>	256
ДЕТСКИЙ ТРАВМАТИЗМ <i>А.А. Бурлакова, Н.В. Ваньков</i>	260

СЕКЦИЯ 12. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	267
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ НАСЕЛЕНИЮ В РАМКАХ МОДЕЛИ ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ <i>Д.Р. Дьяконов.....</i>	267
РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОСЛЕ COVID-19 <i>А.С. Анфалова, А.С. Вахрамеева</i>	271
ПОДБОР ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИЮ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В РАМКАХ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВОЙ АДАПТАЦИИ <i>Д.Р. Дьяконов, А.С. Ионова</i>	276
ИТОГ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОВЕДЕНИИ ГРАЖДАН В ПЕРИОД САМОИЗОЛЯЦИИ 2020-2021 <i>И.И. Прямоносова, В.В. Харлова</i>	280
СЕКЦИЯ 13. КУЛЬТУРОЛОГИЯ	284
КАЗАКИ КАК КУЛЬТУРНЫЙ КОНЦЕПТ «РУССКОГО МИРА» <i>О.В. Рудь.....</i>	284
СЕКЦИЯ 14. НАУКИ О ЗЕМЛЕ. ГЕОЛОГИЯ.....	291
РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ЗОНЫ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ <i>Е.А. Ласийчук, Н.М. Седашев, А.А. Славова, А.Н. Уфимцев, Н.И. Косовцева.....</i>	291
СЕКЦИЯ 15. ЭКОЛОГИЯ.....	296
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ <i>Е.И. Старшов, А.В. Федотов, Д.М. Мелешин, А. М. Алескеров, М.А. Степанов.....</i>	296

СЕКЦИЯ 1. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 514.758.3

ИЗГИБАЕМЫЕ МНОГОГРАННИКИ В КОНСТРУКЦИИ
СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

К.Ю. Доброрадных, И.В. Долгов, А.С. Карташян, В.А. Хмара,
студенты 2 курса, напр. «Наземные транспортно-технологические
средства»

Е.М. Поташникова,
учитель математики «Химкинского лицея» при РАН
г. Химки

И.В. Морозов,
научный руководитель,
ст. преп.,
МГТУ им. Н.Э. Баумана,
г. Москва

Аннотация: Изгибаемые многогранники, открытые математиками в XIX веке, нашли применение в конструкции солнечных батарей космических аппаратов. Свойство этих многогранников сохранять свой объем при изгибании позволяет с их помощью раскрывать в открытом космосе первоначально компактно сложенные при запуске солнечные батареи большой площади. Таким образом, изгибаемые многогранники представляют собой шарнирные механизмы, теорию которых создал великий русский математик Пафнутий Львович Чебышов (1821-1894).

В статье описаны свойства одного из самых известных изгибаемых многогранников – многогранника Штеффена. Электронная модель многогранника построена в среде программы Inventor компании Autodesk.

Ключевые слова: изгибаемый многогранник, шарнирный механизм, солнечные панели, солнечная батарея, энергия

В связи с бурным развитием робототехники в последние годы возрос интерес инженеров к теории шарнирных механизмов,

разработанной великим русским математиком и инженером П.Л. Чебышёвым. Дальнейшее развитие теории шарнирных механизмов связано с исследованиями топологических свойств изгибаемых многогранников [1, 2]. В конструкции солнечных батарей космических кораблей имеют место элементы, близкие по форме к изгибаемым многогранникам (рис. 1, 2).

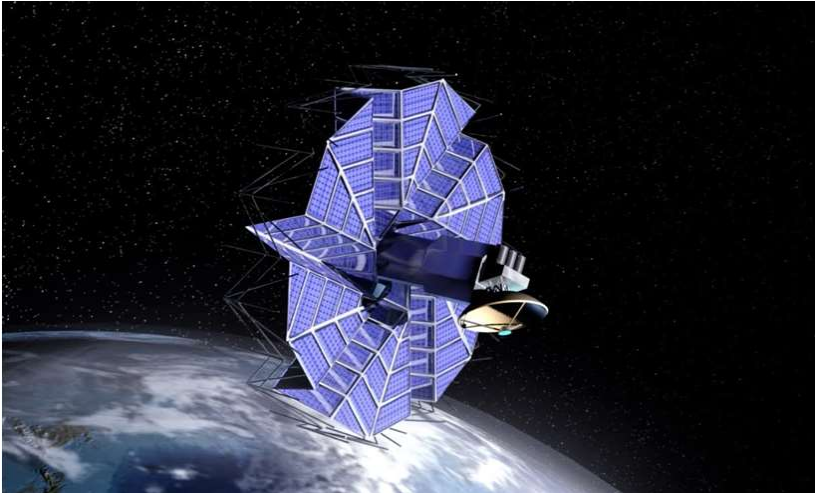


Рисунок 1 – Солнечные батареи на космическом корабле

Изгибаемый многогранник Штеффена, имеющий 9 вершин и 14 граней, был создан в 1978 г. немецким математиком Клаусом Штеффеном [3]. Грани изгибаемых многогранников рассматриваются как абсолютно твёрдые пластины, способные вращаться вокруг рёбер и вершин. В инженерных конструкциях изгибаемый многогранник находит свое место благодаря наличию шарнирных связей наподобие дверных петель со сферическими шарнирами в вершинах. Такая конструкция позволяет раскрывать в открытом космосе солнечные батареи большой площади, первоначально компактно сложенные при запуске. Совершенствование конструкции солнечных батарей, космических аппаратов представляет собой одно из самых главных направлений развития космонавтики [4].

Электронная модель изгибаемого многогранника Штеффена (рис. 3) выполнена студентами МГТУ им. Н.Э. Баумана в среде программы Inventor компании Autodesk [5].



Рисунок 2 – Искусство оригами используют при конструировании солнечной батареи

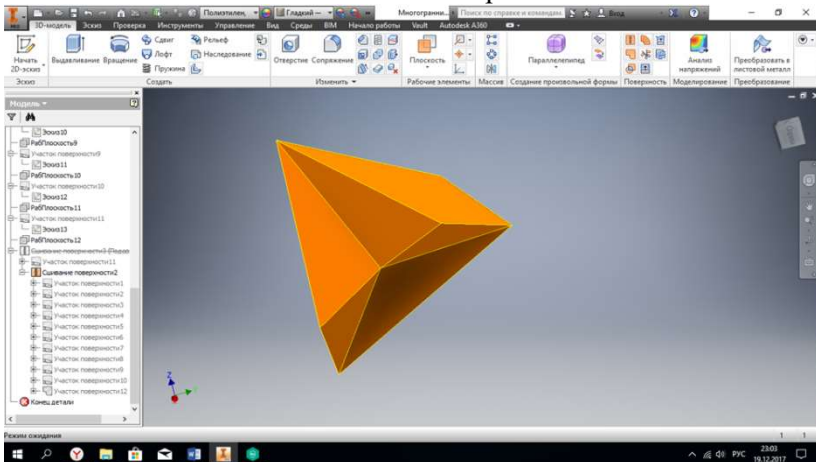


Рисунок 3 – Многогранник Штеффена в среде программы Inventor

Список литературы

- [1] Многогранник Штеффена. [Электронный ресурс]. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. (дата обращения: 22.03.2017).
- [2] Сабитов И.Х. Локальная теория изгибающих поверхностей. / И.Х. Сабитов. // Итоги науки и техники. Современные проблемы математики. Фундаментальные направления. – Москва: ВИНТИ, 1989. Т. 48. 270 с.
- [3] Гушин В.Н. Основы устройства космических аппаратов. Учебник для вузов. / В.Н. Гушин. – Москва: Машиностроение, 2003. 272 с.
- [4] Антонова Е.А. Повышение эффективности солнечных батарей нового поколения за счет использования новых материалов и их гибридизации. / Е.А. Антонова, С.В. Горячев. – Ставрополь: Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2019. № 1. 7-10 с.
- [5] Журбенко П.А. Autodesk Inventor 2016. Трехмерное моделирование деталей и выполнение электронных чертежей. / П.А. Журбенко, В.Н. Гузненков, Е.В. Винцулина. – Москва: ДМК-Пресс, 2017. 124 с.

© К.Ю. Доброрадных, И.В. Долгов, А.С. Карташян, В.А. Хмара, Е.М. Поташикова, 2021

СЕКЦИЯ 2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 619:631.6

ДЕЗИНФЕКЦИЯ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

Д.Д. Гукалова, А.А. Сергеев,

студенты факультета ветеринарной медицины

Р.Г. Раджабов,

научный руководитель,

к.с.-х.н., доц. кафедры паразитологии, ВСЭ и эпизоотологии,

ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ,

пос. Персиановский

Аннотация: В данной статье рассматривается дезинфекция, её роль и значение. Дезинфекция представляет собой комплекс процедур, направленных на борьбу с вредоносными микроорганизмами и их токсинами в помещениях. Дезинфекция подразделяется на влажную, сухую и аэрозольную.

Ключевые слова: дезинфекция, дезинфектанты, дезинфекционные установки, объекты дезинфекции, требования к дезсредствам, оценка качества дезинфекции, показатели качества дезинфекции, профилактическая и вынужденная дезинфекция

Ещё в средневековой Европе, во время вспышек чумы и других инфекционных болезней, стали сжигать одежду больных. Вследствие данных мероприятий и сформировалось понятие «дезинфекция». Дезинфекция – это система знаний и совокупность мероприятий направленных на уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, спор и выделяемых токсинов. Дезинфекция считается частью противоэпидемиологического комплекса, действие которого направленно на снижение уровня заболеваний среди населения.

Так как переносчиками большинства инфекционных и инвазионных заболеваний являются насекомые и крысы, дезинфекция

была разделена на дезинсекцию, то есть уничтожение насекомых, и дератизацию – уничтожение грызунов.

В основном методы проведения дезинфекции делятся на:

1) механический метод – механическое удаление частиц с поверхностей и из воздушной среды путем стирки, проветривания, вентиляции, очистки поверхностей;

2) химический метод – использование дезинфицирующих средств, которые губительно воздействуют на вредоносные микроорганизмы;

3) физический метод построен на принципах физического воздействия;

4) биологический метод построен на взаимодействии различных микроорганизмов [1].

Химическая дезинфекция проводится с помощью дезинфектантов. Дезинфектанты – это химические соединения, которые способны обеззаразить обрабатываемый объект, тем самым предотвращая распространение в окружающей среде инфекционных агентов.

В системе ветеринарно-санитарных мероприятий, которые обеспечивают благополучие животноводства по заразным болезням, повышение санитарного качества продуктов и продуктивности животных, кормов и сырья животного происхождения дезинфекция играет одну из главных ролей. Основное назначение данных мероприятий – это разорвать эпизоотическую цепь путем воздействия на фактор передачи возбудителя болезни от источников инфекции к восприимчивому организму [2].

Объектами дезинфекции в сельском хозяйстве являются территория ферм, все находящиеся на ней бытовые, животноводческие и вспомогательные помещения, имеющиеся в них оборудование, предметы ухода за животными и инвентарь, транспортные средства, используемые для перевозки животных, продуктов, кормов и сырья животного происхождения, обувь и одежда обслуживающего персонала, навоз и другие объекты, с которыми косвенно или прямо могут контактировать обслуживающий персонал или животные, а также которые могут быть факторами передачи бактериовыделителей или возбудителей болезней от больных животных к здоровым.

Ко всем дезинфицирующим средствам предъявляются определенные требования – растворимость в воде, широкий спектр действия, нетоксичность или минимальная степень вреда для организма человека и животных, простота, продолжительность действия, экономичность, безвредность для обрабатываемого объекта, высокая степень эффективности в борьбе с болезнетворными и условно-патогенными микроорганизмами, отсутствие запаха.

Методы оценки качества проведения дезинфекции бывают визуальные, химические (экспресс-пробы на остаточное количество дезинфицирующих веществ) и бактериологические (проводят исследование смывов с объектов внешней среды на бактериологический тестовый контроль дезинфекционных камер и микробную обсемененность) [3].

Показателями удовлетворительного качества дезинфекции принято считать:

- определение заниженных концентраций дезрастворов не более чем в 5 % отобранных проб;
- высеv не патогенной микрофлоры с объектов контроля не более чем в 2 % отобранных бактериологических смывов;
- соответствие тестового бактериологического контроля режимам камерной дезинфекции;
- выявление неудовлетворительных экспресс-проб на остаточное количество дезрастворов не более чем в 2 % от числа поставленных проб каждого вида.

По назначению дезинфекцию подразделяют на вынужденную и профилактическую.

Вынужденную дезинфекцию проводят в хозяйствах, неблагополучных по инфекционным болезням животных для локализации первичного очага инфекции, предотвращения накопления патогенных микроорганизмов во внешней среде и их распространения внутри и за пределами хозяйства.

Профилактическую дезинфекцию проводят в благополучных по инфекционным болезням животных хозяйствах с целью предотвращения распространения и заноса патогенных микроорганизмов, накопления в животноводческих помещениях и на других объектах условно-патогенной микрофлоры [4].

В заключении хотелось сказать, что дезинфекция одна из важнейших процедур, особенно важна она для нашей планеты именно сейчас в связи со сложившейся сложной эпидемиологической обстановкой. Дезинфекция помогает бороться с инфекционными и инвазионными заболеваниями, помогает сохранять популяции, как животных, так и людей.

Список литературы

[1] Дезинфекция: понятие, методы дезинфекции, виды, отличие дезинфекции и стерилизации. [Электронный ресурс]. – URL: <https://clck.ru/Yk7BU>. (дата обращения: 24.10.2021).

[2] Дезинфекция в сельском хозяйстве. [Электронный ресурс]. – URL: https://otherreferats.allbest.ru/agriculture/00102203_0.html#text. (дата обращения: 24.10.2021).

[3] Подробная информация о процессе дезинфекции [Электронный ресурс]. – URL: <https://sesmarket.ru/dezinfekciya>. (дата обращения: 24.10.2021).

[4] Дезинфекционные установки: виды и принцип работы [Электронный ресурс]. – URL: <https://dez-ustanovki.ru/dezinfektsionnye-ustanovki-vidy-i-printsip-raboty>. (дата обращения: 24.10.2021).

© Д.Д. Гукалова, А.А. Сергеев, 2021

УДК 579

СТРОЕНИЕ ЯЗЫКА, ЕГО РОЛЬ И ФУНКЦИИ**К.К. Пономаренко,**

студент 2 курса факультета ветеринарной медицины

Н.В. Чопорова,

к.вет.н., доц. кафедры биологии, морфологии и вирусологии,

ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»,

пос. Персиановский

Аннотация: В данной статье рассматривается строение и развитие языка. Язык состоит из тела, уздечки и корня. Так же на языке имеются слюнные железы (белковые, слизистые и смешанные). Языковые сосочки разделяют на 4 вида нитевидные, листовидные, грибовидные и желобоватые.

Ключевые слова: язык, развитие языка, тело, уздечка и корень языка, грибовидные, нитевидные, желобоватые и листовидные сосочки, слюнные железы

Язык – это мышечный орган, участвующий в проглатывании, вкусовом восприятии пищи и в произношении звуков. Язык выстлан поперечнополосатой мышечной тканью соматического типа, мышечные волокна расположены в трех взаимно перпендикулярных плоскостях: вертикальной, продольной и поперечной. Между мышцами находятся прослойки рыхлой соединительной ткани с кровеносными сосудами, нервами и дольками жировой ткани. Крепление языка в области корня и расположение мышечных волокон являются главным условием подвижности языка, что играет важную роль для произношения звуков [1].

На 4-й неделе беременности у эмбриона начинается развитие языка в результате разрастания мезенхимы на дне первичной ротовой полости, образованной абдоминальными отделами первых трех жаберных дуг.

В участке между первой и второй жаберными дугами по средней линии появляется непарный язычный бугорок. Из бугорка

формируется малая часть спинки языка треугольной формы, которая располагается спереди от слепого отверстия.

Дорсально и спереди от непарного бугорка из первой дуги образуется пара боковых язычных бугорков, которые быстро растут и, соединяясь друг с другом, дают начало кончику и телу языка. Боковые язычные бугорки, срастаясь с материалом непарного бугорка, охватывают его. Граница соединения обеих боковых частей языка прослеживается по его латеральной поверхности в виде срединной бороздки языка. В теле языка срединная бороздка соотносится с прослойкой из плотной соединительной ткани, которая разделяет орган на две симметричные половины [2].

Язык напоминает лопатку, которая заполняет полость рта, благодаря тому, что орган образован мышечной тканью, покрытый слизистой оболочкой. Язык имеет 3 части:

1. Тело – это основная часть, которая образована подвижными мышцами. Верхняя поверхность тела обращена к небу и называется спинкой языка.

2. Уздечка – это полоска слизистой ткани, которая соединяется с дном ротовой полости.

3. Корень – это задний участок, развернутый к глотке.

Корень языка образуется из утолщения слизистой оболочки, которое лежит позади слепого отверстия, на уровне второй и третьей жаберных дуг. Все зачатки языка очень быстро срастаются между собой и образуют единый орган. Мышцы языка развиваются из миотомов верхних первичных сомитов.

Слизистая оболочка, покрывающая язык, состоит из 2 слоев – собственной пластинки и многослойного плоского, частично ороговевающего эпителия.

На спинке языка в слизистой оболочке имеются сосочки. Они делятся на грибовидные, нитевидные, желобоватые и листовидные сосочки.

Грибовидные сосочки покрыты многослойным плоским неороговевающим эпителием. Они расположены везде, кроме середины и верхушки тела. Отвечают за восприятие вкуса, так как в толще этого эпителия имеются вкусовые почки.

Нитевидные сосочки – продолговатой формы, самые многочисленные, выполняют тактильные функции, располагаются по

всей поверхности спинки языка, а также удерживают пищу. Они покрыты многослойным плоским ороговевающим эпителием.

Желобоватые сосочки – крупные образования, расположенные на границе между корнем и телом языка. Сосочек и вал покрыты многослойным плоским неороговевающим эпителием, в толще которого имеются вкусовые почки. На дне желобка открываются выводные протоки серозных слюнных желез языка.

Листовидные сосочки имеются только у молодых особей, располагаются по краям спинки языка в 4-8 рядов. Они покрыты многослойным плоским неороговевающим эпителием. Служат вкусовыми анализаторами, так как в толще эпителия имеются вкусовые почки [4].

Язык имеет слюнные железы, которые в свою очередь бывают белковые, или серозные, слизистые и смешанные.

Белковые, или серозные, слюнные железы располагаются в толще языка около листовидных и желобоватых сосочков. Они представляют собой простые трубчатые разветвления железы. Выводные протоки белковых слюнных желез открываются между листовидными сосочками и в желобки желобоватых сосочков.

Слизистые слюнные железы представляют собой простые альвеоларно-трубчатые разветвления, расположенные в корне и по краю языка. Выводные протоки слизистых слюнных желез открываются в крипты язычной миндалины.

Смешанные слюнные железы расположены в толще кончика языка, выводные протоки открываются вдоль складки слизистой оболочки нижней поверхности языка.

Язык как орган играет важную роль в процессах организма и выполняет ряд определённых функций:

- 1) проталкивает пищу из ротовой полости в глотку, то есть участвует в акте глотания;
- 2) участвует в перемешивании пищи, то есть выполняет механическую функцию;
- 3) участвует в артикуляции, то есть является органом речи;
- 4) является органом вкуса [3].

Список литературы

- [1] Гистология, цитология и эмбриология. / ред. Ю.И. Афанасьев, Н.А. Юрина. – Москва, 1999, 2000. 515-519 с; 550-554 с.
- [2] Луцик О.Д. Гістологія людини. Підручник. / О.Д. Луцик, А.Й. Іванова, К.С. Кабак, Ю.Б. Чайковський. // Київ, „Книга плюс”. – 2003. 306-328 с; 357-365 с.
- [3] Волкова О.В. Гистология, цитология и эмбриология (атлас). / О.В. Волкова, Ю.К. Елецкий. – М.: Медицина, 1996. 307-325 с.
- [4] Елисеев В.Г. Атлас микроскопического и ультрамикроскопического строения клеток, тканей и органов. / В.Г. Елисеев, Ю.И. Афанасьев, Е.Ф. Котовский. – М.: Медицина, 1970. 276-284 с.

© К.К. Пономаренко, Н.В. Чопорова, 2021

УДК 619:616.1/4-084:615.33:636.5

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ИНТЕСТЕВИТ ТМ» НА СОХРАННОСТЬ МОЛОДНЯКА ПТИЦ В УСЛОВИЯХ КОЛЛЕКЦИОННОГО ДВОРА ФГБОУ ВО «ПРИМОРСКАЯ ГСХА»

К.А. Комарькова,

обучающаяся 5 курса, спец. «Ветеринария»

И.П. Короткова, Е.Н. Любченко, Р.А. Жилин,

К.В.Н., доц.

Д.В. Капралов,

ст.преп.,

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

Аннотация: В настоящее время в странах, где птицеводство высокоразвито, для лечебно-профилактических мероприятий с целью увеличения сохранности, плодовитости, жизнеспособности, резистентности сельскохозяйственной птицы применяют биологически активные вещества или пробиотики. Они помогают создавать условия для развития нормальной микрофлоры кишечника, которая играет главную и многофункциональную роль в жизнедеятельности организма-хозяина: обеспечивает колонизационную резистентность, пищеварительной системы. В работе представлены результаты исследований применения пробиотика «Интестевит ТМ», который повышал сохранность молодняка птицы, увеличивал их живую массу и положительно влиял на состоянии микробиоценоза кишечника.

Ключевые слова: препарат «Интестевит ТМ», молодняк птицы, сохранность, микробиоценоза кишечника

Введение. Птицеводство является одной из важных отраслей экономики во многих странах. В России кур-бройлеров на долю птичьего мяса приходится 97 %, мясо индейки занимает 2 %, альтернативная продукция птицеводства (гуси, утки, перепела) составляют всего 1 % от общего объёма. Третья часть потребности населения страны в животных белках реализуется за счет куриного

мяса и яиц. Они являются социально значимые продуктами, доступные населению, так как имеют относительно невысокую стоимость [6]. Высокая скороспелость, плодовитость и продуктивность современных пород птиц создали условия к снижению их резистентности. Нарушение экологической ситуации, условий содержания, режима кормления, а также высокая плотность посадки приводит к возникновению стресса у птиц, что часто приводит к гибели [3]. По данным Симоновой (2019), Околеловой (2019), среди болезней незаразной этиологии молодняка птиц наиболее часто встречаются болезни нарушения обмена веществ, к которым относится недостаток или избыток витаминов, протеина, макроэлементов и микроэлементов. На втором месте находятся болезни пищеварительной системы, связанные с нарушением режима содержания, кормления и частыми стрессами. И на третьем месте у молодняка птиц стоят заболевания дыхательной системы, которые являются следствием несоблюдения зооигиенических требований [5, 7].

По мнению ряда авторов, стрессы у животных и птицы способствуют развитию дисбактериозов, которые нарушают функции других систем организма, что приводит к резкому снижению резистентности. На фоне низкой резистентности организма возникают инфекционные болезни и болезни незаразной этиологии. Проведение профилактических мероприятий, направленных на повышение резистентности, снижение стрессов и поддержание нормальной микрофлоры кишечника, обеспечивает профилактику болезней птиц. Для поддержания нормальной микрофлоры кишечника применяют пробиотики, которые состоят из лактобацилл, бифидобактерий, дрожжей и бацилл [1, 4, 6, 8]. Пробиотики, пребиотики и синбиотики подавляют рост нежелательных и вредоносных микроорганизмов и создают условия для развития нормальной микрофлоры кишечника, их использование наиболее безопасно, физиологично и целесообразно [9, 10]. Биологическая промышленность создает большое количество пробиотиков, практическое применение требует понимания дозировки, способы применения, влияние на разные виды животных и птиц. Таким образом, изучение использования для молодняка птиц пробиотика «Интестевит ТМ», как средство профилактики незаразных болезней, является актуальным.

Целью наших исследований являлось установление эффективности применения препарата «Интестевит ТМ» для сохранности молодняка птиц в условиях коллекционного двора ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия» в г. Уссурийск Приморского края. Для достижения поставленной цели изучили влияние препарата «Интестевит ТМ» на динамику живой массы, сохранность и микробиоценоз кишечника у цыплят.

Материалы и методы. Исследования проводились в условиях коллекционного двора Приморской государственной сельскохозяйственной академии. Схема проведенных исследований представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Схема исследований

Группа	Число голов в группе	Состав корма
1 контрольная	20	Комбикорм, вода
2 опытная	20	Комбикорм, вода с пробиотиком «Интестевит ТМ» согласно инструкции в дозировке 0,1 г на 20 голов в первые 10 суток жизни и 0,2 г на 20 голов с 11-21 день.

Материалом служили цыплята яйценоской породы Доминант серый крапчатый Д959. В период всего опыта цыплята обеих групп, при идентичных условиях содержания, получали комбикорм, соответствующие по составу и питательности возрасту цыплят. Цыплята второй опытной группы дополнительно в составе рациона получали пробиотик «Интестевит ТМ», согласно инструкции 0,1 г на 20 цыплят – в первые 10 суток жизни и 0,2 г на 20 цыплят – до конца выращивания, с 11 по 21 день. При ежедневном учете сохранности цыплят определяли их живую массу индивидуальным взвешиванием с суточного возраста и через 10, 21 день от начала опыта.

Исследование микробиоценоза кишечника у цыплят проводили путем отбора групповых проб свежего помета по

прошествии 21-го дня выращивания с дальнейшим направлением биологического материала, не позднее чем через 2 ч после взятия пробы, в Приморскую межобластную ветеринарную лабораторию. Степень изменения микрофлоры кишечника определяется на основании данных бактериологических исследований (двух- и трехкратных) при наличии стойких отклонений от нормы по качественным и количественным показателям.

Результаты и обсуждение. В ходе проведенных исследований применения препарата «Интестевит ТМ» в корм молодняку птицы первых дней жизни, с целью установления его эффективности для сохранности и улучшению общего состояния цыплят, нами были получены результаты, изложенные ниже.

Пробиотик «Интестевит ТМ» содержит комплекс иммобилизованных лиофильно высушенных культур бифидобактерий *Bifidobacterium globosum*, стрептококков *Enterococcus faecium*, *Bacillus subtilis* и наполнителя (лактоза, сухое обезжиренное молоко, глюкоза). Выпускается в виде белого сыпучего порошка. Бактерии, входящие в состав препарата, по отношению к условно патогенным и патогенным микроорганизмам проявляют синергидный антагонистический эффект. Препарат также стимулирует ферментативные процессы в кишечнике, выравнивает кислотно-щелочной баланс, повышает естественную резистентность организма птицы. «Интестевит ТМ» способствует восстановлению популяционного уровня представителей нормальной микрофлоры кишечника [2].

Нормализация физиологических процессов в организме у цыплят под влиянием пробиотика «Интестевит ТМ» отразилась на их росте и развитии, что показано в таблице 2 и рисунке 2. Взвешивание цыплят проводилось в первые сутки жизни, на 10-е и 21-ые сутки выращивания.

В результате проведенных исследований установлено позитивное влияние препарата на интенсивность роста цыплят. На протяжении эксперимента отмечали увеличение живой массы цыплят опытной группы, получавшей с основным рационом пробиотик Интестевит ТМ, к 3 неделям она была выше контрольной на 7,5 %.

Таблица 2 – Показатели массы тела цыплят опытной и контрольной групп в возрасте 1-21 день

Возрастные периоды, дни.	Группы и показатели	
	Контрольная группа №1 (комбикорм, вода)	Опытная группа №2 (комбикорм, вода с пробиотиком «Интестевит ТМ»)
	Средняя живая масса (г) в возрасте, сут.; (M±m):	Средняя живая масса (г) в возрасте, сут.; (M±m):
1 сут.	40,7±0,69	40,8±0,69
10 сут.	180,7±0,64	190,8±0,42
21 сут.	283,4±0,95	305,7±0,38
в % к контрольной группе	100,0	107,5

Таблица 3 – Сохранность цыплят по периодам выращивания

Возрастные периоды, дней	Группа					
	Контрольная группа №1 (комбикорм, вода)			Опытная группа №2 (комбикорм, вода с пробиотиком «Интестевит ТМ»)		
	Поголовье на начало периода	Пало, гол	% сохранности	Поголовье на начало периода	Пало, гол	% сохранности
1-7	20	3	85,0	20	0	100
8-14	17	3	82,4	20	0	100
15-21	14	2	85,7	20	0	100
Итог: 1-21	12	8	60	20	0	100

Пробиотик способствовал повышению резистентности молодняка птицы и тем самым повысил сохранность поголовья в опытной группе на 40 %, что отражено в таблице 3. У цыплят контрольной группы, не получавшей пробиотик «Интестевит ТМ», наблюдался жёлто-зелёный, жидкой помёт, область вокруг клоаки испачкана помётом. Основной падеж у цыплят в группе №1, не получавшей пробиотик «Интестевит ТМ», наблюдался в первую неделю выращивания. При патологоанатомическом вскрытии цыплёнка контрольной группы было выявлено: газообразование, вздутие желудочно-кишечного тракта, гнилостные процессы в кишечнике в виде жёлто-зелёного, пенистого содержимого.

Посевы проводили как с целью выделения возбудителей из исследуемого материала от больных, так и для получения чистых культур с целью последующего их изучения и идентификации, при этом отделяли многочисленные бактерии, которые находятся в материале, одна от другой.

Затем изучали характер роста чистой культуры микроорганизмов и проводили ее идентификацию. В таблице 4 представлены результаты исследований микробиоценоза кишечника, полученные в ходе посева на питательные среды взвеси помёта от цыплят яйценоской породы Доминант серый крапчатый Д959.

Таблица 4 – Результаты бактериологического посева помёта цыплят, КОЕ/г

№	Исследуемая группа микроорганизмов	Количество микроорганизмов, КОЕ/г	
		Контрольная группа №1	Опытная группа №2
21 день			
1	Бифидо-и лактобактерии, КОЕ/г.	$3,98 \cdot 10^8$	$10,69 \cdot 10^9$
2	Пропионовокислые бактерии, КОЕ/г.	$4,79 \cdot 10^1$	$3,23 \cdot 10^4$
3	Кишечная палочка (Escherichia coli), КОЕ/г.	$5,36 \cdot 10^5$	$3,58 \cdot 10^3$

№	Исследуемая группа микроорганизмов	Количество микроорганизмов, КОЕ/г	
		Контрольная группа №1	Опытная группа №2
21 день			
4	Клостридии (Clostridium (spp.)), КОЕ/г.	2,69*10 ⁴	2,20*10 ²

Результаты проведенного анализа свидетельствуют о том, что изучаемый препарат оказывал существенное влияние на содержание лакто- и бифидобактерий. У цыплят опытной группы, получавшей пробиотик «Интестевит ТМ», по окончании опыта количество лакто- и бифидобактерий в сравнении с контрольной группой, не получавшей пробиотик, увеличилось в 26,9 раз. О влиянии пробиотика на количественный и качественный состав кишечной микрофлоры птицы указывает увеличение численности пропионовокислых бактерий у цыплят опытной группы, получавшей пробиотик «Интестевит ТМ», по сравнению с контрольной более чем в 500 раз (674,3 раз).

Численность условно-патогенной микрофлоры у цыплят опытной группы была напротив снижена: кишечной палочки (*Escherichia coli* spp.) более чем в 100 раз (149,7 раз), клостридий (*Clostridium* spp.) – более чем в 100 раз (122,2 раза), тем самым пробиотик «Интестевит ТМ» показал свое положительное действие на микробиоценоз кишечника цыплят. Он проявлял антагонистическую активность в отношении условно-патогенной микрофлоры, угнетал ее рост, способствовал нормализации физиологической среды в кишечнике, необходимой для существования нормального состава микрофлоры.

Выводы. В результате проведенных исследований нами было установлено, что применение пробиотика «Интестевит ТМ» повышало сохранность птицы, увеличивало живую массу и положительно влияло на состояние микробиоценоза кишечника птицы посредством снижения количества условно-патогенных бактерий и увеличения численности полезных микроорганизмов, таких как лакто- и бифидобактерии.

Список литературы

[1] Выращивание и болезни птиц : практическое пособие. / А.И. Ятусевич, В.А. Герасимчик, В.Н. Гиско и др.; Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины". – Витебск: Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины", 2016. 536 с. ISBN 9789855128879.

[2] Кормовая пробиотическая добавка «Интестевит-ТМ». – Текст: электронный // Ветеринарные препараты: справочник лекарств и кормовых добавок [сайт]. – 2021. [Электронный ресурс]. – URL: <https://ветеринарные-препараты.рф/kormovaya-probioticheskaya-dobavka-intestevit-tm/>. (дата обращения: 11.05.2021).

[3] Маринченко Т.Е. Состояние и тенденции в птицеводстве ЕС. / Т. Е. Маринченко. // Инновационное обеспечение яичного и мясного птицеводства России: материалы XVIII международной конференции, Сергиев-Посад, 19-21 мая 2015 года / Всемирная научная ассоциация по птицеводству, Российское отделение; НП «Научный центр по птицеводству». – Сергиев-Посад: Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства, 2015. 546-551 с.

[4] Кухаренко О.И. Гистоморфологическая характеристика прямой кишки бройлеров на применение пробиотического и антибактериального препаратов. / О.И. Кухаренко. – Текст: электронный. // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2009. № 9(36). 132-133 с. [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru>. (дата обращения: 11.05.2021).

[5] Околелова Т.М. Роль кормления в профилактике незаразных болезней птицы. / Т.М. Околелова, С.В. Енгашев. – Москва: Издательский Центр РИОР, 2019. 268 с. ISBN 9785369020135. DOI 10.29039/02013-5.

[6] Пробиотики на основе бактерий рода *Bacillus* в птицеводстве. / Н.В. Феоктистова, А.М. Марданова, Г.Ф. Хадиев, М.Р. шарипова. // Ученые записки Казанского университета. Сер. Естеств. науки. – 2017. Т. 159. Кн. 1. 85-107 с.

[7] Симонова Л.Н. Болезни птиц незаразной этиологии: учебное пособие по изучению дисциплины «Внутренние незаразные болезни

животных», для студентов очной и заочной форм обучения по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» / Л.Н. Симонова, Ю.И. Симонов. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2019. 96 с.

[8] Ушакова Н.А. Новое поколение пробиотических препаратов кормового назначения. / Н.А. Ушакова, Р.В. Некрасов. // Фундаментальные исследования. – 2012. № 1. 184-192 с.

[9] Collins M.D. Probiotics, prebiotics, and synbiotics: Approaches for modulating the microbial ecology of the gut. / M.D Collins, G.R Gibson. // Am. J. Clin. Nutr. – 1999. Vol. 69. № 5. 1052-1057 p.

[10] Probiotics, their health benefits and applications for developing healthier foods: A review. / R. Nagpal, A. Kumar, M. Kumar, P.V. Behare, S. Jain, H. Yadav. doi: 10.1111/j.1574-6968.2012.02593.x. // FEMS Microbiol. Lett. – 2012. Vol. 334. № 1. 1-15 p.

© *И.П. Короткова, Е.Н. Любченко, А.А. Кожушко, Д.В. Капралов, К.А. Комарькова, 2021*

УДК 664.854:634.613.1

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФИНИКОВ СУШЕНЫХ**Умеди Гайратшо,**

обучающийся 4 курса, напр. «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Е.Н. Любченко, Р.А. Жилин, И.П. Короткова,

к.в.н., доц.

Д.В. Капралов,

ст.преп.,

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

Аннотация: Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и пищевых продуктов на всех этапах оборота является важным звеном государственного надзора, актуального для практической деятельности ветеринарно-санитарных врачей в сфере контроля качества и безопасности продовольственных товаров отечественного и зарубежного происхождения. В нашей стране финики появляются как привозной фрукт и используются в качестве сладости. Реализуются в торговых точках супермаркетов, рынков и павильонах. Большое значение имеет качество потребляемых фруктов и ягод, с этой целью проводится выборочная ветеринарно-санитарная экспертиза продукции растениеводства, по результатам которой принимается решение о реализации в торговую сеть. В результате проведенных нами исследований установлено, что не все исследуемые образцы плодов фиников сушеных соответствуют требованиям качества по наличию паразитов (вредителей), поэтому их нельзя допускать к продаже потребителям.

Ключевые слова: финики сушеные натуральные, органолептическое исследование

Растительная продукция, поступающая для реализации на продовольственных рынках, подлежит обязательному ветеринарному контролю в государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы [1]. Особое внимание заслуживает ветсанэкспертиза растительных продуктов, ассортимент которых в связи с расширением международной торговли значительно увеличился [3]. В настоящее

время, в связи с большими объемами поставляемой продукции растениеводства с зарубежных стран, остро стоит вопрос о ее качестве и возможностью использовать в пищу людям. Наиболее неблагоприятными в отношении насекомых-вредителей растений и фитоболезней фруктов и плодов являются страны с жарким климатом, где имеются природные и хозяйственные условия для развития различных патологий.

Во многих странах с субтропическим климатом в настоящее время культивируется финиковая пальма, и на мировом рынке финики относятся к экзотическим фруктам. Финики – съедобные плоды некоторых видов финиковой пальмы, особенно вида Финик пальчатый (*Phoenix dactylifera*). С давних времён используется человеком как высокоценный продукт питания. В продажу обычно поступают как сухофрукты. Популярнейшие сорта финиковой пальмы – Деглет нур и Маджхоль – культивируются в промышленных масштабах в странах с жарким климатом [6]. Они играют большую роль как продукт питания в арабских странах и странах ближнего Востока. Финики употребляют в свежем виде, из муки пекут лепешки, готовят варенья и другие сладости. Можно без преувеличения сказать, что финики для них имеют такое же значение, как для нас хлеб [2]. Жители стран Центральной Азии знакомы с ягодами этого растения, которые очень часто завозятся. Кроме этого, финики с древности используются как лечебный продукт [5]. Определены его антиоксидантные, противовоспалительные, гипогликемические, гепатопротективные, нейропротективные, иммуномодулирующие, противоопухолевые свойства. Большие перспективы применения фиников при лечении мужского бесплодия. В современной научной медицине не используются [4]. Основным методом исследования сушеных фруктов в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы является органолептический.

Специалисты государственной ветеринарной службы проводят ветеринарно-санитарную экспертизу растительных продуктов при поступлении их в реализацию на городских продовольственных рынках и ярмарках, но ветсанэкспертиза растительных продуктов тропического и субтропического происхождения требует постоянного совершенствования с использованием информации в режиме реального времени, что является актуальным в работе эксперта.

Для установления пригодности в пищу и выявления пороков проведено исследование фиников сушеных разных производителей в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы ООО «Рынок» г. Уссурийск Приморского края. Для исследования в торговых точках Уссурийского городского округа были выбраны образцы фиников сушеных трех стран-производителей: Объединенные Арабские Эмираты (далее – ОАЭ), Иран и Алжир, и отобраны по 10 проб каждого, и проведено их исследование органолептическим методом.



Рисунок 1 – Вид на разрезе фиников сушеных натуральных, выращенных в ОАЭ

Результаты органолептических показателей представлены в таблицах 1-3.

Таблица 1 – Органолептические показатели фиников, производитель
ОАЭ

Наименование показателя	Характеристика образцов
Внешний вид и форма	Плоды зрелые, умеренно твердой консистенции, овальной формы. Цвет плодов от коричневого до темно-коричневого цвета. Плодоножка широкая, хорошо выражена. Кожица хорошо отделяется.
Размер	Длина 3.4 см, ширина 2.3см, масса 7.9 г
Вид на разрезе	Мякоть плодов суховатая, не сахаристая, коричневого цвета. Волокна сухие, хорошо отделяются, желтого цвета.
Вкус и запах	Вкус и запах умеренно сладкий, свойственный данному сорту, без привкуса
Наличие паразитов	Не обнаружено
Наличие плодов с признаками порчи и гниения	Не обнаружено
Соответствие ГОСТ 32896-2014	Соответствует



Рисунок 2 – Вид на разрезе фиников сушеных натуральных, производитель Иран

Таблица 2 – Органолептические показатели фиников, производитель Иран

Наименование показателя	Характеристика образцов
Внешний вид и форма	Плоды зрелые, мягкой консистенции, овальной формы. Цвет плодов сизо-коричневый. Плодоножка отсутствует. Кожица липкая, легко отделяется.
Размер	Длина 4.0см; ширина 2.2 см, масса 13.4г
Вид в разрезе	Мякоть плодов вязкая, сочная, сахаристая. Волокна светло-серого цвета. Косточка занимает почти всё место внутри плода.
Вкус и запах	Вкус и запах медово-сладкий, свойственный данному сорту. Стойкий терпкий привкус.
Наличие паразитов	Не обнаружено

Наименование показателя	Характеристика образцов
Наличие плодов с признаками порчи и гниения	Не обнаружено
Соответствие ГОСТ 32896-2014	Соответствует



Рисунок 3 – Паразиты и продукты жизнедеятельности паразитов в финике, производитель Алжир

Таблица 3 – Органолептические показатели фиников, производитель Алжир

Наименование показателя	Характеристика образцов
Внешний вид и форма	Плоды зрелые, твердой консистенции, овальной формы. Цвет плодов светло-коричневый. Кожица на ощупь умеренно липкая, снимается с трудом.
Размер	Длина 3.4см, ширина 1.6 см, масса 5.3 г.
Вид в разрезе	Мякоть плодов сухая, волокна длинные,

Наименование показателя	Характеристика образцов
	сухие, серого цвета
Вкус и запах	Вкус и запах умеренно сладкий, свойственный данному сорту, без посторонних привкусов и запахов
Наличие паразитов	В трех образцах фиников обнаружены продукты жизнедеятельности паразитов. В одном образце обнаружены червеобразные паразиты темно-коричневого цвета.
Наличие плодов с признаками порчи и гниения	Не обнаружено
Соответствие ГОСТ 32896-2014	Не соответствует

Анализируя таблицы, нами установлено, что финики сушеные натуральные, выращенные в ОАЭ, имеют средний размер по сравнению с другими исследуемыми финиками и умеренно плотную консистенцию, а финики, выращенные и упакованные в Иране, крупные, более сахаристые, сочные со сладким медовым вкусом и приятным насыщенным ароматом. В сравнении с ними, финики, выращенные в Алжире, имели меньшую массу, более сухую и жесткую консистенцию, отличались пониженной сладостью. Кроме того, на разрезе трех проб из десяти были обнаружены продукты жизнедеятельности паразитов в виде черно-коричневой массы, что составило 30 %. В трех пробах обнаружили червеобразных паразитов темно-коричневого цвета, что составило 30 % от исследуемых проб.

Основным методом исследования в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы является органолептический. В результате проведенных нами исследований установлено, что исследуемые образцы фиников от производителей Иран и Объединенные Арабские Эмираты соответствуют требованиям качества и могут быть допущены к продаже в торговых точках. В плодах фиников

производителя Алжир в результате исследований в 10 % исследуемых проб был обнаружен паразит, а в 30 % проб – продукты жизнедеятельности паразитов, что свидетельствует о недоброкачественности фиников, и их нельзя допускать в торговую сеть к продаже потребителям. Найденные паразиты не несут опасности человеку, однако они вызывают процессы гниения в плодах инжира, что ведет к размножению микроорганизмов.

Ветеринарным специалистам в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы необходимо рассмотреть возможность использовать при исследовании сухофруктов методику идентификации выявленных экзотических насекомых – вредителей и возбудителей порчи сухофруктов, а также обнаружения остаточных количеств антисептических и других средств, которыми некоторые экспортеры обрабатывают плоды перед отправкой в Россию.

Список литературы

[1] Бакова Н.Н. Разработка стандартов для производства продуктов переработки субтропических культур. / Н.Н. Бакова, Ю.В. Корженевская, А.Н. Карпова. // Сборник научных трудов государственного Никитинского ботанического сада. – 2017. № 144-2. 114-118 с.

[2] Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник. / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; под ред. М.Ф. Боровкова. – СПб: Лань, 2014. 448 с. ISBN 978-5-8114-0733-0.

[3] Брашко И.С. Качество и безопасность сухофруктов: состояние и риски. / И.С. Брашко. // Азия – Россия – Африка: Экономика будущего: материалы IX Евразийского экономического форума молодежи, Екатеринбург, 20 апреля 2018 г. / Уральский эконом. ун-т; отв. за вып.: Я.П. Силин, Р.В. Краснов, Е.Б. Дворякина. – Екатеринбург, 2018. 224-227 с.

[4] Миркин Б.М. Высшие растения: краткий курс систематики с основами науки о растительности. / Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова, А.А. Мулдашев. Учебник. // 2-е, перераб. – М.: Логос, 2002. 256 с. 3000 экз. ISBN5-94010-041-4.

[5] Плотникова Т.В. Экспертиза свежих плодов и овощей: учеб. пособие. / Т.В. Плотникова, В.М. Позняковский, Т.В. Ларина, Л.Г. Елисеева. // 2-е изд., стер. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во: Изд-во Новосиб. ун-та, 2001. 302с. ISBN 5-94087-026-0.

[6] Спирина Т.К. Оценка качества сухофруктов. / Т.К. Спирина. // Молодежь и наука. – 2016. № 1. 71 с.

© *Умеди Гайратшо, Е.Н. Любченко, Р.А. Жилин, И.П. Короткова, Д.В. Капралов, 2021*

УДК 639.15

ПРОСТУДА У ЧЕРЕПАХ

В.С. Швадченко,

студент 4 курс, напр. «Ветеринария»

В.В. Колоденская,

к.вет.н., доц.,

Донской Государственный Аграрный Университет,
пос. Персиановский

Аннотация: Черепахи являются самыми популярными домашними рептилиями. Но несмотря на это люди очень мало знают о их особенностях организма, физиологии, а также распространенных заболеваниях. В данной статье рассматриваются методы диагностики и лечения простуды у черепаха.

Ключевые слова: черепахи, ринит, пневмония, симптомы, лечение

Введение. Перед тем как выбрать черепаху в качестве домашнего любимца, необходимо создать правильные условия содержания: просторный террариум, ультрафиолетовая лампа, лампа накаливания, грунт, домик. Если черепаха пресноводная, то необходим небольшой берег, фильтр, подогреватель воды для поддержания постоянной температуры [1].

От содержания на полу, в тазу, в коробке, в воде ниже 20 градусов, на сквозняке животные переохлаждаются. Это может привести к серьезным респираторным заболеваниям.

Симптомами простуды, ринита, являются прозрачные выделения из ноздрей, патологические шумы и хрипы при вдохе и выдохе. У черепахи сохраняется аппетит и активность. Прозрачные выделения при отсутствии других признаков ринита могут быть симптомами аллергии. В этом случае, если черепаха содержится на песке или опилках, ее необходимо пересадить на гравий или обычную бумагу. Если выделения мутные и гнойные, то это свидетельствует о бактериальном рините или синусите. Тогда необходимо промывание антибактериальными препаратами, например, 1-2 % раствор байтрила [2].

Профилактика ринита заключается в поддержании режима влажности, оптимального для определенного вида черепах, использовании грунта, не образующего пыль.

Если болезнь обнаружена в группе животных, больных особей изолируют, террариум обрабатывают дезинфицирующими средствами.

Для промывания ноздрей используют антибактериальные препараты (диоксидин, разведенный с водой 1:1, ципромед и др.), адrenomиметические препараты (например, 0,05 % нафтизина), назначают витаминные комплексы и содержат черепах при повышенных температурах [3].

Если не оказывать соответствующее лечение, ринит со временем может перейти в пневмонию.

Пневмония у черепах – это воспалительный процесс в легких, провоцируемый не правильным содержанием или патологическими спячками. Имеет две стадии.

На первой стадии черепаха вялая, отказывается от корма, водные черепахи плавают, заваливаясь на бок, в ротовой полости наблюдается прозрачный экссудат, слизистые оболочки бледные. Во многих случаях присутствует кашель, чихание, отдышка. Основным препаратом в лечении является 2,5 % байтрил в дозе 0,4 мл/кг через день в мышцу плеча, препараты резервной группы (окситетрациклин, цефтазидим 20 мг/кг каждые 72 часа и др.) Если через четыре дня нет

улучшений, назначают аминокгликозиды. Черепаха обязательно должна быть в тепле при температуре 30 градусов.

Пневмонию второй стадии называют “гнихой”, она развивается при стабилизации первой стадии. Черепаха начинает терять вес, наступает обезвоживание. Характерны экспираторная отдышка, животное начинает издавать продолжительный писк. В горле, хоанах, носоглотке желтовато-зеленый гной, который может вызвать асфиксию. Необходимо назначить теплые ванны, содержать черепаху в тепле при температуре 32 градуса. Регидратирующие растворы вводят, не превышая 1-2 % от массы тела в сутки [4].

Необходимо постоянное наблюдение у ветеринарного врача, который составит правильный план лечения. Специалист при необходимости может назначить рентгенологическое исследование.

При появлении первых симптомов необходимо сразу показать своего любимца герпетологу. Для точного диагноза необходимы клинический осмотр, лабораторные анализы, рентген. Всегда необходимо помнить, что создание оптимальных условий содержания – залог здоровья питомца.

Список литературы

- [1] Чегодаев А. Экзотические черепахи: содержание. / А. Чегодаев. – М: Аквариум ЛТД, 2012. 128 с.
- [2] Карташев Н.Н. Практикум по зоологии позвоночных. / Н.Н. Карташев, В.Е. Соколов, И.А. Шилов. – М.: Высшая школа, 1981. 372 с.
- [3] Васильев Д.Б. Черепахи: содержание, болезни и лечение. / Д.Б. Васильев. – М: Аквариум-Принт, 2012. 352 с.
- [4] Ярофке Д. Рептилии: Болезни и лечение. / Д. Ярофке, Ю. Ланде. – М: Аквариум-Принт, 2012. 240 с.

© В.С. Швадченко, В.В. Колоденская, 2021

СЕКЦИЯ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**УДК 004.9****3D-ПЕЧАТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ****Н.З. Алиева,**

д.ф.н., проф.

В.В. Смирнов,

к.т.н., доц.

В.С. Бельшева,

к.т.н., доц.,

ИСОиП,

К.А. Симонова,

студентка 2 курса, напр. «Техносферная безопасность»

Е.Р. Титова,

студентка 1 курса, напр. «Стандартизация и метрология»

г. Шахты

Аннотация: 3D-печать в современном мире стала реальностью, а не удивительной технологией будущего. Её появление совершает третью промышленную революцию. В настоящее время 3D-печать применяют в архитектуре, строительстве, медицине, дизайне, производстве одежды и обуви и других сферах. Это обусловлено тем, что 3D-печать позволяет делать любые макеты, проектировать автомобили, строить дома и даже воспроизводить живые организмы.

Ключевые слова: 3D-печать, технология, 3D-принтер, трехмерный чертеж, методы 3D-печати, материал 3D-печати, сопло

Возможности 3D-печати огромны. Их преимущество состоит в создании практически любых объектов и достаточной их дешевизне. Применение такой технологии получила электроника, производство корпусов разного рода устройств, а также дизайн, реализующий новые идеи, например, печатание кроссовок. Развитие такого проекта предлагает использование эластичного пластика Filaflex, наиболее

доступного на данный момент. Другой пластик Sneakerbot можно распечатать самостоятельно, скачивая трёхмерную модель [1].

Что же такое 3D-печать? 3D-печать – это создание трехмерных объектов практически любой геометрической формы на основе цифровой модели. В основе 3D-печати лежит концепция последовательного построения объектов нанесением отдельными слоями. 3D-печать использует методы, которые полностью противоположны традиционным методам механического производства и обработки. Известные методы фрезеровки, резки, удаляют лишний материал для формирования изделия. Такое производство называется субтрактивным. В основе процесса 3D-печати находится аддитивное производство – производство, основанное на добавлении материала, а не его уменьшении. При этом материал постепенно добавляется до получения цельной модели. Отметим, что классификация технологии как «3D-печать» используется для получения продукта только из сырья, а не заготовок.

Для получения цельного продукта необходим 3D-принтер – устройство, которое создаёт настоящие объекты из различных материалов. Он может напечатать всё. 3D-принтеры как устройства трехмерной печати состоят из одинаковых деталей и по устройству похожи на обычные принтеры. Главное отличие состоит в том, что 3D-принтер печатает в трех плоскостях, используя не только ширину, высоту, но и глубину, добавляя слои. 3D-принтер и обычный струйный принтер аналогичны. Аналогия состоит в том, что обычный принтер создает документ нанесением на бумагу чернил, а 3D-принтер наносит множество слоев материала на основу и тем самым создает физический объект. 3D-принтер также действует от команд компьютера, что заставляет его получать заданную модель.

Процесс создания продукта имеет несколько этапов. В первую очередь выполняют трехмерный чертеж в САПР-программе. Затем его оптимизируют в приложении конкретного принтера. Далее производят калибровку самого устройства, а затем печатают [2]. Существуют разные методы 3D-печати. К основным методам относятся: экструзивный, порошковый, фотополимеризация, ламинирование. Отметим, что единой классификации понятий, методов, технологий в настоящее время не существует. Рассмотрим представленные методы.

Экструзионный метод использует технологию послойного наплавления. Для создания объектов 3D-принтеры используют экструзию расплавленного полужидкого материала из сопла печатающей головки. Эта технология послойного наплавления называется FDM – Fused deposition modeling. Трёхмерные объекты получают нанесением последовательных слоев материала, которые повторяют контуры цифровой модели. Материалом для печати являются в основном термопластики, но возможно использование и других плавких материалов: металла, воска и т.п. Преимуществом такого метода стало быстрое прототипирование, быстрое производство, недорогое для мелкосерийных партий. В быту экструзивный метод выгоден для получения разных объектов целевого назначения, украшений, игрушек, сувениров и т.п.

Второй метод 3D-печати – фотополимеризация. Она использует не порошки, а фотополимеры в жидком состоянии. Объект синтезируется из жидкой смолы – фотополимера, которая застывает под действием лазера или иного источника света. Отличие данного метода от других состоит в том, что «строительным материалом» являются жидкие фотополимеры, а не твёрдые порошки. Этот метод применяется для создания макетов изделий; восстановления объектов по данным рентгеновской, акустической или ЯМР–томографии в медицине, криминалистике, археологии; изготовление микрооптики из прозрачных пластиковых материалов.

Третий принцип 3D-печати (порошковый) состоит в создании слоёв путём склеивания гранул тонкого порошка. Для того, чтобы получить таким путём гранулированный материал методом связывания, необходимо либо наносить клей на слои порошка, либо расплавлять гранулы источником тепла, например, лазером.

К четвёртому принципу 3D-принтеров относится ламинирование. При этом происходит последовательное склеивание слоёв материала, к которому относится бумага, пластик, металл. В результате образуется твёрдый строительный материал, который далее обрабатывают, листы склеивают, распыляют краску. И тем самым получают недорогие трёхмерные объекты: прототипы техники, архитектурные макеты.

В современном мире 3D-печать представляет собой не удивительную технологию будущего, а хорошо известную и

изученную реальность. Её применяют во многих сферах: архитектуре, строительстве, медицине, дизайне, производстве одежды и обуви и других. Известны «сотни чертежей и прототипов разной сложности 3D-принтеров – от мыльницы и настольной лампы до автомобильного двигателя и даже жилого дома» [3].

Отметим, что 3D-принтеры трехмерной печати похожи на себе подобных. В их составе одинаковые детали. Более того, они схожи по устройству с обычными принтерами. Самое главное отличие состоит в том, что у 3D-принтера печать в трех плоскостях, а у обычных принтеров – в двух плоскостях.

В современном мире 3D-печать уже стала хорошо изученной реальностью. Ее применяют в разных сферах; архитектуре, строительстве, медицине, дизайне, производстве одежды и обуви и других. Сотни чертежей и прототипов разной сложности 3D-принтера «выдают поисковики – от мыльницы и настольной лампы до автомобильного двигателя и даже жилого дома» [4].

Преимущество 3D-печати состоит в значительном уменьшении времени и трудозатрат, что ускоряет и удешевляет производство. 3D-печать применяется в основном в основном в профессиональных сферах. Производство готовых промышленных компонентов и даже потребительских товаров называют «прямое цифровое производство» (DDM – Direct Digital Manufacturing). Оно становится всё более популярным. 3D-принтеры используют:

- в строительстве для печати стен на основе специальной цементной смеси, а также для создания многоэтажных домов;
- в медицине для протезирования и стоматологии, а также для печати органов, тканей почек человека;
- в космической промышленности в виде оборудования для ракет, космических станций, космической биопечати, в работе луноходов;
- в авиации – печать авиакomпонентов – элементов обшивки фюзеляжа, топливных форсунок и т.п.;
- в обувной промышленности – в первую очередь производство спортивной обуви.

3D-печать как производственную технологию уже используют при изготовлении разъемных подшипников, автомобильных запчастей, медицинских имплантатов, спортивной обуви. Однако

рынок 3D-печати нельзя назвать массовым из-за мелкосерийности и штучности производства. Тем не менее, по прогнозам, «3D-печать станет массовой в конце 2020-х или начале 2030-х годов» [5].

Следует отметить негативное применение 3D-печати, к которому относится производство оружия. Проблема состоит в том, что любой человек может распечатать и использовать пистолет по назначению. Современное состояние прочности такого пистолета хватает, чтобы выполнить один выстрел.

Несмотря на негативное применение 3D-печати имеется много её преимуществ по сравнению с традиционными технологиями: финансовая жизнеспособность для создания одноразовых моделей, изменения и настройки 3D-моделей; распечатка запасных частей для ремонта старой бытовой техники; создание объектов с использованием новых материалов сложных форм и структур, которые было бы чрезвычайно трудно воспроизвести с помощью традиционных методов; сокращение отходов, так как принтер использует только материал, необходимый для строительства объекта, а не вырезает объект из более крупной конструкции.

Список литературы

[1] Кроссовки, напечатанные на 3D-принтере. [Электронный ресурс]. – URL: <https://24gadget.ru/1161057270-krossovki-napechatannye-na-3d-printere-5-foto-video.htm>. (дата обращения: 15.10.2021).

[2] Что такое 3D-печать? [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.ferra.ru/review/computers/3d-printers.htmx>. (дата обращения: 15.10.2021).

[3] 3D-принтер: что это и как он работает? [Электронный ресурс]. – URL: https://gb.ru/posts/how_3d_printing_works. (дата обращения: 15.10.2021).

[4] Как 3D-печать меняет мир. Глава из книги «3D Printing» Кристофера Барнатта (перевод). [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.ixbt.com/live/3d-modelling/kak-3d-printery-menyayut-mir-perevod-iz-knigi-3d-printing-kristofera-barnatta.html>. (дата обращения: 15.10.2021).

[5] Как 3D-печать меняет мир. [Электронный ресурс]. – URL: <https://habr.com/ru/post/528000>. (дата обращения: 15.10.2021).

© *Н.З. Алиева, В.В. Смирнов, В.С. Бельшева,
К.А. Симонова, Е.Р. Титова 2021*

УДК 657.01

РЕЗЕРВ НА РЕМОНТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ: ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

А.С. Васильева,
магистрант 2 курса, напр. «Финансы и кредит», программа
«Финансовый учет, анализ и аудит»

Л.Ж. Бдайчиева,
к.э.н., доц.,
СПбГЭУ,
г. Санкт-Петербург

Аннотация: Статья посвящена актуальным вопросам нормативного регулирования формирования резерва на ремонт основных фондов организации. Рассмотрены возможности создания резерва в бухгалтерском и налоговом учете. Описан алгоритм расчета лимита и норматива отчислений в резерв. Раскрыт вопрос расходования средств на ремонт по арендованным основным фондам.

Ключевые слова: основные средства, ремонт основных средств, резерв, бухгалтерский учет, налоговый учет, расходы, отчисления

Основные средства являются важнейшим механизмом в деятельности каждой организации. В процессе эксплуатации основных средств они могут выходить из строя и, вследствие этого, могут останавливать производственный процесс в организации. Экономически нецелесообразно при каждой поломке приобретать новое основное средство, а потому организации стараются восстановить эксплуатационные свойства объекта с помощью системы плано-предупредительных ремонтов [1-4]. Однако,

зачастую такие поломки внезапны и требуют значительных единовременных затрат на ремонт. В связи с вышеуказанным, важную роль с экономической точки зрения играет создание резерва на ремонт основных средств. В первую очередь это нужно для равномерного распределения расходов в течение года.

Рассмотрим вопросы бухгалтерского и налогового учета вышеуказанного резерва.

В бухгалтерском учете с 2011 года резервы регулируются ПБУ 8/2010 «Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы». В соответствии с этим ПБУ организация больше не может создавать резервы на свое усмотрение. По ПБУ она должна создавать оценочное обязательство только соблюдая определенные условия. К сожалению, резервы под планируемые расходы, один из которых является ремонт основных средств, не соответствуют этим условиям. Поэтому пункты 4 и 5 ПБУ 8/2010 не применимы по отношению к предстоящим расходам на ремонт объектов основных фондов и не формируют оценочные обязательства. В соответствии с бухгалтерским законодательством расходы на ремонт основных средств включаются в состав расходов по обычным видам деятельности.

В налоговом учете налогоплательщики имеют право создавать резерв на предстоящий ремонт. Как написано в Налоговом кодексе РФ это делается «в целях равномерного включения в течение двух и более налоговых периодов расходов на проведение ремонта основных средств» [1, п. 3 ст. 260]. Кроме того, стоит отметить, что по НК РФ правом, а не обязанностью организации является само создание резерва. Это значит, что при принятии организацией решения воспользоваться таким правом, ей необходимо отразить данный факт в налоговой учетной политике. Там же, организация должна описать порядок формирования резерва. После этого организация уже не может списывать фактические расходы на предстоящий ремонт напрямую, не создавая резерв.

Согласно Налоговому кодексу, выделяется два вида резерва на ремонт основных средств:

- резерв для выполнения текущих работ по ремонту;
- резерв для выполнения сложных и дорогостоящих видов капитального ремонта.

В первую очередь, для создания резерва организация должна определить сумму планируемых расходов на ремонт своих основных средств. Величина данных расходов зависит от нескольких факторов:

- периодичности ремонта;
- стоимости расходных материалов;
- сметы.

Алгоритм, следуя которому организации могут рассчитать сумму резерва, представлен ниже (рис. 1).



Рисунок 1 – Алгоритм расчета размера отчислений в резерв

Для начала организации необходимо определить предельную величину отчислений в резерв, сравнив 2 расчетные величины: суммы затрат на ремонт по смете в данном отчетном периоде и рассчитать сумму средних затрат на ремонт за три предыдущих отчетных периода.

Меньшая из двух рассчитанных величин и будет считаться лимитом отчислений в резерв. Тот факт, что лимит отчислений рассчитывается исходя их уже произведенных затрат за 3 года, не позволяет создавать резерв «новым» организациям, поскольку расходы за предыдущие периоды равны нулю. Однако это правило не распространяется на случаи реорганизации.

Далее надо определить норматив отчислений. Норматив рассчитывают по формуле:

Предельная величина отчислений: совокупная стоимость основных средств.

Результат этого действия – максимально допустимый нормативом отчислений.

Ну и последний этап подразумевает определение той ежемесячной суммы, которая в течение года будет отчисляться в резерв, формируя его. Методика расчета – распределение суммы отчислений и в течение отчетного (налогового) периода равными частями. Поскольку налоговый период в этом случае определен как квартал, ежеквартальная сумма отчислений в резерв в каждом отчетном периоде равна четверти годовой суммы.

При создании резерва стоит учитывать тот факт, что не все работы, произведенные с основными средствами, классифицируются как расходы на ремонт основных фондов. Есть виды работ (модернизация, реконструкция, техническое перевооружение), под которые резерв создавать нельзя. Поэтому для корректного создания резерва необходимо разграничивать эти понятия, дабы избежать спорных ситуаций с налоговой инспекцией. Главным отличием ремонтных от прочих работ является то, что такие работы не изменяют первоначальные характеристики объекта, а также их основной целью является не улучшение свойств объектов, а лишь поддержание основных средств в исправном состоянии.

Еще одним важным вопросом является вопрос создания резервов на ремонт по арендованным основным средствам. В статье 324 Налогового Кодекса, регулирующего порядок создания резерва, не упоминается правил, касающихся арендованных основных средств. Однако, ранее было отмечено, что при создании резерва определяется совокупная стоимость основных средств, то есть стоимость амортизируемого имущества. Под данным понятием подразумеваются объекты, находящиеся у организации на праве собственности. Исходя из вышесказанного, нельзя создавать резерв на ремонт арендованных основных средств. Такие расходы можно отнести на прочие расходы, связанные с производством и реализацией.

Таким образом, можно сделать следующие краткие выводы:

- резерв на ремонт основных средств в бухгалтерском и налоговом учете имеют нюансы, но и там, и там включаются в расходы;
- определен алгоритм расчета суммы резерва;

- создание резерва дает возможность организации равномерно распределять расходы на ремонт в течение налогового периода, тем самым уменьшая налогооблагаемую базу;
- выявлено, что резерв под арендованные основные средства не создается.

Список литературы

- [1] Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): Федеральный закон от 05.08.2000 N 117-ФЗ.
- [2] Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы: Положение по бухгалтерскому учету (ПБУ 8/2010). // Приказ Минфина России от 13.12.2010 N 167н.
- [3] Абакарова П.В. Порядок формирования резерва на ремонт основных средств в налоговом учете [Текст]. / П.В. Абакарова. // Вестник научной мысли. – 2020. № 3. 45-48 с.
- [4] Белецкая Ю. Учреждение создает резерв предстоящих расходов на ремонт основных средств экзemplярам. / Ю. Белецкая. – Электрон. текстовые дан. – 2019. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.audit-it.ru/articles/account/assets/a26/996999.html>. (дата обращения: 05.11.2021).

© А.С. Васильева, Л.Ж. Бдайцева, 2021

УДК 621.313.3

ЗАДАЧИ И СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ

К.Д. Урванцев, Х.Ф. Вахитов,
бакалавр гр. ЭМК-1-18 и магистрант гр. ЭМЖм-1-21, кафедра
Электротехнические комплексы и системы

О.А. Филина,
соискатель, ст.преп.,
Казанский Государственный Энергетический Университет,
г. Казань

Аннотация: В данной статье освещены следующие основные вопросы: задачи и системы технической диагностики; физические основы методов неразрушающего контроля; деградационные процессы и расчеты остаточного ресурса; особенности диагностирования типовых видов оборудования добычи, транспортировки и хранения нефти и газа.

Ключевые слова: щёткодержатель, прессформа, вибростойкость

Контролепригодность обеспечивается конструкцией машины и используется системой технической диагностики [1]. Для сложных ответственных изделий должна быть разработана система технической диагностики, осуществляющая сбор, хранение и анализ информации, о состоянии изделия. Система должна включать тесты для поиска и локализации неисправностей [2]. Системы автоматического контроля (САК) и системы технической диагностики (СТД) являются разновидностями ИИС, с помощью которых осуществляется контроль за состоянием различных объектов [3]. Система автоматического контроля (САК), системы технической диагностики (СТД) и опознация образов (СОО), если они строятся как аналоговые, характеризуются присутствием блоков / и //, блока ША, содержащего описание состояний объекта в виде образцовых значений напряжений и устройства сравнения образцовых величин, с аналоговыми значениями контролируемых величин [4]. Без устройств вычислительной техники не могут быть развиты системы технической

диагностики и автоматического управления технологическими процессами по качественным признакам [5]. В различных областях техники и науки широко распространены также системы технической диагностики и системы опознавания образов. Во многих случаях нужно не только измерять параметры и контролировать работу объектов, но и выявлять отказавшие элементы, ставить технический диагноз. Гигантский пассажирский самолет со множеством пассажиров находится на грани катастрофы. Однако пилоты успевают передать по радиосвязи на свою базу симптомы надвигающейся гибели. Наземное оборудование, в точности воспроизводящее аппаратуру авиалайнера, снабжено системой технической диагностики. И когда на этом оборудовании создают ту же ситуацию, которая сложилась в воздухе, система выдает на экран дисплея информацию об отказавших узлах и возможных причинах отказа. Тут же с земли на борт Конкорда передается спасительная радиодиаграмма, содержащая совет, что нужно делать [6]. В состав этого уровня входят, кроме того, системы технической диагностики оборудования. Реализуется этот уровень на мини – ЭВМ. Все используемые в комплексе ЭВМ объединены в единую локальную информационно-вычислительную сеть. Приборы АИТ-3М, АИТ-4 и АИТ-5, используемые в системах технической диагностики металла энергооборудования (паропроводов, коллекторов, крепежных элементов турбин), работают на основе метода автоциркуляции импульсов. При этом о прочностных свойствах контролируемого металла судят по частоте автоциркуляции, функционально связанной со скоростью распространения ультразвука. Для сложных, ответственных конструкций нефтегазопромыслового оборудования должна быть разработана система технической диагностики, осуществляющей сбор, хранение и анализ информации об их состоянии. Соотношение (V55) должно быть использовано также и в системе технической диагностики. Опыт, накопленный в различных отраслях промышленности, показал, что системы технической диагностики (СТД) машин и механизмов могут быть успешно использованы как применительно к серийно выпускаемым образцам техники, так и в процессе испытаний и обработки, вновь создаваемых образцов. Результаты диагностирования в процессе эксплуатации машин необходимы для принятия решений о замене или ремонте

неисправной составной части объекта диагностирования (ОД) или ОД в целом, а также установления наиболее целесообразной периодичности и объемов профилактических работ. Известно, что одним из важнейших прикладных направлений применения методов распознавания являются системы технической диагностики машин и механизмов. Электрические преобразователи неэлектрических величин применяются в системах контроля, управления и в системах технической диагностики оборудования для преобразования контролируемых физических параметров в электрический сигнал, а также в энергетических установках для прямого преобразования тепловой, световой и других видов энергии в электрическую. Комплекс работ предусматривает разработку основных положений по функциональному, информационному и алгоритмическому обеспечению системы технической диагностики агрегатов ГТК-10, базирующейся на автоматизированном сборе диагностической информации. Системы для автоматического поиска неисправностей, как отмечалось ранее, относятся к отдельному классу систем технической диагностики, так как они отличаются более сложной логической частью, реализующей способы поиска неисправностей. В остальной структуре первичных преобразователей и систем технической диагностики близки или не отличаются от структуры систем автоконтроля и от измерительных систем. Измерительные системы являются разновидностью информационно-измерительных систем, к которым относятся также системы автоматического контроля, системы технической диагностики и системы опознавания образов. Информационно-измерительные системы входят в состав автоматизированных систем управления.

Список литературы

- [1] Миназов М.Р. Методы проведения диагностики при эксплуатации. / М.Р. Миназов. // В сборнике: Новые вызовы новой науки: опыт теоретического и эмпирического анализа. Сборник статей III Международной научно-практической конференции. – Петрозаводск, 2021. 159-163 с.
- [2] Филина О.А. Правила проверки масла опытного распределения с теоретическим. / О.А. Филина, М.Р. Миназов. // В

сборнике: Наука сегодня: проблемы и пути решения. Материалы международной научно-практической конференции. – Вологда, 2021. 33-34 с.

[3] Магданов Г.С. Адаптивное цифровое сглаживающее устройство. / Г.С. Магданов, П.П. Павлов, Филина О.А.. // Патент на изобретение RU 2714613 С1, 18.02.2020. Заявка № 2019114852 от 14.05.2019.

[4] Таланов Р.М. Сооружение устройств электроснабжения и их эксплуатация. / Р.М. Таланов, М.А. Волкова, Л.Х. Галиуллин. // В сборнике: Фундаментальная и прикладная наука: состояние и тенденции развития. Сборник статей VII Международной научно-практической конференции. – Петрозаводск, 2020. 26-30 с.

[5] Яшагина А.В. Комбинированная концепция надежности оборудования (Концепция «НАДО:2010»). / А.В. Яшагина, Г.В. Осетинский. // В сборнике: Исследователь года 2020. Сборник статей IV Международного научно-исследовательского конкурса. – 2020. 89-103 с.

[6] Филина О.А. Правила проверки согласия опытного распределения с теоретическим. / О.А. Филина, К.Р. Гилязова, Н.Ж. Закирова, М.В. Венюков. // В сборнике: Наука сегодня: фундаментальные и прикладные исследования. Материалы международной научно-практической конференции. Научный центр «Диспут». – 2019. 18-19 с.

© К.Д. Урванцев, Х.Ф. Вахитов, О.А. Филина, 2021

УДК 629.78; 523.6.

ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ СБОРА И ПЕРЕРАБОТКИ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА

А.А. Захаров, В.А. Иванов, А.Ш. Шарипов, И.А. Хрычев,
студенты 2 курса, напр. «Наземные транспортно-технологические
средства»

Т.В. Соколова,
учитель физики
«Химкинского лицея» при РАН,
г. Химки М.О.

И.В. Морозов,
научный руководитель,
ст.преп.,
МГТУ им. Н.Э. Баумана,
г. Москва

Аннотация: В статье приведен анализ современных способов расчистки пространства вокруг орбиты Земли от космического мусора. Эта проблема требует незамедлительного решения в связи с тем, что несколько тысяч тонн мусора, состоящего из обломков спутников и других космических аппаратов, затрудняют работу по освоению космического пространства.

Кардинальным шагом в решении этой проблемы является консолидация усилий стран, участвующих в освоении космического пространства. В 2018 году в Вене состоялась 55-й сессия Научно-технического подкомитета Комитета ООН по мирному использованию космоса, а в 2019 году проведена Всероссийская конференция «Космический мусор: фундаментальные и практические аспекты угрозы» в Институте космических исследований РАН.

Особое внимание в статье обращено на новейшие способы переработки космического мусора непосредственно на орбите Земли.

Ключевые слова: орбита Земли, космический мусор, измельчение мусора

Специалисты предполагают, что с середины прошлого века и до настоящего времени на орбите Земли находится около пяти тысяч тонн обломков различных космических аппаратов, представляющих угрозу для орбитальных станций и межпланетных космических кораблей. В Российской Академии наук и в других крупных научных центрах проводятся исследования, направленные на решение проблемы космического мусора. Основные направления этой работы связаны разработкой эффективных методов и средств наблюдения за космическим мусором в околоземном космическом пространстве и предотвращением столкновений его с космическими аппаратами.

Для уменьшения засорённости орбиты Земли разрабатываются вопросы координации международного сотрудничества таких стран как США и Китай. На рисунке 1 приведена диаграмма из доклада представителя НАСА, иллюстрирующая динамику роста числа крупных объектов космического мусора, которые отслеживаются в системе постоянного мониторинга, а на рисунке 2 показано положение орбит фрагментов космического мусора [1].

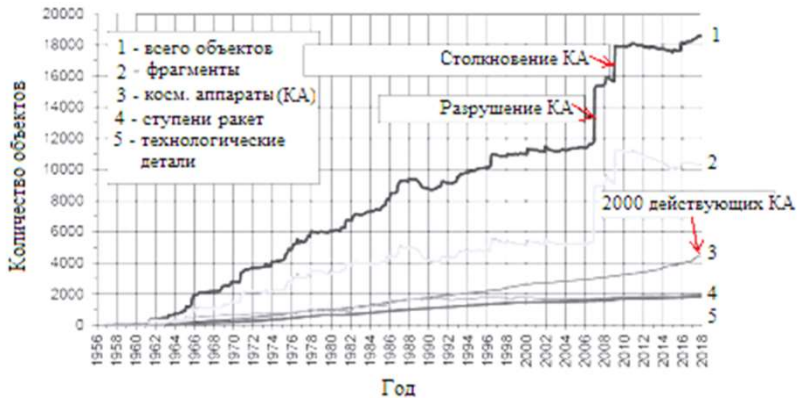


Рисунок 1 – Динамика увеличения количества крупных фрагментов космического мусора: космических аппаратов, ступеней ракет, технологических деталей

В ряде стран, в том числе и в России, разрабатывается много различных технических решений, например, буксир для сбора крупных объектов, электродинамические тросовые системы, лазерные

средства изменения орбиты космического мусора, пучковые средства и др. Некоторые из этих методов уже хорошо проработаны (например, буксир), другие, весьма перспективные, находятся на стадии исследований [2]. Особый интерес представляет изучение возможностей дальнейшего использования материалов, из которых состоят объекты космического мусора. В МГТУ им. Н.Э. Баумана спроектирована система очистки орбиты Земли от крупного космического мусора, состоящая из нескольких аппаратов: одного базового и около 15 малых тормозных двигательных модулей. Диаметр модуля равен примерно двум метрам, его длина – около метра. Они крепятся на фрагмент космического мусора и сводят его с орбиты [3]. Известно, что космический мусор с орбиты удаляли всего один раз, когда в Тихом океане затопили орбитальную станцию "Мир". Однако она была управляемой, а разработка ученых МГТУ рассчитана на неуправляемые объекты.

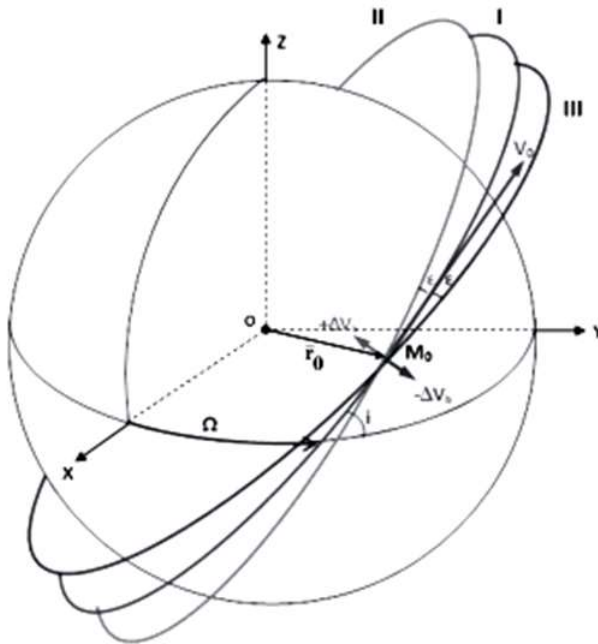


Рисунок 2 – Положение предельных плоскостей орбит I и II, между которыми расположены плоскости всех орбит фрагментов космического мусора

Проект, разработанный и запатентованный в «АО РОССИЙСКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ», предполагает создание космического аппарата, который при помощи специальной сети сможет собирать вышедшие из строя малоразмерные спутники, обломки космических аппаратов и прочий эксплуатационный мусор. Затем мусор измельчат до состояния мелкодисперсного порошка и переработают в топливо [4]. Однако этот и подобные способы измельчения обладают большим весом и высокой энергозатратностью, что недопустимо в условиях нахождения на орбите в полете. В статье [5] описан менее энергозатратный способ измельчения веществ до наносостояния. Мембранно-электродный блок, находящийся на аппарате, собирающем космический мусор, будет производить окислитель – кислород и горючее – водород. После смешивания с нанопорошком благодаря реакции Сабатье можно будет получить топливо для бортового двигателя космического аппарата-борщика мусора.

Список литературы

- [1] Космический мусор: фундаментальные и практические аспекты угрозы: сб. тр. / под ред. Л.М. Зеленого, Б.М. Шустова. – М.: ИКИ РАН, 2019. 236 с. (Сер. «Механика, управление и информатика»).
- [2] Astromaterials Research & Exploration Science. Orbital Debris program office. [Электронный ресурс]. – URL: <https://orbitaldebris.jsc.nasa.gov/faq>. (дата обращения: 6.07.2021).
- [3] Pat. RU2695155 Российская Федерация, 2019. Космический комплекс для утилизации группы объектов крупногабаритного космического мусора Владельцы патента RU 2695155: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана. [Электронный ресурс]. – URL: <https://findpatent.ru/patent>. (дата обращения: 22.07. 2019).

[4] Баркова М.Е. О выборе параметров орбиты космического сегмента солнечной космической электростанции. / М.Е. Баркова. // Труды МАИ. – 2016. № 89.

[5] Юренкова Л.Р. Совершенствование способа измельчения веществ до наносостояния. / Л.Р. Юренкова, И.А. Воронин, Н.А. Костяев. // Журнал «Главный. Механик». – 2021. № 2.

© А.А. Захаров, В.А. Иванов, А.Ш. Шарипов, И.А. Хрычев, Т.В. Соколова, 2021

УДК 517.518.8

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД И МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ

А.С. Шарифуллин, О.Р. Яншов,

магистранты,

Удмуртский государственный университет,

Институт Экономики и Управления,

г. Ижевск

Аннотация: Особая актуальность проблемы применения полимерных антикоррозионных и теплоизоляционных покрытий для насосно-компрессорных труб обусловлена особенностями разработки этих месторождений, в частности применением инновационных тепловых и термогазовых технологий.

Поэтому вопрос о технико-экономической эффективности использования специальных теплоизолированных труб – термокейсов – для закачки горячих теплоносителей в скважины с высоковязкими углеводородами не теряет своей значимости.

В статье представлен анализ требуемых характеристик полимерных покрытий, а также результаты стендовых и опытно-промысловых испытаний полимерного теплоизоляционного покрытия «Шельф-термос», разработанного по заказу ООО «РИТЭК» в 2018–2020 гг.

Продолжительность стендовых испытаний составила 90 суток с момента высыхания полимерного покрытия. Данные температурных

режимов снимались по трехчасовой схеме. В ходе экспериментов теплопроводность полимерного покрытия оценивалась для образцов труб со слоем полимера толщиной 2, 3, 4 и 5 мм.

Эксперименты проводились при температуре 60, 80 и 90 °С. Кроме того, были проведены полевые испытания колонны насосно-компрессорных труб с теплоизоляционным покрытием.

В ходе исследований, в частности, установлено, что среднее значение теплопроводности полимерного покрытия составило 0,04 Вт/(мК), что в 1050 раз меньше, чем у стали. В целом по результатам испытаний насосно-компрессорные трубы с полимерным покрытием «Шельф-термос» толщиной 5 мм рекомендованы для использования на нефтегазовых объектах компании. Применение таких труб обеспечит повышение эффективной передачи теплового потока в скважины глубиной до 2000 м.

Ключевые слова: полимерное покрытие, теплоизоляция, насосно-компрессорная труба, адгезионная способность, защитное свойство

К числу методов повышения эффективности теплоизоляции насосно-компрессорных труб (НКТ) относится применение полимерных покрытий. Как правило, такие полимерные композиции являются защитными материалами широкого спектра действия и успешно применяются в промышленном и гражданском строительстве, машиностроении и энергетике, а также в нефтегазовой отрасли.

Нанесение полимерных композиций осуществляется на внутренние и внешние поверхности НКТ, вертикальных стальных резервуаров, а также на элементы отдельных конструкций, подверженных тепловому, коррозионному и химическому воздействию.

Условия эксплуатации изделий с полимерными покрытиями требуют наличия у покрытия высокой склеивающей (адгезионной) способности – это необходимо, в частности, для нанесения покрытий в условиях, где нельзя применять традиционные методы.

В том числе поэтому к числу требований к покрытиям относится отсутствие необходимости, так называемой чистовой подготовки обрабатываемой поверхности, когда для нанесения

покрытия достаточно удалить рыхлый слой (окалину), влагу и жировой налет, а затем полимерные материалы можно наносить на поверхность, даже поврежденную коррозией.

Покрытие с высокой адгезионной способностью, проникая во все неровности и поры и не оставляя воздушной прослойки, останавливает тем самым процесс коррозии и консервирует защищаемую поверхность.

В идеале полимерные покрытия, обладающие хорошими гидро- и теплоизолирующими защитными свойствами, могут применяться не только для изоляции НКТ, но и как:

- долговременные антикоррозионные, теплоизоляционные покрытия магистральных газо- и нефтепроводов, резервуаров, трубопроводов и металлоконструкций;

- кислотостойкие защитные покрытия для металла, бетона, пористых материалов;

- покрытия для защиты металлических поверхностей волновых зон, влажных поверхностей, искусственных водоемов, резервуаров и других водонаполненных сооружений, в том числе подверженных воздействию агрессивных сред;

- покрытия для гидроизоляции подземных сооружений с постоянным воздействием влаги, для защиты бетонных конструкций от подпора воды с высотой водяного столба до 20 м.

Для повышения прочности и износостойкости в состав покрытия могут быть внесены специальные наполнители: корундовый порошок, базальтовые, стеклянные или керамические чешуйки, стекло-, базальто- или угольная ткань, стойкие к износу полиуретановые каучуки и др.

Полимерные композиции, выполняют функцию грунтовок, содержат в своем составе как ингибитор, так и пассивный протектор коррозии, что обеспечивает наличие у покрытий надежных антикоррозионных свойств даже при контакте с высокоагрессивными средами и позволяет защитить металлические поверхности, постоянно контактирующие с агрессивными средами на срок 10 и более лет (зона эксплуатации С5-М по ISO 12944:2018) [5].

В 2018-2020 гг. по техническому заданию ООО «РИТЭК» было разработано полимерное покрытие, технические характеристики которого представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики полимерного покрытия
 «Шельф-термос»

Характеристика	Величина
Предел прочности при отрыве при температуре (20±2) °С через 1 сут, МПа, не менее	9,5
Адгезия к металлу, баллов	1,1
Прочность на истирание на установке Fritz Heckert при нагрузке 10 Н, окружной скорости 0,3м/с, г/см ²	0,00408
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	81,0
Прочность при ударе, МПа, не менее	42,6
Твердость по Шору А, усл. ед.	95,0
Прочность на растяжение,	67,3
Эластичность пленки при изгибе, мм, не менее	1,0
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч	12
Удельное поверхностное сопротивление, Ом	2,1014
Электрическая прочность, кВ/мм	103
Водопоглощение, %, не более	0,002
Устойчивость к термоциклированию, количество циклов без отслаивания и растрескивания покрытия в диапазоне температур: <ul style="list-style-type: none"> • от -(50±3) до (20±5) °С • от -(60±3) до (20±5) °С 	Не менее 22 Не менее 21
Площадь катодного отслаивания, см ² , после 30 сут испытаний в 3 %-ном растворе NaCl при потенциале поляризации 1,5 В при температуре: <ul style="list-style-type: none"> • (20±5) °С • (40±3) °С 	Не менее 2,3 Не менее 4,2
Стойкость пленки покрытия к действию: <ul style="list-style-type: none"> • 25 %-ного раствора серной кислоты 20 ° • 75 %-ного раствора фосфорной кислоты при 20 °С • 20 %-ного водного раствора аммиака при 20 °С <ul style="list-style-type: none"> • 40 %-ного водного раствора NaOH 4 <ul style="list-style-type: none"> • бензина АИ-80 • дизельного топлива • нефти (50 %нефти/50 % воды) и солей в концентрации не менее 120 тыс. мг/л 	Стойкая

Были произведены опытные партии данного покрытия и проведены исследования, направленные на оценку его теплоизоляционных характеристик. Работы по нанесению покрытия на трубы были выполнены в двух вариантах – с полимерной сеткой и без нее.

Для исследования теплоизоляционных характеристик покрытия были созданы три стенда:

- для определения теплопроводности покрытия;
- со смонтированной НКТ без покрытия;
- со смонтированной НКТ с покрытием (четыре трубы) и одной трубой, покрытой полимерной сеткой. Длина смонтированной для испытаний НКТ составляла 50 м.

Стенды с трубами были подключены к циркуляционным насосам, проточным нагревателям и оснащены системой защиты, температурными датчиками, смонтированными в точках подачи и обратной линии теплоносителя, а также датчиками на поверхности полимерного покрытия, нанесенного на трубы.

Данные с датчиков были выведены на щит контроля, оборудованный приборами цифрового контроля. Экспериментальные стенды работали в непрерывном режиме 90 суток с момента высыхания полимерного покрытия.

Данные температурных режимов снимались по трехчасовой схеме. Для определения тепловых характеристик были выполнены соответствующие расчеты с использованием закона Фурье и на основании гипотезы, согласно которой температура в цилиндрической стенке изменяется по логарифмическому закону.

Для расчета теплоемкости цилиндрического слоя полимерного покрытия была использована формула:

$$\lambda = \frac{Q \ln \frac{d_2}{d_1}}{2\pi l (T_{w1} - T_{w2})}, \quad (1)$$

где Q – величина теплового потока, Вт;

d_1 и d_2 – диаметры внутренней и наружной поверхностей цилиндрической стенки соответственно, м;

l – длина образца, м;

T_{w1} , T_{w2} – температура на внутренней и наружной стенках покрытия, °С, соответственно [2, с. 28].

Для экспериментального определения теплопроводности полимерного покрытия был сконструирован лабораторный стенд, состоявший из нагревательного элемента и образцов труб, на которые нанесли слой полимера толщиной 2, 3, 4 и 5 мм соответственно.

Показания температуры фиксировались теплоизолированными датчиками, чтобы исключить влияние температуры окружающей среды на показания. Индикация показаний выполнена приборами ТРМ 500.

Эксперимент по определению теплоемкости состоял из двух этапов.

На первом определялась реакция полимера при долгосрочном нагреве трубы образца, исследовалось, изменяется ли температура на его поверхности со временем при постоянной температуре образца. На втором этапе определялась теплопроводность полимера. Эксперименты проводились при температуре 60, 80 и 90 °С. Эксперимент показал, что теплопроводность полимерного покрытия и разница температур не меняются с течением времени. Длительность каждого эксперимента составляла 6 ч при постоянной температуре подаваемого теплоносителя, показания снимались раз в 30 минут.

Во второй части эксперимента теплопроводность полимера была рассчитана по формуле:

$$\lambda = \frac{U \ln \frac{d_2}{d_1}}{2\pi l (T_{w1} - T_{w2})}, \quad (2)$$

где U – напряжение на нагревателе, В;

I – сила тока, А.

Расчет показал, что среднее значение теплопроводности полимерного покрытия составило = 0,04 Вт/(м.К), что в 1050 раз меньше, чем у стали (для сравнения: среднее значение теплопроводности пенополистирола = 0,03 Вт/(м.К)) [1, с. 22].

На основе результатов расчетов было определено изменение температуры теплоносителя в колонне НКТ с полимерным покрытием на участке нагнетательной скважины с глубинами 20-2000 м (табл. 2).

Таблица 2 – Изменение температуры теплоносителя в колонне насосно-компрессорных труб с полимерным покрытием

Параметр	Величина					
Зенитная осевая координата сечения скважины (глубина) x_i , м	20	200	300	600	1000	2000
Температура невозмущенной горной породы для каждого сечения i , °С	6,4	10,0	12,0	18,0	26,0	46,0

Кроме того, в I квартале 2020 г. были проведены полевые испытания колонны НКТ с теплоизоляционным покрытием «Шельф-термос».

Испытания НКТ с полимерным теплоизоляционным покрытием производства ООО «НПК «Мономер» в двух вариантах исполнения в целях определения стойкости к растрескиванию и качества покрытия на различных осевых нагрузках при растяжении подтвердили исходные характеристики полимерного покрытия приведенных в таблице 1.

Результаты испытаний, в частности, показали, что при растягивающих напряжениях (нагрузках) 5, 10, 15, 20, 22т и выдержке при этих нагрузках наружное покрытие НКТ в обоих вариантах исполнения не подвергалось разрушению, отслоению, трещины не образовались. Трубы были обследованы визуально на мостках. При последующем механическом ударном воздействии на трубы нарушений целостности покрытия не выявлено. Комиссией были сделаны выводы, что испытания НКТ с полимерным покрытием ООО «НПК «Мономер» прошли успешно. Для проверки прочности полимерного покрытия были проведены промышленные испытания колонны НКТ на растяжение с применением агрегата А-50.

По результатам стендовых и опытно-промышленных испытаний НКТ с полимерным покрытием «Шельф-термос» толщиной 5 мм рекомендованы для использования на нефтегазовых объектах. Применение НКТ с полимерным покрытием обеспечит существенное

повышение эффективной передачи теплового потока в скважины глубиной до 2000 м.

Список литературы

[1] Выбойщик Л.М. Обеспечение коррозионной стойкости сварных соединений нефтепроводных труб на уровне свариваемого металла / Л.М. Выбойщик, Р.С. Лучкин, А.В. Иоффе. // Вектор науки ТГУ. – 2016. № 4(14).

[2] Воробьева Г.А. Коррозионная стойкость материалов. / Г.А. Воробьева. – Москва: издательство ХИМИЯ, 2015. 816 с.

[3] Крец В.Г. Основы нефтегазового дела. / В.Г. Крец, А.В. Шадрина. – Томск: издательство ТПУ, 2019. 194 с.

[4] Нефтепромысловое оборудование: Комплект каталогов. / Под ред. В.Г. Креца, В.Г. Лукьянова. – Томск: Изд-во Том. Университета, 1999.

[5] Оборудование для антикоррозионного покрытия трубопроводов. НПП «Шквал». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.shkval-antikor.ru/index.htm>. (дата обращения: 25.10.2021).

[6] Патентные исследования в РФ. Библиотека патентов на изобретения. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.freepatent.ru/>. (дата обращения: 25.10.2021).

© А.С. Шарифуллин, О.Р. Янишов, 2021

УДК 517

ПРИМЕНЕНИЕ МАГИСТРАЛЬНО СБОРНОЙ РАЗБОРНОЙ ТРУБЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВРЕМЕННЫХ И ПОСТОЯННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

А.С. Шарифуллин, О.Р. Яншов,

магистранты,

Удмуртский государственный университет,

Институт Экономики и Управления,

г. Ижевск

Аннотация: В нефтегазовой отрасли рециклинг находит применение в использовании предприятиями остаточного ресурса трубопроводов при освоении малых и средних месторождений. Использование традиционного сварного соединения для монтажа нефтепромыслового трубопровода делает добычу нефти из подобных месторождений нерентабельной. Предлагается переход на более экологичный метод транспортировки нефти – использование магистрального сборно-разборного трубопровода.

Ключевые слова: рециклинг, трубопровод, конусо-раструбное соединение, сварное соединение, металлический сборно-разборный трубопровод

В условия глобализации мировой экономики человечество с каждым годом производит все больше отходов, а также выбросов вредных веществ в окружающую среду. Поэтому наиболее актуальными становятся вопросы экологии и охраны окружающей среды, а именно обращение с отходами или отслужившими свой срок товарами.

Экологизировать экономику можно с помощью развития и применения методов реверсивной логистики, в частности логистики рециклинга – операции возвратности некачественных или неиспользованных ресурсов, а также вторичных материальных ресурсов, повторное использование которых возможно как в рамках производственной логистической системы предприятия, так и в

дальнейшей переработке или изготовлению продукции сторонними организациями [1, с. 49].

Со временем логистическая система предприятия либо ее подсистемы и отдельные элементы перестают эксплуатироваться по разным причинам.

Рассматривая жизненный цикл логистической системы при рециклинге, на завершающем этапе наблюдается зарождение нового цикла, характеризующегося дальнейшим использованием логистической системы в соответствии с оставшимся сроком эксплуатации. Таким образом, главной целью логистики рециклинга является обеспечение использования остаточного ресурса логистической системы.

Логистическая система нефтегазовой отрасли – это сложный механизм, собранный в комплекс разноплановых технических средств, взаимодействующих между собой. Работа всей системы регламентируется жесткими требованиями по экологической и технической безопасности.

В современных условиях главным вектором развития нефтегазовой отрасли выступает повышение надежности логистической системы транспортировки нефти и нефтепродуктов, а также снижение себестоимости ее создания при освоении новых месторождений.

Нефтяники для перекачки ископаемого топлива в качестве основного способа используют сварные неразъемные промышленные трубопроводы. Сварные неразъемные трубопроводы – вид соединения труб, демонтаж которых невозможен без повреждения основных элементов инженерной сети.

Формирование неразъемного соединения для транспортировки нефти имеет определённые недостатки, которые в первую очередь связаны с большими финансовыми вложениями, энерго- и трудозатратами при установке готовых изделий, а также низкими показателями их ремонтпригодности.

При этом риск возникновения аварийных ситуаций, губительных для окружающей среды, повышается, что объясняется технологией монтажа: требуется проведение объемных земляных работ (трубы прокладываются на глубине около 1 м [2]) и сварочных работ в полевых условиях.

В настоящее время предприятия нефтегазовой отрасли уделяют все больше внимания малоресурсным месторождениям ископаемого топлива, продолжительность разработки которых составляет в среднем 15 лет.

При этом, срок эксплуатации сварного соединения согласно ГОСТ 34027-2016 должен составлять не менее 25 лет [3]. С экономической точки зрения строительство стационарных неразъемных трубопроводов для освоения таких месторождений нецелесообразно.

Использование остаточного ресурса труб (рециклинга логистической системы) предполагает демонтаж системы с соблюдением природоохранных мероприятий [4] (выкапывание труб, их обезвреживание от нефтепродуктов и рекультивация почвы), что влечет за собой дополнительные расходы.

Предприятия после завершения освоения месторождения имеют право захоронить трубопровод (оставить под землей) в месте его использования, что не может быть верно с точки зрения экологии, так как в процессе старения материала труб остатки нефти просачиваются в почву, загрязняя ее. Поэтому необходимо новое решение, которое может быть найдено в применении магистральных сборно-разборных трубопроводов, в частности, в конусо-раструбном соединении. Стандартная конструкция конусо-раструбного соединения типа «Раструб» представлена в работе [6, с. 68]. Соединение используется при перекачке дизельного топлива, бензина, нефти и горюче-смазочных продуктов, отличается высокой надежностью, быстротой и простотой монтажа.

Конусо-раструбное соединение по праву называется одним из самых перспективных технологий монтажа промышленных трубопроводов. Применение сборно-разборного трубопровода при проектировании инфраструктуры месторождений имеет много положительных особенностей по сравнению со стационарным сварным.

Главной особенностью является ручной монтаж соединения без использования многотонной автотехники, грузоподъемных механизмов и сварочных работ, в связи с чем возрастает скорость прокладки до нескольких километров в сутки [7], а размер финансовых затрат уменьшается в 3...10 раз (объем

капиталовложений определяется природно-климатическими условиями в местах прокладки) [8].

Технология монтажа предполагает прокладку по поверхности Земли, а угловая подвижность соединения (до 2 градусов) позволяет в точности повторять рельеф местности различной сложности. Возможность проведения визуального обследования трубопровода на наличие дефектов и своевременная их ликвидация не требует опасных и дорогостоящих работ.

Вышеперечисленные свойства облегчают не только экономику проекта, а позволяют выполнять самые жесткие экологические и технические требования, снижая при этом вредное воздействие строительства на окружающую среду.

Срок эксплуатации магистрально сборной разборной трубы составляет до 30 лет [7], что говорит о возможности демонтажа логистической системы и ее рециклинга на другом месторождении. Все эти особенности являются весьма привлекательными и обуславливают эффективность применения магистрально сборной разборной трубы для строительства временных и постоянных трубопроводов в нефтегазовой отрасли при освоении малых и средних месторождений нефти.

Таким образом, применение магистрально сборной разборной трубы для строительства временных и постоянных трубопроводов в условиях логистической системы нефтегазовой отрасли заключается в использовании остаточного ресурса промыслового трубопровода на новых месторождениях.

При использовании нефтегазовыми предприятиями традиционного способа монтажа рециклинг системы не представляется целесообразным. Поэтому рекомендуется переход на более экологичный метод транспортировки нефти (замена сварного трубопровода), который позволит добиться экономии материальных, трудовых ресурсов и сокращение сроков выполнения работ при создании и обслуживании инфраструктуры для малоресурсных месторождений нефти. Особенности конусо-раструбного соединения гарантируют рециклинг системы и способны повысить рентабельность освоения нефтяных месторождений.

Список литературы

- [1] Альбеков А., Кизим А., Березовский Э. Моделирование процессов рециклинга на принципах логистики. // Логистика. – 2012. № 5. 48-51 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.logistika-prim.ru/sites/default/files/48-51.pdf>. (дата обращения: 25.10.2021).
- [2] СНиП 2.05.06-85. Магистральные трубопроводы.
- [3] ГОСТ 34027-2016. Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода.
- [4] Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 № 89-ФЗ.
- [5] Приложение к журналу «Сибирская нефть». – 2015. № 2. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.gazprom-neft.ru/files/journal/SNp126.pdf>. (дата обращения: 25.10.2021).
- [6] Захаров М.Н. Методика испытания герметичности сборных соединений трубчатых элементов технологических машин при внешних воздействиях. / М.Н. Захаров, Д.С. Мартынов. // Актуальные проблемы современной науки: состояние, тенденции развития: сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции / СКГА. – Черкесск: БИЦ СКГА, 2019. 67-71 с.
- [7] Официальный сайт компании ООО «Спектр-БИО» – производителя МСРТ. [Электронный ресурс]. – URL: <http://sila-prime.ru/catalog/truba-dlyapoliva/truboprovodi-nefteproduktov>. (дата обращения: 25.10.2021).
- [8] Официальный сайт компании ООО «МСРТ» – производителя МСРТ. [Электронный ресурс]. – URL: <http://мсрт.рф/>. (дата обращения: 25.10.2021).

© А.С. Шарифуллин, О.Р. Яншов, 2021

СЕКЦИЯ 4. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 631.559.2

**ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ КРАСНОГО К ДАЛЬНЕ-
КРАСНОМУ СПЕКТРУ ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАСТЕНИЯ
*NICOTIANA RUSTICA L.*****С.В. Порохин,**
аспирант**О.С. Яковлева,**
к.б.н., доц.**И.Г. Тараканов,**
д.б.н., проф.,РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
г. Москва

Аннотация: Представлены результаты исследования роста и развития *Nicotiana rustica L.* (коллекция ВНИИТТИ). Исследования проводились в закрытом помещении без естественного освещения. Растения выращивали под светодиодными облучателями на установки Люмитест (РГАУ-МСХА) облученностью 170 мкмоль·м⁻²·с⁻¹. Выявлена фотоморфогенетическая реакция и продуктивность растений в зависимости от соотношения красного (660 нм) к дальне-красному (730 нм) спектру излучения.

Ключевые слова: фитохром, *Nicotiana rustica L.*, светодиодные излучатели, спектральный состав света, светокультура, фотоморфогенез

**EFFECT OF THE RATIO RED TO FAR-RED RADIATION ON
NICOTIANA RUSTICA L. PLANTS**

Annotation: The results of a study of the growth and development of *Nicotiana rustica* (collection of VNIITTI) are presented. The studies were carried out indoors without natural light. Plants were grown under LED on a Lumitest (RSAU-MSKhA) with irradiation of 170 μmol·m⁻²·s⁻¹. Revealed photomorphogenetic reaction and productivity of plants

depending on the ratio of red (660nm) to far-red (730 nm) radiation spectrum.

Keywords: phytochrome, *Nicotiana rustica* L., LED emitters, spectral composition of light, photoculture, photomorphogenesis

Энергия потока оптического излучения (ОИ) в области фотосинтетически активной радиации (photosynthetically active radiation, PAR) с длиной волны от 400 до 700 нм оказывает большое влияние на рост, развитие и физиологию растений. В этой области принято выделять следующие диапазоны: синий (B – blue) 400-500 нм, зеленый (G – green) 500-600 нм, красный (R – red) 600-700 нм. Важно также наличие излучения в дальне-красном диапазоне (Fr – farred) 700-800 нм. Свет является важнейшим фактором, влияющим на рост растений и производство биомассы. Применение искусственного освещения, излучающих в области PAR, способствует интенсификации процесса роста и развития. Использование для этих целей светодиодов (СД) допускает возможность управления спектром излучения, воздействующего на растения. Фитохром (важнейший фоторецептор, с помощью которого растения воспринимают спектральный состав излучения) отвечает за физиологические реакции от излучения red и farred диапазонов. Молекула фитохрома существует в двух состояниях PFR и PR, переключаемых излучением. Излучение с высоким уровнем энергии в Fr увеличивает долю молекул фитохрома в состоянии PR, в то время как высокий уровень энергии в red увеличивает долю формы PFR. Таким образом, спектральный состав света определяет равновесие этих форм, от которого непосредственно зависит морфология растения [1-5]. Влиянию R и Fr излучения на растения посвящено множество исследований. Установлено, что различные виды и сорта растений требуют различного спектрального состава излучения. Для нормального фотоморфогенеза различных растений имеет важное значение соотношение B, R и Fr диапазонов. Уменьшение отношения R:Fr в природе происходит из-за переотражения света или прохождения через листья других растений, тем самым сдвигая излучение фотона в более низкоэнергетическую длину волны. Сигнальная система основанная на фитохроме запускает экспрессию генов которая, как правило, увеличивает вытягивание стебля,

уменьшению поверхностная плотность листа (утончение), увеличивает длину листа, увеличивает угол наклона листа к почве, ускоряет созревание. Это называется синдром избегания затенения [2].

Материалы и методы исследования.

В качестве объекта исследований использовали растения – *Nicotiana rustica* L. из коллекции ВНИИТТИ. Схема опыта представлена на таблице 1, где К – 660 нм, ДК – 730 нм.

Таблица 1 – Схема опыта

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Контроль
К:ДК=1.6	К:ДК=0.7	-ДК (0 % ДК)	-К (100 % ДК)	Естественное освещение
4 растения	4 растения	4 растения	4 растения	4 растения

Растения выращивались на нейтрализованном торфе Агробалт с полным набором питательных элементов в сосудах емкостью 1 литр по 1 растению на сосуд. До стадии 4 настоящих листьев – 21 день от пикировки сеянцев, растения выращивались в лаборатории искусственно климата (ЛИК РГАУ-МСХА) в оранжереи при естественном освещении. На стадии 4 настоящих листьев сосуды были размещены под соответствующими облучателями установки Люмитест (РГАУ-МСХА). Влажность 60-70 %, температура 22-24 °С. Фотопериод – 18ч. ППФ – плотность потока фотонов 170 мкмоль·м⁻²·с⁻¹. Спектр излучения представлен на рисунке 1. Биометрия проводилась 3 раза за вегетацию – 21 день от пикировки, 33 день, итоговая – 42 день. Фиксировали высоту растений, количество листьев, площадь листьев, сырую и сухую биомассу. Содержание сухого вещества определяли высушиванием образцов в сушильном шкафу при 105 °С.

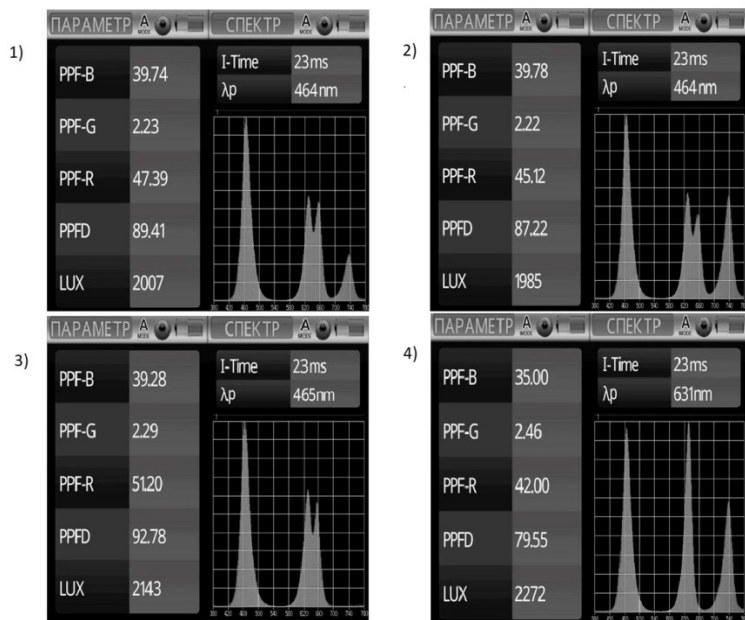


Рисунок 1 – Спектральный состав света

1) – К:ДК = 1.6; 2) – К:ДК = 0.7; 3) – 0 % ДК; 4) – 100 % ДК

Результаты исследования и их обсуждения.

Растения *Nicotiana rustica* L. дали типичную фотоморфогенетическую реакцию на снижение соотношения R:Fr спектра излучение (сработала сигнальная система фитохрома). На рисунке 2 видно как, растения в варианте 2 и 4, со значительной частью дальне-красного, значительно вытянулся стебель и листья, листья имеют меньшую гофрированность, черешки листьев находятся под более острым углом к почве. Остальные варианты, наоборот, продемонстрировали более компактный габитус, в виду, меньшего количества света в области ДК – сигнала о затенения. На рисунке 3 показана динамика роста растений с 21 дня наблюдения до уборки на 42 день. Видно, как варианты, с низким соотношением R:Fr с самого начала экспозиции под светодиодным облучением, начали вытягиваться. Разницы в количестве листьев не обнаружено.

На рисунке 4 представлены данные итоговой биометрии по двум ключевым показателям продуктивности растений: сухая биомасса и площадь листьев. Вариант 4 (100 % ДК) продемонстрировал лучшую продуктивность, несмотря на не самый высокий фотосинтетический потенциал. По данным литературных источников наоборот низкое отношение R: Fr оказывает стрессовое влияние на растение и угнетает общую продуктивность [2]. Вариант 3 показал ожидаемо хорошие показатели, но по неизвестной причине не смог в полной мере реализовать фотосинтетический потенциал.

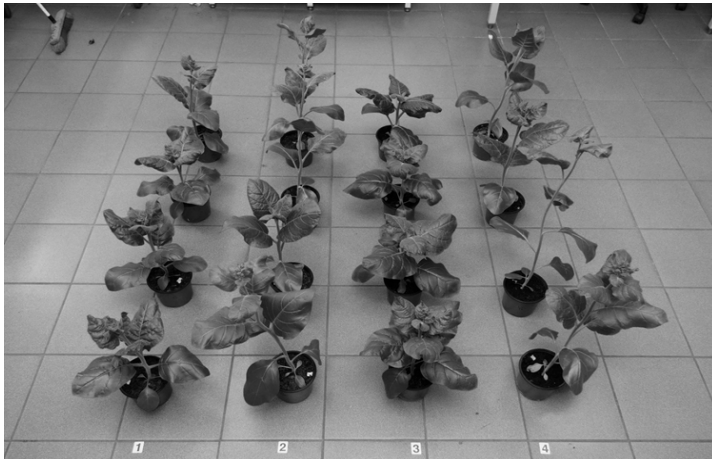


Рисунок 2 – Внешний вид растений
 1 – К:ДК=1.6; 2 – К:ДК=0.7; 3 – 0%ДК; 4 – 100%ДК

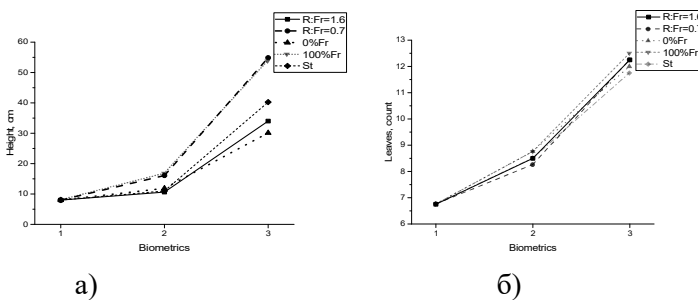


Рисунок 3 – Динамика роста:
 а) высота растений; б) количество листьев

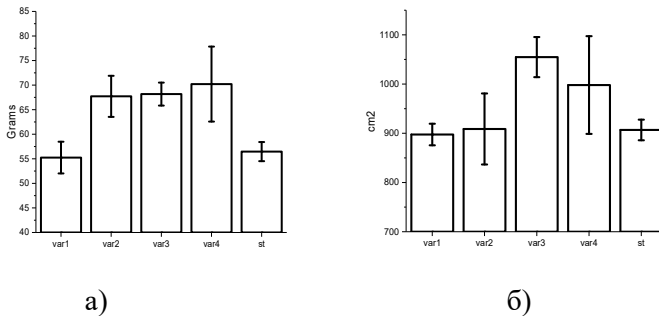


Рисунок 4 – Итоговая биометрия (var1-К:ДК=1.6; var2 – К:ДК=0.7; var3 – 0%ДК; var4 – 100%ДК):
а) сухая биомасса; б) площадь листьев

Закключение.

Растение *Nicotiana rustica* L. продемонстрировало высокие качества как модельный объект для изучения влияние спектрального состава света. Фенотипические реакции растений на R:Fr хорошо изучены. Высокая статистическая ошибка данных предлагает продолжить изучение влияние спектра на более значительном количестве сосудов и более глубоким анализом биохимических процессов.

Список литературы

- [1] Atwell B.J. Plants in action: adaptation in nature, performance in cultivation. / B.J. Atwell, P.E. Kriedemann. – Turnbull: Macmillan Education AU, 1999. 228 p.
- [2] Demotes-Mainard S. Plant responses to red and far-red lights, applications in horticulture. / S. Demotes-Mainard et al. // Environmental and experimental Botany. – 2016. Т. 121. 4-21 p.
- [3] Ракутько С.А. Метод оценки энергоэффективности фотосинтезависимой светокультуры с позиций прикладной теории энергосбережения. / С.А. Ракутько, Е.Н. Ракутько. // Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства. – 2015. № 86. 169-183 с.

[4] Holmes M.G. The function of phytochrome in the natural environment. / M.G.Holmes, H. Smith. // I. Characterization of daylight for studies in photomorphogenesis and photoperiodism. Photochemistry and Photobiology. – 1977. Т. 25. № 6. 533-538 p.

[5] Mortensen L.M. Effects of light quality on some greenhouse crops. / L.M.Mortensen, E. Strømme. // Scientia horticultrae. – 1987. Т. 33. № 1-2. 27-36 p.

© С.В. Порохин, О.С. Яковлева, И.Г. Тараканов, 2021

СЕКЦИЯ 5. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

УДК 94

КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МОЛОДЕЖИ
СССР В ПЕРИОД 1920-1940-Х ГГ.

Э.С. Закирова,
студентка 5 курса, отделение филологии и истории
И.Е. Крапоткина,
научный руководитель,
к.и.н., доцент кафедры отечественной и зарубежной истории,
Еи КФУ,
г. Елабуга

Аннотация: В статье рассматривается культурно-досуговая деятельность молодёжи СССР в период 1920-1940-х гг. На данный момент данная тема достаточно актуально, так как она направлена на развитие, реализацию личности или объединений, что благоприятно сказывается и на развитии государства. Автор статьи описывает культурную деятельность среди молодёжи, что было важной частью их жизни. Углубляясь в бытовую среду российского населения, можно ознакомиться с мыслями и сознанием того времени. В период 1920 – 1940-х гг. существовало огромное количество направлений культурно-досуговой деятельности для молодёжи, которые всесторонне развивали их.

Ключевые слова: Россия, молодёжные организации, 1920-1940-е гг., культурно-досуговая деятельность

CULTURAL AND LEISURE ACTIVITIES OF YOUTH OF THE
USSR IN THE PERIOD 1920-1940

E.S. Zakirov,
5th year student, Department of Philology and History
I.E. Krapotkina,
Scientific Director,

Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of
Russian and Foreign History,
Ei KFU,
Elabuga

Annotation: The article examines the cultural and leisure activities of the youth of the USSR in the period 1920-1940s. At the moment, this topic is quite relevant, since it is aimed at the development, realization of the individual or associations, which has a beneficial effect on the development of the state. The author of the article describes the cultural activities among young people, which was an important part of their lives. Deeper into the everyday life of the Russian population, one can get acquainted with the thoughts and consciousness of that time. In the period 1920s – 1940s. there was a huge number of areas of cultural and leisure activities for young people, which comprehensively developed them.

Keywords: Russia, youth organizations, 1920-1940s, cultural and leisure activities

Культурно-досуговая деятельность имеет немаловажное значение, ведь она направлена, в первую очередь, на развитие, реализацию личности или объединений, что благоприятно сказывается и на развитии государства. Исходя из этого, в новом сложившемся государстве СССР кардинально меняются аспекты повседневности, в том числе быт и досуг людей. Культурно-досуговая деятельность населения, в том числе, и молодежи, устанавливалась государством, так как именно в период 1920-х гг. начинается активная государственная политика, нацеленная на формирование нового типа личности с присущим ему коммунистическим мировоззрением.

Прежде всего, большую роль в качестве центров идейно-политического просвещения и воспитания молодежи играли библиотеки. Круг чтения определялся строгим нормированием литературы, в чем можно усматривать развитие наметившихся в 20-е гг. XX в. тенденции политизации библиотек [1]. Из обихода были изъяты книги не только оппозиционеров и эмигрантов, но и многие произведения классической русской и иностранной литературы. Вместо них были новые нормы в области чтения, призванные воспитывать новую личность в коммунистическом духе. Следующей

культурно-досуговой деятельностью среди молодежи являются различные общества: «друзья беспризорного ребенка», «друзья воздушного флота», «долой неграмотность» и др. [2]. Каждому комсомольцу необходимо было состоять хотя бы в одном из обществ, активно участвовать в общественной жизни и привлекать беспартийную молодежь.

Главным центром культуры в 1920-е гг. являлся клуб. В связи с тем, что бюджетных средств на строительство и ремонт существующих клубов не хватало, заботу о поддержании культурных очагов часто брали на себя предприятия в рамках шефской помощи [3]. Несмотря на трудности, в клубах активно действовали различные кружки (драматические, литературные и особо популярные – естественнонаучные), читки, беседы и лекции проводились «в большинстве случаев оживленно, при заполненных аудиториях» [4]. Это характеризовало то, что среди молодежи все больше распространялись новые формы досуга.

Особой популярностью среди городской молодежи пользовались вечера рабочей молодежи, приуроченные к различным праздникам или событиям, которые заканчивались танцами. Молодежь на этих праздниках отдыхала от повседневной рутины, от работы. Однако такие праздники имели и отрицательную сторону: «У нас в райкомах привился обычай: каждый почти праздник устраивать так называемые «вечера рабочей молодежи», которые обычно кончаются в 2-3 часа ночи. Подросток-рабочий, пробыв на вечере до 3-х часов ночи, ложится спать около 4-х, а на работу нужно явиться к 8» [5]. Итак, праздничные дни были для молодежи ярким событием, в то же время, гуляния не давали возможности полноценно приступить к работе.

Среди деревенской молодежи широко были распространены посиделки, на которых молодежь проводила все свободное время. Большая часть не желала идти в клуб и слушать лекции, предпочитая традиционные виды досуга, оставшиеся неизменными с царских времен. Так, например, популярность среди молодежи не теряли святки.

Огромную популярность приобретают самодеятельные объединения. Так, наиболее известным объединением подобного рода стала молодежная агитбригада «Синяя блуза». Первый коллектив под

этим названием возник в 1923 г. в Московском институте журналистики [6]. Данное объединение считалось как агитационный, молодежный эстрадный театральный коллектив. Вскоре аналогичные группы возникли и в других городах. «Синяя блуза» породила тысячи последователей по всей стране.

По стране были открыты спортивные клубы, стадионы. Так, например, в 1932 г. в г. Ворошиловск был построен городской стадион «Динамо», а в 1936 г. открыт спортивный клуб «Спартак». Здесь проводили свой досуг сотни граждан. В саду при клубе «Спартак» были созданы две волейбольные и баскетбольные площадки, оборудован военный городок по комплексу ГТО, организован тир, в котором подготавливали ворошиловских стрелков. При клубе имелись культурно-просветительские подразделения: библиотека, драматические и хоровые кружки, в которых проводили свободное от тренировки время молодые спортсмены [7]. В городских парках и скверах были созданы спортивные площадки – для спортивных игр, городков и шахмат.

В 1930-х – начале 1940-х гг. по всей стране, в каждом селе, при предприятиях и организациях создавались клубы, дома культуры. На занятиях при клубе было принято повышать свой культурный уровень в кружках по интересам, посещать лекции по основным проблемам современности, поданным в идеологическом ключе. Здесь же молодежь могла знакомиться, устраивать танцы под гармонь, словом, культурно отдыхать. Например, по сообщению газеты «Молодой ленинец», в одной из бригад был открыт клуб, где работали драматический, литературный, музыкальные, хоровые кружки для молодежи, а также проходила регулярная громкая читка газет [8].

Таким образом, в период 1920-1940-х гг. существовало огромное количество направлений культурно-досуговой деятельности для молодежи, которые всесторонне развивали их. Ведь сюда входили и чтение книг, просмотр фильмов, увлечение спортом, занятия в различных кружках и клубах. Но все это развивалось под контролем государства. Для этого использовались различные методы – введение цензуры в области печати и кино, контроль над деятельностью библиотек, объединение граждан во всевозможные организации и клубы, ориентация молодежи на правильное проведение досуга с помощью средств пропаганды, печати и кино.

Делая вывод, можно сказать, что в СССР в 1920 г. сложилось единственное молодежное объединение – комсомол, которое включало в себя всю молодежь страны. Государство регулировало деятельность молодежи всесторонне: устанавливало для них праздники, формы проведения досуга под эгидой коммунистической идеологии.

Список литературы

- [1] Яров С.В. Конформизм в Советской России: Петроград 1917-1920-х годов. / С.В. Яров. – СПб.: Европейский дом, 2006. 570 с.
- [2] Большая советская энциклопедия / Глав. ред. А. М. Прохоров. // 3-е изд. – М.: Сов. энциклопедия, 1969. Т. 1. 608 с.
- [3] Федосеева Л.Ю. Рабочие Поволжья и культурное строительство в регионе во второй половине 20-х – середине 30-х годов. / Л.Ю. Федосеева.– Пенза: Изд-во ПГПУ им. В.Г. Белинского, 2000. 76 с.
- [4] Коротин Ю.Н. Досуг молодежи в 20-е гг. XX века (на материалах Самарской и Пензенской губерний) / Известия ПГУ им. В.Г. Белинского. – Пенза: Изд-во ГОУ ВО «Пензенский государственный университет», 2012. № 27. [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dosug-molodezhi-v-20-e-gg-hh-veka-na-materialah-samarskoj-i-penzenskoj-guberniy>. (дата обращения: 17.04.2020).
- [5] Вопросы комсомольской работы. О девушках. // Голос Молодежи. – 1924. № 94. 129 с.
- [6] Шаламов В.Т. Собрание сочинений: В 4 т. / В.Т. Шаламов. – М.: Художественная литература, 1998. Т. 2. 247 с.
- [7] Новости культуры. // Власть Советов. – 1935. № 218. 223 с.
- [8] Культурная жизнь. // Молодой ленинец. – 1935. № 2. 300 с.

Bibliography (Transliterated)

- [1] Yarov S.V. Conformism in Soviet Russia: Petrograd 1917-1920s. / S.V. Yarov. – SPb.: European House, 2006. 570 p.
- [2] Great Soviet Encyclopedia / Chap. ed. A.M. Prokhorov. // 3rd ed. – M.: Sov. encyclopedia, 1969. T. 1. 608 p.

[3] Fedoseeva L.Yu. Workers of the Volga region and cultural construction in the region in the second half of the 20s – mid-30s. / L.Yu. Fedoseev. – Penza: Publishing house of PSPU im. V.G. Belinsky, 2000. 76 p.

[4] Korotin Yu.N. Leisure of youth in the 20s. XX century (based on materials from Samara and Penza provinces) / Izvestiya PSU im. V.G. Belinsky. – Penza: Publishing house of GOU VO "Penza State University", 2012. No. 27. [Electronic resource]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dosug-molodezhi-v-20-e-gg-hh-veka-na-materialah-samarskoy-i-penzenskoy-guberniy>. (date of access: 17.04.2020).

[5] Questions of Komsomol work. About girls. // Voice of Youth. – 1924. No. 94. 129 p.

[6] Shalamov V.T. Collected works: In 4 volumes / V.T. Shalamov. – Moscow: Khudozhestvennaya literatura, 1998. Vol. 2. 247 p.

[7] News of culture. // Power of the Soviets. – 1935. No. 218. 223 p.

[8] Cultural life. // Young Leninist. – 1935. No. 2. 300 p.

© Э.С. Закирова, 2021

СЕКЦИЯ 6. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.532

МЕХАНИЗМ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕН
В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ**Э.С. Бедраева,**

студентка 2 курса, напр. «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Р.А. Боташев,

научный руководитель,

доц., к.э.н.,

Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д.

Алиева,

г. Карачаевск

Аннотация: В современных экономических реалиях вопрос о государственном регулировании цен является одним из ключевых проблем. В данной статье рассматривается действие механизма государственного регулирования цен в условиях рыночной экономики и суть методологии ценообразования. Государство может оказывать непосредственное влияние на рынок. Ключевым инструментом является контроль над ценами. Также используются ценовой минимум и ценовой максимум.

Ключевые слова: цена, государственное регулирование, контроль над ценами, ценовой потолок, ценовой максимум, ценовой минимум

Контроль над ценами – это ограничения, установленные и применяемые правительствами, в отношении цен, которые могут взиматься за товары и услуги на рынке. Цель внедрения такого контроля может проистекать из желания поддерживать доступность товаров даже во время дефицита и замедлить инфляцию или, в качестве альтернативы, обеспечить минимальный доход для поставщиков определенных товаров или попытаться достичь прожиточного минимума.

Существует две основные формы контроля цен: ценовой потолок, максимальная цена, которая может взиматься; и минимальный ценовой предел, минимальная цена, которая может взиматься. Известным примером ценового потолка является контроль арендной платы, который ограничивает увеличение арендной платы. Широко используемым ценовым минимумом является минимальная заработная плата (заработная плата – это цена труда). Исторически сложилось так, что контроль над ценами часто вводился как часть более широкого пакета мер политики в области доходов, в котором также использовались средства контроля за заработной платой и другие нормативные элементы [1, с. 12].

Почему правительства вмешиваются в рынки? Правительства вмешиваются в рынки для решения проблемы неэффективности. На оптимально эффективном рынке ресурсы прекрасно распределяются между теми, кто в них нуждается, в тех количествах, в которых они нуждаются. На неэффективных рынках это не так; некоторые из них могут иметь слишком много ресурсов, в то время как другие не имеют достаточного. Неэффективность может принимать различные формы [1-8]. Правительство пытается бороться с этим неравенством с помощью регулирования цен, налогообложения и субсидий.

На нерегулируемом неэффективном рынке картели и другие типы организаций могут обладать монопольной властью, повышая входные издержки и ограничивая развитие инфраструктуры. Без регулирования предприятия могут создавать негативные внешние эффекты без последствий. Все это приводит к сокращению ресурсов, подавлению инноваций и минимизации торговли и соответствующих выгод. Вмешательство правительства посредством регулирования может непосредственно решить эти проблемы.

Другим примером вмешательства в целях содействия социальному обеспечению является общественные блага. Некоторые истощаемые товары, такие как общественные парки, не принадлежат отдельному лицу. Это означает, что за использование этого товара не назначается цена, и каждый может его использовать. В результате эти активы очень легко истощаются. Правительства вмешиваются для обеспечения того, чтобы эти ресурсы не истощились.

Правительства также вмешиваются, чтобы свести к минимуму ущерб, причиняемый естественными экономическими событиями.

Спады и инфляция являются частью естественного бизнес-цикла, но могут оказать разрушительное воздействие на граждан. В этих случаях правительства вмешиваются посредством субсидий и манипулирования денежной массой, чтобы свести к минимуму жесткое воздействие экономических сил на своих граждан.

Правительства могут иногда вмешиваться в рынки для содействия достижению других целей, таких как национальное единство и прогресс. Большинство людей согласны с тем, что правительства должны предоставлять вооруженные силы для защиты своих граждан, и это можно рассматривать как тип вмешательства. Рост большой и впечатляющей армии не только повышает безопасность страны, но и может быть источником гордости. Вмешательство таким образом, чтобы способствовать национальному единству и гордости, может быть чрезвычайно ценной целью для правительственных чиновников [3, с. 22].

Ценовой потолок – это контроль цен, который ограничивает максимальную цену, которая может взиматься за продукт или услугу. Как правило, потолки устанавливаются правительствами, хотя группы, которые управляют биржами, также могут устанавливать потолки. Целью ценового потолка является защита потребителей определенного товара или услуги. Устанавливая минимальную цену, правительство хочет обеспечить доступность товара для как можно более широкого количества потребителей.

Примером ценового потолка является контроль арендной платы. Эти правила требуют более постепенного роста цен на аренду, чем то, что может потребовать рынок. Это регулирование предназначено для защиты нынешних арендаторов. Без контроля за арендной платой могут возникнуть ситуации, когда спрос на жилье в районе может привести к существенному скачку цен на аренду. Не имея возможности позволить себе новую, значительно более высокую арендную плату, большинство арендаторов района могут быть вынуждены переехать из района. Контроль за арендной платой ограничивает возможность перемещения арендаторов, сводя к минимуму сумму, на которую арендная плата может быть увеличена.

По определению, однако, ценовые потолки нарушают рынок. Устанавливая максимальную цену, любой рынок, на котором равновесная цена выше ценового потолка, неэффективен. Будет

избыточный спрос, потому что цена не может увеличиться настолько, чтобы очистить избыток.

Чтобы ценовой потолок был эффективным, он должен быть меньше равновесной цены свободного рынка. Это цена, установленная в результате конкуренции таким образом, что количество товаров или услуг, которые ищут покупатели, равно количеству товаров или услуг, произведенных продавцами. Это также цена, которую рынок естественным образом установит для данного товара или услуги. Если ценовой потолок выше, чем то, что рынок уже взимает, регулирование не будет эффективным. В результате правительство проведет значительное исследование текущих рыночных условий в хорошем состоянии, прежде чем устанавливать ценовой потолок.

Целью ценового потолка является защита потребителей определенного товара или услуги. Устанавливая максимальную цену, правительство хочет обеспечить доступность товара для как можно большего количества потребителей.

Обязательный ценовой потолок создаст избыток предложения и приведет к снижению экономического профицита. Ценовой потолок повлияет на рынок только в том случае, если потолок установлен ниже равновесной цены свободного рынка. Это связано с тем, что ценовой потолок выше равновесной цены приведет к тому, что продукт будет продаваться по равновесной цене. Если потолок меньше экономической цены, непосредственным результатом будет дефицит предложения.

Ценовой потолок также приведет к более неэффективному рынку и снижению общего экономического профицита. Экономический излишек, или общее благосостояние, представляется суммой излишков потребителей и производителей. Потребительский излишек – это денежная выгода, получаемая потребителями, потому что они могут купить продукт по цене, которая меньше самой высокой, которую они готовы заплатить. Избыток производителя – это сумма, которую производители получают, продавая по рыночной цене, которая выше, чем наименьшая, за которую они были бы готовы продать. Эффективный ценовой потолок снизит цену товара, а это значит, что излишек производителя уменьшится. В то время как эффективный ценовой потолок также снизит цену для потребителей,

любая выгода, полученная от этого, будет сведена к минимуму за счет снижения продаж, вызванного уменьшением доступного предложения для продажи от производителей из-за снижения цены. Это приводит к чистому снижению общего экономического профицита, иначе известного как безвозвратная потеря [4, с. 32].

Если потолок должен быть введен в течение длительного периода времени, правительству, возможно, придется нормировать товар, чтобы обеспечить доступность для наибольшего числа потребителей. Один из способов, которым правительство может нормировать товар, – это выдавать билеты потребителям. Правительство позволит на рынке выходить только столько хорошего, сколько есть доступных билетов. Чтобы получить товар, потребитель должен предъявить билет и деньги продавцу при совершении покупки. Это, как правило, считается справедливым способом свести к минимуму последствия дефицита, вызванного потолком, но, как правило, зарезервировано для времени войны или серьезных экономических трудностей.

Следует отметить ключевые моменты, регулирующие ценовой потолок:

1. Ценовой потолок оказывает экономическое воздействие только в том случае, если он меньше равновесной цены свободного рынка.

2. Эффективный ценовой потолок снизит цену товара, что уменьшит избыток производителя. Эффективный ценовой потолок также снизит цену для потребителей, но любая выгода, полученная от этого, будет сведена к минимуму снижением продаж из-за падения предложения, вызванного более низкой ценой.

3. Если потолок должен быть введен в течение длительного периода времени, правительству, возможно, придется нормировать товар, чтобы обеспечить доступность для наибольшего числа потребителей.

4. Длительный дефицит, вызванный ценовыми потолками, может создать черные рынки для этого блага [8, с. 72].

Обязательный ценовой минимум – это контроль цен, который ограничивает, насколько низкая цена может взиматься за продукт или услугу.

1. Для того чтобы минимальный уровень цен влиял на рынок, он должен быть больше, чем равновесная цена на свободном рынке.

2. Минимальный уровень цен выше равновесной цены будут вызывать профицит.

3. Федеральная минимальная заработная плата является примером ценового минимума.

Субсидии и тарифы – это, по сути, одно и то же с точки зрения налогоплательщика. В случае субсидии правительство облагает налогом широкую общественность и отдает деньги выбранной отрасли, чтобы сделать ее более прибыльной. В случае тарифа правительство применяет налоги к иностранным продуктам, чтобы сделать их более дорогими, позволяя отечественным поставщикам взимать больше за свою продукцию. Оба эти действия оказывают непосредственное влияние на рынок.

Государственная поддержка отрасли является мощным стимулом для банков и других финансовых учреждений предоставить этим отраслям выгодные условия. Этот преференциальный режим со стороны правительства и финансирования означает, что в этой отрасли будет потрачено больше капитала и ресурсов, даже если единственным сравнительным преимуществом, которым она обладает, является государственная поддержка. Эта утечка ресурсов влияет на другие, более конкурентоспособные на глобальном уровне отрасли, которым теперь приходится работать усерднее, чтобы получить доступ к капиталу. Этот эффект может быть более выраженным, когда правительство выступает в качестве основного клиента для определенных отраслей, что приводит к известным примерам завышения взимания платы подрядчиками и хронически откладываемых проектов [8, с. 104].

Список литературы

[1] Баздникин А.С. Цены и ценообразование: Учебное пособие. / А.С. Баздникин. – М.: Юрайт, 2019.

[2] Герасименко В.В. Ценообразование: Учебное пособие. / В.В. Герасименко. – М.: ИНФРА-М, 2020.

[3] Липсиц И.В. Ценообразование: Учеб.-практич. Пособие. / И.В. Липсиц. – М.: Юрайт, 2016.

[4] Холодов Л.Г. Вопросы государственного регулирования экономики. / Л.Г. Холодов. – М., 2017.

[5] Ценообразование: Учебное пособие. / под ред. Г.А. Тактарова. – М.: Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2018.

[6] Макконел К.Р. Экономикс. / К.Р. Макконел, С.Л. Брю. – М: Туран, 2018.

[7] Шуляк П.Н. Ценообразование. / П.Н. Шуляк. – М., 2020.

[8] Боташев Р.А. Статистика: учебное пособие. / Р.А. Боташев; КЧГУ, 2018.

© Э.С. Бедраева, 2021

УДК 330.322

ИНВЕСТИЦИОННАЯ СИСТЕМА РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Э.С. Бедраева,

студентка 2 курса, напр. «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Р.А. Боташев,

научный руководитель,

доц., к.э.н.,

Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д.

Алиева,

г. Карачаевск

Аннотация: В современных экономических реалиях вопрос о принципах государственного регулирования инвестиционной деятельности является одним из ключевых проблем. В данной статье рассматривается инвестиционная политика государства. Государство может оказывать непосредственное влияние на инвестиционный спрос и предложение. Рассматривается разработка инвестиционной политики фирмы. Также показана система управления инвестиционной деятельностью на предприятии.

Ключевые слова: инвестиционный спрос и предложение, инвестиционная политика, инвесторы, инвестиции

Инновационная система государства, на наш взгляд, состоит из следующих взаимосвязанных и взаимодействующих элементов:

- инвестиции и их виды;
- инвесторы;
- инвестиционный процесс;
- инвестиционный климат;
- инвестиционная политика.

Исследование состояния инвестиционной политики является наиболее сложным и актуальным вопросом, особенно для России, которая находится на начальном пути к развитой рыночной экономике. Как известно, принципы государственного регулирования инвестиционной деятельности определены в Федеральном законе "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации». Заметим, что инвестиционная деятельность в нашей стране осуществляется в форме капитальных вложений. Главными принципами государственного регулирования инвестиционной деятельности являются [1-5]:

- 1) создание благоприятных условий для развития инвестиционной деятельности;
- 2) прямое участие государства в инвестиционной деятельности.

Инвестиционная политика государства – это сложный процесс, зависящий от множества факторов.

Как известно, необходимым условием развития экономики является высокая инвестиционная активность. Отметим, что при этом для решения проблемы привлечения инвестиций в экономику страны необходима эффективная государственная инвестиционная политика, а также система управления инвестиционным процессом в стране, которое выражается в прямом управлении государственными инвестициями.

Государственная инвестиционная политика включает следующие элементы:

- система налогов с дифференцированием налоговых ставок и налоговых льгот;
- финансовая помощь в виде дотаций, субсидий, бюджетных ссуд, льготных кредитов;

– финансовая и кредитная политика, ценообразование, выпуск в обращение ценных бумаг, амортизационная политика [1, с. 23].

Следует отметить, что существующие нарушения в процессе воспроизводства общественного капитала, как правило, усугубляют разбалансированность между инвестиционным спросом и предложением. Наличие существенных различий в условиях экономического функционирования реального и финансового секторов в нашей стране привело к формированию противоположной направленности денежных потоков, оттоку капитала из производственного сектора в финансовый сектор, что, сокращая инвестиционно-финансовые ресурсы производства, обусловило неустойчивость финансового сектора, разрастание которого не имело стабильной воспроизводственной основы.

Следует заметить, что в настоящее время на российском финансовом рынке отсутствуют высокодоходные финансовые инструменты, способные выступить альтернативным объектом инвестирования. Сократился ранее высокий разрыв между процентными ставками кредитного рынка и уровнем рентабельности производства.

Необходимо также иметь в виду, что в настоящее время факторами, препятствующими активизации банковского финансирования производственных инвестиций, выступают:

– обособленность реального и финансового секторов, которая препятствует становлению механизма равновесных цен на инвестиционные товары;

– сохранение высоких кредитных и инвестиционных рисков в реальном секторе экономики;

– отсутствие действенных механизмов стимулирования банковских инвестиций;

– отсутствие эффективной законодательной базы по регулированию инвестиционной деятельности.

В данных условиях российский финансовый рынок как механизм перераспределения сбережений в инвестиции характеризуется крайне низкой эффективностью.

Разработка инвестиционной политики фирмы предполагает: формулирование долгосрочных целей ее деятельности; поиск новых

перспективных сфер приложения свободного капитала; разработку инженерно-технологических, маркетинговых и финансовых прогнозов; подготовку бюджета капитальных вложений; оценку альтернативных проектов; оценку последствий реализации предшествующих проектов.

Управление инвестиционной деятельностью на предприятии может быть организовано различным образом. При этом обычно выделяют следующие стадии инвестиционного процесса:

а) планирование – на этой стадии осуществляется формулирование цели, исследование рынка и идентификация возможных проектов, экономическая оценка, перебор вариантов в условиях различных ограничений, формирование инвестиционного портфеля, ранжирование проектов в портфеле по степени их предпочтительности и возможностей реализации;

б) реализация инвестиционного проекта – эта стадия наиболее продолжительна и потому подразделяется на несколько этапов: этап инвестирования, этап действия (производство, сбыт, затраты, финансирование), этап ликвидации последствий проекта; обязательной процедурой на каждом из этих этапов является контроль за соответствием плановых и фактических показателей, характеризующих проект;

с) оценка и анализ – аналитические процедуры, предназначенные для оценки соответствия поставленных и достигнутых целей, должны выполняться регулярно в рамках всей инвестиционной деятельности, поскольку в подавляющем большинстве случаев инвестиционные проекты связаны отношениями комплементарности или замещения, а также по завершении конкретного проекта [4, с. 123].

Следует отметить, что инвестиционные проекты, анализируемые в процессе составления бюджета капиталовложений, имеют определенную логику:

а) с каждым проектом принято связывать денежный поток, что дает возможность ранжировать и отбирать проекты на основе некоторых количественных оценок;

б) чаще всего анализ ведется по годам;

с) весь объем инвестиций делается в конце года, предшествующего первому году генерируемого проектом притока денежных средств;

д) условно считается, что регулярный приток (отток) денежных средств, генерируемый проектом, имеет место в конце очередного базисного периода;

е) отметим, что все исходные параметры инвестиционного проекта чаще всего не являются predetermined.

Следует отметить, что, чем более протяжен во времени проект, тем более притоки денежных средств его реализации являются рисковыми.

Список литературы

[1] Федеральный закон от 01.05.2017 п 97-ФЗ "О внесении изменений в статью 21 федерального закона "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации" (принят ГД ФС РФ 21.04.2017).

[2] Комаров В.В. Инвестиции и лизинг в СНГ. / В.В. Комаров. – М.: Финансы и статистика, 2016. 424 с.

[3] Журавлев С. Инвестиции поднялись на расходах. / С. Журавлев. // Российская Бизнес-газета. – 2019. № 5. 16-22 с.

[4] Четыркин Е.М. Финансовый анализ производственных инвестиций. / Е.М. Четыркин. – М.: Дело, 2017.

[5] Ильина Л.И. Организация и финансирование инвестиций: Учебное пособие. / Л.И. Ильина. – Сыктывкар, 2020.

© Э.С. Бедраева, 2021

УДК 338

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ СЛОБОДО-ТУРИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА)

А.А. Кутищева,
магистрант 3-го года обучения, напр. «Государственное и
муниципальное управление»

Е.Г. Анимица,
научный руководитель,
д.г.н., проф., академик МАН ВШ,
УрГЭУ,
г. Екатеринбург

Аннотация: В статье рассматриваются особенности инвестиционной среды муниципального образования, проведен анализ основных факторов инвестиционной привлекательности и инвестиционного риска с целью выявления положительных и отрицательных составляющих инвестиционного климата на примере Слободо-Туринского муниципального района Свердловской области.

Ключевые слова: инвестиционный климат, потенциал, риск муниципальное образование

При описании инвестиционной среды Слободо-Туринского муниципального района мы рассмотрим методологию составления рейтинга инвестиционной привлекательности регионов России, которая применяется аналитиками рейтингового агентства «Эксперт РА». Методика основывается на анализе двух групп факторов инвестиционной привлекательности, которые определяют инвестиционный потенциал и инвестиционный риск по группе показателей. В рамках такого метода возможно выделение наиболее приоритетных направлений, отраслей и секторов муниципального развития, законодательных, экономических, политических, административных стимулов и барьеров для инвестирования, наличия ресурсов для развития инвестиционного потенциала муниципального образования [1-4].

В рамках такого подхода анализ структуры инвестиционного потенциала позволяет определить ряд составляющих.

Трудовой потенциал – характеризует качественный и количественный состав трудовых ресурсов. Преобладающая часть занятого населения Слободо-Туринского муниципального района сосредоточена в средних и малых организациях. В январе – декабре 2020 г. в них работали 3710 чел.

В 2020 г. на фоне уменьшения общей численности населения Слободо-Туринского муниципального района произошел рост трудоспособного населения, которое составляет 6323 чел. Уровень безработных на 01.01.2021 г. составил 7,9 процента от экономически активного населения, зарегистрировано безработных граждан 561 человек, или на 398 человек больше, чем на соответствующую дату предыдущего года.

Демографический потенциал. Демографическая ситуация в Слободо-Туринском муниципальном районе характеризуется естественной убылью – 76 человек, за отчетный период родилось 157 чел., что меньше, чем в предыдущем году на соответствующую дату на 23 чел., умерло на 4 человека меньше – 223. Число браков, зарегистрированных на территории муниципального района – 51 единиц, разводов – 39. Миграционная убыль оценочно 40 человек (прибыло в район – 370, выбыло – 410) [1-5].

Демографическая ситуация в Слободо-Туринском муниципальном районе характеризуется процессом естественной убыли населения, связанным с низким уровнем рождаемости и высоким уровнем смертности, о чем свидетельствуют данные, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Социально-демографическая ситуация в Слободо-Туринском районе за 2018-2020 гг.

Показатель	2018	2019	2020	Абсолютные отклонения	
				2018/2019	2019/2020
Численность населения на конец года, всего, человек	12974	12763	12671	211	92

Показатель	2018	2019	2020	Абсолютные отклонения	
				2018/2019	2019/2020
Число родившихся, всего, чел.	189	180	157	9	23
Число умерших, всего, чел.	239	219	223	20	4
Естественный прирост (убыль), всего, чел.	-50	-39	-76	11	37
Количество браков	70	70	51	0	19
Количество разводов	49	41	39	8	2

Потребительский потенциал характеризуется развитием торговли, сферы услуг и уровнем покупательской способности населения.

Оборот розничной торговли в 2020 г. составил 850,0 млн. рублей, или 97,1 % к соответствующему уровню предыдущего года, в расчете на душу населения 67,1 тыс. рублей. Оборот общественного питания в 2020 году составил 23,5 млн. руб.

Производственный потенциал определяет совокупный потенциал хозяйственной деятельности предприятий и населения (табл. 2). Валовой объем продукции, работ, услуг составляет 1480,7 млн. руб. Структура валового объема продукции, работ, услуг за 2019 г.: пищевая промышленность – 24%, Производство и распределение тепловой энергии и воды – 4 %, сельское хозяйство – 13 %, розничная торговля – 59 %.

Таблица 2 – Оборот организаций (по полному кругу) по видам экономической деятельности, млн. руб.

Наименование показателя	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Оборот организаций (по полному кругу) по видам экономической деятельности, млн. руб.	911,7	1013,0	1082,5	1129,0	1268,5	1376,6	1480,7	1352,3
в том числе:								
пищевая промышленность	64,0	63,6	67,7	174,4	294,4	312,9	351,0	374,2
Производство и распределение тепловой энергии и воды	48,9	50,6	52,5	53,5	55,8	59,6	54,6	56,3
сельское хозяйство	214,0	238,7	227,4	164,3	167,2	223,9	199,8	105,2
Оборот розничной торговли в ценах соответствующего периода, млн. руб.	558,4	632,7	707,0	736,8	750,7	780,2	875,3	816,6

Наименование показателя	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Оборот общественного питания, млн. руб.	22,2	23,5	20,6	21,1	21,2	33,6	25,0	22,2

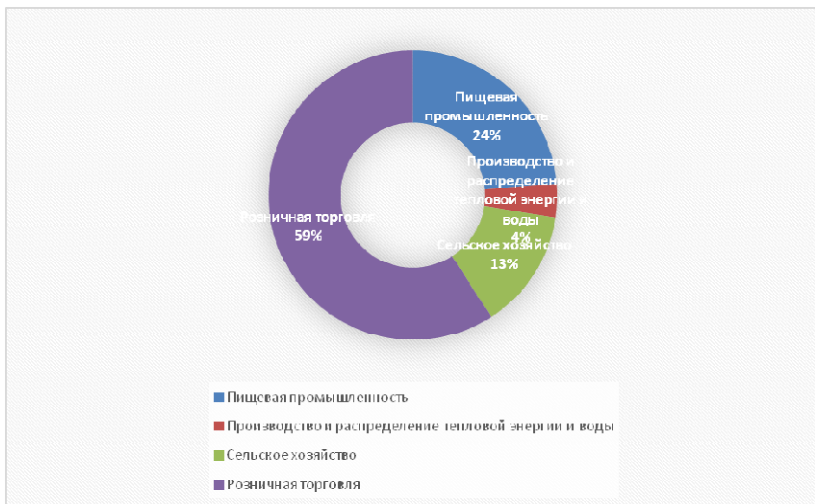


Рисунок 4 – Структура валового объема продукции, работ, услуг

Финансовый потенциал.

Достаточно стабильно предоставляются муниципальному образованию субвенции, в 2020 г. по сравнению с предыдущим годом в 1,3 раза возросли бюджетные ссуды (табл. 3). В муниципальном образовании реально существуют возможности мобилизации бюджетных средств за счет оживления экономики. Большие резервы существуют в реализации программы поддержки малого бизнеса.

Таблица 3 – Формирование доходной и расходной части бюджета Слободо-Туринского муниципального района за 2018-2020 гг., тыс. руб.

Показатель	2018			2019			2020		
	План	Факт	Выполнение, %	План	Факт	Выполнение, %	План	Факт	Выполнение, %
Доходы, всего	76380 6,3	755 309, 7	98,7	83358 3,3	8310 62,0	99,7	978 041, 66	9714 69,4	99 ,7
В том числе: - собственные	12785 4,1	121 643, 1	95,1	11368 7,7	1362 88,6	101, 9	116 578	1125 91,3	96 ,6
-дотации	11255 6	112 556	100	12345 4	1234 54	100	419 807	4198 07	10 0
-субсидии	23274 4,9	231 084, 8	99,3	26732 6,0	2622 03,9	98,1	863 40,3	8389 0,5	97 ,2
- субвенции	28456 3,6	283 923	99,8	29582 0,3	2958 20,1	100	322 706, 3	3227 04,7	99 ,9
- иные бюджетные трансферты	15057 ,6	150 57,6	100	24303 ,6	2430 3,6	100	342 66	3413 1,9	99 ,6
Расходы, всего	77406 7,3	744 300, 4	96,1	84694 0,4	8349 49,9	98,6	982 436, 09	9656 21,2	98 ,3
Превышение расходов над доходами (дефицит)	(-) 1026 1,0	(+) 100 9,3		(-) 1335 7,1	(-) 388 7,9		(-) 439 4,43	5848 ,2	

Показатель	2018			2019			2020		
	План	Факт	Выполнение, %	План	Факт	Выполнение, %	План	Факт	Выполнение, %
Кредиторская задолженность		802 7,4			1057 7,9			9926 ,7	

Инновационный потенциал характеризует уровень развития науки и внедрения достижений научно-технического прогресса. Интенсивность инновационной деятельности во многом определяет уровень экономического развития и объемы привлекаемого капитала. Для активизации инновационной деятельности, стимулирования создания, использования и распространения нововведений администрация Слободо-Туринского муниципального района осуществляет поддержку инновационного развития.

Главной целью муниципальной инновационной политики является создание условий для стабильного экономического роста за счет повышения технологического уровня и конкурентоспособности продукции. Эффективное и стабильное развитие предприятий, а значит, и высокий уровень жизни населения возможны только при постоянном развитии производства на основе наукоемких инновационных технологий.

Природно-ресурсный потенциал представляет собой средневзвешенную обеспеченность запасами основных видов природных ресурсов.

В природном отношении район расположен на западе Западносибирской низменности. Климат континентальный, с годовым количеством осадков от 400 до 550 мм, около половины, которых выпадает, по многочисленным данным, в мае-июле. Почвы преимущественно подзолисто-суглинистые. По природно-климатическим условиям район входит в зону негарантированного, интенсивного земледелия Среднего Урала. Территория Слободо-

Туринского муниципального района представляет собой слабовсхолмленную равнину, пересекаемую долинами рек, с общим уклоном в юго-восточном направлении. Характерным элементом микрорельефа являются замкнутые впадины различных размеров, которые заняты березовыми колками или заболочены. Наиболее заболочена северо-восточная и северная части района, где расположены крупные болота. Бессточными участками и болотами занято около 13% территории.

На территории района находятся следующие месторождения твердых полезных ископаемых: 3 месторождения глин кирпичных и мергеля, 42 месторождения торфа, 5 месторождений сапропеля.

На основании оценки по природным условиям для промышленного и гражданского строительства предпочтительна территория на правом берегу реки Туры, северо-западнее села Туринская Слобода, хорошо дренируемая, не заселенная, не затопливаемая. Для сельскохозяйственного освоения наиболее пригодны территории в долинах рек Тура и Ница, слабозаселенные, обеспеченные водными ресурсами, с лучшими почвенными характеристиками. Заболоченные и заселенные территории на востоке и северо-востоке района пригодны для организации покосов и пастбищ. Слободо-Туринский район ограниченно благоприятен для рекреационного использования из-за сильной освоенности района, физико-климатических условий, невысоких архитектурно-ландшафтных характеристик.

Величина инвестиционного риска отражает вероятность потери инвестиций и дохода от них. В качестве основных составляющих в рамках методики рассматриваются следующие виды рисков:

1. Законодательный риск характеризует правовые условия инвестирования в те или иные сферы и отрасли, порядок использования отдельных факторов производства. В Слободо-Туринском муниципальном районе разработаны нормативно-правовые акты, регламентирующие инвестиционные процессы. Таким образом, инвестиционная деятельность в районе регулируется, следовательно, риск низкий.

2. Финансовый риск определяет состояние таких важнейших показателей экономики муниципального района, как

сбалансированность консолидированного бюджета и финансов предприятия. Анализ данных по исполнению консолидированного бюджета муниципального района за последние годы показывает, что в условиях подготовки к введению новых условий бюджетной системы, в связи с закреплением ряда доходных источников за федеральным бюджетом и бюджетом области, ранее зачисляемых в бюджет района, не происходит сокращения как дефицита бюджета района, так и дефицита консолидированного бюджета. Риск высокий.

3. Социальный риск характеризует уровень социальной напряженности в районе. Слободо-Туринский муниципальный район относится к числу регионов демографического неблагополучия: высокая смертность, низкая плотность и сокращение сельского населения, высокая доля населения старше трудоспособного возраста и т.д.

Высок коэффициент демографической нагрузки, характеризующий нагрузку на экономику непроизводительного населения – детей и стариков. Это свидетельствует о высокой доле затрат на пенсии и другие виды социальных пособий. Риск средний.

4. Криминальный риск характеризует уровень преступности в муниципальном районе. Количество зарегистрированных преступлений в 2020 г. увеличилось на 2,41 % по сравнению с 2019 г. Наблюдается высокий уровень грабежей, но количество расследований в 2020 г. сократилось. Риск средний.

5. Экологический риск характеризует уровень загрязнения окружающей среды. Основными источниками выбросов в атмосферу являются котельные и автотранспорт. Поэтому выбросы загрязняющих веществ минимальны. Экологический риск низкий.

Одним из показателей, характеризующих развитие экономики муниципального образования, является показатель инвестиционной активности – объем инвестиций в основной капитал (рис. 5).

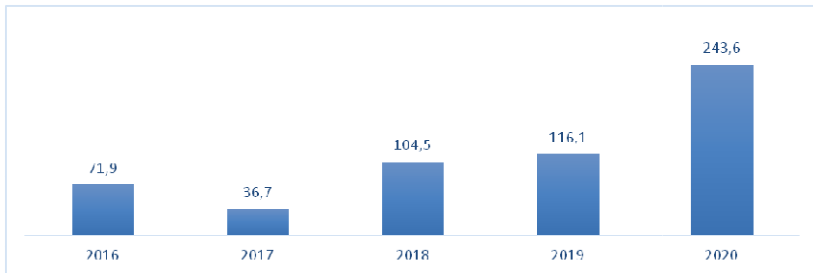


Рисунок 5 – Инвестиции в основной капитал, млн. руб.

Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования Слободо-Туринского муниципального района, по итогам 2020 г. составил 243,6 млн. руб. это 209,8 процента к соответствующему уровню прошлого год. Начиная с 2018 г. объем капиталовложений на территории района стал незначительно увеличиваться.

Одним из основных направлений политики администрации района является стимулирование инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов для новых производств и рабочих мест, что позволит увеличить налоговые отчисления во все уровни бюджетов. Проведенный анализ составляющих инвестиционного климата показал, что позиция, занимаемая муниципальным районом, сохраняется с незначительными изменениями. Так, выявлены положительные и отрицательные тенденции экономического развития района. Прослеживается некая положительная ситуация в экономической деятельности, стабилизируется социальная обстановка в районе. Ухудшают инвестиционный климат района дефицит бюджета, ежегодное сокращение численности населения, «старение» территории, недостаточная обеспеченность кадрами, недостаточно высокий уровень развития малого бизнеса, отсутствие на территории района градообразующих предприятий, крупных предприятий и сельскохозяйственной потребительской кооперации. Для снижения совокупного инвестиционного риска района следует разрабатывать планомерную политику, направленную на уменьшение социального, финансового, криминального рисков. Слободо-Туринский муниципальный район характеризуется низкой инвестиционной активностью. Темпы роста инвестиций в основной капитал

недостаточны. Низкая инвестиционная активность препятствует развитию сельскохозяйственного производства, развитию крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств. Таким образом, несмотря на стабильный рост основных показателей в районе имеются серьезные проблемы, от решения которых зависит дальнейшее социально-экономическое развитие, следовательно, стабильность экономики, уровень жизни населения. Серьезную озабоченность вызывает значительный уровень теневой экономики.

Стратегическая цель инвестиционной политики Слободо-Туринского муниципального района состоит в повышении качества и уровня жизни населения на основе эффективного использования внутреннего потенциала, экономического развития территории района.

Приоритетными задачами, которые ставит перед собой Слободо-Туринский муниципальный район – это создание благоприятного инвестиционного климата для повышения инвестиционной привлекательности района, в том числе за счет повышения уровня доступности и открытости информации, снижения административных барьеров, формирования инвестиционных площадок. Ухудшают инвестиционный климат района дефицит бюджета. Для снижения совокупного инвестиционного риска района следует разрабатывать планомерную политику, направленную на уменьшение социального, финансового, криминального рисков. Ухудшают инвестиционный климат района дефицит бюджета, ежегодное сокращение численности населения, «старение» территории, недостаточная обеспеченность кадрами, недостаточно высокий уровень развития малого бизнеса, отсутствие на территории района градообразующих предприятий, крупных предприятий и сельскохозяйственной потребительской кооперации.

Список литературы

[1] Отчет о деятельности Главы Слободо-Туринского муниципального района за 2020 год, деятельности Администрации муниципального района и иных подведомственных Главе муниципального района органов местного самоуправления, в том числе о решении вопросов, поставленных Думой муниципального

района. [Электронный ресурс] – URL: http://slturmr.ru/glava/otchet_glavy_za_2019_god/. (дата обращения: 26.10.2021).

[2] Информация по инвестиционной деятельности за 2020 год на территории Слободо-Туринского муниципального района. [Электронный ресурс]. – URL: http://slturmr.ru/investitsionnaya_deyatelnost/upolnomochennyu/. (дата обращения: 26.10.2021).

[3] Инвестиционный климат муниципальных районов Свердловской области. [Электронный ресурс]. – URL: <https://invest-in-ural.ru/business-guide/invest-mo/>. (дата обращения: 26.10.2021).

[4] Путеводитель инвестора. [Электронный ресурс]. – URL: <http://invest.midural.ru>. (дата обращения: 26.10.2021).

[5] Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru>. (дата обращения: 26.10.2021).

© А.А. Кутищева, 2021

УДК 339.544

ЗАЩИТА ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

Р.О. Цивинская,

студент 5 курса, напр. «Таможенное дело»

С.В. Таскаева,

научный руководитель,

доц., к.п.н.,

ЗабГУ,

г. Чита

Аннотация: В условиях глобализации мировой экономики и повышения оборота международной торговли в настоящее время особое значение приобретают вопросы защиты прав на объекты интеллектуальной собственности (далее – ОИС). Как показывает статистика, на объекты, содержащие ИС, приходится около 80 % всей мировой торговли. Учитывая немалый ущерб, наносимый экономике и обществу незаконным использованием ОИС, на должностных лиц таможенных органов возложена обязанность по осуществлению надзора в части перемещения через таможенную границу данных товаров и обеспечение защиты прав на ОИС при осуществлении таможенного регулирования на единой таможенной территории Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС), взаимодействие с правообладателями ОИС, ведение реестра объектов ОИС. На основании проделанного исследования в статье представлен анализ деятельности должностных лиц Читинской таможни по защите прав на ОИС. Определены актуальные проблемы защиты таможенными органами товаров, содержащих ОИС.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, таможенный контроль, таможенные органы, правообладатель, контрафактная продукция

Одной из приоритетных целей Стратегии Федеральной таможенной службы Российской Федерации до 2030 года является

развитие таможенной службы до уровня достаточного для надежного обеспечения защиты прав на ОИС при перемещении товаров через таможенную границу ЕАЭС и пресечения незаконного оборота ОИС, в том числе с использованием последних достижений науки и техники [1].

Продукция, произведенная с нарушением прав на ОИС собственность, именуется контрафактной. Данная продукция часто нарушает исключительные права на товарный знак. Контрафактной она становится в случае незаконного размещения на ней чужих товарных знаков или схожих с ними обозначений, что вводит покупателей в заблуждение. Вторым распространенным видом контрафакта является подделывание внешнего вида известного товара с нанесением другого товарного знака.

В результате реализации контрафактной продукции недобросовестные производители вводят в заблуждение покупателя о потребительских свойствах товара, ставя под возможную угрозу их жизнь и здоровье, а также подрывают доверие к производителю и, в конечном счете, снижается экономическая прибыль как производителя, так государства в виде прибыли от налогов и отчислений.

В рамках таможенного контроля с целью защиты прав на ОИС в соответствии со статьей 384 Таможенного кодекса ЕАЭС таможенные органы принимают меры по защите прав на ОИС, которые включены в единый таможенный реестр объектов ОИС государств-членов и (или) национальный таможенный реестр объектов ИС [2].

Рассматривая вопрос о таможенно-правовых инструментах защиты прав владельцев товарных знаков, следует отметить, что наибольшей эффективностью зарекомендовал себя Таможенный реестр ОИС. Данный реестр формируется на основе заявлений правообладателей и является отличным механизмом непосредственного взаимодействия с таможенными органами. Такой реестр способствует предотвращению ввоза на таможенную территорию контрафактной продукции. То есть, правообладатель при желании может подать заявление на включение ОИС в реестр, и тогда таможенные органы будут при таможенном контроле учитывать эту информацию.

Постоянно растущий список товарных знаков, вносимых в таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности, и ежегодно увеличивающееся количество выявленных контрафактных товаров, внесенных в него, являются подтверждением необходимости сотрудничества правообладателей и их представителей с таможенными органами.

В настоящий момент в реестр входят около 5000 позиций, подлежащих защите. В случае срабатывания риска на каком-либо таможенном посту, информационная система автоматически устанавливает контакт с правообладателем посредством личного кабинета участника внешнеэкономической деятельности и принимает совместное решение относительно контрафактности партии товара.

Следует особо отметить, что на данный момент зарегистрированных объектов в Едином таможенном реестре государств-членов ЕАЭС нет, все это говорит о проблемной составляющей, поскольку таможенные органы каждого государства принимают меры только в отношении тех объектов, которые включены в их национальный реестр, за исключением отдельных категорий товаров и отдельных таможенных процедур.

Тем не менее, данный реестр, безусловно, можно назвать главным инструментом сотрудничества таможенных органов с правообладателями. Однако, в связи с тем, что правообладатели, как правило, не были заинтересованы в том, чтобы обратиться в таможенные органы с заявлением о защите своих прав на собственность у таможенных органов появились полномочия «*ex officio*», подразумевающие собой право на приостановление выпуска товаров, не включенных в единый реестр. Таможенные органы вправе приостанавливать выпуск товаров, содержащих ОИС, не внесенные в реестр, при обнаружении признаков нарушения прав собственности и при наличии информации о правообладателе (его представителе) на территории Российской Федерации [3].

В настоящее время проводится работа по созданию организационных и информационно-технических возможностей данного реестра, однако, конкретная информация о том, когда он начнет работу в настоящее время отсутствует.

Защита прав на ОИС является одним из самых приоритетных направлений деятельности таможенных органов, сотрудники и

должностные лица которых внимательно следят за законностью использования известных брендов и марок при ввозе товаров на территорию ЕАЭС. Этот факт обусловлен, прежде всего, соседством России с таким экономически-мобильным гигантом как Китаем.

Так, например, Читинской таможней за 2018-2020 гг. было проведено более 1500 мероприятий, по результатам которых выявлено 127 776 единиц контрафактной продукции, из которых в 2018 г. – 40746, в 2019 – 43170, в 2020 г. – 43860 [4]. Как показывают приведенные данные, с каждым годом случаев выявления товаров, перемещаемых через таможенную границу в регионе деятельности Читинской таможни, с нарушением прав на ОИС имеет тенденцию к увеличению.

Самый большой процент обнаружения и выявления контрафактной продукции в Читинской таможне принадлежит многостороннему автомобильному пропускному пункту Забайкальск. При таможенном контроле автомобилей, грузов и багажа устанавливается факт ввоза товара без сопроводительных разрешительных документов на право использования этого товарного знака.

К числу основных товаров, ввозимых в Российскую Федерацию из КНР, следует отнести: одежду, сумки, мобильные телефоны и планшеты, а также парфюмерную и косметическую продукцию.

Ежегодно должностными лицами Читинской таможни проводятся более сотни мероприятий, направленных на выявление контрафактной продукции, по завершению которых возбуждаются уголовные дела или дела об административных правонарушениях. Необходимо отметить, что работа по выявлению контрафакта проводится совместно с сотрудниками УВД Забайкальского края.

Нередко Читинская таможня привлекается к проведению следственно-оперативных и оперативно-розыскных мероприятий, направленных на установление участников преступной деятельности и каналов поставки контрафактной продукции. Как правило, таможенные органы в рамках проведения мероприятий «пропускают» партию контрафакта с целью раскрытия всей преступной сети.

Показательным примером такого эффективного сотрудничества является пресечение сотрудниками полиции

незаконной деятельности читинца, занимающегося реализацией контрафактной алкогольной продукцией на территории города Читы и районов края.

В рамках оперативно-профилактического мероприятия «Алкоголь» сотрудники отдела экономической безопасности и противодействия коррупции УМВД России по городу Чите задержали 52-летнего жителя Читы, у которого изъята алкогольная продукция в бутылках емкостью 0,5 литра, оклеенных этикетками торговых марок различных производителей водки, коньяка, виски с поддельными федеральными специальными марками. В ходе обыска в складских помещениях было обнаружено около 30 тонн крепкой алкогольной продукции, а также канистры со спиртосодержащей жидкостью общим объемом 650 литров. Подозреваемый поставлял продукцию не только в магазины Читы, но и в районы края, а составляющие готовой продукции приходило из Китая под видом других товаров.

Основанием для проведения мероприятия послужило сообщение Читинской таможни об «интересном товаре» и его пропуске, а именно: пробки для водки с товарным знаком «Пять озер» производятся только в нескольких странах Европы, а их появление из Китая заведомо указывало на контрафактность товара

Как было ранее отмечено, на территории Забайкальского края нарушителями прав на ОИС чаще всего являются представители сферы производства продукции легкой промышленности – обувь и одежда, игрушки, бытовые приборы и косметика, сотовые телефоны.

По мнению экспертов Читинской таможни, важнейшую роль предотвращения ввоза контрафактной продукции занимает тесное взаимодействие правообладателей с таможенными органами, поскольку именно правообладатели и их уполномоченные представители обладают полной информацией о ввозимой им продукции на территорию Российской Федерации.

На основании этого, за 2018-2020 гг. должностными лицами Читинской таможни было направлено более 5000 запросов на адреса правообладателей и их представителей. В более чем половины случаях правообладатели акцентировали свое внимание на пресечении незаконной деятельности по использованию товарного знака.

В судах края в 2018-2020 гг. было рассмотрено и принято в пользу таможенных органов около 1719 дел об административных

правонарушениях, предусмотренных статьей 14.10 КоАП РФ «Незаконное использование чужого товарного знака» [4].

Довольно показательным примером эффективности работы запросов является решение Арбитражного суда Забайкальского края в отношении фирмы, ввозившей на территорию Российской Федерации контрафактные блокноты, тетради и ластики, шариковые ручки и обложки для тетрадей с нанесенными рисунками персонажей японского мультфильма «Bakugan». Данный факт был выявлен должностными лицами Приаргунского таможенного поста, расположенного в регионе деятельности Читинской таможни, в ходе таможенного контроля поданной декларации на товары. Фирма, ввозившая канцелярские товары, представить разрешительные документы на право использования товарного знака «Bakugan» от правообладателя «Спин Мастер Лтд» (Канада) не смогла.

После письменного обращения таможни к представителю правообладателя от него был получен ответ о том, что фирма, импортирующая канцелярские товары, маркированные товарным знаком «Bakugan», не является уполномоченным импортером этих товаров.

На основании этого, Читинской таможней было возбуждено и передано в суд дело об административном правонарушении по статье 14.10 КоАП. Суд признал фирму виновной и назначил наказание в виде штрафа в размере 30 000 рублей с конфискацией предметов нарушения.

Следует отметить, что помимо ранее указанного таможенного реестра ОИС, с точки зрения таможенно-правовых инструментов, таможенные органы наделены полномочиями контролировать использование товарных знаков базы Роспатента, либо имеющих международную регистрацию, распространяемую на территории Российской Федерации. В рамках Меморандумов с таможенными органами Китая и странами Шанхайской организации сотрудничества в настоящее время ведется обмен информацией по выявлению нарушителей прав интеллектуальной собственности.

Так, в 2019 году Арбитражный суд Забайкальского края оштрафовал читинскую фирму на 30 тысяч рублей за попытку ввоза на территорию Российской Федерации контрафактной партии обуви «Dolce Vita». Товарный знак обувной компании обладал

международной регистрацией, что позволило таможенным органам выявить контрафакт на стадии таможенного контроля.

Ярким примером эффективности использования баз данных Роспатента является задержание ввоза на территорию России более 1795 единиц контрафактных декоративных изделий для кузова автомобиля. Предмет декора представлял собой металлическую конструкцию на стойке в виде эмблемы «Ладья в овале». Однако, данный товарный знак принадлежит ООО «Автоваз» и зарегистрирован в Роспатент и Таможенном реестре объектов интеллектуальной собственности. Арбитражный суд Забайкальского края обязал фирму ввозившую товар выплатить штраф в размере 30 тысяч рублей, а также конфисковал товар.

Необходимо отметить, что наиболее серьезные проблемы в обеспечении защиты прав на ОИС заключаются:

- в перемещении через таможенную границу контрафактной продукции физическими лицами. Как правило, партию поддельных товаров разделяют за рубежом, затем аккумулируют на складах, формируя товарные партии и отправляют на сыт в регионы;

- в нежелании правообладателя и его представителя сотрудничать с таможенной службой, отказываясь от применения административного воздействия к нарушителям;

- в отсутствии перечня экспертных организаций, уполномоченных на проведение экспертиз и выдачу заключений на предмет сходства и степени смешения;

- коррупция со стороны должностных лиц.

Таким образом, таможенные органы играют ключевую роль в борьбе с контрафактными товарами, защищая интеллектуальные права правообладателей и их представителей. Таможенные органы активно сотрудничает с органами прокуратуры и иными правоохранительными органами в процессе проведения оперативно-розыскных и оперативно-профилактических мероприятий. Также принимая во внимание и тот факт, что в последнее время наблюдается увеличение контрафактной продукции на рынке, становится очевидным, что деятельность таможенных органов по направлению защиты прав объектов ИС будет активизироваться, в чем, конечно же, заинтересованы как производители, так и потребители.

Список литературы

- [1] Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года [Текст]: Распоряжение Правительства Рос. Федерации от 23 мая 2020 г. № 1388-р. [Электронный ресурс]. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/>. (дата обращения: 31.10.2021).
- [2] Таможенный кодекс Евразийского экономического союза [Текст] от 1 янв. 2018г. // офиц. сайт ЕАЭС. – 2017.
- [3] Кузнецова Г.В. Международная торговля объектами интеллектуальной собственности [Текст]. / Г.В. Кузнецова. // Российский внешнеэкономический вестник. – 2019. № 8. 35-47 с.
- [4] Итоговая справка деятельности Читинской таможни за 2018-2022 гг. [Электронный ресурс]. – URL: <https://dvtu.customs.gov.ru/>. (дата обращения: 02.11.2021).

© Р.О. Цивинская, 2021

УДК 336.748.12

ИНФЛЯЦИЯ И АНТИИНФЛЯЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИИ

М.К. Гочияева,

студентка 2 курса, напр. «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Р.А. Боташев,

научный руководитель,

доц., к.э.н.,

Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д.

Алиева,

г. Карачаевск

Аннотация: Инфляция остается одной из острых и опасных проблем современной российской экономики, препятствующей стабильному экономическому развитию страны. За последние годы в мировой экономике произошел заметный рост инфляции. В статье рассматриваются основные вопросы, касающиеся антиинфляционной политики Центрального банка России на современном этапе.

Показывается, что, несмотря на определенные успехи, достигнутые в этом направлении, нужны также комплексные мероприятия государства, направленные на оздоровление финансово-кредитной сферы с вытекающими отсюда положительными эффектами на экономику.

Ключевые слова: инфляция, антиинфляционная политика, Центральный банк, экономический рост

Инфляция является серьезной угрозой макроэкономике любой страны. Разрушительное воздействие этого явления нарастает, как снежный ком, и, если вовремя не принять контрмеры, коллапса не избежать. Суть инфляции заключается в длительном и довольно быстром обесценивании денег, вызванном чрезмерным и необоснованным увеличением количества наличных и безналичных денежных средств в обращении.

Многие потребители ошибочно связывают инфляцию с ростом цен на определенные ключевые товары или услуги, такие как нефть, или даже с определенной отраслью, такой как недвижимость. Но инфляция, по определению, присутствует только тогда, когда растут общие цены на товары и услуги. Считается, что причиной такого роста цен на товары и услуги в масштабах всей экономики являются две основные силы: инфляция спроса и инфляция затрат [1, с. 1].

При инфляции спроса спрос на товары и услуги в экономике превышает способность экономики производить их, а их дефицит оказывает повышение давления на цены и вызывает инфляцию.

Как известно, инфляция издержек – это явление, при котором рост цен на вводимые товары и услуги увеличивает цены на конечные товары и услуги и вызывает инфляцию. Например, нефтяной кризис часто приводит к сокращению предложения нефти и росту цен на нефть, что является значительным поступлением. Рост цен на нефть оказывает повышенное давление на цены на конечные товары и услуги, что приводит к временному росту инфляции.

Инфляция влияет на людей и экономику. Когда инфляция растет быстрее, чем заработная плата, покупательная способность снижается, заставляя людей тратить больше денег на покупку предметов первой необходимости, продуктов питания и одежды, а также медицинских услуг, что может поставить среднего потребителя

в затруднительное положение. Финансовые трудности и сокращение дискреционных расходов.

В худшем случае инфляция может серьезно снизить стоимость денег, которые вы вложили и сэкономили для выхода на пенсию. Это также может вызвать порочный круг, который вызовет рецессию. С общим снижением покупательной способности потребители значительно сократили свои расходы даже на товары первой необходимости. В результате компании сокращают инвестиции и расходы и увольняют сотрудников. Безработные, в свою очередь, тратят меньше, чем раньше, в результате чего компании увольняют еще больше людей.

Однако, до того, как это произойдет, государство может решить бороться с инфляцией путем повышения процентных ставок. Это выводит деньги из обращения, тем самым охлаждая экономику до того, как она перегреется.

Однако инфляция не всегда является плохой вещью. Часто заемщики выигрывают от инфляции, особенно если она связана с повышением заработной платы. В этом случае у них есть возможность погасить свои долги деньгами, которые стоят меньше, чем раньше.

В условиях инфляции, которая не соответствует росту заработной платы, кредиторы могут получать выгоду за счет заемщиков. В этом сценарии потребители часто сталкиваются с сильным давлением, чтобы занять деньги, чтобы позволить себе то, что им нужно, что увеличивает потенциальный доход кредиторов. Столкнувшись с возросшим спросом на кредиты, кредиторы часто получают дополнительную выгоду от повышательного давления на процентные ставки.

Это экономическое явление является нормой для большинства современных национальных экономик. Тот факт, что в стране наблюдается инфляция, обычно свидетельствует о постоянном спросе на товары и услуги. При его отсутствии или недостаточной интенсивности может наблюдаться обратное явление-дефляция. Это также считается нормой в современной рыночной экономике.

С первой половины 1990-х годов инфляция в Российской Федерации значительно развилась под влиянием рыночной, зачастую псевдорыночной модернизации экономики. Все это привело к высокому уровню зависимости от внутренних цен и инфляции

мировых цен на сырье. В этом контексте наблюдается высокий уровень внутренних цен, особенно на потребительские товары, что противоречит глобальным тенденциям. Только лишь на 2001-2018 годы потребительские цены в Российской Федерации выросли в 5,7 раза [2, с. 1].

Основной политикой снижения инфляции является денежно-кредитная политика – в частности, повышение процентных ставок снижает спрос и помогает взять инфляцию под контроль. Другие меры политики по снижению инфляции могут включать жесткую фискальную политику, политику со стороны предложения, контроль заработной платы, повышение обменного курса и контроль денежной массы. Необходимо отметить, что ЦБ и национальные коммерческие банки не активно предоставляют средства для кредитов реальному сектору экономики. Денежно-кредитная политика центрального банка в основном нацелена на регулирование эмиссии собственных средств. Вливание в экономику частных средств, расходуемых экономическими учреждениями, осуществляется при высоком уровне спекуляций и упоре на финансовый сектор, который не решает соответствующим образом задачи производства.

Также можно рассматривать политику со стороны предложения, направленная на повышение долгосрочной конкурентоспособности и производительности. В долгосрочной перспективе политика со стороны предложения очень эффективна; однако их нельзя использовать для снижения внезапного повышения уровня инфляции.

Фискальная политика – это еще одна политика со стороны спроса, аналогичная по действию денежно-кредитной политике. Она предполагает изменение правительством уровней налогов и расходов, чтобы повлиять на уровень совокупного спроса. Чтобы снизить инфляционное давление, правительство может увеличить налоги и сократить государственные расходы. Это уменьшит совокупный спрос.

Фискальная политика может сократить государственные заимствования, но, будет дорого обходиться с точки зрения политики, поскольку население не любит высокие налоги и сокращение государственных расходов. Это ограничивает политику.

На наш взгляд, с учетом вышеупомянутых условий необходима активная национальная политика, которая предполагает: демонетизацию экономики, социальный контроль над естественными монополиями и стимулирование конкуренции на рынке. Кроме того, учитывая важность социальных проблем, государственным учреждениям необходимо принять радикальные меры, для усовершенствования таможенных услуг, сокращения количества посредников и регулирования торговой наценки, что положительно отразится на социально-экономическое положение в стране.

По нашему мнению, необходимо также увеличить рост инвестиций в экономику. Для реализации этой проблемы необходим, сократить отток капитала из страны иностранными и российскими предпринимателями и увеличить инвестиции в сектор, путем предоставления банковских кредитов с государственным страхованием. Это объективная предпосылка для оживления диверсифицированного внутреннего производства, расширения ассортимента продукции с учетом изменения общественного спроса, содействия снижению рыночных цен и инфляционным ожиданиям [3, с. 162-165]. Государственная политика по борьбе с инфляцией уже не раз показала результаты в последние годы. Примером может служить: использование государственных гарантий по кредитам производителей, продажа продукции от имени государства и прямое субсидирование процентных ставок по кредитам в приоритетных отраслях улучшили инвестиционные возможности. Эти отрасли включают сельское хозяйство, судостроение, авиастроение и производство космических аппаратов. Например, в сельском хозяйстве и пищевой промышленности доля импорта сырья из многих продуктов в 2014-2016 годах сократилась вдвое [4, с. 174]. По официальным данным, рост потребительских цен также замедлился. В период с 2019 по 2024 год государственные регуляторы применяют ряд мер бюджетной политики для ослабления структурных ограничений на развитие российской экономики.

ЦБ Российской Федерации устанавливает цели денежно-кредитной политики страны на период до 2023 года и планирует ввести согласованные с государственными органами и населением меры по борьбе с инфляцией с целью обеспечения стабильности цен и обеспечения того, чтобы годовая инфляция оставалась на уровне

около 4 % [5, с. 3]. В разгар глобального экономического кризиса, разразившегося в 2020 году, в том числе из-за распространения коронавируса, властям государства РФ необходимо внести существенные коррективы в борьбу с инфляцией, которая должна будет получить механизмы стимулирования роста инфляции, Обширные и сложные работы. Поэтому инфляционные процессы в нашей стране длительны и очень болезненны из-за сложного переплетения национальных и международных факторов социально-экономического развития. Для их сокращения необходимо использовать рациональные механизмы регулирования экономики с учетом мирового опыта борьбы с инфляцией и объективных законов социального воспроизводства, для обеспечения быстрого решения всего комплекса существующих проблем и социально-экономическому развитию страны.

Список литературы

- [1] Исследовательская служба Конгресса США. «Введение в экономику США: инфляция» (17 сентября 2020г.). [Электронный ресурс]. – URL: <https://crsreports.congress.gov/product/pdf/IF/IF10477>. (дата обращения: 24.10.2021).
- [2] Инфляция в России (2000-2018) по годам. [Электронный ресурс]. – URL: <https://znanion.ru/dengi/inflyaciya-v-rossii-2000-oktyabr-2017-po-godam/>. (дата обращения: 24.10.2021).
- [3] Комарова О.М. Возможности и перспективы структурной перестройки российской экономики в контексте ухода от экспертно-ориентированной модели. / О.М. Комарова, А.Д. Петрушенко. // Экономика и предпринимательство. – 2018. № 8 (97). 162-165 с.
- [4] Петрушенко А.Д. Государственное регулирование инвестиционной деятельности в РФ: состояние, проблемы и пути их решения. / А.Д. Петрушенко. // Инновационное развитие социально-экономических систем: условия, результаты и возможности. Материалы VI международной научно-практической конференции. Научное издание. – Орехово-Зуево, ГГТУ, 2018. 168-174 с.
- [5] Банк России. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2020 г. и период 2021 и 2022 годов. [Электронный ресурс]. – URL:

[https://cbr.ru/Content/Document/File/87358/on_2020\(2021-2022\).pdf](https://cbr.ru/Content/Document/File/87358/on_2020(2021-2022).pdf)
(дата обращения: 05.04.2020).

© М.К. Гочияева, 2021

УДК 93

ВОЗМОЖНОСТИ ЗАРАБОТКА КРЕСТЬЯН ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XIX ВЕКА: ПО МАТЕРИАЛАМ ГАЗЕТЫ «СЕВЕРНАЯ ПЧЕЛА»

Т.С. Лубышева,
магистрант 2 курса, напр. «История, магистерская программа История
России в контексте мировой истории»

И.В. Истомина,
научный руководитель,
к.и.н., доц.,
БелГУ,
г. Белгород

Аннотация: В статье рассматриваются возможности заработка крестьян Российской империи в 50-х годах XIX столетия по материалам русской политической и литературной газеты «Северная пчела». Освящены такие стороны извлечения прибыли крестьянами как торговля на ярмарках, базарах, сельских выставках. Отмечены способы извлечения капитала посредством наемного труда. Охарактеризовано различие заработка в разных губерниях Российской империи.

Ключевые слова: крестьяне, ярмарки, сельские выставки, базар, заработок, торговля, прибыль

Неустойчивое экономическое положение многих крестьян Российской губернии, приводило к поиску разнообразных способов организации личного дохода. Нехватка денежных средств вынуждало данный слой населения искать дополнительный источник заработка, для поддержания нормальной жизнедеятельности. Изучением данного вопроса занимался достаточно широкий круг исследователей (М.М.

Громыко [1], И.Д. Ковальченко, Л.В. Милов [2], И.М. Кулишер [3], Н.А. Толмачев [17], Н.В. Шаховской [18]). При написании работы авторы опираются на воспоминания, записки и мемуары крестьян, различные правительственные распоряжения, архивные сведения, но очень малая часть занимается исследованием периодических изданий, отражающих способы заработка российского крестьянина в дореформенный период. При изучении данного вопроса мы стремились отразить освещение проблемы дополнительного заработка, с которыми сталкивались крестьяне различных губерний в Российской империи успехи в торговле, возможные способы и суммы дополнительного заработка на страницах газеты «Северная пчела».

Статьи газеты в большей степени посвящены вопросам внутренней и внешней политики государства, отражают основные событийные новости Российской империи. Однако, в разделах газеты имеются обширные сведения о жизни государственных, крепостных и помещичьих крестьян. Больше всего заметок о крестьянах находятся в разделе «Провинциальные известия», которые представляют различную информацию о крестьянской повседневности в различных губерниях. В основном заметки корреспонденции посвящены вопросам народного образования, медицины, сельского производства, устройству крестьянской общины, судебной системе, реформированию крепостной системы. Отражают проблемы основных отраслей жизни крестьян, вызывающие актуальность их решения.

Имелись и статьи другого характера, которые позволяют сформировать у читателя представления о дополнительных способах заработка городских и сельских крестьян. Поиск дополнительной работы скорее был вынужденной мерой, чем личной мотивацией крестьян. Нехватка средств к существованию вынуждала крестьян искать новые источники дохода.

Страницы газеты «Северная пчела» позволяет выявить возможности получения прибыли крестьян. Согласно заметкам представленных в данном издании, помимо своей основной работы государственные и помещичьи крестьяне могли получить денежную прибыль при участии в выставках сельских произведений. Данные мероприятия нередко проводились в городах и провинциях Российской империи. Так сельские выставки в 1850 году были проведены в Губернии Орша в местечке Горсках, при Горы-Горецком

Земледельческом институте, где проходила периодическая выставка [4] и в Санкт-Петербурге [7].

О создании и проведении данных выставок сообщалось на страницах государственных и провинциальных газет. В одной из заметок газеты «Северная пчела» 1850 г. сообщалось о приглашении крестьян для выставки различных ремесел изготавливаемыми ими. Для участия такого рода выставок, крестьяне должны были иметь письменное удостоверение от своих помещиков о происхождении и принадлежности каждого предмета. На выставках могли представляться предметы произведения земледелия (все возделываемы в поле растения, все зерна в сыром и сушеном виде), произведения скотоводства (которые произведены и рождены дома, а не являются покупкой), произведения садоводства, цветоводства, пчеловодства [6], лесные материалы и ископаемые, орудия труда, машинные производства, модели сельскохозяйственных построек. За предоставление лучших работы крестьяне могли быть награждены медалями, денежными премиями, похвальными листами, подарками и т. п. [7].

Средства для награждения победителей поступали из пожертвований. Так на выставку сельских произведений в Санкт-Петербурге пожертвования вносились от членов Вольного экономического общества и других лиц. Суммы взносов были разнообразны: Принц Ольденбургский 300 р., князь В. В. Долгоруков выделил 400 рублей в награду тому, кто представит лучшего рабочего жеребца; С.В. Долгоруков 400 р. за лучшую корову; Тайный советник М.П. Позен 400 рублей за лучшие образцы подков для валов и т.д. Всего было собрано для наград 2,463 руб. сер., назначено 505 золотых и серебряных медалей, 180 бронзовых, несколько денежных выплат, подарков и похвальных листов [8]. Такие сельские выставки преследовали достижения определённого результата, которые выражались не только в поощрении, но и стремлении усовершенствования сельского хозяйства и крестьянских ремесел [4].

Данные сведения размещенные на страницах газеты «Северная пчела» позволяют судить, что в своей повседневной жизни крестьяне участвовали в выставках, на которых могли получать не только денежную прибыль, но и личную выгоду, выражавшуюся в возможности обмена опытом с другими работниками сельского

хозяйства, которое бы позволило увеличить свой доход и улучшить качество производимой продукции.

Помимо участия крестьян в выставках сельских произведений, на страницах газеты «Северная пчела» имеются заметки об участии крестьян в различных ярмарках. Так в 1850 г. В Харькове проводилась крещенская конная ярмарка, на которой было приведено 2, 324 лошади, из которых 200 принадлежали крестьянам [13]. В тоже году, в Симбирске крестьяне принимали участие в сборной ярмарке различных товаров, где совместно с мещанами насчитывалось около 10000 тыс. человек [11]. Крестьяне на ярмарках продавали разнообразные виды товаров. Так на годовой ярмарке Холщевое Воскресенье, бывшая Троицкая, крестьяне Пошехонского уезда продали холст на 5000 рублей серебром [9].

Ярмарки, на которых крестьяне могли продать свой товар, проводились достаточно часто. В Мышкинском уезде за три месяца было проведено 5 ярмарок. В Астрахани за один ноябрь было проведено 20 ярмарок [12].

На ярмарках крестьяне могли получать прибыль не только за продажу своих товаров, но и за участие в бегах. Об этом свидетельствуют заметки газеты "Северная пчела". На Успенской ярмарке в Харькове помещичий крестьянин Калужской губернии Никита Леонов получил приз в 60 р. Серебром, помещичьей крестьянин Московской Губернии Оадей Ефимов получил награду 30 р. Серебром [5].

Предприимчивые и зажиточные крестьяне, стремились реализовывать продажу своего товара не только на ярмарках и сельскохозяйственных выставках. Крестьяне учреждали торговые пристани для сбыта производимых продуктов. Так в Северной пчеле имеется заметка о разрешении казенным крестьянам села Березовой Луки учредить торговую пристань для сбыта хлеба и других произведений в города, в любое удобное время [14].

Еще одним видом получения прибыли крестьянами являлось извозничество, которое представлю собой одну из важных отраслей коренных промыслов жителей. Таким видом деятельности занимались крестьяне Калужской Губернии. Из статьи газеты Северная пчела №и169 можно заметить, что данной деятельностью крестьяне начинали заниматься с малолетства. Помимо заработка на данном

виде детальности, крестьяне нередко получали хозяйственную выгоду- заработок на корм для своего скота, чтобы потом при подорожании кормов, можно было сбыть с выгодой сохранившиеся у него собственные овес и сено. Занимаясь извозничеством крестьяне не только развозили товары, но и за отдельную плату развозили в разные места седоков. Зарабатывать на таком виде деятельности крестьяне могли по-разному. Все зависело от расстояния, до которого необходимо добраться и стоимости в том районе ценах на корм. «Так проезд из Калуги в Вятку, на тройке наёмных лошадей, стоит около 80-ти р. Сер.» [5].

Возможности заработка и рост капитала крестьян во многом зависел от его места проживания, расположении торговых пристаней и торговых мест в их губерниях. Так в Ярославской губернии в торговом селении «Борисоглебская слобода» принадлежавшее Графу Панину, согласно заметки газеты «Северная пчела» от 26 февраля, каждый понедельник проводится базар, на котором крестьяне, могли продавать свои сельские и ремесленные товары. С такими обилием продажи своих изделий большинство крестьян имели хороший доход и могли реализовывать свой потенциал в других областях. Как отмечается в письме к издательству из Ростова, в этом селении нет ни одного дома, из которого один или двое крестьян не уезжали бы Санкт-Петербург и др. города. Некоторые из таковых шли работать в прикащики, в зеленые лавки, другая часть уходила на заработки в огороды, третьи производили на продажу в разноску разных овощей. Ростовский крестьяне могли получить прибыль с занятия огородной промышленностью, что позволяло им составлять достаточно приличное состояние. Нередко возможно было встретить крестьянских мужиков имеющих капитал от десяти до двадцати тысяч рублей серебром. Как указано в заметке, на базар съезжалось большое количество зажиточных и незажиточных крестьян, которые приводят для продажи своих лошадей, сани и сбрую. Стоимость некоторых лошадей достигало от 200 до 300 р. Серебром. Сани для продажи представлялись оклеенными ореховым деревом, сбруя была тяжело усыпана накладным серебром. В этом же селении некоторые крестьяне имели в собственности трактиры, от которых тоже имели неплохой заработок. Одним из таких являлся трактир крестьянина Николая Васильева Колчина. О зажиточности и возможности

хорошего заработка в этом селении также можно судить по строкам этой заметки, в которой говорится, что по базару крестьяне расхаживали в богатых нарядах. Мужчины в лисьих и енотовидных шубах; женщины в салопах из шелковой материи на лисьих мехах; капюшоны их нарядов обшиты бахромой. Самые богатые из этих дам бывают в бархатных салопах и имеют шляпки [15].

Такой заработок был возможен не на всех территориях Российской империи и является одним из примеров формирования капитала у крестьян, зависящее от места их проживания. В семидесяти верстах от Борисоглебской слободы в г. Переславле-Залесском не только окрестные крестьяне, но даже мещанки и некоторые из купчих ходят в старинных повязках и сарафанах [15]. Поэтому некоторая часть крестьян выезжала на ярмарки.

У некоторых крестьян из-за различных погодных условий часто бывали неурожаи, которые не позволяли выставлять на продажу товары, такие явления были характерны для Нерчинска. Однако при первой возможности и избытке урожая крестьяне шли в город с хлебом и дровами для продажи, чего в предыдущий год сделать не могли, что было связано с малоснежной зимой. За сажень дров крестьянин мог выручить 85 к. серебром [16].

Торговая деятельность крестьян могла быть местной. Крестьяне в данном виде находили заработок на месте своего проживания, что позволяло им не разрывать связи со своим хозяйством. Промысла могли быть отхожими, когда крестьянам приходилось покидать место жительства для поиска заработка, оставаясь важной единицей крестьянского двора [18].

Таким образом, согласно заметкам газеты «Северная пчела» городской и сельский крестьянин в 50-х годах XIX века имел различные возможности дополнительного заработка. В основном прибыль крестьяне могли получать за продажу сельскохозяйственной продукции и ремесленных изделий, произведенных собственными усилиями. Реализовать продажу данных товаров они могли на ярмарках, выставках сельских произведений, базарах, через торговые пристани.

Помимо занятия торговлей, крестьяне становились наемными работниками, где могли извлечь прибыль за свою деятельность в сфере извозничества, работе на огородах и занятиями огородной

промышленностью, за труд прикащиком. Прибыль возможно было получить и на конных забегах.

Во многом заработок крестьянина зависел от места его проживания и природно-географических условий данной местности, а также размещения на данной территории торговых центров.

Список литературы

- [1] Громько М.М. Мир русской деревни [Текст]. / М.М. Громько. – Москва: «Молодая гвардия» 1991. 33-37 с. ISBN 5-235-01030-2.
- [2] Ковальченко И.Д. Всероссийский аграрный рынок. XVIII – начало XX в. [Текст]: Опыт количеств. анализа. / И.Д. Ковальчук, Л. В. Милов ; АН СССР. Отд-ние истории. – Москва: Наука, 1974. 413 с.
- [3] Кулишер И.М. Очерк истории русской торговли. / Проф. М.И. Кулишер. – Петербург: Атеней, 1923. 318 с.
- [4] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850 г. № 113.
- [5] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850. № 169.
- [6] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850. № 10.
- [7] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850. № 11.
- [8] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850. № 163.
- [9] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850. № 154.
- [10] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850. № 169.
- [11] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850. № 107.
- [12] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850. № 281.
- [13] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850. № 41.
- [14] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1850. № 9.

[15] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1852. № 45.

[16] Северная пчела: газета политическая и литературная. – 1853. № 82.

[17] Толмачев Н.А. Путевые заметки Н.А. Толмачева о жизни и быте крестьян Казанской губернии в середине XIX в.: сборник документов и материалов [Текст]. – Казань: Институт истории им. Ш.Марджани АН РТ, 2019. 132 с.

[18] Шаховской Н.В. (1856-1906). Сельскохозяйственные отхожие промыслы. / Кн. Н.В. Шаховской. – Москва : тип. т-ва И.Д. Сытина, 1896. 254 с.

© Т.С. Лубышева, 2021

СЕКЦИЯ 7. ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 316.6

СУЩНОСТЬ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭВТАНАЗИИ КАК СОЦИАЛЬНОГО ЯВЛЕНИЯ

Г.Ф. Нуралиева,

студент факультета ТПОП

Е.Е. Пойда,

ст.преп. кафедры экономики, философии и социальных дисциплин,

ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ,

пос. Персиановский

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема «эвтаназии» с точки зрения разных философов и общественных мнений, обозначается спектр вопросов, которые связаны с правом человека на жизнь и достойную смерть, а также ее активные и пассивные формы.

Ключевые слова: эвтаназия, право на жизнь, право на смерть, личность, страдания человека, медицинская деятельность

Эвтаназия – это способ прервать жизнь человека, который столкнулся с неизлечимой болезнью и из-за этого испытывает невыносимые муки по его собственному желанию. Как правило, смерть в сознании людей ассоциируется с несчастьем и горем, что в нормальной ситуации является психологической нормой. В то же время при определенных условиях смерть неизбежна, и встает вопрос о ее облегчении.

Эвтаназия – одна из самых горячо обсуждаемых проблем в биоэтике, так как она поднимает такие острые вопросы, как: может ли человек свободно распоряжаться своей жизнью, где грань между жизнью и смертью, является ли жизнь абсолютной ценностью, сохранение жизни всегда ли во благо человеку? Ответы на эти и другие вопросы касаются самых глубоких слоев человеческого существования, основных ценностей общества, что объясняет остроту дискуссий о них [1].

Споры по этому поводу всегда актуальны среди врачей, юристов, психологов, политиков и религиозных лидеров. Однако однозначного ответа на вопрос об оправдании практики эвтаназии так и нет.

Мировое сообщество раскололось на непримиримых сторонников и противников эвтаназии. Обе стороны достаточно решительно выступают против конкретного компромиссного решения [2].

Более чем за два тысячелетия значение слова «эвтаназия» изменилось, а пределы его использования значительно расширились, и, как следствие, были добавлены новые смысловые нюансы. Уже в 17 веке эвтаназия становилась проблемой не только социальной, но и медицинской и этической, о чем красноречиво свидетельствуют философские рассуждения Фр. Бэкон, о том, что обязанность врача это не только восстановить здоровье, но и облегчить страдания, которые вызваны болезнью.

При рассмотрении проблемы эвтаназии с точки зрения религиозной догмы обращают на себя внимание две проблемы: взаимосвязь между правом человека на жизнь и смерть (эвтаназия как препятствие естественному течению событий), а также ее пассивный характер. В первом случае речь идет о содействии в смерти, во втором – о предоставлении возможности умереть [3].

В философии смерть человека раскрывается не столько как природное явление, сколько как социальное явление. Учитывая многогранность проблемы жизни и смерти, рассмотрим лишь некоторые ее фрагменты из истории мировой философской мысли. Прямое значение философии в понимании этой проблемы было отмечено многими философами: Пифагор, Сократ, Платон, Аристотель, Эпикур, Л. Кар, Л. Сенека, Марк Аврелий и другие.

Сократ и Платон признавали возможность убийства тяжелобольных даже без их согласия. Также они придерживались мнения, что человек, который стал очень слабым из-за своей неизлечимой болезни, является бременем для общества и поэтому был вынужден совершить самоубийство как свой моральный долг.

В истории философской и социальной мысли проблема жизни и смерти не рассматривалась однозначно и время от времени менялась. В некоторых философских теориях смерть преподносится

как зло, в других же философских науках страх смерти практически отсутствует [4].

Противники эвтаназии, называют принцип святости всей жизни уникальным. Иммануил Кант отстаивал философскую защиту этой уникальности своим категорическим требованием. Сформулированный простыми словами, его принцип гласит, что мы всегда должны рассматривать разумных существ как конечную цель, а не средство для чего-то еще. «Я не имею права прерывать твою жизнь только потому, что тебе тяжело». Кант мог бы сказать, что и вы не можете покончить жизнь самоубийством, даже если жизнь для вас стала совсем невыносимой.

Второй вопрос, который философы задают об эвтаназии – это разница между убийством и возможностью умереть. Некоторые авторы утверждают, что пассивная эвтаназия – это вовсе не эвтаназия, но это просто решает проблему. Даже если позволение умереть не является эвтаназией, необходимо показать, почему это позволение нравственно и допустимо [5].

Джеймс Рэйчелс в своей работе об этом различии утверждает, что позволить умереть или убить, отличается отсутствием морального бремени. Он считает, что если цель и ее последствия схожи, то и действия в одинаковой степени заслуживают осуждения. Отсюда следует, что активная эвтаназия ничем не хуже пассивной.

В связи со стремительным развитием медицины вопрос жизни и смерти иногда оказывается вопросом выбора. Этот выбор делает не только тот, чья жизнь и смерть обсуждается, но и другие люди. Возникает вопрос, является ли право на жизнь не только правом, но и обязанностью, должно ли общество защищать жизнь человека против его воли? В то же время в современных дискуссиях о «праве на смерть» подразумевают не самоубийство как действие активного субъекта, а умирающего человека, выступающего в роли пассивного объекта, который искусственно замедляет наступление смерти [6, 7].

Таким образом, на основании всего вышеизложенного можно сказать, что вопрос об эвтаназии ещё долгое время будет оставаться открытым, ведь пока ни одна из сторон (опровергающих или поддерживающих) не нашла достаточно аргументов, чтобы окончательно утвердить свою точку зрения.

Список литературы

- [1] Рыбин В.А. Эвтаназия. Медицина. Культура. Философские основания современного социокультурного кризиса в медико-антропологическом аспекте / В.А. Рыбин. – М.: Либроком, 2009. 328 с.
- [2] Дж. Рейчелс. Активная и пассивная эвтаназия. Этическая мысль. Научно-публицистические чтения. / Дж. Рейчелс. – М. 1990. 205-211 с.
- [3] Фут Ф. Эвтаназия. / Ф. Фут. // Философские науки. – 2000. № 6.
- [4] Силуянова И.В. Биоэтика в России: ценности и законы. / И.В. Силуянова. – М., 1997.
- [5] Эвтаназия как социальная проблема: стратегии проблематизации и депроблематизации. [Электронный ресурс]. – URL: https://www.hse.ru/data/2010/12/31/1208184465/Bogomyagkova_Evtanaziya.pdf. (дата обращения: 14.10.2021).
- [6] Проблемы эвтаназии. Виды эвтаназии, аргументы за и против. [Электронный ресурс]. – URL: <https://humanities.by/problemy-evtanazii-vidy-evtanazii-argumenty-za-i-protiv/>. (дата обращения: 14.10.2021).
- [7] Проблемы эвтаназии в философии. [Электронный ресурс]. – URL: https://studbooks.net/635353/filosofiya/problemy_evtanazii_filosofii. (дата обращения: 14.10.2021).

© Г.Ф. Нуралиева, Е.Е. Пойда, 2021

СЕКЦИЯ 8. ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 811

ЗАИМСТВОВАНИЕ ЛЕКСЕМ ИЗ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА В
РУССКИЙ ЯЗЫК**А.О. Ковардакова,**

студент факультета ветеринарной медицины

Е.А. Бардакова,

ст.преп., кафедры иностранных языков,

ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ,

пос. Персиановский

Аннотация: В статье приведены семантические особенности адаптации латинского языка и проанализирована история заимствования отдельных лексем из латинского языка в русский язык.

Ключевые слова: латинский язык, адаптация, заимствования, развитие

Как вы знаете, заимствование слов из иностранного языка, которое является естественным процессом в истории любого языка, не только способствует развитию лингвистического словарного запаса, но также позволяет говорящему на этом языке познакомиться с примерами мировой культуры.

Изучение латинского языка в медицинском университете предполагает не только усвоение специальной терминологии, но и имеет общекультурное значение. В ходе изучения латинского языка студенты откроют для себя ряд заимствований из латыни в русском языке, присутствующих в разных сферах жизни. Это помогает расширить кругозор, стать более запоминающимся и использовать множество лексических единиц вашего родного языка. Поэтому темы этимологии и заимствования представляют интерес для изучающих иностранные языки.

Исходя из семантического признака, все анализируемые латинизмы условно можно разделить на несколько групп:

- 1) военная лексика;

- 2) религиозная лексика;
- 3) словарный запас, относящийся к области искусства;
- 4) мифологическая лексика;
- 5) социально-политическая и правовая лексика.

Рассмотрим отдельные лексемы, относящиеся к группе общественно-политической и юридической лексики и представляющие, на наш взгляд, интерес.

Примеры этого типа включают лексему *agent* (от латинского *agens, agentis* – «действие» – часть. *Praes.* К глаголу назад, *egi, actum, ёre* «действовать») [1]). Эта лексема уже заложена в «Словаре русского языка XI-XVII веков». со следующим значением: доверенное лицо, представитель иностранного государства.

В «Словаре русского языка 18 века». Уже представлены 4 значения слова *агент*:

- 1) лицо, направленное в иностранное государство с тайной политической миссией;
- 2) представитель торговой компании, компании, реселлера;
- 3) лицо, выполняющее коммерческие заказы от частного лица;
- 4) хим. активный фактор в химической реакции.

В словаре современного русского языка есть две одноименные лексемы *агент* (восходящие к латинскому причастию *agens, agentis* – «активный»), из которых для первой (*агент*) в словарной статье находим 3 значения:

- 1) представитель организации, учреждения и т.д., выполняющий услуги, служебные поручения;
- 2) лицо, которое является чьим-то протеже, обслуживающим чьи-то интересы;
- 3) секретный разведчик любого государства; шпионить. Для второй лексемы *агенту* дается значение «действующая причина, вызывающая определенные явления (в природе, в теле человека и т.д.)» [2].

В «Этимологическом словаре русского языка» М. Фасмера в словарной статье для лексемы *агент* (с двумя вариантами ударения) со значением «уполномоченный» (а с 1635 г. – как «дипломат») указано, что форма с конечным ударением – из нем. *Agent*, с начальным – из польск. *agent, ajent* от лат. *agens*.

Следующим примером является лексема *адепт* (от лат. *adeptus*, а, um «достигший» – part. perf. к глаголу *adipiscor*, *adeptus sum*, *adipisci* «достигать» [3]).

Также представляет интерес, в том числе, в плане развития значений, существительное *декларация* (от лат. *declaratio* «высказывание, проявление, обнаруживание» – восходит к глаголу *declāro*, *āvi*, *ātum*, *āre*) 1) «заявлять; провозглашать; объявлять» 2) «обнаруживать»).

В «Словаре русского языка XVIII в.» находим лексемы *декларация* (с пометой: новация, вхождение в употребление с 1711 г.) и *декларасьонь* (с пометой: новация, вхождение в употребление с 1772 г.) с указанием на непосредственное заимствование из латинского языка (лат. *declaratio*) и через польск. *deklaracja*, франц. *déclaration*. В данном словаре слово представлено со значениями:

- 1) публичное объявление, афиша // объяснение // предложение, обещание; – акт, указ;
- 2) таможенная декларация;
- 3) объяснение в любви [4].

В словаре же современного русского языка слово *декларация* зафиксировано со значениями:

- 1) официальное провозглашение принципов, положений от имени государства, партии, международной организации и т.д., а также документ, в котором они изложены;
- 2) название некоторых официальных документов с сообщением всей необходимой информации.

В «Этимологическом словаре русского языка» М. Фасмера отмечено, что лексема *декларация* заимствована через польск. *deklaracja* или нем. *Deklaration* из лат. *declaratio*; напротив, *декларация* – «объяснение в любви» (XVIII в.) – из франц. *de claration*. Как видим, лексема *декларация* «объяснение в любви», зафиксированная в «Словаре русского языка XVIII в.», впоследствии вышла из употребления.

Таким образом, анализ ряда лексических единиц латинского происхождения показал, что изучение этимологии слов и исторических аспектов их заимствования всегда представляет интерес, но в то же время требует всестороннего глубокого анализа с использованием различных словарей и справочной литературы. Это

помогает отслеживать различные версии пути займа и знакомиться с другими интересными фактами (например, семантическими или другими аспектами). Видно, что некоторые из рассматриваемых заимствованных лексем не получили широкого распространения и в основном характерны для письменных, особенно научных или публицистических, выступлений.

Список литературы

- [1] Словарь русского языка XI–XVII вв.: [в 28 вып.] / Акад. наук СССР, Ин-т рус. яз. – М.: Наука, 1975-2008. 303 с.
- [2] Словарь русского языка XVIII в.: [в 19 вып.] / Акад. наук СССР, Ин-т рус. яз. – Л.; СПб.: Наука, 1984-2011. 240 с.
- [3] Дьячок М.Т. Основы латинского языка : учебное пособие для среднего профессионального образования. / М.Т. Дьячок. // 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. 166 с.
- [4] Подосинов А.В. *Lingua Latina*. Введение в латинский язык и античную культуру. Часть II. / А.В. Подосинов. – М.: Флинта, 2017. 902 с.

© А.О. Ковардакова, Е.А. Бардакова, 2021

СЕКЦИЯ 9. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 321.013

**ИННОВАЦИИ В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ И ИХ РОЛЬ В
ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТАМОЖЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****Ю.А. Крестьянкина,**

студент 2 курса, напр. «Юриспруденция»

Н.А. Ронжина,

ст.преп.,

Санкт-Петербургский им. В.Б. Бобкова филиал Российской

таможенной академии,

г. Санкт-Петербург

Аннотация: В статье определены понятие и сущность «инноваций в области таможенного дела», их влияние на повышение эффективности таможенного администрирования, выявлены проблемы, возникающие в процессе внедрения инноваций в сферу деятельности таможенных органов. Авторами использована конкретизация предмета исследования на примере применения информационных технологий и информационных систем в области таможенного дела.

Ключевые слова: инновации, информационные технологии, информационные системы

Вопросы внедрения инноваций в деятельность органов таможенного управления обладают особой актуальностью. Основная задача современных инновационных технологий в области таможенного дела – развитие благоприятных условий для участников внешнеэкономической деятельности посредством упрощения таможенных операций. Для их оперативного, точного и транспарентного осуществления требуется практика внедрения и широкого использования информационных технологий, что способствует существенному снижению трудозатрат в деятельности

должностных лиц таможенных органов и повышению ее эффективности.

Характеризуя инновации, как вспомогательный механизм управления, можно отметить, что по сути «инновации» – это превращение возможного, а точнее, потенциального научно-технического прогресса в реальное, которое будет воплощено в новых продуктах и технологиях [4-8]. Это некое прогрессивное открытие, новшество, основывающееся на достижениях науки и техники. Инновационная таможенная технология проявляется в систематическом, неоднократном, постоянном расширении и улучшении технических средств таможенного контроля, с целью повышения уровня эффективности осуществления государственного контроля, а также улучшение условий профессиональной деятельности сотрудников таможенных органов.

Информационные технологии – это система методов программного обеспечения и технических средств передачи большого объема информации. Благодаря информационным технологиям, повышающим степень самостоятельности всех информационных операций, осуществляется научно-технический прогресс общества [1]. Проведение таможенного контроля, оформление электронных деклараций, организация оборота документов в электронном виде – основные инструменты поддержки управленческой деятельности, которые сейчас широко используются и применяются в таможенном деле.

Одним из основных направлений использования инновационных методов в области таможенного дела является создание и функционирование единой автоматизированной информационной системы Федеральной таможенной службы России (ЕАИС). Информационная система – совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств [2]. Технологическая структура ЕАИС включает центральный вычислительный комплекс, который является главным, связующим звеном всех подразделений таможенных органов. Центральный вычислительный комплекс должен:

1) гарантировать эффективность и правильное функционирование таможенных информационных подсистем;

2) оптимально использовать информационные ресурсы;
3) обеспечивать бесперебойный оперативный обмен информацией между структурными подразделениями ФТС России.

Информационные ресурсы ЕАИС таможенных органов включают множество баз данных и десятки различных программных комплексов, входящих в фонд алгоритмов и программ Федеральной таможенной службы. Все эти базы данных и программные комплексы позволяют автоматизировать таможенные операции (таможенный контроль, взимание таможенных платежей, ведение таможенной статистики), что существенно улучшает деятельность таможенных структур.

В свою очередь центральный ИТ-комплекс, который сотрудничает с региональными ИТ-центрами таможенных органов, призван обеспечить [1]:

1) обмен данными в электронном виде о поставке разного вида товаров;

2) автоматизированный анализ рисков и выбор формы таможенного контроля;

3) переход к использованию электронных документов с электронной цифровой подписью, так как это значительно ускорит процесс оформления документов [3].

Учитывая объемы экспортно-импортных операций, можно предположить, что без внедрения новых технологий, которые являются основой для совершения операций, надлежащая деятельность таможенных органов практически невозможна.

Наиболее распространенными операциями, совершаемыми таможенными органами являются регистрация деклараций и выпуск товаров. В данном случае необходима система электронного декларирования в соответствующем формате. Она позволяет получить множество различных существенных преимуществ, а именно:

– во-первых, значительно упростит процедуру таможенной очистки товаров и транспортных средств;

– во-вторых, увеличит объем бизнеса и снизить интенсивность работы таможенных служащих;

– в-третьих, снизит влияние субъективных факторов при таможенном оформлении и контроле.

Так как в настоящее время активно функционирует таможенно-экономическая интеграция на пространстве евразийского региона, требуется обеспечение оборота электронных документов между таможенными органами на различных уровнях и подсистемах, интеграция автоматизированной системы с аналитическими программными инструментами иных органов власти и государств [3, с. 110].

Улучшение теории и методологии таможенной системы на основе нового информационного обеспечения – одно из главных направлений развития федеральной таможенной службы наряду с содействием интеграционным процессам и международным сотрудничеством. Важно корректно применять информационные технологии для таможенного декларирования и контроля, развивать информационную таможенную среду и обмениваться большим объемом информации, а также моделировать таможенные процессы [5, 6].

Существует ряд проблем внедрения таможенных информационных технологий. Прежде всего, эти проблемы связаны с созданием глобальной сети, с помощью спутниковой связи, которая позволяет мгновенно получать нужную информацию от любых территориально удаленных таможенных органов, с увеличением количества таможенных органов, которые располагают необходимой технической укомплектованностью оборудованием и обеспечением нужного и правильного уровня безопасности [7].

В целях реализации данных направлений, нужно решить главные практические задачи [8, с. 32]:

- задачи унификации и стандартизации действующих и проектируемых информационных систем и таможенных технологий;
- задачи использования новых автоматизированных информационных технологий в таможенных операциях;
- улучшения действующего программного обеспечения и подсистем;
- внедрение ИТ – центра таможенного оформления;
- информационная поддержка в применении метода анализа рисков.

Сегодня особенно актуально развитие информационных ресурсов в области таможенного дела, так как большинство

государств переходят к информационному обществу. Задачи, поставленные перед таможенными органами по ускорению товарооборота и созданию благоприятных условий для участников внешнеторговой деятельности, не могут быть решены без внедрения современных информационных технологий, необходимость применения которых обусловлена увеличением объемов международной торговли.

Список литературы

[1] Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (ред. от 29.05.2019) (приложение N 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза).

[2] Федеральный закон от 27.07.2006 №149 – ФЗ (ред. От 28.07.2012) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

[3] Лучникова З.Э. Стратегические приоритеты обеспечения информационной безопасности в области таможенного дела [Текст] / З.Э. Лучникова, Н.А. Ронжина. // Сборник научных статей по материалам VI Международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования, общества, производства и экономики» (15 октября 2021 г., г. Уфа). – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2021. 109-113 с.

[4] Федеральный закон от 26.07.2006 №152 – ФЗ «О персональных данных» – Режим доступа: электронный ресурс. – БД Консультант Плюс.

[5] Государственная программа РФ «Информационное общество (2011 – 2020 годы), утверждена Правительством РФ, рассмотрение № 1815 – РФ от 20 октября 2010 года

[6] Ермилов И.С. Передовые информационные технологии в таможенном деле. / И.С. Ермилов, Г.В. Игнатьева. // Информационная безопасность регионов. – 2016. № 1(22). 31-35 с.

[7] Андриашин Х.А. Таможенное право. / Х.А. Андриашин, В.Г. Свинухов. – М.: Юстицинформ, 2016. 264 с.

[8] Информационные таможенные технологии: Учебник: В 2 ч. / Ю.В. Мальшенко, В.В. Федоров. – М.: РИО РТА, 2008. 396 с.

© Ю.А. Крестьянкина, Н.А. Ронжина, 2021

УДК 504.03

МЕСТО ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

М.А. Михальцов,

студент 2 курса, напр. «Юриспруденция»

Н.А. Ронжина,

ст. преп.,

Санкт-Петербургский им. В.Б. Бобкова филиал Российской

таможенной академии,

г. Санкт-Петербург

Аннотация: В статье рассматривается содержание эколого-правовых компетенций таможенных органов и их роль в обеспечении экологической безопасности государства. Авторами произведен обзор деятельности таможенных органов, обеспечивающей экологическую безопасность внешнеторговой деятельности, обосновывается место таможенных органов в системе публичных органов экологического управления, а так же роль таможенных органов в сфере экологического управления безопасностью внешнеторговых процессов.

Ключевые слова: таможенные органы, экологическое управление, экологическая безопасность, система органов экологического управления

В условиях расширяющихся проблем загрязнения окружающей среды, снижения уровня биоразнообразия, деградации экосистем и ухудшения качества жизни человека на действующую систему органов публичного экологического управления возлагается важнейшая миссия обеспечения экологического благополучия населения. Являясь составной частью институциональной системы обеспечения экологической безопасности, таможенные органы, как органы экологического управления специальной компетенции, наделены полномочиями по реализации ряда экологически значимых функций. В указанном контексте, целесообразно установить место и роль таможенных органов в действующей системе органов

экологического управления и обеспечения экологической безопасности государства. В связи с чем, следует рассмотреть специальные управленческие задачи и описать содержание полномочий таможенных органов в области охраны окружающей среды.

Описывая организационные формы деятельности ФТС России и ее территориальных органов, следует отметить, что согласно Федеральному закону № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», таможенные органы относятся к категории федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих функции по контролю и надзору в области таможенного дела (ст. 253, ч. 2.) [1, 2]. Система таможенных органов четко структурирована в целях эффективной и полной реализации охранительной и регулятивной функции в области контроля и надзора соблюдения участниками внешнеторговой деятельности режима законности при трансграничном перемещении товаров [3, с. 91].

Учитывая различную направленность введения запретов и ограничений, затрагивающих внешнюю торговлю (защита общественной морали и нравственности, охрана окружающей среды, подтверждение технического соответствия и качества перемещаемых товаров, обеспечение радиационной безопасности и безопасности ввозимых продуктов питания и т.д.), полномочия таможенных органов по обеспечению правопорядка внешнеторгового оборота товаров реализуются не только в экономической сфере (фискальная деятельность по сбору таможенных платежей, ускорении товарооборота, защита прав на объекты интеллектуальной собственности), но и в экологической сфере управления. Это определяет комплексное содержание административно-правового статуса таможенных органов, как субъектов обеспечения национальной безопасности [4, с. 100]. В рамках осуществления таможенного дела при перемещении товаров через таможенную границу обеспечивается экологическая безопасность экспортно-импортных операций.

Согласно ст. 3 Федерального закона от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности», содержание деятельности по обеспечению экологической безопасности (как одной из важнейших составляющих

национальной безопасности) раскрывает основные положения статуса таможенных органов в сфере обеспечения безопасности [5]. Так, к формам управленческой деятельности по обеспечению экологической безопасности силами и средствами таможенных органов можно отнести:

- прогнозирование, выявление, анализ и оценку угроз экологической безопасности (ст. 5, ч. 1);
- определение основных направлений государственной политики и стратегическое планирование в области обеспечения экологической безопасности (ст. 5, ч. 2);
- правовое регулирование в области обеспечения экологической безопасности (ст. 5, ч. 3);
- разработку и применение комплекса оперативных и долговременных мер по предупреждению и устранению угроз экологической безопасности, локализации и нейтрализации последствий их проявления (ст. 5, ч. 4);
- организацию научной деятельности в области обеспечения экологической безопасности (ст. 5, ч. 7);
- координацию деятельности федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обеспечения экологической безопасности (ст. 5, ч. 8);
- международное таможенное сотрудничество в целях обеспечения экологической безопасности (ст. 5, ч. 10);

Таможенный кодекс Евразийского экономического союза закрепляет экологически ориентированные задачи таможенных органов в области защиты окружающей среды, к которым относятся: «...защита национальной безопасности государств-членов Союза, жизни и здоровья человека, животного и растительного мира, окружающей среды, обеспечение исполнения международных договоров и национального законодательства участников евразийской интеграции» (ст. 351, ч. 1) [6]. Таким образом, можно заключить, что таможенные органы в пределах компетенции, установленной таможенным законодательством, уполномочены на осуществление мер по защите окружающей среды от экологических рисков, сопровождающих внешнеторговую деятельность. Таким образом, система мер охраны государства от разного рода угроз при ввозе и

вывозе товаров, применяется не только с целью экономического, но и экологического регулирования [7, с. 131].

Структура действующей системы органов экологического управления специальной компетенции утверждена Указом Президента РФ от 21.01.2020 №21 «О структуре федеральных органов исполнительной власти» [8]. Данная система федеральных органов исполнительной власти призвана в полной мере обеспечить защиту окружающей среды путем администрирования экологических общественных отношений по различным направлениям возникновения экологических рисков и угроз. Анализ строения и содержания системы уполномоченных органов власти в области экологической безопасности позволяет выявить присущий ей комплексный характер, объединяющий широкий ряд федеральных административных органов и органов власти субъектов РФ, включая: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральную службу по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральную службу по надзору в сфере природопользования, Федеральное агентство водных ресурсов, Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральное агентство по недропользованию и т.д.

На первый взгляд, концепция отнесения таможенных органов к указанной системе органов управления безопасностью окружающей среды не очевидна, однако таможенные институты управления организации безопасности внешнеторговой деятельности являются функционирующими, актуальными и юридически определены. Источниками экологических рисков внешнеторговой деятельности являются операции трансграничного перемещения вредных веществ, экологически чувствительных товаров, охраняемых объектов флоры и фауны. В данном случае таможенные органы содействуют работе системы органов экологического управления, так как их деятельность направлена на ограничение ввоза экологически опасных товаров на территорию государства [9, с. 145].

Особое внимание следует уделить институтам таможенной охраны окружающей среды, которые исторически существовали в национальных системах экологического права государств – членов ЕАЭС, а при формировании интеграции были максимально унифицированы [10, с. 94]. Существует несколько вариантов

построения взаимосвязи механизмов экологического и таможенного управления внешнеторговыми процессами. Во-первых, это возможно, когда один государственный орган реализует как экологические, так и таможенные функции в силу своей компетенции: таможенные органы, преследуя поставленные перед ними задачи, также действуют в интересах экологической безопасности и защиты окружающей среды, именно в таких случаях можно говорить о сочетании (тесной взаимосвязи) таможенного и экологического управления. Во-вторых, остальные государственные органы, перечисленные выше, не могут применять механизмы таможенного управления и, тем не менее, проследить взаимосвязь двух видов управления возможно, когда в определенной правовой ситуации наблюдается воздействие, таможенного органа, как органа экологического контроля [11, с. 550].

Примером может послужить ввоз опасных веществ, которые не являются объектом международно-правовой охраны. Данный пример раскрывает функции таможенных органов в области охраны окружающей среды, путем выявления опасных объектов при ввозе их на таможенную границу. Таможенные органы проводят не только осмотр всех товаров, но и проводят анализ фактов появления новых товаров, которые могут угрожать экологической обстановке государства.

В заключении можно сказать, что таможенные органы охраняют окружающую среду путем обеспечения законности в сфере применения запретов и ограничений ввоза опасных товаров на территорию государства, осуществляют таможенный контроль и иные виды государственного контроля (надзора), предотвращая привнесение с территорий иностранных государств разного рода экологических угроз. Важная функция таможенных органов – обеспечение экологической безопасности государства, посредством осуществления контрольных и надзорных функций в отношении экспортно-импортных операций, представляющих угрозу для экологической обстановки государства и всего евразийского региона.

Список литературы

[1] Коник Н.В. Таможенное дело: учеб. пособие. / Н.В. Коник. – М.: Омега-Л, 2014. 203 с.

[2] Федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. – URL: <https://base.garaNet.ru/72005502/>. (дата обращения: 14.10.2021).

[3] Ронжина Н.А. Институты административного и таможенного права, регулирующие деятельность таможенных органов. / Н.А. Ронжина, Р.Г. Степанов, Р.В. Терентьев. – СПб: Троицкий мост, 2021. 374 с.

[4] Ронжина Н.А. Особенности правового режима внешнеторгового оборота экологически чувствительных товаров. / Н.А. Ронжина. // Ученые записки Санкт-Петербургского им. В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. – 2020. № 2 (74). 99-102 с.

[5] Федеральный закон «О безопасности» от 28.12.2010 № 390-ФЗ // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.cNtd.ru/documeNtd/902253576>. (дата обращения: 14.10.2021).

[6] «Таможенный кодекс Евразийского экономического союза» (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.pravo.gov.ru>. (дата обращения: 14.10.2021).

[7] Ронжина Н.А. Особенности нормативного закрепления эколого-правового статуса таможенных органов в условиях функционирования Евразийского экономического союза. / Н.А. Ронжина. // Евразийский юридический журнал. – 2021. № 4(155). 130-133 с.

[8] Указ Президента РФ от 21.01.2020 № 21 «О структуре федеральных органов исполнительной власти»// Собрание законодательства Российской Федерации. – 2020. № 4. ст. 346.

[9] Ронжина Н.А. Особенности нормативного закрепления эколого-правового статуса таможенных органов. / Н.А. Ронжина. // Ленинградский юридический журнал. – 2021. № 2 (64). 143-156 с.

[10] Ронжина Н.А. Специфика административно-правового статуса таможенных органов как субъектов обеспечения экологической безопасности евразийского экономического союза. / Н.А. Ронжина. // Российская таможенная академия. 2017. № 1 (61). 90-96 с. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29867337>. (дата обращения: 14.10.2021).

[11] Быстров А.И. Взаимосвязь публичных механизмов экологического и таможенного управления: место и роль таможенных органов в институциональной системе исполнения международных обязательств российской федерации по охране окружающей среды: Материалы XXXIII Всероссийской научно-практической конференции. / А.И. Быстров. // Гуманитарные. естественно-научные и технические аспекты современности. – М.: ВВМ, 2021. 548-552 с. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46334142>. (дата обращения: 14.10.2021).

© М.А. Михальцов, Н.А. Ронжина, 2021

УДК 504.03

БОРЬБА ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ С НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ ВНЕШНЕТОРГОВОГО ОБОРОТА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Е.Ю. Федотовская,

студент 2 курса, напр. «Юриспруденция»

Н.А. Ронжина,

ст.преп.,

Санкт-Петербургский им. В.Б. Бобкова филиал Российской
таможенной академии,
г. Санкт-Петербург

Аннотация: В статье исследуются современные экологические проблемы государственного обеспечения законности внешнеторгового оборота объектов дикой флоры и фауны. Особое внимание уделено методам борьбы таможенных органов с незаконной торговлей охраняемыми биологическими объектами, осуществляемыми в целях сохранения биоразнообразия окружающей среды.

Ключевые слова: таможенные органы, окружающая среда, незаконный оборот, флора и фауна, экологическое право

Планета Земля является удивительным объектом природы. Свою уникальность она проявляет в наличии на ней жизни. Современный экологический кризис поставил под угрозу многие формы жизнедеятельности, в силу чего возникла необходимость в урегулировании возникших экологических проблем. Животные и растения являются важнейшими элементами природной системы, наиболее активно изменяющимися формами земной материи. Поэтому сохранение объектов дикой флоры и фауна занимает центральное место в вопросах обеспечения экологического равновесия Земли. В современных условиях развития цивилизации на первое место среди социально-политических механизмов решения указанных вопросов выходят юридические способы обеспечения биоразнообразия окружающей среды, в частности – механизм экологического права.

Экологическое право – относительно молодая отрасль, нормы которой регулируют экологически значимое поведение лиц в обществе. Несмотря на то, что экологическое право является развивающейся отраслью, пределы его правового регулирования масштабны, что позволяет поддерживать приемлемый уровень правопорядка в сфере экологического управления. Вопреки тому, что экологическое право содержит правовые основания, позволяющие осуществлять легальную торговлю объектами окружающей среды, в современном мире расширяются негативные проявления осуществления незаконной торговли объектам дикой природой.

В связи с активизацией этих процессов на международном уровне было решено предпринять согласованные меры по борьбе с их незаконной добычей (браконьерством) и незаконным внешнеторговым оборотом объектов живой природы. Важнейшим охранительным механизмом в рамках выявления подобных нарушений, является система проверочных мероприятий, осуществляемых посредством проведения таможенного и иных видов государственного контроля импорта и экспорта растений и животных в пунктах пропуска через государственную границу, в зонах таможенного контроля.

Важность природоохранной деятельности таможенных органов по защите флоры и фауны обусловлена тем, что масштабы нанесенного ущерба грозят национальной (экологической) безопасности России, в том числе и экономической безопасности, так как контрабанда характерна, в том числе и для промысловых видов растений и животных. Поэтому борьба с контрабандой объектов дикой фауны и флоры остается важнейшей направлением противодействия особо опасным видам правонарушений во внешней торговле.

Наибольшую тревогу человечества в области сохранения биоразнообразия планеты вызывают объекты животного и растительного мира, находящиеся в статусе редких и исчезающих видов. В связи с чем, 3 марта 1973 года в Вашингтоне в рамках деятельности ООН была подписана «Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения» (конвенция СИТЕС), целью которой явилась гарантия безопасности международной торговли дикими животными, а также отсутствие риска для их выживания. Кроме того, соглашение

провозгласило различные виды и формы защиты большого перечня объектов дикой флоры и фауны. Поддержка данных инициатив проявилась в присоединении к соглашению подавляющего большинства стран современного мира (176 государств), ратификации и имплементации положений Конвенции в нормы национального права [1].

В Российской Федерации к основным природоохранным нормативным актам в данной области управления относится Федеральный закон РФ от 24.02.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», в котором особое внимание уделяется охраняемым биологическим видам, и Федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также нормы охранительного права (Кодекс об административных правонарушениях, Уголовный кодекс РФ) и ряд подзаконных актов Президента РФ, Правительства РФ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федеральной службы по надзору в сфере экологии и природопользования [2, с. 68].

Таможенное дело, отнесенное к полномочиям таможенных органов и их должностных лиц, представляет собой совокупность методов и средств обеспечения соблюдения мер таможенно-тарифного регулирования и запретов и ограничений, связанных с перемещением товаров и транспортных средств через таможенную границу. В соответствии со ст. 2 Федерального закона от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», таможенное регулирование в Российской Федерации осуществляется в соответствии с регулирующими таможенные правоотношения международными договорами Российской Федерации, включая Договор о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза, и актами, составляющими право Союза, а также в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года и законодательством Российской Федерации [3, с. 185].

Обращаясь к официальному сайту ФТС России, можно отметить, что в рамках, выявленных таможенными органами уголовных преступлений, связанных с нарушением таможенных правил (внешнеторговых запретов и ограничений), предметами противоправного посягательства выступают лес (лесоматериалы),

металл (изделия их них), продукция топливно-энергетического комплекса, водные биологические ресурсы, объекты СИТЕС, алкогольная и табачная продукция, валюта, продукты питания, транспортные средства, товары народного потребления [4].

Деятельность таможенных органов по борьбе с незаконным оборотом объектов дикой природы предусматривает осуществление следующих юридически значимых актов управления: таможенных операций, форм таможенного надзора и контроля, оперативно-розыскной деятельности, учета и ведения таможенной статистики [5, с. 168].

К важной составляющей данной деятельности следует отнести формы административной деятельности по установлению фактов недействительности документов, предоставляемых в таможенных целях, фактов использования подложных средств идентификации при перемещении диких животных или растений, а также фактов недекларирования и недостоверного декларирования объектов дикой флоры и фауны. Для выявления этих фактов необходимо проведение таможенного досмотра данной категории товаров (транспортных средств, ручной клади и физических лиц) с применением специальных технических средств, например, комплекса досмотровых зеркал «Визор – 1», набора инструментов индивидуального использования «Палитра», переносных рентгеновских интроскопов и другие [6].

Дополнительно, в целях выявления фактов незаконного перемещения объектов дикой флоры и фауны, должностным лицам таможенных органов следует оценивать психическое состояние лиц, перемещающих эти товары через таможенную границу. Так же необходимо анализировать предварительную и текущую информацию о перемещаемом товаре, проводить тщательную проверку документов (деклараций, лицензий, разрешений и сертификатов), проверять подлинность печатей и подписей [7, с. 188].

Случаи нелегального контрабандного перемещения объектов природной среды провоцируют возникновение дополнительных рисков для растений и животных. Обычно условия их перевозки не соответствуют нормам безопасности: объекты флоры и фауны могут находиться в травмированном, либо не в целостном состоянии, перемещение нередко осуществляется в сжатых пакетах, сумках, твердых емкостях, контейнерах, сокрытых в транспортных средствах,

багаже, а так же на телах физических лиц. Практика таможенного контроля показывает, что в большинстве случаев, незаконный оборот дикой флоры и фауны производится организованной группой, члены которой хорошо подготовлены.

Особое значение в борьбе с незаконным оборотом дикой природы придается оперативно-розыскной деятельности. Для выявления нарушений наиболее важным является своевременное получение информации о лицах, намеревающихся совершить незаконное перемещение объектов флоры и фауны. Информационно-аналитическая деятельность сотрудников правоохранительных органов позволяет оценить ситуацию, спрогнозировать ход событий, организовать задержание и установить круг лиц, причастных к преступлению в таможенной сфере [8].

При обнаружении незаконно перевозимых животных, необходимо выполнить ряд действий для их комфортного и безопасного пребывания на таможенной границе. После изъятия незаконно перемещаемых биологических объектов, соблюдая меры предосторожности, животных необходимо поместить в отдельные помещения или в специальные клетки, чтобы они не были испуганы и не представляли опасности для сотрудников таможни. В том случае, когда обнаруживаются части и дериваты животных или растений, они передаются на таможенный склад по акту. Одновременно необходимо вызвать ветеринарную службу, представители которой смогут грамотно осмотреть животных и при необходимости оказать медицинскую помощь. Далее – при наличии центров спасения животные передаются им, при отсутствии таковых – принимаются меры для возвращения животных в страну происхождения. Из представителей таможенной службы, ветеринарной службы и природоохранных органов формируются специальные комиссии, после решения, которых животные выпускаются в естественную среду обитания. По факту выпуска диких животных на природу составляется акт, который приобщается к протоколу об административном правонарушении [9].

Стоит отметить, что с целью выявления и пресечения каналов контрабанды диких животных Федеральная таможенная служба на постоянной основе осуществляет взаимодействие с Федеральной службой безопасности России, Министерством внутренних дел

России и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования. Согласно статистике 2017 года, таможенные органы по фактам контрабанды животных через границу России возбудили 95 уголовных дел и дел об административных правонарушениях, а в 2018 году – 60 дел. В начале 2019 года также был пресечен ряд попыток незаконного ввоза животных в Россию [10].

В 2020 г. число попыток незаконного вывоза животных из России увеличилось, это следует из отчёта Федеральной таможенной службы [11]. По фактам контрабанды стратегически важных товаров и ресурсов (ст. 226.1 УК РФ) возбуждено 832 дела, а стоимость незаконно перемещенных через таможенную границу ЕАЭС стратегически важных товаров и ресурсов составила 8 млрд. руб.

В качестве заключения, хотелось бы представить перечень рекомендаций, способствующих повышению эффективности сохранения дикой флоры и фауны силами и средствами таможенных органов. Во-первых, необходимо усилить идеологическую составляющую в области пропаганды экологических стандартов среди участников ВЭД и таможенных служащих. Следует распространять информацию о необходимости исполнения внешнеторговых мер, запретов и ограничений, направленных охрану объектов дикой флоры и фауны. Требуется активно использовать в этих целях все доступные формы социальной рекламы: баннеры, фото и видео о важности сохранения окружающей среды, размещать их в социальных сетях и распространять в образовательных учреждениях, проводить тематические мероприятия и беседы. Во-вторых, стоит совершенствовать систему национальной защиты флоры и фауны, усилить борьбу с незаконными группировками, ужесточить меры ответственности за подобные нарушения. В-третьих, необходимо проводить тренинги и обучающие курсы для сотрудников таможенных органов, проверять уровень их знаний и повышать их квалификацию.

Качественный подход к решению вышеперечисленных вопросов сможет создать необходимые условия для сохранения редких и исчезающих представителей дикой природы. В целом, можно сказать, что борьба таможенных органов с незаконным оборотом объектов дикой флоры и фауны активно и систематически

реализуется, обеспечивая биологическое разнообразие экосистем в национальных, региональных и глобальных масштабах.

Список литературы

[1] Гусева А.И. Борьба таможенных органов с незаконным оборотом экологически чувствительных товаров. / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, Е.И. Зимакова. // Материалы Международного молодежного научного форума «Ломоносов-2021». – М.: МАКС Пресс, 2021.

[2] Лучникова З.Э. Таможенное администрирование выполнения обязательств по глобальным экологическим соглашениям [Текст] / З.Э. Лучникова, Н.А. Ронжина. // Сборник научных статей по материалам V Международной научно-практической конференции «Инновационные научные исследования в современном мире: теория, методология, практика». – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2021. 66-72 с.

[3] Ронжина Н.А. Деятельность таможенных органов в области борьбы с контрабандой экологически чувствительных товаров [Текст] / Н.А. Ронжина, М.А. Багян. // Сборник научных статей по материалам IV Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки и техники». – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2021. 182-187 с.

[4] Официальный сайт ФТС РФ. [Электронный ресурс]. – URL: <https://customs.gov.ru/>. (дата обращения: 26.10.2021).

[5] Ронжина Н.А. Нетарифные меры, как способ регулирования внешнеторгового оборота экологически чувствительных товаров [Текст] / Н.А. Ронжина. // Сборник научных статей по материалам IV Международной научно-практической конференции «Fundamental science and technology». – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2020. 167-172 с.

[6] Крюкова Н.И. Квалификация и расследование преступлений в сфере таможенного дела / Н.И. Крюкова, Е.Н. Арестова. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. 223 с. (Профессиональные комментарии). ISBN 978-5-534-02389-3. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. [Электронный ресурс]. – URL: <https://urait.ru/bcode/444057>. (дата обращения: 08.11.2021).

[7] Ронжина Н.А. Природоохранный механизм нетарифного регулирования внешнеторгового оборота экологически чувствительных товаров [Текст] / Н.А. Ронжина. // Материалы XXV Всероссийской научно-практической конференции – Ростов-на-Дону: изд-во Южного университета ИУБиП, 2020. 186-190 с.

[8] Анисимов А.П. Экологическое право России : учебник и практикум для вузов. / А.П. Анисимов, А.Я. Рыженков. // 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. 422 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13636-4. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. [Электронный ресурс]. – URL: <https://urait.ru/bcode/466154>. (дата обращения: 20.09.2021).

[9] Бакаева О.Ю. Государственный контроль и надзор как основные функции таможенных органов. / О.Ю. Бакаева. // Ленинградский юридический журнал. – 2012. № 4 (30). 34-42 с.

[10] ТАСС, информационное агентство. [Электронный ресурс]. – URL: <https://tass.ru/obschestvo/6808631>. (дата обращения: 20.09.2021).

[11] Интервью начальника Главного управления по борьбе с контрабандой ФТС России Андрея Юдинцева журналу «Таможня» Правоохранительная деятельность: современное состояние и перспективы развития. [Электронный ресурс]. – URL: <https://customs.gov.ru/press/aktual-no/document/214126>. (дата обращения: 20.09.2021).

© Е.Ю. Федотовская, Н.А. Ронжина, 2021

УДК 341.1/8

МЕЖДУНАРОДНОЕ ТАМОЖЕННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И ЯПОНИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ МОРСКИХ БИОРЕСУРСОВ

Е.Д. Лазарев,

студент 2 курса, напр. «Юриспруденция»

Н.А. Ронжина,

ст.преп.,

Санкт-Петербургский им. В.Б. Бобкова филиал Российской

таможенной академии,

г. Санкт-Петербург

Аннотация: В статье отражен механизм сотрудничества и взаимной административной помощи таможенных органов в целях осуществления борьбы с контрабандой морскими биологическими ресурсами, рассмотрены вопросы международной охраны морских биоресурсов в дальневосточном регионе, проанализированы основные двусторонние соглашения России и Японии по противодействию незаконной добыче и международной торговле морскими биоресурсами.

Ключевые слова: морские биоресурсы, контрабанда, Дальний Восток, сотрудничество таможенных органов, охрана окружающей среды

Охрана морских биоресурсов – одно из ключевых направлений экологической политики России и иных государств, обладающих данным природным ресурсом. В 2012 году были утверждены «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», согласно которым в качестве стратегической цели определено обеспечение сохранения благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов, а также укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности [1].

Правопорядок в области государственного управления водными биоресурсами обеспечивает ряд публичных стратегических приоритетов: сохранение экологического биоразнообразия водных экосистем, решение вопросов продовольственного обеспечения населения, развитие и поощрение промысловых видов хозяйственной деятельности, поддержка биологического потенциала и долгосрочность пользования водными биоресурсами. В соответствии со «Стратегией развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года», одной из задач развития является охрана и отраслевая система мониторинга водных биологических ресурсов, а также международное сотрудничество в сфере рыбоводства [2].

Наиболее остро вопрос защиты морских биоресурсов, стоит в дальневосточном регионе, что объясняется богатством биологического разнообразия водных ресурсов и одновременно высоким уровнем правонарушений, связанных с браконьерством и объемам контрабандного вывоза региональных морских биоресурсов. В начале текущего года в отношении одной из транспортных компаний России было возбуждено уголовное дело в связи с незаконным экспортом в Японию более 19 тонн выловленной рыбы [3]. Позднее, 27 сентября 2021 года сотрудники Пограничного управления ФСБ России по Приморскому краю совместно с УФСБ России по Тихоокеанскому флоту пресекли работу 2 нелегальных цехов, где проходила переработка незаконно выловленных крабов. Было изъято более 4 т. краба, крабовой продукции, а также креветок различных видов [4].

Зачастую контрабанда рыбной продукции осуществляется хозяйствующими субъектами (промысловыми и торговыми организациями), экспортирующими рыбную продукцию, что требует для борьбы с этими явлениями привлечения правоохранительного потенциала ряда пограничных стран дальневосточного региона, в частности Государства Японии. Таким образом, возникает закономерный вопрос о необходимости развития механизмов защиты морских биоресурсов Дальнего Востока, а также усилении международного таможенного сотрудничества в данной области, поскольку именно таможенным органам принадлежит основная роль в

области обеспечения законности внешнеторгового оборота товаров и водной биопродукции.

Ключевыми аспектами таможенного сотрудничества двух стран являются следующие проблемы. Во-первых, сохранение морских биоресурсов таможенными методами и средствами, предотвращение незаконного вывоза в Японию российских морепродуктов. Во-вторых, борьба с расхождениями статистики в отношении продукции морского промысла. И, наконец, вытекающая из этого актуальная проблема надлежащего информационного обмена между таможенными администрациями двух стран.

Несмотря на непростую внешнеполитическую ситуацию, Россия и Япония на протяжении многих лет активно реализует различные формы сотрудничества в области взаимодействия таможенных органов. Так, в 2001 г. в целях борьбы с незаконным вывозом в Японию российских морепродуктов, российские и японские таможенные службы договорились о необходимости регулярного информирования российской стороны о случаях захода в японские порты российских судов с продукцией морского промысла [5].

Спустя год Президент РФ Владимир Путин и Премьер-министр Японии Коидзуми Дзюнъитиро выступили с совместным заявлением, в котором в качестве одного из приоритетных направлений сотрудничества было названо дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество в области рыболовства, а также дальнейшее взаимодействие по урегулированию претензий, связанных с рыболовством [6].

Вскоре, в соответствии с предложенным планом, 28 февраля 2007 года был принят Меморандум о направлениях развития сотрудничества между Федеральной таможенной службой (Российская Федерация) и Департаментом таможенных сборов и тарифов Министерства финансов Японии. В качестве приоритетного направления определялось развитие сотрудничества между Российской Федерацией и Государством Япония по проблемам браконьерства и контрабанды морепродуктов. В качестве форм реализации поставленных целей особенно стоит отметить информационный обмен, проведение регулярных консультаций, как на региональном уровне, так и на уровне руководства, обмен

специалистами. Несмотря на то, что данный меморандум является актом подтверждения намерений о дальнейшем сотрудничестве, не порождая для сторон конкретные права и обязанности, документ важен для точного понимания и закрепления позиции государств по вопросам дальнейшего развития взаимоотношений в области борьбы с незаконной добычей и трансграничной продажей морских биоресурсов.

В контексте новейшей истории существенное развитие российско-японских отношений в области регулирования вопросов охраны и потребления водных биоресурсов, произошло в 2009 году. Двенадцатого мая этого года состоялось подписание Меморандума между Правительством Российской Федерации и Правительством Японии об основах дальнейшего сотрудничества в области предотвращения незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла морских живых ресурсов и незаконного вывоза продукции из них [7]. Таким образом, государства развили общую позицию по ранее поднятым проблемам. Так, исходя из признания морских живых ресурсов относительно возобновимыми, а так же из общей заинтересованности сторон в их сохранении и обеспечении рационального использования, предлагалось применить институт взаимного наблюдения процессов выгрузки продукции из морских живых ресурсов в портах государств.

Меморандум предусматривает ряд иных немаловажных новаций. В нем, поднималась проблема незаконного промысла и вывоза морских живых ресурсов в порты Японии рыболовными и транспортными судами под так называемыми «удобными флагами», благодаря которым судну обеспечивается режим наибольшего благоприятствования и пониженные ставки портовых сборов. Более того, в меморандуме подчеркивается возможность укрепления правовой базы в области предотвращения незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла морских живых ресурсов и незаконного вывоза продукции из них.

Вместе с упомянутым выше меморандумом было принято Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Японии о сотрудничестве и взаимной помощи в таможенных делах [8]. Стороны договорились, во-первых, об оказании взаимной помощи с целью обеспечения надлежащего

соблюдения таможенного законодательства, а также предотвращения, расследования и пресечения таможенных нарушений, связанных с незаконным международным оборотом товаром, включая водные биоресурсы и продукцию из них [9, с. 117]. Во-вторых – о передаче друг другу информации о перемещении, таможенном режиме, перевозке и отгрузке товаров, а также иной информации необходимой для надлежащего исполнения законодательства. В-третьих, стороны договаривались о сотрудничестве в сфере профилактики таможенных нарушений. И, наконец, для обеспечения технического сотрудничества устанавливалось осуществление обмена информацией о новых направлениях, средствах и методах совершенствования таможенных нарушений [10, с. 184].

8 сентября 2012 года во Владивостоке было подписано новое Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Японии о сохранении, рациональном использовании, управлении живыми ресурсами в северо-западной части Тихого океана и предотвращении незаконной торговли живыми ресурсами [11]. Именно необходимость защиты определённых живых ресурсов от незаконного вылова в северо-западной части Тихого океана стала главным направлением во взаимоотношениях и целью подписания данного договора. К объектам договора, которые непосредственно представлены живыми ресурсами, были отнесены: камчатский краб, краб-стригун, газами-краб (голубой краб), волосатый краб, японский мохнаторукий краб и прочие виды краба, а также продукция из них. Так предлагалось усилить сотрудничество и контроль вылова и вывоза указанных живых ресурсов, ввиду угрозы их сохранению, рациональному использованию и управлению их оборотом.

В качестве итога необходимо отметить укрепление таможенного и иного сотрудничества России и Японии в области охраны морских биоресурсов, как подтверждение высокого уровня ответственности и заинтересованности, проявляемой сторонами по вопросу обеспечения контроля законности добычи и внешнеторгового оборота морских биоресурсов и продукции из них. Несмотря на предпринятые меры, проблема охраны морских биоресурсов по-прежнему остается актуальной для дальневосточного региона, что в свою очередь свидетельствует о необходимости дальнейшего

расширения таможенного сотрудничества России и Японии в данной области.

Список литературы

[1] Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ от 30 апреля 2012 г.) // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. – URL: <https://base.garant.ru/70169264/>. (дата обращения: 15.09.2021).

[2] Распоряжение Правительства РФ от 26 ноября 2019 г. № 2798-р «Об утверждении стратегии развития рыбохозяйственного комплекса РФ на период до 2030 г. и плана мероприятий по ее реализации (Стратегия развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года)». // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72972854/>. (дата обращения: 15.09.2021).

[3] Уголовное дело о контрабанде нерки на 5 миллионов завели в Приморском крае. // сайт Вести- Амурская область. [Электронный ресурс]. – URL: <https://grtkamur.ru/news/2021/01/30/140624>. (дата обращения: 17.09.2021).

[4] Во Владивостоке пресекли деятельность подпольного цеха по переработке краба. // сайт информационного агентства РИА Новости. [Электронный ресурс]. – URL: <https://ria.ru/20210927/kraby-1751943960.html>. (дата обращения: 15.09.2021).

[5] Дьяков В.И. Международное таможенное сотрудничество в Северо-Восточной Азии. / В.И. Дьяков, С.С. Ерошенко. // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. – 2011. № 2 (55). 28-36 с.

[6] Российско-японский план действий. // сайт о официальном интернет-представительстве президента России. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/4684>. (дата обращения: 20.09.2021).

[7] Меморандум между Правительством Российской Федерации и Правительством Японии об основах дальнейшего сотрудничества в области предотвращения незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла морских живых ресурсов и незаконного

вывоза продукции из них (Токио, 12 мая 2009 г.): // Официальный интернет-портал паровой информации. [Электронный ресурс]. – URL: <https://base.garant.ru/2568332/>. (дата обращения: 20.09.2021).

[8] Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Японии о сотрудничестве и взаимной помощи в таможенных делах. // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/902198771>. (дата обращения: 20.09.2021).

[9] Ронжина Н.А. Международное таможенное право: краткий курс лекций. / Н.А. Ронжина. – СПб.: РИО СПб филиала РТА, 2012. 196 с.

[10] Ронжина Н.А. Актуальные вопросы соотношения систем международного и национального таможенного права. / Н.А. Ронжина, Я.В. Охрименко. // Таможенные чтения – 2020. Стратегия развития 2030: Вызовы времени. Наука и инновации. – СПб: РИО Санкт-Петербургского филиала Российской таможенной академии. 2020. 214 с.

[11] Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Японии о сохранении, рациональном использовании, управлении живыми ресурсами в северо-западной части Тихого океана и предотвращении незаконной торговли живыми ресурсами (Владивосток, 8 сентября 2012 г.) // Официальный интернет-портал паровой информации. [Электронный ресурс]. – URL: <https://base.garant.ru/70237324/>. (дата обращения: 21.09.2021).

© *Е.Д. Лазарев, Н.А. Ронжина, 2021*

УДК 341

ОСОБЕННОСТИ ПРИЗНАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАСТОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Л.Ю. Дементьева,

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

О.А. Шубина,

ст. преп. кафедры «Конституционное и административное право»,

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируется следующий предмет исследования, а именно, особенности признания международных трастов в Российской Федерации. В связи с распространением практики использования траста по всему миру, суды государств континентальной системы права, законодательствам которых не известен траст, столкнулись с проблемой его признания и регулирования. В числе таких государств оказалась и Российская Федерация, чье законодательство не включает в себя институт траста.

Ключевые слова: институт траста, континентальное право, доверительное управление, собственность

FEATURES OF RECOGNITION OF INTERNATIONAL TRUSTS IN THE RUSSIAN FEDERATION

L.Y. Dementieva,

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

O.A. Shubina,

Senior lecturer of the Department «Constitutional and administrative law»,

FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the following subject of research, namely, the features of recognition of international trusts in the Russian Federation. Due to the spread of the practice of using the trust around the world, the courts of the States of the continental system of law, whose legislation is not known to the trust, faced the problem of its recognition

and regulation. Among such states was the Russian Federation, whose legislation does not include the institution of trust.

Keywords: institute of trust, continental law, trust management, property

В связи с распространением практики использования траста по всему миру, суды государств континентальной системы права, законодательствам которых не известен траст, столкнулись с проблемой его признания и регулирования. В числе таких государств оказалась и Российская Федерация, чье законодательство не включает в себя институт траста.

Существует единственное исключение – наличие указания на траст как на одну из форм иностранной структуры без образования юридического лица в НК РФ. Поправки в НК РФ, содержащие упоминание о трасте, были внесены в целях осуществления политики деофшоризации, то есть, для достижения получения российскими налоговыми органами полной информации о зарубежных активах резидентов. Другими словами, признается возможность наличия у российского резидента траста, что может повлиять на порядок налогообложения доходов (прибыли) такого резидента от источников за рубежом. Несомненно, о признании траста в смысле настоящей работы это не свидетельствует, и, следовательно, вопрос о возможности и особенностях признания международного траста в Российской Федерации остается актуальным.

Рассмотрим ситуацию: физическое лицо – гражданин Российской Федерации учреждает траст на территории Гернси и передает в него движимое имущество, в числе которого есть акции российских организаций. В качестве трасти учредитель назначает лицо, которое находится на территории Гернси, а в качестве бенефициаров – своих детей, являющихся российскими гражданами и проживающих в России. Прежде всего ответим на вопрос – возможно ли (правомерно ли) учреждение такого траста данным лицом? Ответ положительный, несмотря на то, что национальное законодательство России не включает в себя понятие «траст», российские граждане обладают правоспособностью становиться учредителями и бенефициарами трастов за рубежом. В соответствии с ГК РФ физические лица имеют право «совершать любые не противоречащие

закону сделки и участвовать в обязательствах» и «иметь иные имущественные и личные неимущественные права» (статья 18). Сделка, направленная на учреждения траста за рубежом, будучи не указанной в ГК РФ прямо и прямо им не запрещенной, попадает под «любую не противоречащую закону сделку». При этом юридическое лицо могло бы учредить траст за рубежом или стать бенефициаром такого траста лишь в некоторых случаях. Например, если организация является коммерческой и, как и физическое лицо, может нести гражданские права и обязанности в рамках осуществления любой незапрещенной законом деятельности. Или же если учреждение траста необходимо для достижения установленных в учредительных документах целях деятельности организации.

Могут ли российские физические и юридические лица применять иностранное право к учреждаемому трасту? К сожалению, раздел VI ГК РФ не содержит прямого ответа на данный вопрос, в связи чем российские суды сталкиваются с неопределенностью, а в доктрине возникают дискуссии. Можно выделить два подхода, согласно первому из которых для определения применимого к трасту права следует обратиться к положениям об институтах, напоминающих траст. Среди таких институтов выделяют юридические лица (статья 1202 ГК РФ), договоры (статьи 1210-1211 ГК РФ), односторонние сделки (статья 1217 ГК РФ) и иностранные организации, не являющиеся юридическими лицами по иностранному праву (статья 1203 ГК РФ). Последний из указанных институтов наиболее близок к трасту, следовательно, применимое к трасту за рубежом право должно определяться согласно статье 1203 ГК РФ – по месту учреждения (данная статья устанавливает, что личным законом организации является право ее места учреждения). Что касается выбора применимого права учредителем, это представляется невозможным, так как в любом случае будет действовать право страны учреждения [1, с. 41].

Другой подход сводится к тому, что в каждом отдельном случае нужно устанавливать, с каким правом траст обладает наиболее тесной связью. Таким правом должно стать право, указанное в акте об учреждении траста, несмотря на то, что порой оно может, как и российское, не знать института траста [2, с. 80]. Другими словами, возможность выбора права учредителем не только признается, но и

принимается в качестве главного фактора. В случае отсутствия выбора применимого права в акте об учреждении, наиболее эффективными выступают критерии определения тесной связи, выраженные в Гаагской конвенции 1985 года [3, с. 23]. Мы считаем, что по сравнению с первым подходом данный подход является более разумным и обоснованным. Как замечает профессор Канашевский В.А., узкое толкование статьи 1203 ГК РФ ведет к пониманию ее как регулирующей иностранные организации, которые в силу закона не признаются юридическими лицами (примером может быть партнерство в Великобритании), но не распространяются на трасты, имеющие иную природу [4, с. 162].

Перейдем к анализу вопроса о том, какое имущество может быть передано в международный траст гражданином Российской Федерации – учредителем. В приведенном примере лицом было передано движимое имущество. Представляется, что это допустимо, поскольку по общему правилу движимое имущество может быть свободно передано в траст при условии, если, в связи с этим третьим лицам не будет нанесен какой-либо ущерб. Это вытекает из статьи 1210 ГК РФ, которая позволяет российским физическим лицам и организациям выбирать применимое право к заключенному между ними договору; выбранное право применяется к правам и обязанностям сторон по договору. Следовательно, ничего не препятствует сторонам договориться о передаче движимого имущества в траст за рубежом, выбрав иностранное право, которому знакома конструкция траста. Что же касается недвижимого имущества, расположенного на территории Российской Федерации, его передача в международный траст представляется невозможной.

Список литературы

[1] Коллини Г.С. Признание и налогообложение иностранных трастов в России. / Г.С. Коллини, Д.А. Пенцов. // Закон. – 2010. № 10. 38-47 с.

[2] Ерпылева Н.Ю. Признание наследственных трастов в странах континентальной системы права. / Н.Ю. Ерпылева, А.С. Касаткина. // Вестник Пермского университета. Юридические науки. – 2016. № 3 (33). 78-92 с.

[3] Коровкина А.В. Коллизионное регулирование института траста. / А.В. Коровкина. // Юридические науки. – 2016. № 7 (23). 19-27 с.

[4] Канашевский В.А. Офшорные компании и трасты. Антиофшорное регулирование. / В.А. Канашевский. – М.: Международные отношения, 2018. 328 с.

© Л.Ю. Дементьева, О.А. Шубина, 2021

УДК 347

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ СПОРОВ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ МЕСТА ЖИТЕЛЬСТВА РЕБЕНКА

Н.Н. Желтов,

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

Е.Е. Орлова,

к.ю.н., доц. кафедры «Гражданское право и процесс»,

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируется следующий предмет исследования, а именно, проблемные аспекты споров об определении места жительства ребенка. Производится обзор судебной практики по определению места жительства ребенка. Даются рекомендации по составлению искового заявления.

Ключевые слова: порядок общения с ребенком, определение места жительства ребенка, исковое заявление, семейное законодательство, близкие родственники ребенка

PROBLEMATIC ASPECTS OF DISPUTES ABOUT DETERMINING THE CHILD'S PLACE OF RESIDENCE

N.N. Zheltov,

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

E.E. Orlova,

Ph. D. Candidate, Associate Professor of the Department «Civil law and

process»,

FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the following subject of research, namely, the problematic aspects of disputes about determining the place of residence of a child. A review of judicial practice is being conducted to determine the place of residence of the child. Recommendations on the preparation of a statement of claim are given.

Keywords: the order of communication with the child, determination of the child's place of residence, statement of claim, family law, close relatives of the child

По общему правилу, установленному п. 3 ст. 65 Семейного кодекса РФ, место жительства ребенка при раздельном проживании родителей устанавливается соглашением между ними [1]. Однако родители, которые, как правило, находятся в процессе расторжения брака или уже его расторгли, нередко не способны самостоятельно договориться о том, с кем из них будет проживать ребенок, в силу конфликтных отношений между ними.

Органы опеки и попечительства при посещении места жительства сторон, как правило, также выясняют график работы родителей и распорядок дня ребенка, пытаются выявить характер внутрисемейных отношений в семье, могут выяснять мнение ребенка по существу рассматриваемого спора, однако как уже отмечалось ранее определенного перечня обстоятельств, подлежащего установлению органами опеки и попечительства в законе содержится, в связи с чем в каждом деле можно увидеть совершенно разные сведения, отражающиеся в документах органов опеки и попечительства. Неизменной остается только закрепленная в законе обязанность органов опеки и попечительства по подготовке заключения о том, с кем, по их мнению, может быть определено место жительства ребенка.

При этом перечень обстоятельств, подлежащих доказыванию в рамках данной категории дел содержится в ст. 65 СК РФ. К ним относятся, в частности, привязанность ребенка к каждому из родителей, а также к братьям и сестрам, возраст ребенка, нравственные и иные личные качества родителей, отношения, существующие между каждым из родителей и ребенком, а также возможности родителей по созданию для ребенка надлежащих условий для его воспитания и развития. В обязательном порядке подлежит учету и мнение ребенка, достигшего возраста 10 лет, в соответствии со ст. 57 СК РФ.

Более подробно данные обстоятельства раскрываются в разъяснениях и обзорах судебной практики Верховного Суда РФ. Так, в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ №10 [2] разъясняется,

что, само по себе преимущество одного из родителей в материально-бытовом положении не может быть безусловным основанием для принятия решения об определении места жительства ребенка в его пользу. Кроме того, учету судом подлежат и другие, помимо перечисленных в законе, обстоятельства, характеризующие обстановку, которая сложилась в месте проживания каждого из родителей. Таким образом, перечень обстоятельств для доказывания в рамках данной категории дел является открытым. При этом несмотря на то, что материальные возможности родителей по созданию надлежащих условий для воспитания и развития ребенка, также играют роль при оценке обстоятельств судом, более благоприятное материальное положение одного из родителей само по себе не может быть основанием для определения места жительства ребенка с ним.

В первую очередь еще раз отметим, что некоторые обстоятельства, касающиеся личности истца и ответчика, устанавливаются судом на основании характеристик, полученных по судебному запросу, из диспансеров, органов внутренних дел, участковых инспекторов. Таким образом, суд может выяснить факт привлечения родителя к уголовной или административной ответственности, а также получить информацию о состоянии его на учете в тех или иных медицинских учреждениях.

Кроме того, исходя из судебной практики, для суда имеет значение место работы родителя, размер его заработной платы и рабочий график. Данные обстоятельства чаще всего доказываются самими сторонами путем предоставления справки с места работы. Зачастую с мест работы может также представляться характеристика родителя, с целью выяснения, во-первых, надежности и стабильности его места работы, а во-вторых, личных качеств родителя, которые также имеют значение для рассмотрения дела. В некоторых случаях данные документы с места работы могут предоставляться и по запросу суда. Таким образом, такое обстоятельство как возможность родителя по созданию для ребенка надлежащих условий для воспитания и развития оценивается на основании справки о размере заработной платы и характеристики с места работы, а также на основании акта обследования места жительства, представляемого органами опеки и попечительства.

Однако в тех случаях, когда условия жизни по месту жительства одного из родителей неблагоприятны для ребенка, суд может отказать в определении места жительства ребенка с ним. Так, в одном из решений, суд определил место жительства ребенка с отцом, поскольку условия проживания матери являлись непригодными для нормального развития, воспитания и проживания ребенка: место жительства являлось однокомнатной квартирой, в которой помимо нее проживали родители пожилого возраста, являющиеся инвалидами второй группы. При этом, в данном жилом помещении отсутствовало стабильное энерго- и водоснабжение, а также мебель для ребенка [3].

Не очень сложным для установления является и такое обстоятельство как удобство расположения образовательных организаций и других учреждений, которые посещает ребенок от мест жительства каждого из родителей. Это можно выяснить в рамках опроса сторон, впоследствии проверив данную информацию. Так, полагаем, что учету судом подлежит время, затрачиваемое на дорогу от школы, детского сада, кружков и секций ребенка до места жительства истца и ответчика, а также транспорт, на котором практически ежедневно будет передвигаться несовершеннолетний и затруднительность данного маршрута для ребенка с учетом его возраста.

Несмотря на важность обстоятельств материального характера, рассмотренных выше, в рамках рассмотрения споров об определении места жительства ребенка центральное место занимают такие обстоятельства, как привязанность ребенка к каждой из сторон, мнение ребенка по рассматриваемому спору, а также внутрисемейные отношения и психологический климат по месту жительства истца и ответчика.

Показания свидетелей в рамках данного вида споров зачастую являются одним из наиболее существенных доказательств. Так, свидетели могут сообщить суду сведения об отношениях между каждой из сторон и ребенком, их методах воспитания, мере их участия в жизни ребенка и др. Например, в одном из дел, в качестве свидетеля была приглашена классная руководительница ребенка, которая пояснила суду, что ребенка на занятия в школу приводит мать, она же посещает родительские собрания, при этом с отцом ребенка за три года обучения ребенка в школе она не знакома. Ребенок всегда

опрятно одет и выполняет домашние задания [4]. Это доказательство наряду с остальными позволило суду установить большую степень участия мамы в жизни ребенка, в связи с чем его место жительства было определено с ней.

В связи с вышесказанным, полагаем, что принцип 6 Декларации прав ребенка безусловно может приниматься во внимание судами, и в некоторых случаях его применение оправдано. Однако представляется, что данный принцип не должен являться основой судебного решения по данной категории дел во всех случаях, когда ребенок младше 14 лет, поскольку принятие законного и обоснованного решения возможно только по результатам исследования судом всех подлежащих выяснению и доказыванию обстоятельств.

Список литературы

[1] Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от 02.07.2021) // Российская газета. – 1996. № 17.

[2] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.05.1998 № 10 (ред. от 26.12.2017) "О применении судами законодательства при разрешении споров, связанных с воспитанием детей"// Бюллетень Верховного Суда РФ, № 7, 1998. Пункт 5.

[3] Решение Заводского районного суда города Грозного от 03.04.2017 по делу № 2-170/2017 [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 17.10.2021).

[4] Решение Родниковского районного суда Ивановской области от 24.01.2017 по делу № 2-2/2017 [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 17.10.2021).

© Н.А. Желтов, Е.Е. Орлова, 2021

УДК 343

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЧНОСТЕЙ ПРЕСТУПНИКОВ, СОВЕРШАЮЩИХ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТ. 110, 10.11, 101.2 УК РФ

А.К. Жиронкин,

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

О.А. Шубина,

ст.преп. кафедры «Конституционное и административное право»,

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируется следующий предмет исследования, а именно, характеристика личностей преступников, совершающих преступления, предусмотренные ст. 110, 10.11, 101.2 УК РФ. Важным элементом криминологической характеристикой любого преступления является характеристика личности преступника. Из анализа судебной практики можно выделить две разные категории личностей преступников: совершающие преступления, предусмотренные ст. 110 УК РФ, и совершающие преступления, предусмотренные ст. 110.1, ст. 110.2 УК РФ.

Ключевые слова: самоубийство, криминологическая характеристика самоубийства, кибербуллинг, киберсуицид

CHARACTERISTICS OF THE PERSONALITIES OF CRIMINALS COMMITTING CRIMES UNDER ARTICLES 110, 10.11, 101.2 OF THE CRIMINAL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION

A.K. Zhironkin,

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

O.A. Shubina,

Senior lecturer of the Department «Constitutional and administrative law»,

FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the following subject of research, namely, the characteristics of the personalities of criminals who commit crimes under Articles 110, 10.11, 101.2 of the Criminal Code of the

Russian Federation. An important element of the criminological characteristic of any crime is the characteristic of the criminal's personality. From the analysis of judicial practice, two different categories of criminals can be distinguished: those who commit crimes under Article 110 of the Criminal Code of the Russian Federation, and those who commit crimes under Article 110.1, Article 110.2 of the Criminal Code of the Russian Federation.

Keywords: suicide, criminological characteristics of suicide, cyberbullying, cybersuicide

Важным элементом криминологической характеристикой любого преступления является характеристика личности преступника. Из анализа судебной практики можно выделить две разные категории личностей преступников: совершающие преступления, предусмотренные ст. 110 УК РФ, и совершающие преступления, предусмотренные ст. 110.1, ст. 110.2 УК РФ.

Доведение до самоубийства совершают личности, склонные к насилию, пренебрегающие общепринятыми нормами морали и характеризующиеся негативно с точки зрения психологических особенностей. Такие люди вспыльчивы, плохо контролируют гнев, эмоционально неустойчивы и проецируют свои отрицательные эмоции на более слабой личности – жертве. В большом количестве случаев доведение до самоубийства совершается в состоянии алкогольного опьянения. В 50 % случаев преступники не имели постоянного места работы, в 20 % случаев преступники были ранее судимы за насильственные преступления [1, с. 46]. Однако связь между преступником и жертвой может быть не только родственной. Так, существует достаточное количество прецедентов криминальных суицидов среди военнослужащих, которые не выдержали жестокого обращения и унижения со стороны сослуживцев. Связь может существовать и между учителем и учеником. Показательным примером является дело Веры Новак, которая своим отношением довела до самоубийства ученика средней школы.

Достаточно существенно отличается личность преступников второй категории. Большой интерес, в частности, представляют личности кураторов «групп смерти». Их методы совершения преступлений, поведение, взаимодействие с жертвами характерны для

людей с диссоциальным расстройством личности – социопатов. Диагностическое и статистическое руководство по психическим расстройствам, 5-е издание определяет социопатию как устойчивую модель поведения, которая выражается в пренебрежении и нарушении прав других лиц. Критерии социопатии включают в себя неспособность поддерживать стабильные отношения, безответственное поведение (например, уклонение от финансовых или родительских обязательств), жестокое отношение по отношению к людям и животным [2, с. 328]. Симптомы социопатии проявляются еще в детстве. Поведение таких детей характеризуется невозможностью понимания и соблюдения общепринятых социальных норм и правил. Как правило, такие дети агрессивны и склонны к насилию. Однако с взрослением поведение детей меняется, на первое место в качестве личностной черты выступает хитрость, лживость. Они копируют модель поведения социально адаптированных людей, что создает у окружающих уверенность в их нормальности. Главной же особенностью социопатов является отсутствие чувства вины, эмпатии к окружающим [3, с. 47]. Социопатом незнакомо понятие совести, они не чувствуют раскаяния за свои поступки. Взрослые социопаты, как правило, очень обаятельны, харизматичны, легко входят в доверие людей, а также манипулируют окружающими для достижения собственных целей. Социопаты используют окружающих людей и не испытывают чувства привязанности.

Кураторы «групп смерти», а также их помощники обладают хорошими познаниями в детской и подростковой психологии. Некоторые из администраторов таких групп даже имеют психологическое образование или учатся на психологических факультетах. Они легко манипулируют сознанием детей, входят к ним в доверие, находят общий язык. Все свои преступные действия они облекают в форму игры, что находит положительный отклик со стороны детей. Кураторы нередко проявляют ложное сочувствие к детям, пытаются узнать об их проблемах, пытаются «помочь» найти выход из ситуации. Несовершеннолетние, являясь наиболее доверчивой и уязвимой группой, верят им, однако настоящей целью преступников вовсе не является помощь детям. По словам Филиппа Будейкина его целью было избавление мира от «биомусора» [4]. Он

целенаправленно давал подросткам такие задания, которые окажут вред на их психическое здоровье – просыпаться в 4 утра, смотреть видеоматериалы с откровенными сценами насилия, слушать психоделическую музыку. Как и подобает психопатам, он не чувствовал раскаяния за свои действия. С его точки зрения, он просто аргументированно объяснял некоторым людям, почему им лучше умереть.

Таким образом, если первая группа преступников характеризуется вспыльчивостью, жестокостью, склонностью к насилию, то вторую группу можно назвать интеллектуальными преступниками, которым свойственны хитрость, манипулятивность, отсутствие эмпатии и сострадания.

Список литературы

[1] Битшева А.В. Особенности личности преступника в преступлении, связанном с доведением несовершеннолетних до самоубийства. / А.В. Битшева, А.Н. Кузнецова. // Ученые записки Казанского юридического института МВД России. – 2020. № 2 (10). 45-57 с.

[2] Characterizing psychopathy using DSM-5 personality traits. / С.М. Strickland, L.E. Drislane, M. Lucy, R.F. Krueger, C.J. Patrick. – 2013. Vol. 20. No. 3. 321-330 p.

[3] Gonzalez-Tapia M.I. A new legal treatment for psychopaths? Perplexities for legal thinkers. / M.I. Gonzalez-Tapia, I. Obsuth, R. Heeds. // International Journal of Law and Psychiatry. – 2017. Vol. 54. 41-49 p.

[4] «Я не боюсь, что меня посадят». Перед арестом админ «групп смерти» Филипп Лис дал интервью [сайт]. [Электронный ресурс]. – URL: <https://medialeaks.ru/1611kam-ya-ne-boyus-chto-menya-posadyat-pered-arestom-admin-grupp-smerti-filipp-lis-dal-intervyu/>. (дата обращения: 01.10.2021).

© А.К. Жиронкин, О.А. Шубина, 2021

УДК 347

ПРИМЕНЕНИЕ КОСВЕННОГО ИСКА ОБ ОСПАРИВАНИИ КРУПНЫХ СДЕЛОК В ЦЕЛЯХ ЗАЩИТЫ ИНТЕРЕСОВ ОБЩЕСТВА

К.С. Колодин,

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

Е.Е. Орлова,

к.ю.н., доц. кафедры «Гражданское право и процесс»,

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируется применение косвенного иска об оспаривании крупных сделок в целях защиты интересов общества. Производится обзор законодательства об акционерных обществах, вместе с тем исследуется судебная практика. Выделяются проблемы в изученной сфере.

Ключевые слова: крупная сделка, акционерное общество, законодательство об акционерных обществах, взаимосвязанные сделки, отчуждение активов хозяйственных обществ, способ отчуждения активов

THE USE OF AN INDIRECT CLAIM TO CHALLENGE LARGE TRANSACTIONS IN ORDER TO PROTECT THE INTERESTS OF THE COMPANY

K.S. Kolodin,

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

E.E. Orlova,

Ph. D. Candidate, associate Professor of the Department «Civil law and process»,

FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the use of an indirect claim to challenge large transactions in order to protect the interests of the company. The legislation on joint-stock companies is reviewed, at the same time

judicial practice is investigated. The problems in the studied area are highlighted.

Keywords: a major transaction, a joint-stock company, legislation on joint-stock companies, interrelated transactions, alienation of assets of business entities, a method of alienation of assets

К лицам, обладающим правом на оспаривание крупной сделки, согласно п. 6 ст. 79 Федерального закона «Об акционерных обществах» и п. 4 ст. 46 Федерального закона «Об обществах с ограниченной ответственностью» относятся: общество, член совета директоров (наблюдательного совета) общества, акционеры (акционер) общества, владеющие в совокупности не менее чем 1 процентом голосующих акций общества [1].

Право члена совета директоров на оспаривание крупной сделки подтверждается ст. 173.1 Гражданского кодекса РФ. Согласно ст. 79 Федерального закона «Об акционерных обществах» совет директоров, в случае если стоимость имущества по сделке составляет от 25 до 50 процентов балансовой стоимости активов общества, должен принять решение о согласии на совершение крупной сделки. В соответствии с п. 1 ст. 173.1 ГК РФ сделка, совершенная без согласия органа юридического лица (в данном случае – совета директоров) необходимость получения которого предусмотрена законом (ст. 79 ФЗ «Об акционерных обществах», ст. 46 ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью»), является оспоримой. Такая сделка может быть признана недействительной по иску лица, которое должно было дать согласие на ее совершение [2].

Большой интерес в настоящем исследовании вызывают судебные иски, поданные акционерами (акционером) общества, владеющими в совокупности не менее чем 1 процентом голосующих акций общества, в защиту интересов данного общества. В доктрине такие иски именуется косвенными или производными (от англ. derivative). И.С. Шиткина выделяет несколько видов косвенных исков в зависимости от совершения следующих действий:

– основное общество использовало имеющееся у него право в целях совершения дочерним обществом определенных действий, в результате чего, последнему причинены убытки;

– совершена крупная сделка или сделка, в совершении которой имеется заинтересованность с нарушением порядка ее заключения;

– виновные действия органов управления.

Как отмечают С.А. Григорянц и К.О. Шмакова, при предъявлении косвенного иска участник действует не только в интересах общества как его представитель, но и преследует свой опосредованный (косвенный) интерес. В английской доктрине имеется позиция, согласно которой право участника корпорации на подачу косвенного иска подобно праву собственности на часть уставного капитала юридического лица. Таким образом, авторы пришли к выводу о том, что в процедуре по рассмотрению косвенного иска имеется два объекта защиты – интерес юридического лица и интерес участника (участников) этого юридического лица. При этом авторы отмечают, что в отечественной доктрине законный интерес участника общества не нашел своего отражения в качестве объекта защиты. Вопрос о том, чьи права будут восстановлены путем подачи косвенного иска существует и в зарубежных правовых системах. В частности, Д.А. Нагоева проанализировала судебную практику Соединенных Штатов Америки по вопросу того, чьи интересы защищает косвенный иск. Производный иск будет подан с целью восстановления прав корпорации в случае, «если директор использует в своих целях коммерческие возможности корпорации». Наносится прямой ущерб корпорации, интересы акционеров затрагиваются лишь косвенно. В данной ситуации «промежуточным звеном» между директором и его противоправными действиями и акционерами выступает корпорация. Именно в таких случаях акционеры вправе предъявить производный иск.

Последний подход, согласно которому общество выступает истцом, был применен Арбитражным судом Дальневосточного округа [3]. Такая позиция признается некоторыми авторами противоречивой, с чем мы согласны. Следуя этой точке зрения, общество является и истцом и действует в лице ответчика-органа управления. Следовательно, общество вправе отказаться от иска и возможно присужденного ему имущества. Такое процессуальное положение общества противоречит смыслу косвенного иска.

Особое внимание следует уделить участнику (участникам) общества, в случае, когда иск подается в интересах юридического лица [4]. Участники общества вправе заявлять иски об оспаривании крупных сделок на основании подп. 5 п. 1 ст. 65.2 ГК РФ. Право на подачу косвенного иска определяется владением не менее чем 1 процентом голосующих акций (общего числа голосов) всех участников, заявляющих требование, в совокупности. Кроме того, в ст. 65.2 ГК РФ указано, что оспаривание участниками сделки осуществляется на основании п. 1 ст. 182 ГК РФ – нормы о представительстве, то есть от имени общества. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации» (далее – ПП ВС РФ № 25) дает разъяснение относительно представительства участника в данном случае: участник корпорации, обращающийся в установленном порядке от имени корпорации в суд с требованием о возмещении причиненных корпорации убытков (ст. 53.1 ГК РФ), а также об оспаривании заключенных корпорацией сделок, о применении последствий их недействительности и о применении последствий недействительности ничтожных сделок корпорации, в силу закона является ее представителем, в том числе на стадии исполнения судебного решения.

Предлагаем два возможных варианта изменений.

1. Внести изменения в п. 6 ст. 79 Федерального закона «Об акционерных обществах», заменив выражение «не менее чем одним процентом голосующих акций общества» на «не менее чем пяти процентов голосующих акций общества», в п. 4 ст. 46 Федерального закона «Об обществах с ограниченной ответственностью», заменив выражение «не менее чем одним процентом общего числа голосов участников общества» на «не менее чем пяти процентов общего числа голосов участников общества». Увеличение процентного порога голосующих акций участников общества до 5 процентов можно аргументировать положительным опытом применения института косвенного иска во Франции и Испании, который имеет положительную оценку в правоприменительной практике и доктрине.

2. Включить вторым абзацем в ст. 79 Федерального закона «Об акционерных обществах» и третьим абзацем в ст. 46

Федерального закона «Об обществах с ограниченной ответственностью» требование об обязательном проведении общего собрания, на котором будет решаться вопрос всеми участниками общества о привлечении руководства к ответственности и изложить его в следующей редакции: «До подачи акционером (акционерами) общества иска о признании крупной сделки недействительной обязательен созыв общего собрания акционеров, на котором должно быть принято единогласное решение о привлечении руководства к ответственности».

Косвенный иск позволяет влиять на решения в отношении имущества общества. Вместе с тем такое влияние зачастую осуществляется в ущерб имущественным интересам общества. Предлагаемые нами меры позволят ограничить возможность для бесконтрольного заявления таких исков.

Список литературы

[1] Федеральный закон от 26.12.1995 № 208-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об акционерных обществах» [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 17.10.2021).

[2] Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 17.10.2021).

[3] Постановление АС Дальневосточного округа от 23.01.2020 №№ Ф03-6550/2019, А51-18327/2018 [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 17.10.2021).

[4] Постановление АС Поволжского округа от 11.10.2019 №№ Ф06-51690/2019, А65-32994/2018 [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 17.10.2021).

© К.С. Колодин, Е.Е. Орлова, 2021

УДК 347

ПОРЯДОК ПРИНЯТИЯ СУДОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОБЕСПЕЧИТЕЛЬНЫХ МЕР ПО ДЕЛАМ О НАРУШЕНИИ АВТОРСКИХ ПРАВ

В.В. Корнеева,

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

Е.Е. Орлова,

к.ю.н., доц. кафедры «Гражданское право и процесс»,

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируется порядок принятия судом предварительных обеспечительных мер по делам о нарушении авторских прав. Рассматривается судебная практика по рассматриваемой проблеме.

Ключевые слова: обеспечение прав, гражданский процесс, участник гражданского процесса, применение обеспечительных мер, нарушение авторских прав

THE PROCEDURE FOR TAKING PRELIMINARY INTERIM MEASURES BY THE COURT IN CASES OF COPYRIGHT INFRINGEMENT

V.V. Korneeva,

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

E.E. Orlova,

Ph. D. Candidate, Associate Professor of the Department «Civil law and

process»,

FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the procedure for the court to take preliminary interim measures in cases of copyright infringement. The judicial practice on the problem under consideration is considered.

Keywords: enforcement of rights, civil procedure, participant in civil proceedings, application of interim measures, copyright infringement

Федеральным законом от 02.07.2013 № 187-ФЗ [1] был введен ряд новелл в АПК, ГПК, ГК и ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», связанных с защитой интеллектуальных прав в Интернете. Таким образом институт обеспечительных мер в гражданском процессе был дополнен положениями статьи 144.1 ГПК, регулируемыми предварительные обеспечительные меры защиты авторских и (или) смежных прав в информационно-телекоммуникационных сетях, в том числе в сети «Интернет». В 2014 году статья подверглась редакции и в неё были введены дополнительные положения. Эта статья детально регулирует весь процесс от подачи заявления и последующих действий в отношении предварительных обеспечительных мер.

К новеллам отнеслись неоднозначно: часть посчитала его положительной мерой (это были в большей части правообладатели), часть подвергла резкой критике (интернет-компании и рядовые пользователи Интернета). Крупные интернет-компании выразили свои обеспокоенность тем, что данные новеллы осуществляют борьбу не с «пиратами», а с Интернетом и могут стать базой для недобросовестной конкуренции. При этом абсолютно игнорируется возможность вполне легального использования объектов авторского права без разрешения на то правообладателя. Такое использование предусмотрено ГК и международной практикой.

Статья 144.1 ГПК так же вызвала неоднозначную реакцию и критику. Разберем закрепленные ей положения.

Процесс начинается с подачи заявления от организации или гражданина в Мосгорсуд. Необходимо отметить, что заявление о принятии предварительных обеспечительных мер подается до подачи непосредственно искового заявления. Исключительная подсудность по данному вопросу является дискуссионным вопросом и критикуется некоторыми исследователями. Так Саргсян Л.А. отмечает такой минус данного нововведения, как увеличение нагрузки на суд [2, с. 204].

Цветков И.А. отмечает неизбежные неудобства, связанные с исключительной подсудностью данных дел Московскому городскому суду, так как при наделении данного суда такими полномочиями законодателем не были учтены трудности заявителей в плане передвижения, в случае если они проживают на удалении от Москвы. Видится, что законодатель думал о жителях столицы и близлежащих

субъектах больше, чем о жителях других регионов. Исследователь видит причину таких недосмотров в поспешности принятия «антипиратского закона», который был принят без учета позиции высших судов, мнения экспертов в области Интернета, общественности. Цветков находит более оптимальным решение передать гражданские дела, связанные с защитой интеллектуальных прав, суду, в состав которого входят судьи, обладающие специальными знаниями в этой области, – Суду по интеллектуальным правам.

Исковое заявление, по правилам части 6 статьи 144.1, подаётся так же, как и заявление о принятии обеспечительных мер, в Мосгорсуд.

В случае, если исковое заявление не было подано заявителем в установленный срок, суд отменяет предварительное обеспечение, о чем так же выносится определение. Копии данного определения направляются заявителю, в Роскомнадзор и иным заинтересованным лицам не позднее следующего дня после вынесения определения.

В случае, если исковое заявление все же было подано в установленные сроки, принятые меры продолжают действовать уже как меры по обеспечению иска.

Если принятые предварительные меры нарушили права организации или гражданина, у такого лица есть право до предъявления иска требовать по своему выбору возмещения убытков, по правилам статьи 146 ГПК, если заявителем не было подано исковое заявление в установленный срок или если суд отказал в удовлетворении требований заявителю.

Верховный суд в своем обзоре судебной практики по делам, связанным с разрешением споров о защите интеллектуальных прав [3] рассмотрел среди прочего практику рассмотрения заявлений по статье 144.1 ГПК РФ. В данном обзоре ВС подчеркнул несколько проблемных моментов.

Во-первых, заявление, подаваемое в рамках статьи 144.1 ГПК РФ, должно отвечать также общим требованиям ГПК к содержанию процессуальных документов. Несмотря на то, что законодателем это было указано в части 2 статьи 144.1 ГПК РФ, общие требования зачастую игнорируются заявителями. В обзоре приведен пример заявления, в котором не было указано наименование ответчика и его

место жительства или место нахождения. Также доверенность не была оформлена должным образом. В силу указанных выше обстоятельств в удовлетворении заявления было отказано.

Во-вторых, к заявлению должны быть приложены бесспорные доказательства как принадлежности прав на произведение заявителю, так и факта несанкционированного использования данного произведения в Интернете. Важно подчеркнуть, что правами на произведение необходимо обладать не только на момент предполагаемого нарушения прав, но и на момент подачи заявления в суд.

В-третьих, обязанность ответственными органами (Роскомнадзором и иными лицами) прекратить создание технических условий, обеспечивающих размещение, распространение и иное использование произведения в Интернете, в случае удовлетворения судом заявления о принятии предварительных обеспечительных мер.

В-пятых, до 1 мая 2015 года Мосгорсуд отказывал в принятии предварительных обеспечительных мер в отношении объектов, которые не являются фильмами. В обзоре приведено рассмотрение судом заявления, в процессе которого суд пришёл к выводу, что объект разбирательства является видеопроизведением, которое не относится к фильмам. При анализе суд руководствовался нормами 1263 ГК, в соответствии с которыми в создании фильма обязательно должны участвовать режиссер-постановщик, автор сценария и композитор. При отсутствии лицензионных договоров с этими тремя лицами нельзя говорить о видеопроизведении как о фильме.

Также после 1 мая 2015 года возможность принятия предварительных обеспечительных мер была расширена на иные объекты авторских и смежных прав, в этот раз обходя уже фотографические и аналогичные им произведения. Таким образом, были защищены в рамках предварительных мер музыкальные и литературные произведения [4].

Список литературы

[1] Федеральный закон от 02.07.2013 № 187-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам защиты интеллектуальных прав в информационно-

телекоммуникационных сетях». [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 17.10.2021).

[2] Саргсян Л.А. Обеспечительные меры в системе защиты интеллектуальной собственности (некоторые вопросы). / Л.А. Саргсян. // Актуальные вопросы современной науки. – 2015. № 44-2. 203-212 с.

[3] Обзор судебной практики по делам, связанным с разрешением споров о защите интеллектуальных прав: утв. Президиумом Верховного Суда РФ 23.09.2015 [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 17.10.2021).

[4] Определение Московского городского суда от 19 мая 2015 г. № 2и-57/2015 [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 17.10.2021).

© В.В. Селезнева, Е.Е. Орлова, 2021

УДК 343

ДОКАЗЫВАНИЕ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПРЕСТУПЛЕНИЯМ В СТАДИИ ВОЗБУЖДЕНИЯ УГОЛОВНОГО ДЕЛА

С.И. Кривошеев,

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

О.А. Шубина,

ст. преп. кафедры «Конституционное и административное право»,

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируется следующий предмет исследования, а именно, доказывание по экономическим преступлениям в стадии возбуждения уголовного дела. Следователь и оперативные сотрудники во время проверки по сообщению о преступлении получают информацию, отыскивают предметы, которые будут трансформированы в доказательства по делу. Возникает вопрос – можно ли считать действия, направленные на решение задач по установлению основания возбуждения дела в рамках проверки сообщения о преступлении, доказыванием?

Ключевые слова: преступление, экономическое преступление, понятие экономического преступления, характеристика экономического преступления, уголовное законодательство, экономика

PROVING OF ECONOMIC CRIMES AT THE STAGE OF INITIATION OF A CRIMINAL CASE

S.I. Krivosheev,

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

O.A. Shubina,

Senior lecturer of the Department «Constitutional and administrative law»,

FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the following subject of research, namely, the proof of economic crimes at the stage of initiation of a criminal case. The investigator and operational staff during the check on the report

of a crime receive information, look for items that will be transformed into evidence in the case. The question arises – can actions aimed at solving the tasks of establishing the grounds for initiating a case within the framework of verifying a crime report be considered proof?

Keywords: crime, economic crime, the concept of economic crime, characteristics of economic crime, criminal law, economics

Так, на стадии возбуждения уголовного дела перед субъектом расследования ставится задача по установлению основания для начала «официального расследования» [1, с. 316]. Кроме того, следователь и оперативные сотрудники во время проверки по сообщению о преступлении получают информацию, отыскивают предметы, которые будут трансформированы в доказательства по делу. Возникает вопрос – можно ли считать действия, направленные на решение задач по установлению основания возбуждения дела в рамках проверки сообщения о преступлении, доказыванием?

Как отмечается в науке, все преступления по механизму отражения доказательственной информации делятся на две группы. Признаки первой группы преступлений отражены в документах (учетной документации, документации хозяйственных и торговых организаций). Признаки второй – в сознании человека, в окружающей обстановке и предметах. Большая часть экономических преступлений относится к первой группе [2, с. 20]. Большая часть значимой по делу информации содержится именно в письменных или электронных материалах, поэтому решить вопрос о возбуждении уголовного дела не представляется возможным без их исследования.

Стоит согласиться с приведенным мнением, поскольку ведомственные акты регламентируют порядок проверки гораздо подробнее, чем УПК РФ, который содержит фрагментарные нормативные конструкции, касающиеся «доследственной» проверки. Процедура получения данных регламентирована законом и ведомственными актами (пусть и не УПК РФ), поэтому они отвечают критериям законности. Кроме того, оперативный работник выступает лишь инициатором проведения исследования – непосредственно проводит его специалист – третье лицо, не заинтересованное в деле, что в принципе гарантирует объективность результатов проведенного исследования соответствующих документов.

Специфика экономических преступлений выражается также в том, что они имеют тесную связь с гражданским правом, регулирующим имущественные отношения. Значительная часть составов, особенно тех, что содержатся в 22 главе УК РФ «Преступления в сфере экономической деятельности», требует от правоприменителя знаний гражданского, налогового, таможенного законодательства. Так, для вынесения обоснованного решения о возбуждении уголовного дела об экономическом преступлении, субъект расследования и оперативный сотрудник должны детально изучить законы и иные нормативно-правовые акты, которые регулируют правомерное поведение граждан в ходе экономической деятельности. В правоприменительной практике нередко возникают ситуации, когда возникает проблема отграничения преступления от гражданско-правового нарушения, особенно, когда между потерпевшим и виновным лицом существуют гражданско-правовые отношения [3, с. 136].

Так, например, мошенничество (ст. 159 УК РФ) имеет сходство с неисполнением или ненадлежащим исполнением договорных обязательств (гл. 22 ГК РФ), а также с недействительными сделками (ст. 168, 169, 179 ГК РФ); присвоение и растрата (ст. 160 УК РФ) – с неисполнением или ненадлежащим исполнением договорных обязательств (гл. 22 ГК РФ). В разграничении нуждаются также такие смежные деяния, как вымогательство (ст. 163 УК РФ) и сделки, совершенные под влиянием обмана, насилия, угрозы (ст. 179 ГК РФ); незаконное получение кредита с недействительными сделками (ст. 179 Гражданского кодекса РФ), а также с неисполнением или ненадлежащим исполнением договорных обязательств.

Стадия возбуждения уголовного дела является ключевой. От решения, принятого на данной стадии зависит «продвижение» уголовного дела к следующим стадиям уголовного процесса. Часто сложности при принятии решения о возбуждении или отказе в возбуждении уголовного дела связаны именно с разграничениями между правонарушением и преступлением.

В науке предлагается создать специальное приложение к УК РФ, в виде комментариев, для минимизации рисков следственных ошибок при принятии решения о возбуждении уголовного дела об

экономических преступлениях. Также упоминается о включении типовых документов, оформляющих правоотношения экономических субъектов.

Полагаем, что включение в УК РФ указанного приложения не решит проблему, связанную с трудностями определения сферы правоотношений, то есть с разграничением гражданско-правовых и уголовно-правовых отношений на начальном этапе уголовного процесса – стадии возбуждения уголовного дела. Каждое преступление уникально, требует особого подхода, и предусмотреть все особенности в приложении невозможно.

Исключительность каждого состава преступления в сфере экономики также подтверждает то, что не всегда достаточно установить признаки объекта и объективной стороны для вынесения обоснованного решения о возбуждении уголовного дела [4, с. 715]. К примеру, в Постановлении Пленума Верховного суда РФ (п. 10) указывается на необходимость установления умысла лица для решения вопроса о наличии состава преступления, предусмотренного ст. 174 УК РФ, а именно факт того, что лицо совершило указанные финансовые операции и другие сделки с денежными средствами или иным имуществом в целях придания правомерного вида владению, пользованию и распоряжению указанными денежными средствами или иным имуществом. Иначе говоря, если субъект преступления преследовал иную цель (не придание правомерного вида владению, пользованию, распоряжению имуществом), то преступление по ст. 174 УК РФ исключается. Кроме того, в п. 19 указанного Постановления говорится о необходимости установления того факта, что лицо заведомо знало о преступном происхождении имущества, с которым совершало сделки, при квалификации деяния по ст. 174 и 175 УК РФ. Таким образом, проверка по сообщению о преступлении не всегда ограничивается только лишь установлением признаков объекта и объективной стороны преступления.

Список литературы

[1] Смирнов А.В. Уголовный процесс: учебник / А.В. Смирнов, К.Б. Калиновский; под общ. ред. проф. А.В. Смирнова. // 4-изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2008. 488 с.

[2] Волгушев А.В. Особенности возбуждения уголовных дел по признакам экономических преступлений: дис. ... канд. юрид. наук. / А.В. Волгушев. – Нижний Новгород, 2007. 175 с.

[3] Александрова В.В. Преступления в сфере экономики: проблема соотношения и разграничения с гражданскими правонарушениями: дис. ... канд. юрид. наук. / В.В. Александрова. – Москва, 2018. 166 с.

[4] Юрин В.М. Проблемы возбуждения уголовных дел экономической направленности. / В.М. Юрин. // Известия Саратов. ун-та. Экономика. Управление. Право. – 2013. № 4. 713-721 с.

© С.И. Кривошеев, О.А. Шубина, 2021

УДК 341

АНАЛИЗ ПИСЬМЕННЫХ И ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

И.Б. Молчанов,

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

О.А. Шубина,

ст. преп. кафедры «Конституционное и административное право»,

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируется следующий предмет исследования, а именно, производится анализ письменных и вещественных доказательств. Доказательства, исходящие не от свидетелей и экспертов, доктринально объединяют в одну категорию, при этом, как водится, российская доктрина здесь прошла дополнительную милю, создав дополнительную дифференциацию доказательств внутри категории: в то время как зарубежная доктрина и арбитражные регламенты используют понятие documents тогда, когда требуется дополнительная спецификация вида доказательств.

Ключевые слова: стандарты доказывания, оценка доказательств, арбитр, арбитражный регламент, международный арбитраж

ANALYSIS OF WRITTEN AND PHYSICAL EVIDENCE

I.B. Molchanov,

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

O.A. Shubina,

Senior lecturer of the Department «Constitutional and administrative law»,

FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the following subject of research, namely, the analysis of written and material evidence. Evidence that does not come from witnesses and experts is doctrinally combined into one category, while, as usual, the Russian doctrine has gone an extra mile here, creating an additional differentiation of evidence within the category: while

foreign doctrine and arbitration rules use the concept of documents when additional specification of the type of evidence is required.

Keywords: standards of proof, evaluation of evidence, art, arbitration rules, international arbitration

Доказательства, исходящие от свидетелей и экспертов, доктринально объединяют в одну категорию, при этом, как водится, российская доктрина здесь прошла дополнительную милю, создав дополнительную дифференциацию доказательств внутри категории: в то время как зарубежная доктрина и арбитражные регламенты используют понятие documents тогда, когда требуется дополнительная спецификация вида доказательств, российские специалисты подразделяют их на письменные и вещественные; первый вид требует ознакомления с содержанием доказательства, а второй – нет (фотографии, вещи) [1, с. 209]. Предоставление документов – основной состязательный элемент разбирательства, стратегия стороны спора сводится к тому, чтобы предоставить нужный объем документов, чтобы достичь необходимой убежденности арбитров в рамках стандарта доказывания, избежав при этом предоставления документов, свидетельствующих не в пользу позиции стороны, а также не спровоцировать арбитров или другую сторону инициировать процедуру запроса документов (request to produce).

Письменные и вещественные доказательства могут быть крайне разнообразны: к ним относятся договоры, дополнительные соглашения, корпоративные документы, акты приема-передачи, переписка между сторонами, претензии и т.д. [2, с. 50]. Интересно их соотношение с доказательствами экспертов или свидетелей: поскольку в разбирательстве неизбежно происходит соперничество и сосуществование данных категорий доказательств, решение о том, какая из них будет иметь больший вес, во многом зависит от локации арбитража и бэкграунда арбитров. Не секрет, что процессуальная юридическая традиция стран общего права уделяет значительное внимание свидетельским и экспертным показаниям, которые не только имеют приоритет перед письменными доказательствами, но и определяют решение судьи о принятии доказательств [3, с. 132]. По-другому обстоят дела в странах континентальной правовой системы: доказательства экспертов и свидетелей имеют вторичное значение по

отношению к документам, выступают к качеству поддержки их содержания и не имеют влияния на принятие документов трибуналом; в МКА превалирует данный подход.

Важнейшим для категории письменных доказательств является институт их раскрытия, который стал основным дополнением к Правилам МАЮ в их последней редакции. Поскольку Правила МАЮ детально затрагивают процедуру раскрытия документов, а также подачи стороной запроса на раскрытие документов, арбитражные регламенты как правило не содержат данных положений. Процедура раскрытия письменных доказательств может быть инициирована арбитрами, однако чаще это делается по инициативе стороны, предъявляющей соответствующий запрос, отвечающий ряду критериев; сторона должна не только предоставить детальное описание запрашиваемого документа, но и убедить трибунал в относимости и существенности доказательства, как и в том, что самостоятельно сторона предоставить доказательство не в состоянии. Невыполнение уже одобренного запроса влечёт вынесение негативного вывода относительно стороны.

В ряде случаев стороны разбирательства могут препятствовать раскрытию доказательств, в частности, в случаях, когда другая сторона спора не имеет возможности предоставить некоторое доказательство самостоятельно. Ситуация усугубляется международным элементом МКА, и, хотя стороны редко прямо игнорируют запрос о раскрытии доказательств, данная тактика может использоваться для затягивания разбирательства. В этой связи в национальном законодательстве могут вводиться положения, направленные на государственное содействие процедуре арбитража. Конечно, даже в отсутствие таких положений в релевантном национальном законодательстве пунитивное воздействие на сторону, пытающуюся саботировать процесс, оказывается институтом *adverse inferences*, однако арбитры далеко не всегда могут почувствовать, когда задержки, вызванные поведением стороны, имеют недобросовестный подтекст, в то время как другая сторона зачастую несёт материальные издержки, вызванные длительностью разбирательства. Мнения авторитетных практиков МКА на этот счёт разнятся: некоторые идеализируют природу арбитражного разбирательства, констатируя, что стороны спора несут обязательство

по содействию друг другу в предоставлении доказательств с целью упрощения процесса и минимизации обоюдно понесённых затрат [4, с. 116], в то время как другие считают, что противоборствующая суть процесса никак не может понуждать сторону действовать в ущерб собственным интересам. Полагаем, что сторона, просящая раскрытия доказательств, должна презюмировать соответствующие риски не только перед указанным процессуальным действием, но и перед началом разбирательства и заключением арбитражного соглашения, потому что длительное течение арбитражного разбирательства, особенно в случаях, требующих обстоятельного исследования доказательств, происходит не так редко.

Список литературы

- [1] Треушников М.К. Судебные доказательства: [Монография]. / М.К. Треушников. // 3. изд., испр. и доп. – М.: Издат. дом «Городец», 2004. 268 с.
- [2] Гребельский А.В. Доказательства в международном коммерческом арбитраже: дис. ... к.ю.н. / А.В. Гребельский. – Москва, 2018. 199 с.
- [3] Решетникова И.В. Доказательственное право Англии и США. / И.В. Решетникова. // 2. изд., перераб. и доп. – М.: Городец, 1999. 283 с.
- [4] The Standards and Burden of Proof in International Arbitration. / A. Redfern et al. // Arbitration International. – 1994. Vol. 10. No. 3. 344 p.

© *И.Б. Молчанов, О.А. Шубина, 2021*

УДК 347

ПОНЯТИЕ И ВИДЫ КОРПОРАТИВНЫХ СПОРОВ**Н.Г. Полищук,**

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

Е.Е. Орлова,к.ю.н., доц. кафедры «Гражданское право и процесс»,
ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируются понятие и виды корпоративных споров. Реформа выделила группу споров, которые могут быть рассмотрены по существу только арбитражными судами, а кроме того, для части споров предусмотрела ряд обязательных условий, необходимых для защиты прав и законных интересов третьих лиц, чьи права часто затрагиваются корпоративными спорами.

Ключевые слова: арбитрабельность, понятие арбитрабельности споров, критерии арбитрабельности, третейский суд, арбитраж, государственный суд

THE CONCEPT AND TYPES OF CORPORATE DISPUTES**N.G. Polishchuk,**

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

E.E. Orlova,Ph. D. Candidate, Associate Professor of the Department «Civil law and
process»,
FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the concept and types of corporate disputes. The reform has identified a group of disputes that can be considered on the merits only by arbitration courts, and in addition, for some disputes it has provided a number of mandatory conditions necessary to protect the rights and legitimate interests of third parties whose rights are often affected by corporate disputes.

Keywords: arbitrability, the concept of arbitrability of disputes, criteria of arbitrability, arbitration court, arbitration, state court

Федеральным законом от 05.05.2014 № 99-ФЗ в Гражданский кодекс РФ была введена статья 65.1, которая ввела разделение юридических лиц на корпоративные и унитарные. Согласно данной статье корпоративными считаются те юридические лица, в которых учредители и участники обладают членством в данной организации и формируют высший орган – общее собрание участников. Корпоративным являются юридические лица, имеющие одну из следующих организационно-правовых форм: «хозяйственные товарищества и общества (акционерные общества и общества с ограниченной ответственностью), крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйственные партнерства, производственные и потребительские кооперативы, общественные организации, общественные движения, ассоциации (союзы), нотариальные палаты, товарищества собственников недвижимости, внесенные в государственный реестр казачьих обществ РФ казачьи общества и общины коренных малочисленных народов» (ч. 1 ст. 65.1 ГК РФ). Из этого следует, что корпоративные отношения это те, что складываются в результате участия (членства) в корпорации, а также управления ей.

Учитывая вышесказанное, корпоративные споры – это споры, возникающие из корпоративных отношений. О.А. Макарова в своей статье дает следующее определение: «корпоративные споры – это споры, возникающие в связи с участием (членством) в корпорации, связанные с нарушением имущественных и неимущественных прав участников (акционеров, членов), а также споры, возникающие в связи с управлением корпорацией».

В части первой статьи 225.1 Арбитражного процессуального кодекса РФ определение корпоративного спора сформулировано путем перечисления соответствующих категорий споров, а именно: «споры, связанные с созданием юридического лица, управлением им или участием в юридическом лице, являющемся коммерческой организацией, а также в некоммерческом партнерстве, ассоциации (союзе) коммерческих организаций, иной некоммерческой организации, объединяющей коммерческие организации и (или) индивидуальных предпринимателей, некоммерческой организации,

имеющей статус саморегулируемой организации в соответствии с федеральным законом» (ч. 1 ст. 225.1 АПК РФ).

Корпоративные споры традиционно разделяют на внутренние и внешние [1, с. 66]. Внешними являются споры, связанные с договорами обязательными между отдельными участниками юридического лица или третьими лицами. Такие споры не затрагивают права и законные интересы тех субъектов корпоративных прав, которые не являются сторонами сделки, потому что стороной сделки не является само юридическое лицо или его органы. В качестве примера внешнего корпоративного спора можно привести споры из договоров купли-продажи акций или долей в уставном капитале, стороной которых не является юридическое лицо.

Относительно вопроса арбитрабельности внутренние корпоративные споры представляют наибольший интерес, так как именно в отношении их арбитрабельности возникает больше сложностей на практике. К данной группе споров относятся те, в которых одной из сторон выступает юридическое лицо либо его орган, вследствие чего такой спор затрагивает права и законные интересы всех участников корпорации, включая тех, что не участвуют в споре. Следовательно, такая особенность внутренних корпоративных споров требует особого механизма третейского разбирательства с целью защиты прав и законных интересов всех заинтересованных лиц, а также гарантировать им возможность принимать участие в процессе.

В контексте ст. 52 Закона об арбитраже, постоянно действующими третейскими судами называются суды, утратившие право администрировать спор в соответствии с новыми требованиями законодательства к институциональному арбитражу. Следовательно, употребление данного термина в законе обусловлено разделением арбитражных учреждений, которые получили разрешение на осуществление функций ПДАУ в Минюсте России и которые существовали до реформы 2015 года, но не получили данное разрешение.

До реформы третейского разбирательства 2015 г. в качестве основных аргументов против арбитрабельности корпоративных споров приводились, во-первых, наличие публичного элемента [2, с. 27], во-вторых, необходимость защиты интересов третьих лиц [3, 14].

Например, Е.Ю. Пашкова в своей диссертации аргументирует исключение корпоративных споров из компетенции арбитража отсутствием в третейском разбирательстве механизма защиты интересов третьих лиц, так как данное лицо фактически лишается права на судебную защиту в связи с тем, что закон не позволяет ему обжаловать данное решение.

В свою очередь, А.В. Габов, анализируя проекты законов, в целом оценивает их положения положительно, в частности относительно требований к правилам арбитража корпоративных споров. В качестве основного недостатка автором выделяется отсутствие легальной дефиниции понятия «корпоративный спор», устанавливающей связь с понятием «корпоративные отношения», что, по его мнению, «замораживает» ситуативно принятое в 2009 г. решение из-за существования на тот момент различных точек зрения по данному вопросу. Е.Е. Любимова в своей работе также указывает на возможные проблемы на практике из-за отсутствия четких критериев для квалификации корпоративных споров.

Реально оценить эффективность реформы на данном этапе сложно, так как практика отсутствует, о чем говорит отсутствие информации о поданных исках по корпоративным спорам на официальных сайтах всех четырех ПДАУ. Об этом говорит и вице-президент российской Торгово-промышленной палаты В.В. Чубаров, что сложившаяся ситуация приводит к отсутствию четкого представления о работе нового механизма третейского разбирательства.

В качестве возможных причин партнер Capital Legal Services Ирина Онищенко называет, во-первых, что по закону соглашения о передаче корпоративных споров можно заключать с 01.02.2017 (ч. 7 ст. 13 Закона № 409-ФЗ), а с этого срока не прошло еще достаточное количество времени для развития практики; во-вторых, включение арбитражной оговорки в устав затруднено необходимостью внесения изменений в действующий устав, а также большинство российских корпораций принимают типовые уставы, в которых данное условие отсутствует [4].

Подводя итоги, отметим, что реформа выделила группу споров, которые могут быть рассмотрены по существу только арбитражными судами, а кроме того, для части споров предусмотрела

ряд обязательных условий, необходимых для защиты прав и законных интересов третьих лиц, чьи права часто затрагиваются корпоративными спорами. Помимо этого, ужесточение требований к постоянно действующим арбитражным учреждениям и установление в законе правил, направленных на обеспечение гарантий защиты интересов третьих лиц в третейском разбирательстве, заслуживает положительной оценки.

Список литературы

[1] Богданова Н.А. Включение оговорки о международной подсудности в устав юридического лица: опыт ЕС. / Н.А. Богданова. // Арбитражный и гражданский процесс. – 2016. № 6. 65-73 с.

[2] Трусова Е.А. Изменение критериев арбитрабельности на примере споров, связанных с недвижимостью и интеллектуальной собственностью. / Е.А. Трусова, Н.А. Беломестнова. // Вестник международного коммерческого арбитража. – 2012. № 2. 23-31 с.

[3] Лисицын-Светланов А.Г. Арбитрабельность корпоративных споров по российскому праву: pro et contra. / А.Г. Лисицын-Светланов. // Закон. – 2012. № 5. 10-17 с.

[4] Кейсов нет, но вы держитесь [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 17.10.2021).

© Н.Г. Полищук, Е.Е. Орлова, 2021

УДК 347

УЧАСТИЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ. ПРАВО НА ВОЗРАЖЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЮ В ПРОЦЕДУРЕ ПРИНЯТИЯ ЗАКОНА ПО ВОПРОСУ, СВЯЗАННОМУ С ОТПРАВЛЕНИЕМ ПРАВОСУДИЯ

Т.И. Селезнева,

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

Е.Е. Орлова,

к.ю.н., доц. кафедры «Гражданское право и процесс»,
ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируется следующий предмет исследования, а именно, участие в законодательном процессе. Рассматривается право на возражение законодателю в процедуре принятия закона по вопросу, связанному с отправлением правосудия.

Ключевые слова: законодательный процесс, процедура принятия закона, отправление правосудия, возражение законодателю

PARTICIPATION IN THE LEGISLATIVE PROCESS. THE RIGHT TO OBJECT TO THE LEGISLATOR IN THE PROCEDURE FOR ADOPTING A LAW ON A MATTER RELATED TO THE ADMINISTRATION OF JUSTICE

T.I. Selezneva,

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

E.E. Orlova,

Ph. D. Candidate, Associate Professor of the Department «Civil law and
process»,
FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the following subject of research, namely, participation in the legislative process. The right to object to the legislator in the procedure of adopting a law on a matter related to the administration of justice is being considered.

Keywords: legislative process, law-making procedure, administration of justice, objection to the legislato

Исходя из этого, суд – это не орган, которым говорит парламент, так же как и парламент не уста судьи. Они оба проистекают из правовой материи и только ей подчинены. И в том случае, когда данный закон нерушим, судья, и парламент говорят языком права, только тогда люди достигнут правового государства, а доверие населения к суду и к парламенту будет укорено. Такой подход во многом проистекает из постулата об объективности права, его особых законах, не подчиненных воле и желанию любого индивида или большинства. Право – это материя, существующая по своим собственным правилам. И раз эта материя видится панацеей от несправедливости, то ценности она в себя впитала, на мой взгляд, естественно-правовые.

Безусловно, это идеальный порядок, в котором все работает так, как должно. В реальности же, каждая из ветвей власти стремится установить свою гегемонию, подчинить все другие ветви власти себе. В России мы можем отчетливо наблюдать подчинение парламента исполнительной ветви власти, а значит, ей подчинен и суд, функционирующий в поле законов, созданных таким подчиненным парламентом. Многие из них далеки от той правовой материи, о которой говорил Маршалл, и являются не более чем детищем своего политического времени. Так или иначе, суд оказывается им подчинен, так как не имеет в своем распоряжении полномочий, позволявших бы серьезно участвовать в законотворческой деятельности.

Я согласна с утверждением А. Барака, председателя Верховного Суда Израиля, который утверждает, что принцип верховенства закона провозглашает не власть многочисленных законов и различных актов, принимаемых парламентом (которые, к слову, могут явно противоречить принципам демократии). Верховенство права означает превалирование конституции, закрепившей и охраняющей человеческие права и свободы, и принятых на ее основе, соответствующих ей законодательных актов. Другими словами, верховенство права – это не слепое подчинение всем существующим правовым регуляторам, но подчинение некоей идее, закрепленной в главном законе, ее ценностям и постулатам.

Такая идея, как правило, принимается народом или даруется правителем, ограничивающим таким образом свою безграничную власть. При всех известных тоталитарных строях, конституции они имели, зачастую, самые демократичные, что свидетельствует в первую очередь о том, что ценности они закрепляли близкие и желанные абсолютному большинству населения такого государства.

В том случае, когда парламент не отвечает на возникшие в обществе социальные конфликты или же отвечает на них методами и актами, явно противоречащими ценностям конституции, именно судебная власть призвана разрешить этот конфликт. И сделать она это должна путем принятия решений на основе фундаментальных идей, заложенных именно конституцией, но никак не неправовыми законами. Ранее, в Постановлении Пленума Верховного Суда РФ № 8 от 31.10.1995 в пп. «в» п.2 было указание, что суд применяет Конституцию непосредственно в том случае, если федеральный закон, принятый после вступления в силу Конституции РФ, находится с ней в противоречии [1]. Позже данный пункт был исключен из постановления, так как вопросы соответствия закона Конституции РФ отдали на разрешение Конституционному Суду РФ. Так или иначе, судья, понимая, что закон явно не соответствует Конституции (ее принципам), или же сомневаясь в его конституционности, не должен применять его для разрешения спора, а передать вопрос разрешения соответствия Конституционному Суду. Это явно проявление независимости суда: судья не будет применять то, что порочно, даже если это одобрено парламентом и главой государства, потому что его цель – анализировать и оценивать, а по результатам такой деятельности – отправлять правосудие. Это отличает судебную власть в лице судью от любого правоприменителя: суд не просто применяет закон, но осуществляет сложный процесс познания в процессе его толкования.

И если доступ судебной власти к разрешению политических вопросов (в том числе, в законодательстве), действительно, является очень спорным, так как утверждение в национальных конституциях получает теория разделения властей, то возможность судебной власти непосредственно и полноценно участвовать в законотворческом процессе по предмету своего ведения обсуждается довольно широко.

В соответствии с Системой обеспечения законодательной деятельности [2], по состоянию на апрель 2021 года, Верховным Судом РФ внесено в текущем созыве или перешло из предыдущих созывов Государственной Думы РФ 52 законопроекта, 14 из которых находятся на рассмотрении в данный момент [3]. Не такой большой показатель, по сравнению с «передовиками» законодательных инициатив, однако, если учитывать, что законопроекты вносятся сугубо по вопросам ведения Верховного Суда РФ, показатель достаточно серьезный.

Понятие «предмет ведения» не содержится в законодательстве и, как правило, понимается как определенная сфера общественных отношений. Встречается так же понятие «вопросы ведения», которое не отождествляется со сходным термином. Считается, что предмет подразумевает под собой широкий спектр возможных сфер и объектов воздействия, в то время как вопрос ведения – это совокупность точечных аспектов, которые находятся в чьем-либо ведении [4, с. 132]. В таком случае, на мой взгляд, узкий подход к пониманию вопросов ведения, ограничивающий законодательную инициативу лишь вопросами финансирования судов, процессуальным законодательством, взаимоотношениями судов с должностными лицами и государственными органами и в целом вопросами судоустройства, предпочтительнее, нежели широкий. Последний, в свою очередь, не ставит каких-либо ограничений по проявлению законодательной инициативы, что в некотором роде подразумевает терминологическую замену «вопроса ведения» на «предмет ведения» в законодательстве.

Таким образом, видно, что, несмотря на конституционное ограничение, которое никаким образом не конкретизировано в законах, Верховный Суд РФ достаточно широко трактует данное ему полномочие. Так или иначе, установление пределов инициативы, в любом случае будет очень условно, ведь оно не несет в себе цели строгого запрета вмешательства, а напротив, предполагает определение тех сфер, в которых участие высших судов желательно, а иногда и необходимо. В частности, к таким вопросам относится финансирование судебной системы, а так же возможность влиять на принятие тех законодательных актов, которые явно умаляют независимость судебной власти или каким-либо образом в

перспективе влияют на ее авторитет. Как мы видим, закрепляя за высшими судами право законодательной инициативы, ни Конституция, ни законодательство не закрепила как таковое право на возражение при принятии законодательного акта.

Список литературы

[1] [1] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 31.10.1995 № 8 «О некоторых вопросах применения судами Конституции Российской Федерации при осуществлении правосудия» [сайт]. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 11.10.2021).

[2] Официальный сайт системы обеспечения законодательной деятельности. [Электронный ресурс]. – URL: https://sozd.duma.gov.ru/oz#data_source_tab_b. (дата обращения: 20.10.2021).

[3] Официальный сайт системы обеспечения законодательной деятельности. [Электронный ресурс]. – URL: https://sozd.duma.gov.ru/oz_info_spzi/spzi_list. (дата обращения: 20.10.2021).

[4] Карулин И.А. Специальное право законодательной инициативы судов Российской Федерации: вопросы определения правового содержания. / И.А. Карулин. // Журнал российского права. – 2018. № 12. 129-136 с.

© Т.И. Селезнева, Е.Е. Орлова, 2021

УДК 347

СООТНОШЕНИЕ КОРПОРАТИВНОГО ДОГОВОРА И УСТАВА**А.Ф. Чугаева,**

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

Е.Е. Орлова,

к.ю.н., доц. кафедры «Гражданское право и процесс»,

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируется проблематика соотношения корпоративного договора и устава. В свете изучения института корпоративного договора, в том числе, в качестве эффективного инструмента для регулирования вопросов корпоративного управления, считаем важным, рассмотреть вопрос его соотношения с уставом.

Ключевые слова: корпоративный договор, понятие корпоративного договора, содержание корпоративного договора, корпоративные права

THE RATIO OF THE CORPORATE AGREEMENT AND THE CHARTER**A.F. Chugaeva,**

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

E.E. Orlova,

Ph. D. Candidate, Associate Professor of the Department «Civil law and

process»,

FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the problems of the relationship between the corporate contract and the charter. In the light of the study of the institution of the corporate contract, including as an effective tool for regulating corporate governance issues, we consider it important to consider its relationship with the charter.

Keywords: corporate agreement, the concept of a corporate agreement, the content of a corporate agreement, corporate rights

В свете изучения института корпоративного договора, в том числе, в качестве эффективного инструмента для регулирования вопросов корпоративного управления, считаем важным, рассмотреть вопрос его соотношения с уставом. Так как ранее нами были изложены теории о природе корпоративного договора, а также охарактеризованы его условия и основные особенности, в данном параграфе представляется необходимым также провести анализ института устава. Для того чтобы провести более комплексное исследование о соотношении двух данных институтов.

Устав представляет собой локальный нормативный акт общества, а также является его учредительным документом. В таком случае, справедливо будет утверждать, что нормы устава, априори обладают большей юридической силой по сравнению со всеми другими корпоративными нормами, содержащимися в иных актах и соглашениях общества.

Однако данный тезис ставится под сомнение положением статьи 67.2 ГК РФ, а именно [1]: стороны корпоративного договора не вправе ссылаться на его недействительность в связи с его противоречием положениям устава хозяйственного общества.

Это значит, что в ситуации противоречия положений договора уставу общества данные противоречия не могут являться причиной признания их в договоре недействительными.

А.Я. Горковенко по этому поводу отмечает следующее: «в такой ситуации можно сделать вывод, что устав общества теряет свои императивные начала и приобретает лишь информационный характер – с одной стороны, дублирует нормы права, с другой стороны, является своего рода дубликатом с меньшим количеством информации выписки из ЕГРЮЛ, в остальной же части он может быть нарушен или изменён путем заключения корпоративного договора» [2, с. 116].

Ключевым аргументом, в соответствии с которым суд принял данное решение, было то, что целью заключённого участниками соглашения изначально был исключительно обход положения устава о необходимости получить согласие всех участников при отчуждении доли «иным способом, чем продажа» и ввести нового участника в общество.

Данное дело является одним из тех, которое даёт надежду на то, что в дальнейшем суды будут более внимательно относиться к вопросу не только буквального содержания договора, но и к мотивам его заключения. Как мы видим, такой подход необходим при решении вопроса, было ли направлено заключение корпоративного договора на обход положений устава.

Таким образом, можно прийти к выводу о том, что опасения учёных о признании положений корпоративного договора в соответствии со статьей 67.2 ГК РФ недействительными имеют под собой основания. Однако судебная практика в отношении данного вопроса не стоит на месте и развивается в направлении пресечения попыток обхода устава участниками корпораций.

Данное обстоятельство значительно отличает устав и корпоративный договор. Ведь именно ввиду этого свойства корпоративный договор нельзя считать инструментом, помогающим регулировать вопросы исключительно внутренних корпоративных отношений того или иного общества. Что опять же, в свою очередь, подтверждает наш тезис о том, что корпоративный договор обладает своими собственными целями, которые лишь отчасти могут пересекаться с целями наличия в обществе такого акта как его устав [3, с. 390].

Корпоративному договору, кроме того, в большей степени характерен диспозитивный метод регулирования корпоративных отношений, в то время как устав всё же в большей мере подчиняется законодательным императивам. Особенно чётко данная тенденция прослеживается в регулировании корпоративных отношений в публичных корпорациях.

Тем не менее, как нам удалось отметить, положения устава также могут самостоятельно создаваться и изменяться учредителями и в дальнейшем участниками общества, конечно, в тех границах и рамках, в которых это допускается законодательством. И такие изменения зачастую имеют огромное значение для общества.

Однако, как мы полагаем, ключевым выводом данного параграфа является тот факт, что устав и корпоративный договор в российских корпоративных отношениях не стоит рассматривать как конкурентов друг другу. Так как такое восприятие двух данных

институтов противоречит их реальному назначению в регулировании корпоративных отношений.

Устав необходим обществу для регламентирования в нём наиболее важных вопросов, касающихся деятельности общества, в частности тех, которые напрямую перечислены в соответствующих законах: система органов управления обществом, права и обязанности участников, вопросы распределения прибыли общества [4, с. 100].

В то время как корпоративный договор даёт участникам общества дополнительно, в более подходящих именно их обществу форме и виде урегулировать вопросы, которые не решаются в императивном порядке нашим законодательством. Более того, как мы не раз отмечали выше, корпоративный договор может быть заключён не только с участниками корпорации, но и также с третьими лицами, например, контрагентами и кредиторами. Таким образом, целью использования в корпоративной деятельности корпоративного договора может быть не только решение вопроса управления обществом или каких-то иных внутренних конфликтов и спорных ситуаций, но также и повышение своей инвестиционной привлекательности, развития отношений с контрагентами.

Таким образом, становится очевидно, что устав и корпоративный договор наделяются законодателем своим собственным функциональным назначением. Что не оставляет сомнений в том, что два данных института призваны для улучшения регулирования корпоративных и гражданских правоотношений, а не создания конкуренции друг другу.

Список литературы

[1] Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ [сайт]: СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 17.10.2021).

[2] Горковенко А.Я. Юридические противоречия между уставом общества с ограниченной ответственностью и корпоративным договором. / А.Я. Горковенко. // Ленинградский юридический журнал. – 2016. № 1 (43). 111-118 с.

[3] Руденко Е.Ю. Правовая природа корпоративного договора в российском праве. / Е.Ю. Руденко, А.С. Усенко. // Политематический

сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2016. № 118. 386-396 с.

[4] Волков А.Ю. Корпоративный договор как способ разрешения «deadlock» / А.Ю. Волков, А.А. Яркин, А.Б. Субанова. // Проблемы экономики и юридической практики. – 2018. № 6. 100-102 с.

© А.Ф. Чугаева, Е.Е. Орлова, 2021

УДК 341

**«МЯГКО-ПРАВОВОЕ» РЕГУЛИРОВАНИЕ УЧАСТИЯ
ИНВЕСТИТОРОВ В КОРПОРАЦИИ****Ю.А. Шамрикова,**

магистрант 2 курса, напр. «Юриспруденция»

О.А. Шубина,

ст. преп. кафедры «Конституционное и административное право»,

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Аннотация: В статье анализируется следующий предмет исследования, а именно, «мягко-правовое» регулирование участия инвесторов в корпорации. Цель корпоративного регулирования заключается в выстраивании такой системы корпоративного управления, при которой в ситуациях разделения контроля и собственности риски возникновения конфликтов интересов будут минимальны. Настоящая часть обращена к другому участнику агентской проблемы – принципалу.

Ключевые слова: корпоративное управление, совет директоров, акционерное общество, закон об акционерных обществах, исполнительный директор

**«SOFT-LEGAL» REGULATION OF INVESTOR PARTICIPATION
IN THE CORPORATION****Yu.A. Shamrikova,**

2nd year undergraduate student, ex. "Jurisprudence"

O.A. Shubina,

Senior lecturer of the Department «Constitutional and administrative law»,

FSBEI of HE «TSTU»

Annotation: The article analyzes the following subject of research, namely, the «soft-legal» regulation of investor participation in a corporation. The purpose of corporate regulation is to build a corporate governance system in which the risks of conflicts of interest will be

minimal in situations of separation of control and ownership. This part is addressed to another participant in the agency problem – the principal.

Keywords: corporate governance, board of directors, joint stock company, law on joint stock companies, executive director

Цель корпоративного регулирования заключается в выстраивании такой системы корпоративного управления, при которой в ситуациях разделения контроля и собственности риски возникновения конфликтов интересов будут минимальны. Настоящая часть обращена к другому участнику агентской проблемы – принципалу.

У публичных компаний, акции которых торгуются на биржах, выделяют два типа инвесторов: институциональные и индивидуальные. Индивидуальный инвестор – это субъект, который осуществляет инвестиционную деятельность для достижения собственных целей. Институциональный инвестор является финансовым посредником, который занимается аккумулярованием средств индивидуальных инвесторов [1, с. 24]. Институциональным инвестором является, как правило, инвестиционный фонд, пенсионный фонд или страховая компания.

В соответствии с последними исследованиями ОЭСР, институциональные инвесторы владеют 41 % капитала глобального рынка [2]. Инвесторы, которые имеют свой домицилий в США, составляют 65 % от общего количества мировых институциональных инвесторов.

Институциональные инвесторы осуществляют свою деятельность в интересах клиентов (индивидуальных инвесторов), в связи с этим они несут определенные обязанности перед клиентами. При участии в корпорациях на институционального инвестора возлагаются корпоративные обязанности, вытекающие из такого участия. «Мягкое» корпоративное право не оставило без внимания правовое положение институционального инвестора как акционера, поэтому в дальнейшем мы рассмотрим основные рекомендации, касающиеся его участия в корпорации.

В ситуации разделения контроля и собственности акционеры «оторваны» от управления корпорацией. Любое участие в деятельности корпорации и контроль за управлением влекут

возникновение издержек (agencycosts). Институциональный инвестор владеет акциями множества корпораций, поскольку его профессиональная деятельность заключается в приобретении акций. В том случае, если инвестор в корпорациях будет принимать активное участие, вести себя как собственник компании, то уровень его издержек возрастет [3]. Именно по этой причине институциональные инвесторы не склонны к активному участию в деятельности корпораций.

Финансовый кризис 2008 г. привлек внимание общественности к пассивности институциональных инвесторов. В Великобритании Совет по финансовой отчетности (Financial Reporting Council) первый разработал и утвердил Кодекс управления (The UK Stewardship Code), ориентированный на владельцев капитала [4].

Существуют специальные акты негосударственных организаций, которые рекомендуют акционерам организовать политику управления в соответствии со всеми международными стандартами корпоративного управления. Например, негосударственная организация, которая занимается поддержкой институциональных акционеров (InstitutionalShareholderServices), создает почти для каждой юрисдикции руководства по голосованию.

Возможно, что в связи с усилением роли институциональных инвесторов на мировом рынке государства станут регулировать деятельность инвесторов обязательными актами и рассматриваемая рекомендация превратится в обязанность в большинстве юрисдикций.

Эта возможность оценивается нами с двух сторон. С одной стороны, она отвечает современной тенденции, которая направлена на открытость и прозрачность информации. Причем эта тенденция, как мы видим из рекомендательных актов, затрагивает как корпорации, так и инвесторов. Публичное освещение инвесторами своих планов относительно корпорации позволяет «предупредить» остальных участников оборота о том, какую роль инвестор будет играть в деятельности компании. Инвесторы, приобретая акции корпорации, становятся вовлеченными в деятельность организации, где постоянно интересы различных групп находятся в противостоянии. Система управления организацией должна включать в себя механизм «сдержек и противовесов», который призван обеспечить максимально возможный баланс интересов [5].

С другой стороны, закрепление на уровне обязательных актов обязанности инвестора публично раскрывать свои политики управления может встретить несколько проблем на практике. Во-первых, необходимо будет определить порог владения капиталом, потому как нецелесообразно возлагать на акционера с миноритарным пакетом акций, не позволяющим влиять на результаты голосования, такой обязанности. Во-вторых, какие последствия будут предусмотрены для лица, который не исполняет соответствующей обязанности? В том случае, если такая обязанность вытекает из иного правового статуса инвестора – статуса эмитента, как в примере регулирования Канады, законодательство о рынке ценных бумагах предусматривает последствия нераскрытия информации. Мониторингом соблюдения обязанности в таком случае занимается финансовый регулятор. Если институциональный инвестор не является эмитентом собственных ценных бумаг, то на практике закрепление его обязанности публично раскрывать информацию о его политике корпоративного управления представляется нам неэффективным.

Каким образом институциональный инвестор может быть вовлечен в деятельность компании? Акты «мягкого» права рекомендуют институциональному инвестору поддерживать диалог с компанией, акциями которой он владеет, а также осуществлять мониторинг ее деятельности.

Как уже было отмечено, в Российской Федерации большинство коммерческих организаций зарегистрированы в форме общества с ограниченной ответственностью. Мы видим, что большинство компаний не имеют выхода к рынку капитала и в случае необходимости привлечения инвестиций осуществляют это в частном порядке. В российских корпорациях высокий уровень концентрации собственности, когда владение и контроль находятся в одних руках. До тех пор, пока структура собственности в корпорациях не поменяется в сторону дисперсной (распыленной), выход на российский рынок институциональных инвесторов не произойдет. В связи с этим, на данном этапе участие институциональных инвесторов в корпоративном управлении российских корпораций неактуально. Несмотря на это, нам кажется актуальным исследование роли

институциональных инвесторов, поскольку они владеют почти половиной глобального рынка.

Список литературы

[1] Андрианов А.Ю. Инвестиции в вопросах и ответах: учебное пособие / А.Ю. Андрианов и др.; отв. ред. В.В. Ковалев, В.В. Иванов, В.А. Лялин. – М.: Проспект, 2014. 375 с.

[2] De La Cruz A., Medina A., Tang Y. Owners of the World's Listed Companies [сайт]: OECD Capital Market Series. 2019. Paris. P. 6. OECD. [Электронный ресурс]. – URL: www.oecd.org/corporate/Owners-of-the-Worlds-Listed-Companies.htm. (дата обращения: 10.10.2021).

[3] Cheffins B.R. The Stewardship Code's Achilles' Heel. [сайт]: The Modern Law Review. – 2010. Vol. 73. № 6. JSTOR. [Электронный ресурс]. – URL: www.jstor.org/stable/40926559. (дата обращения: 10.10.2021).

[4] The UK Stewardship Code 2020. Financial Reporting Council. [сайт]: Financial Reporting Council. [Электронный ресурс]. – URL: https://www.frc.org.uk/getattachment/5aae591d-d9d3-4cf4-814a-d14e156a1d87/Stewardship-Code_Dec-19-Final-Corrected.pdf. (дата обращения: 10.10.2021).

[5] Суханов Е.А. Сравнительное корпоративное право. / Е.А. Суханов. – М.: Статут, 2014. 458 с.

© Ю.А. Шамрикова, О.А. Шубина, 2021

УДК 347.195.4

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВЫХ МЕХАНИЗМОВ НАСЛЕДОВАНИЯ ДОЛЕЙ В ООО

Д.Ф. Идельбаев
магистрант кафедры ПКЭП юуругу

Аннотация: в статье выделены проблемы правовых механизмов наследования доли (части доли) ООО и сформулированы предложения по их решению. Установлены пробелы в действующем законодательстве характеризуют правотворческие проблемы правовых механизмов наследования доли (части доли) ООО, минимизация которых связана с коррекцией соответствующих правовых норм.

Ключевые слова: доля общества с ограниченной ответственностью, правовой режим, регистрационный, материальный, управленческий, диспозитивный признаки.

Проблема конфликта норм корпоративного и наследственного права, связанная с неопределенностью применения правил п. 6 ст. 93 ГК РФ, п. 1 ст. 1176 ГК РФ, п. 8 ст. 21 Закона № 14, которые предусматривают возможности запрета участниками ООО на переход доли в ООО к наследнику, поскольку таким запретом нарушаются общие положения п. 1 ст. 1110 ГК РФ [1-5] об универсальности, неделимости правопреемства наследуемого имущества¹.

Действительно, нормы абз.1 п. 8 ст. 21 Закона № 14 определяют возможность нарушения принципа универсальности перехода наследуемой доли (части доли) ООО, установленного п. 1 ст. 1110 ГК РФ. В этой связи в п. 7 Обзора ВС РФ № 1 от 2015 года²

¹ Илюшина М.Н. Права супругов на долю в обществе с ограниченной ответственностью: проблемы перехода и оформления. Семейный бизнес в правовом пространстве России. Монография. Ответственные редакторы И.В. Ершова, А.Н. Левушкин. Москва, 2020. С. 294-304.

² Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации № 1 (2015) (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 04.03.2015) // Бюллетень Верховного Суда РФ, № 5, май, 2015.

разъяснен условный уставный правовой механизм согласования перехода наследуемой доли (части доли) ООО. При этом обозначена позиция ВС РФ о том, что споры о выплате действительной стоимости наследуемой доли (части доли) ООО обладают наследственной природой и должны решаться судами общей юрисдикции, что согласуется с п. 1 постановления Пленума ВС РФ № 9 от 2012 года³.

Однако, как показывают сведения судебной практики, положения п.8 ст. 21 Закона № 14 были 1220 раз предметом судебного рассмотрения, из них вынесено 64 решения судов высшей инстанции, опубликовано 2 Обзора ВАС РФ (2014 года⁴), ВС РФ (№ 1 от 2015 года), а также принято 1011 решений арбитражных судов. При этом вопросы применения норм о действительной стоимости наследуемой доли (абз. 1 п.8 ст. 21 Закона № 14) разрешались в 592 судебных решениях, из них: 25 актов судов высшей инстанции и 472 решения арбитражных судов⁵.

Например, в решениях двух арбитражных судов⁶, поддержанных определением ВС РФ⁷, удовлетворен иск о востребовании действительной стоимости доли ООО [4-8], поскольку размер выплаченной обществом суммы определен без учета отдельных требований к действительной стоимости наследуемой доли.

³ Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.05.2012 № 9 (ред. от 24.12.2020) «О судебной практике по делам о наследовании» // Бюллетень Верховного Суда РФ, № 7, июль, 2012.

⁴ Обзор правовых позиций Президиума ВАС РФ по вопросам частного права. Апрель 2014 г. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).

⁵ Сведения справочной правовой системы Консультант. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).

⁶ См. Постановление Девятого арбитражного апелляционного суда от 23.03.2018 № 09АП-3677/2018-ГК по делу № А40-189292/16-100-959; Постановление Арбитражного суда Московского округа от 09.06.2018 № Ф05-7443/2018. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).

⁷ Определение Верховного Суда РФ от 08.10.2018 № 305-ЭС18-15191. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).

Следовательно, правовые споры относительно наследуемой доли (части доли) ООО рассматриваются, главным образом, арбитражными судами, а не судами общей юрисдикции, как это отмечалось в п. 7 Обзора ВС РФ № 1 от 2015 года и в п. 1 постановления Пленума ВС РФ № 9 от 2012 года.

С учетом указанных различных позиций ВС РФ относительно судебного порядка решения вопроса о выплате надлежащему наследнику действительной стоимости наследуемой доли (части доли) ООО представляется логичным несудебное (правотворческое) решение указанной правотворческой проблемы конфликта норм корпоративного и наследственного права с помощью коррекции соответствующих норм законодательства (п. 6 ст. 93, п. 1 ст. 1176 ГК РФ, п. 8 ст. 21 Закона № 14), например, положениями об устранении таких конфликтов наследодателем до подписания и нотариального заверения соответствующего завещания.

Другие проблемы правотворческого характера были отмечены параграфах 1 и 2 главы предлагаемого исследования.

Так в рамках анализа правовых основ анализируемого предмета исследования, в п. 1.2 работы отмечен пробел в положениях п. 14 ст. 21 Закона № 14, поскольку в этом пункте не отражены обязанности нотариуса контролировать условия акцепта безотзывной оферты и направлять в ЕГРЮЛ [4-12] электронную форму такого акцепта, подписанную усиленной электронной квалифицированной подписью.

Устранение этого пробела требует добавления в п. 14 ст. 21 Закона № 14 соответствующих обязанностей нотариуса, связанных с контролем условий акцепта безотзывной оферты наряду с контролем условий договора отчуждения доли (части доли) ООО, а также с отсылкой такого электронного акцепта, подписанного надлежащей электронной подписью, в ЕГРЮЛ.

Вместе с этим, обращено внимание на отсутствие положений об ответственности нотариуса за несовершение нотариальных действий, установленных в ст. 21 Закона № 14, в нормах Закона № 14

и в положениях Основ⁸, что формирует неопределенность в применении нормы п. 15 ст. 21 Закона № 14 об освобождении нотариуса от ответственности за непередачу обществу копии заявления в ЕГРЮЛ о сопровождаемой сделке.

Такая неопределенность устраняется внесением соответствующих дополнений в п. 15 ст. 21 о наступлении ответственности нотариуса в случае несовершения нотариальных действий, установленных в ст. 21 Закона № 14.

В тезисах п. 2.1 предлагаемого исследования представлена неопределенность применения норм Приказа № 411 о числе третьих лиц, поскольку во одном правиле 3 раздела типовых договоров ООО обозначено право продажи, иного отчуждения своей доли (части доли) ООО третьим лицам, которые обозначены только во множественном числе, а в другом правиле этого же раздела предусмотрен запрет на передачу доли (части доли) ООО третьему лицу, отраженному лишь в единственном числе. Для устранения такой неопределенности целесообразно во всех нормах 3 раздела типовых договоров ООО установить однообразное число контрагентов в виде других лиц.

Наряду с этим отмечено, что обозначенное Приказом № 411⁹ множество типовых форм устава ООО не включает само общество в качестве субъекта получения доли (части доли) ООО, что представляется некорректным, поскольку в абз. 3 и 5 п. 5 ст. 21 Закона № 14 установлено, что устав ООО может устанавливать преимущественное право ООО на покупку доли (части) ООО. Для устранения этого пробела в типовых уставах ООО, регламентированных Приказом № 411, необходимо внести соответствующие дополнения.

Также обращено внимание на внесение согласно Приказу № 411 в правовой механизм перехода доли (части доли) ООО другому лицу правил о залоге такой доли (части доли), которые законодатель

⁸ Основы законодательства Российской Федерации о нотариате (утв. ВС РФ 11.02.1993 № 4462-1, ред. от 02.07.2021) // Российская газета. № 49, 13 марта 1993.

⁹ Приказ Минэкономразвития России от 01.08.2018 № 411 «Об утверждении типовых уставов, на основании которых могут действовать общества с ограниченной ответственностью». URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).

обособил в положениях ст. 23 Закона № 14. Следовательно, третий раздел типовых уставов ООО помимо элементов порядка перехода доли (части доли) ООО другому лицу включает несвязанные с таким порядком правила залога доли (части доли), что представляется некорректным.

Для устранения этих пробелов в типовых уставах ООО, регламентированных Приказом № 411, необходимо внести соответствующие дополнения в состав субъектов перехода доли (части доли) ООО и в наименование третьего раздела типовых договоров ООО.

В ходе исследования в п. 2.2 актуальных аспектов наследования доли (части доли) ООО указано некорректное упоминание в пп. 2.10 Методических рекомендаций¹⁰ только пережившего супруга в качестве наследника доли (части) доли ООО, что выводит из действия этих рекомендаций другие категории наследников, которые могут получить от наследодателя долю (часть доли) ООО. Устранение этого пробела производится соответствующим дополнением в указанных нормах фразы «переживший супруг» словами «или другой наследник».

Вместе с этим, проведенный в п. 2.2 анализ содержания норм ст. 1026, п. 2 ст. 1171, ст. 1173 ГК РФ и обязанностей нотариуса, предусмотренных ст. 16 Основ¹¹, разъясненных в Методических рекомендациях показал на отсутствие в общих нотариальных полномочий по оформлению перехода наследуемой доли (части доли) ООО четкого указания об ознакомлении наследодателя доли (части доли) ООО:

- с правом наследодателя включать согласно ст. 21 Закона 3 14 в завещание личные распоряжения относительно порядка управления наследуемой долей (частью доли);

¹⁰ Методические рекомендации по теме «О наследовании долей в уставном капитале обществ с ограниченной ответственностью» (утв. на заседании Координационно-методического совета нотариальных палат ЮФО, С-К ФО, ЦФО РФ 28 - 29.05.2010) // Нотариальный вестник. № 2, 2011.

¹¹ Основы законодательства Российской Федерации о нотариате (утв. ВС РФ 11.02.1993 № 4462-1, ред. от 02.07.2021) // Российская газета. № 49, 13 марта 1993.

- с возможностью отказа участников общества на передачу наследуемой доли (части доли) ООО наследнику¹².

Эта неопределенность не позволяет наследодателю эффективно реализовать полный объем своих прав и способствует росту правовой конфликтности в решении вопросов перехода наследуемой доли (части доли) ООО соответствующему наследнику.

Для минимизации этой неопределенности в нормы п. 4 Методических рекомендаций целесообразно внести соответствующие обязанности нотариуса об ознакомлении наследодателя доли (части доли) ООО с его правами включать в завещание личные распоряжения относительно порядка управления наследуемой долей (частью доли) и с возможностью отказа участников общества на передачу наследуемой доли (части доли) ООО наследнику

С учетом вышеизложенного можно обозначить правотворческие проблемы правовых механизмов наследования долей в ООО, которые обусловлены конфликтом норм корпоративного и наследственного права, пробелами в нормах исследуемой сферы отношений, неопределенностью применения этих норм и другими недостатками регулирования правил наследования доли (части доли) ООО.

Снижению правовых конфликтов в сфере наследования доли ООО, равно как и в любой другой сфере правовых отношений, способствует минимизация правоприменительных проблем, обозначенных судебной практикой.

Проведенный формальный анализ числа судебных решений, связанных с реализацией положений ст. 21 Закона № 14, показывает с некоторой долей условности на различное число судебных решений по спорам применения норм разных пунктов этой статьи, что отражает соответствующую степень правовой конфликтности¹³ пунктов 1-18 Закона № 14, которую можно систематизировать с учетом обозначенной в работе классификации правовых механизмов перехода доли (части доли) ООО.

¹² Поваров Ю.С. Согласие на исполнение завещания: юридико-фактическое значение, порядок дачи и отзыва // Наследственное право. 2020. N 2. С. 15 - 19.

¹³ Изосимова А.А. Понятие и способы разрешения юридических конфликтов // Юстиция. 2017. N 3. С. 69 - 76..

Всего по данным информационно-правовой системы КонсультантПлюс положения ст. 21 Закона № 14 более 12603 раз были предметом судебного рассмотрения, по которым вынесено 778 решений судов высшей инстанции, опубликовано 12 постановления Пленумов ВС РФ и ВАС РФ, обзоров ВС РС и ВАС РФ, а также принято 11134 решения арбитражных судов¹⁴.

При этом максимальный уровень конфликтности или большее число судебных актов связаны с применением пунктов 1, 2, 4, 8, 11, 12, в частности:

- нормы п. 1 ст. 21 Закона № 14, устанавливающие три правовых основания для перехода доли (части доли) ООО другому участнику (участникам) общества либо другому лицу, были 1302 раза предметом судебного рассмотрения, по которым вынесено 20 решений судов высшей инстанции и принято 1176 решений арбитражных судов;

- положения п. 2 ст. 21 Закона № 14, предусматривающие обязательные и локальные условия продажи, иного отчуждения доли (части доли) ООО участником общества, 2093 раза были предметом судебного рассмотрения, по которым вынесено 88 решений судов высшей инстанции, принято 1193 решения арбитражных судов;

- нормы п. 4 ст. 21 Закона № 14, определяющие объемный порядок реализации участниками ООО преимущественного права приобретения доли (части доли) ООО у участника общества, связанный с ценой такой покупки, 1546 раз были предметом судебного рассмотрения, по которым вынесено 103 решения судов высшей инстанции, принято 1396 решений арбитражных судов;

- положения п. 11 ст. 21 Закона № 14, регламентирующие обязательный нотариальный порядок удостоверения сделки по переходу доли (части доли) ООО, 3217 раз были предметом судебного рассмотрения, по которым вынесено 129 решений судов высшей инстанции, принято 2889 решений арбитражных судов;

- нормы п. 12 ст. 21 Закона № 14, устанавливающие общие правила перехода доли ООО к новому лицу – приобретателю, 1249 раз были предметом судебного рассмотрения, по которым вынесено 28

¹⁴ Сведения справочной правовой системы Консультант. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).

решений судов высшей инстанции, принято 1141 решений арбитражных судов.

Невысокий уровень правовой конфликтности или меньшее число судебных актов связаны с применением пунктов 9, 13.1, 16, в частности:

- нормы п. 9 ст. 21 Закона № 14, устанавливающие специальный порядок перехода другому участнику (участникам) общества либо другому лицу по условиям публичных торгов доли (части доли) ООО, были 116 раз предметом судебного рассмотрения, по которым вынесено 8 решений судов высшей инстанции и принято 103 решения арбитражных судов;

- положения п. 13.1 ст. 21 Закона № 14, предусматривающие контрольные обязанности нотариуса по проверке полномочия отчуждающего субъекта на распоряжение долей (частью доли) и их полной оплате, всего 32 раза были предметом рассмотрения арбитражных судов;

- нормы п. 16 ст. 21 Закона № 14, определяющие публичные обязанности нотариуса по оповещению общества и Росреестра об отчуждении доли (части доли) ООО по условиям передачи наследства или проведения публичных торгов, всего 43 раза были предметом судебного рассмотрения, по которым принято 38 решений арбитражных судов¹⁵.

Исходя из представленных данных, можно обобщить правоприменительные проблемы правовых механизмов наследования долей в ООО, которые характеризуются данными судебной практики и отражают достаточный уровень правовых споров о применении порядка наследования (п. 8 ст. 21 Закона № 14) с наиболее высоким уровнем правовых конфликтов при реализации нотариального порядка удостоверения сделки по переходу доли (части доли) ООО согласно п. 11. ст. 21 Закона № 14 и с минимальным числом судебных споров, связанных с исполнением нотариусом своих обязанностей (п. 13.1 и п. 16 ст. 21 Закона № 21).

¹⁵ Сведения справочной правовой системы Консультант. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).

Список литературы

- [1] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.05.2012 № 9 (ред. от 24.12.2020) «О судебной практике по делам о наследовании» // Бюллетень Верховного Суда РФ, № 7, июль, 2012.
- [2] Постановление Девятого арбитражного апелляционного суда от 23.03.2018 № 09АП-3677/2018-ГК по делу № А40-189292/16-100-959; Постановление Арбитражного суда Московского округа от 09.06.2018 № Ф05-7443/2018. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).
- [3] Обзор правовых позиций Президиума ВАС РФ по вопросам частного права. Апрель 2014 г. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).
- [4] Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации № 1 (2015) (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 04.03.2015) // Бюллетень Верховного Суда РФ, № 5, май, 2015.
- [5] Определение Верховного Суда РФ от 08.10.2018 № 305-ЭС18-15191. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).
- [6] Основы законодательства Российской Федерации о нотариате (утв. ВС РФ 11.02.1993 № 4462-1, ред. от 02.07.2021) // Российская газета. № 49, 13 марта 1993.
- [7] Приказ Минэкономразвития России от 01.08.2018 № 411 «Об утверждении типовых уставов, на основании которых могут действовать общества с ограниченной ответственностью». URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).
- [8] Сведения справочной правовой системы Консультант. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online...> (дата публикации 10.10.2021).
- [9] Илюшина М.Н. Права супругов на долю в обществе с ограниченной ответственностью: проблемы перехода и оформления. Семейный бизнес в правовом пространстве России. Монография. Ответственные редакторы И.В. Ершова, А.Н. Левушкин. Москва, 2020. С. 294-304.
- [10] Изосимова А.А. Понятие и способы разрешения юридических конфликтов // Юстиция. 2017. N 3. С. 69 - 76.

[11] Методические рекомендации по теме «О наследовании долей в уставном капитале обществ с ограниченной ответственностью» (утв. на заседании Координационно-методического совета нотариальных палат ЮФО, С-К ФО, ЦФО РФ 28 - 29.05.2010) // Нотариальный вестник. № 2, 2011.

[12] Поваров Ю.С. Согласие на исполнение завещания: юридико-фактическое значение, порядок дачи и отзыва // Наследственное право. 2020. N 2. С. 15 - 19.

© Д.Ф. Идельбаев, 2021

СЕКЦИЯ 10. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.9.075

**ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ****О.В. Кондырева,**магистр 2 курса, напр. 44.04.02 Психолого-педагогическое
образование**Л.В. Бочарова,**

научный руководитель,

к.пед.н., доц.,

КГУ,

г. Курск

Аннотация: В статье рассматриваются основные особенности формирования здоровьесберегающей образовательной среды в условиях среднего профессионального образования. Описываются этапы проведенного экспериментального исследования, представляются полученные результаты. Исследование показало эффективность использования воспитательных возможностей психологического клуба в учреждении среднего профессионального образования.

Ключевые слова: здоровьесберегающая среда, психологический клуб, коэффициент эффективности

Сохранение и укрепление здоровья обучающихся представляет собой сложную проблему, решение которой зависит не только от: состояния самих обучающихся; объема и структуры учебного материала; применяемых технологий обучения; но также от: соблюдения периодичности в организации циклов деятельности; устранения имеющихся точек сбоя; пополнения запасов энергии обучающихся; усиления их учебных возможностей, и т.д.

К сожалению, в практике работы образовательных учреждений, прежде всего общеобразовательных, преобладают

однобокие подходы к проблеме здоровья, когда устраняют перегрузку домашними заданиями, либо концентрируют внимание на ослабленном зрении, на отдельных видах заболеваний, либо на технологиях обучения, сохраняющих здоровье [2, 4]. Сохранение и укрепление здоровья обучающихся как педагогический процесс определяется сложными, множественными и разнонаправленными факторами, что затрудняет обнаружение в нем закономерных связей.

Теоретически обоснованные основные компоненты внутренней картины здоровья, по мнению Л.И. Баяновой, позволяют выделить в модели три уровня отношения обучающегося к своему здоровью: когнитивный, эмоциональный и поведенческий, которые являются основными показателями результативности данного процесса [1].

Когнитивный уровень отношения к здоровью в значительной степени зависит от социального окружения обучающегося, особенностей его воспитания и жизненного опыта. Главный показатель эффективного развития этого уровня – отношение обучающегося к себе, самоуважение.

Эмоциональный уровень отношения к здоровью образуется в результате сравнения знаний обучающегося о себе с другими людьми: сверстниками, старшими, младшими, членами семьи, педагогами. Главный показатель эффективного развития этого уровня – формирование дифференцированных обобщенных знаний о себе в процессе деятельности и общения с окружающими.

Поведенческий уровень отношения к здоровью образуется в результате активной деятельности субъекта, направленной на сохранение и поддержание своего здоровья. Главный показатель эффективного развития этого уровня – включенность в культурно-оздоровительную деятельность.

Как отмечает в своих работах С.Г. Слесарева, здоровьесберегающая среда – это такая система (отличающаяся гибкостью), которая направлена на всецелое развитие обучающегося, в основе которой лежит чувство эмоционально-комфортного благополучия, на фоне благоприятного режима организации жизнедеятельности [1]. В то время как Г.И. Тушина под понятием здоровьесберегающей образовательной средой, предлагает понимать особую совокупность социально-психологических факторов и

условий, которые повышают общие способности обучающихся к адаптации в меняющемся информационно-образовательном поле [4]. В других работах, отмечается что здоровьесберегающая образовательная среда основывается на высоком уровне компетентности педагога, представляя тем самым комплексную системы знаний, умений и навыков сохранения и развития своего здоровья [3].

Таким образом, исходя из вышесказанного и на основе проведенного теоретико-методологического анализа современной научной литературы, здоровьесберегающая образовательная среда – это система направленных воздействий субъектов образовательной деятельности, с целью достижения установленных результатов целостного оздоровления личности обучающегося и формирования у него устойчивой системы представлений о здоровом образе жизни, как на уровне мнения, так и на уровне поведения [3]. Сам процесс формирования здоровьесберегающей среды, представляет собой реализацию приоритета психического, физического, эмоционального, морально-волевого благополучия обучающихся в условиях протекающего образовательного процесса.

В контексте нашей работы, проблемным полем исследования стало определение условий организации и формирования здоровьесберегающей среды и культуры здоровья в учебно-воспитательном процессе на уровне среднего профессионального образования. При этом, преимущественной новизной нашего подхода является не только диагностика имеющейся здоровьесберегающей образовательной среды, формирования системы знаний у обучающихся о ЗОЖ, но в первую очередь внедрение программы пролонгированного психолого-педагогического тренинга «Здоровая-среда», позволяющего за счет использования психолого-педагогических технологий индивидуально-групповой работы, сформировать устойчивые навыки ведения ЗОЖ у обучающихся.

В рамках изучения особенностей формирования здоровьесберегающей образовательной среды в условиях среднего профессионального образования, нами было проведено опытно-экспериментальное исследование. Заметим, что в условиях современных социально-экономических изменений, высокую актуальность приобретают вопросы формирования

здоровьесберегающей образовательной среды, представлений в сознании студентов о таких понятиях как: здоровье, здоровый образ жизни, дисциплина и т.д. [3]. Проведенный анализ литературных источников по проблеме организации образовательного процесса в СПО показал не яркую выраженность и недостаточную эффективность существующих здоровьесберегающих технологий, что определило проблемное поле исследования: в чем заключаются особенности формирования здоровьесберегающей образовательной среды в условиях среднего профессионального образования?

В связи с этим, в качестве основной **цели** исследования выступило стремление разработать и экспериментально обосновать технологию формирования здоровьесберегающей среды в условиях СПО.

Базой исследования выступил ОБОПОУ «Курский государственный политехнический колледж».

Выборку исследования составили три группы обучающихся первых курсов (2020-2021 учебного года) разных направлений подготовки, в количестве 80 человек (из них 45 юношей и 35 девушек) в возрасте 14-15 лет.

По результатам проведенного предварительного экспериментального исследования, нами была проанализирована и доработана технология формирования здоровьесберегающей образовательной среды в условиях ОБОПОУ «Курский государственный политехнический колледж». Для реализации опытно-экспериментальной работы, нами на базе ОБОПОУ «Курский государственный политехнический колледж» был организован психологический клуб «Здоровая среда», работа которого заключалась в организации и проведении тренинг-сессий, семинаров, психологических бесед, групповых игр. В рамках работы психологического клуба, с экспериментальными группами проводились уроки здоровья, на которых рассматривались вопросы сохранения, поддержания и развития собственного здоровья, с обучающимися обсуждались наиболее острые вопросы о здоровье, проводились небольшие интеллектуальные соревнования, позволяющие учащимся самостоятельно погрузиться в проблему занятия.

С каждой экспериментальной группой проводились индивидуальные и общие психологические тренинги разной направленности. Частота проведения тренинг-сессий 1 раз в неделю индивидуально для каждой группы, 1 раз в месяц – для всех экспериментальных групп.

По результатам проделанной работы, нами отмечаются положительные динамические изменения как в отношении обучающихся к своему здоровью на уровне мнений, так и качественное улучшение общей физической подготовленности. Результаты проведенной диагностики до включения групп в работу психологического клуба и после, показали, что:

– 76,5 % испытуемых до включения в программу имели низкий уровень общей физической подготовки, а также в системе ценностных ориентаций здоровье находилось не на ключевых позициях;

– 23,5 % испытуемых показывали хорошие результаты как по тестам оценки физической подготовленности, так и по психологическим методикам, позволяющим нам определить отношение к здоровью, здоровому образу жизни и вредным привычкам на уровне мнений;

– после реализации нашей программы, у всех испытуемых наблюдались положительные динамические сдвиги: произошел качественный пересмотр системы внутренних ценностей, 37 % отказались от вредных привычек, у подавляющего большинства (89,7 %) отмечается прирост в степени физической подготовленности, в то время как в других группах не принимавших участия в эксперименте, таких изменений не наблюдалось, либо они носили незначительный характер.

Такие данные позволили нам сделать вывод о том, что проведенная нами работа по усовершенствованию здоровьесберегающей среды в ОБОПОУ «Курский государственный политехнический колледж», оказалась достаточной, так как позволила существенно улучшить отношение к здоровью, ведению здорового образа жизни в экспериментальных группах.

Список литературы

[1] Баянова Л.И. Формирование валеологической культуры младших школьников [Текст]: дисс. ... к. пед. н. / Л.И. Баянова. – Казань, 2002. 240 с.

[2] Бикмухаметов Р.К. Физическое воспитание: учеб. пособие для педагогического колледжа [Текст]. / Р.К. Бикмухаметов. – Казань: РИЦ «Школа», 2020. 188 с.

[3] Добротворская С.Г. Ориентация школьников и студентов на здоровый образ жизни [Текст] / С.Г. Добротворская. – Казань: КГУ, 2018. 156 с.

[4] Здоровьесберегающий потенциал профильного обучения: учебно-методические материалы и программы элективных курсов [Текст] / Авт.-сост., науч.ред. Т.В. Черникова. – М.: АПКИППРО, 2005. 192 с.

© О.В. Кондырева, 2021

УДК 371.39

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ СТУДЕНТОВ ГУМАНИТАРНЫХ ВУЗОВ И КОЛЛЕДЖЕЙ

Т.А. Винниченко,

ст.преп.,

АНО ВО «Российский новый университет» Домодедовский филиал

В.Г. Козлов,

к.п.н., доц.,

РГГУ филиал,

г. Домодедово

Аннотация: В статье рассматривается возможность использования интерактивных методов в процессе обучения студентов вузов и колледжей. Большое место в работе занимает подробное описание и анализ всех интерактивных методов. В статье

дается характеристика именно тех методов, которые удобно использовать на практических занятиях. Исследование ведется через рассмотрение таких проблем, как малая освещенность этого вопроса и особенности самой учебной дисциплины. В работе анализируются наиболее популярные интерактивные методы. Главное внимание обращается на возможность использования этих методов на занятиях естественнонаучных дисциплин. Используя широкие возможности интерактивных методов, авторы предлагают разработку проведения занятия в форме соревнования. В работе также предлагается разработка деловой игры на практических занятиях. В заключение кратко разбирается использование интерактивных методов в качестве средства работы.

Ключевые слова: интерактивные методы обучения, интерактивное воздействие, интерактивная лекция, диспут, активная лекция, интерактивный семинар, тренинг-игра, мозговой штурм, деловая игра, Круглый стол, видеолекция, роли пропонентов и оппонентов

Цели, поставленные новыми стандартами перед преподавательским коллективом, заставляют преподавателей находить и применять методы и формы процесса обучения, которые были бы направлены на развитие творческой активности студентов, умения самостоятельно находить необходимую информацию, использовать различные информационные источники. Для реализации такого подхода в изучении математических дисциплин эффективны интерактивные методы обучения. Интерактивный метод обучения означает взаимодействие, нахождение в режиме беседы, диалога с кем-либо новых решений. А это значит, что в отличие от активных методов, в которых преподаватель взаимодействует со студентами, интерактивное взаимодействие предполагает более широкое взаимодействие не только с преподавателем, но и активное взаимодействие студентов друг с другом [1]. Роль преподавателя на интерактивных занятиях сводится к направлению деятельности студентов для достижения цели лекции или практического занятия. Можно ли считать видео лекцию интерактивной формой обучения? Думается, что нет. Во время просмотра лекции нет взаимодействия преподавателя со студентами и студентов между собой. В процессе

лекции отсутствует самый главный признак интерактивности, это диалог. Активная лекция в форме дискуссии может считаться интерактивной. Дискуссия может вестись между двумя преподавателями, или двумя студентами, командами. В этом случае участие слушателей пассивное, хотя, несомненно, им более интересное. Активной может считаться лекция, предусматривающая дискуссию с залом. А интерактивной лекцией можно считать дискуссию слушателей лекции между собой. Интерактивная лекция объединяет в себе аспекты традиционной лекции и тренинг-игры. [2-5] Одним из интерактивных методов обучения является интерактивный семинар. Принципы построения интерактивного семинара:

- студенты должны общаться между собой (по парам, тройкам, командам, или свободное общение и выбор собеседника);
- деление по группам должно быть преимущественно добровольным, хотя допускается и формирование команд преподавателем;
- студенты должны быть психологически готовы к такого рода занятиям.

Можно привести пример проведения такого семинара. Преподаватель дает задание на решение системы уравнений различными способами. Студенты распределяются на группы из трех или пяти человек. Каждая группа должна решить систему одним из выбранных способов. Способы не должны совпадать. Затем засекается время, побеждает та группа, которая быстрее справилась с заданием. Но, на этом соревнование не заканчивается. Каждая группа должна продемонстрировать свое решение, доказать его правильность, простоту, эффективность. Например, систему линейных уравнений можно решить методом Гаусса, матричным способом или методом Крамера. А системы нелинейных уравнений могут решаться различными авторскими способами и подходами. Как лучше распределять студентов по группам решает преподаватель или это могут сделать сами студенты. Главное помнить, что уровень заданий должен быть адекватным уровню подготовки студентов. И конечно аудитория должна позволять работать по группам (достаточное количество мест для удобства общения). Такой семинар можно

назвать математический батл. И естественно он относится к интерактивным методам обучения.

Различают несколько моделей построения интерактивного семинара и практического занятия. Один из способов организации обсуждения некоторого вопроса – это Круглый стол, такой способ характеризуется тем, что:

- цель обсуждения – обобщить идеи и мнения относительно обсуждаемой проблемы;
- все участники круглого стола выступают в роли проponentов (должны выражать мнение по поводу обсуждаемого вопроса, а не по поводу мнений других участников); отсутствие набора нескольких ролей характерно не для всех круглых столов;
- все участники обсуждения равноправны; никто не имеет права диктовать свою волю и решения [3].

Данная модель обсуждения, основываясь на соглашениях, в качестве итогов даёт результаты, которые, в свою очередь, являются новыми соглашениями. В процессе круглых столов оригинальные решения и идеи рождаются достаточно редко. Более того, зачастую круглый стол играет скорее информационно-пропагандистскую роль, а не служит инструментом выработки конкретных решений. Вряд ли можно использовать эту модель проведения занятий на практических занятиях или на лекции по математике. Хотя все это зависит от уровня подготовленности и заинтересованности аудитории [4].

Метод мозгового штурма – оперативный метод решения проблемы на основе стимулирования творческой активности, при котором участникам обсуждения предлагают высказывать, возможно большее количество вариантов решения, в том числе самых фантастических. Затем из общего числа высказанных идей отбирают наиболее удачные, которые могут быть использованы на практике. В практике «мозговой штурм» студентов выдвигает достаточно фантастические идеи. В силу возраста и игровой ситуации студенты не слишком озадачиваются нормативным обоснованием своих идей. Впрочем, это не относится к математике, именно на занятиях математики не только можно, но и нужно использовать этот метод, где не просто выдвигаются идеи, но и доказываются. Математический аппарат позволяет доказать любое предложение и высказывание.

Очень популярен метод «Деловая игра». Действующими лицами являются участники, организуемые в команды, и выполняющие индивидуальные или командные роли. При этом и модель, и действующие лица находятся в игровой среде. Сама игровая деятельность предстает в виде вариативного воздействия на имитационную модель, зависящего от её состояния и осуществляемого в процессе взаимодействия участников, регламентируемого правилами. Метод деловой игры очень интересен, и авторам приходилось присутствовать на таких занятиях, но это были занятия по менеджменту, экономике. Правда, был опыт проведения интерактивного занятия у юристов. Когда было предложено студентам показать те области юриспруденции, в которых математика необходима. Получился очень интересный диспут. Поэтому хочется сказать, что интерактивные методы в обучении нужно применять, так как эти методы порождают творческую активность студентов. Сейчас существует множество интерактивных вариантов проведения занятий, но думается, что это еще не предел. Будут появляться и пробоваться и другие новые формы интерактивных занятий.

Преподаватель может дополнить этот список своим методом проведения занятий, который можно отнести к интерактивным. Таким образом, интерактивные методы обучения позволяют изменить традиционное представление о практических и лабораторных занятиях естественнонаучных дисциплин, делая их более интересными, заставляя студентов самим находить пути решения задач, применение необходимой формулы для расчета конкретного показателя.

Список литературы

[1] Винниченко Т.А. О применении облачных технологий в обучении студентов естественнонаучным и техническим дисциплинам. / Т.А. Винниченко. // Научный альманах. – 2018. № 3-1(41).

[2] Белова Т.Б. Еще один способ решения проблемы мотивации студентов к познавательной активности в процессе обучения в высшем учебном заведении. / Т.Б. Белова, Т.А. Винниченко. // Научный альманах. – Тамбов, 2018. № 2-2.

[3] Винниченко Т.А. К вопросу тестирования с использованием системы Moodle. / Т.Б. Белова, Т.А. Винниченко. // Современные тенденции в образовании и науке: сб.науч.ст. – Тамбов, 2019. Ч. 3.

[4] Белова Т.Б. О применении технологии Веб-квест в обучении студентов естественнонаучным и техническим дисциплинам. / Т.Б. Белова, Т.А. Винниченко. // Современные тенденции в образовании и науке: сб.науч.статей. – Тамбов, 2020.

[5] Козлов В.Г. Возможности использования облачных технологий в процессе обучения студентов вузов и колледжей. / В.Г. Козлов, Т. А. Винниченко. // Научный журнал «Инновации. Наука. Образование». – 2021. № 27.

© Т.А. Винниченко, В.Г. Козлов, 2021

УДК 009

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Е.И. Ноздря,

студентка 3 курса магистратуры, заочное отделение

Л.М. Волосникова,

научный руководитель,

к.и.н, доц., проф.,

Тюменский государственный университет,

Институт психологии и педагогики

Аннотация: В Российской Федерации одной из ведущих тенденций в развитии системы специального образования является внедрение инклюзивного образования в образовательные организации. Инклюзивное образование ориентировано на воспитание и обучение детей с особыми образовательными потребностями и нормально развивающихся сверстников. Политика включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и трудностями в обучении в систему общего образования теперь закреплена на государственном уровне и гарантирует создание необходимых условий для получения

качественного образования, что является важным шагом в развитии прав человека в России. Материалы статьи могут быть полезными для студентов высших учебных заведений и педагогов при изучении инклюзивного образования, а также для родителей дошкольников с ОВЗ.

Ключевые слова: инклюзивное образование, психолого-педагогическое сопровождение, дети дошкольного возраста, родители как субъект образования, активное включение родителей, дети с ОВЗ, инклюзия

THE ESSENCE OF INCLUSION AND INCLUSIVE EDUCATION

E.I. Nozdrya,

3rd year Master's student, correspondence department

L.M. Volosnikova,

Scientific Director,

Ph.D., Associate Professor, Professor,

Tyumen State University,

Institute of Psychology and Pedagogy

Annotation: In the Russian Federation, one of the leading trends in the development of the special education system is the introduction of inclusive education in educational organizations. Inclusive education focuses on the upbringing and education of children with special educational needs and normally developing peers. The policy of including persons with disabilities and learning difficulties in the General education system is now fixed at the state level and guarantees the creation of the necessary conditions for obtaining quality education, which is an important step in the development of human rights in Russia. The article materials may be useful for students of higher educational institutions and teachers when studying inclusive education, as well as for parents of preschool children with disabilities.

Keywords: inclusive education, psychological and pedagogical support, children of pre-school age, parents as a subject of education, active involvement of parents, children with disabilities, inclusion

В настоящее время происходит модернизация российского образования, поэтому разработка механизмов адаптивных стратегий для людей с ООП является закономерным этапом, связанным с переосмыслением обществом и государством своего отношения к людям с ООП, с признанием их прав на предоставление равных с другими возможностей в разных областях жизни, включая образование.

В настоящее время происходит модернизация российского образования, поэтому разработка механизмов адаптивных стратегий для людей с ООП является закономерным этапом, связанным с переосмыслением обществом и государством своего отношения к людям с ООП, с признанием их прав на предоставление равных с другими возможностей в разных областях жизни, включая образование.

Под инклюзией понимается «процесс, имеющий целью принимать во внимание и удовлетворять разнообразные потребности обучающихся через расширение участия в обучении, в культурной и общественной жизни и уменьшение числа тех, кто исключен из процесса образования, или тех, кто охвачен образовательным процессом, но не включен в него» [2]. В качестве основополагающей она выделяет идею единого образовательного пространства с наличием индивидуальных образовательных маршрутов для гетерогенной группы.

Инклюзия связана с выявлением и устранением барьеров. Следовательно, она включает в себя сбор, сопоставление и оценку информации из самых разнообразных источников с целью планирования будущих действий совершенствование политики и практики. Речь идет об использовании доказательств различного рода для стимулирования творчества и решения проблем [3].

Особые образовательные потребности следует рассматривать как «опосредованные образовательными отношениями особые психические состояния индивида, при которых, в процессе освоения образовательной программы он воспринимает недостаток (и/или избыток) в объектах, необходимых для его функционирования и развития при овладении знаниями, навыками и компетенциями» [1].

В этой статье утверждается, что инклюзивность – это главная проблема, с которой сталкиваются системы образования во всем мире.

Отражая данные программы исследований, проведенных за последние 10 лет, он обеспечивает основу для определения рычагов, которые могут помочь облегчить работу систем в более инклюзивном направлении.

Проблема формирования коммуникативных навыков у детей с нарушениями зрения интересовала многих исследователей. Дети не способны к пониманию показанных им вербальных комплексов и к их воспроизведению. Нарушения речи детей при отклонениях зрения зависят также от микросоциальной среды (в частности, семьи) и от речевых привычек, наблюдаемых в ней. При непосредственном нахождении ребенка с отклонениями зрительного восприятия в социальной среде, по мнению М.И Земцовой, появляется мотивация к общению и потребность в нем, что влечет за собой активное развитие форм психической деятельности.

Из приведенной выше информации можно сделать следующие выводы. Интеграция ребенка с ограниченными возможностями здоровья в образовательную среду – это необходимый процесс и, прежде всего, для самого ребенка, но этот процесс не будет полезен каждому ребенку [3].

Таким образом, можно сказать, что инклюзия для ребенка с ограниченными возможностями имеет больше преимуществ, чем интеграция. Инклюзия учитывает потребности, а также особые условия и поддержку, необходимые детям и педагогам для достижения успеха.

Интеграцию можно рассматривать как один из этапов перехода к инклюзивному образованию. Поэтому научно обоснованный подход к инклюзивному образованию позволит создать равные возможности для детей-инвалидов с их нормально развивающимися сверстниками и наиболее подходящие условия для социализации и реабилитации. Таким образом, анализ имеющихся исследований свидетельствует о необходимости расширения опыта инклюзивного образования [1].

Список литературы

[1] Бахарев А.В. Разработка модели инклюзивного образования: международный опыт [Текст]. / А.В. Бахарев. // Знание. Понимание. Умение. – 2014. № 2. 330-335 с.

[2] Возняк И.В. Интеграция детей с ограниченными возможностями в образовательный процесс. Начальная школа [Текст] / авт. – сост. И.В. Возняк, Л.В. Годовникова. – Волгоград : Учитель, 2011. 87 с.

[3] Гуревич К.М. Психологическая диагностика: Учеб. Пособие [Текст] / К.М. Гуревич, Е.М. Борисова. – М., 1997. 304 с.

[4] Дмитриев А.А. О некоторых проблемах интегрированного обучения детей с ООП [Текст]. / А.А. Дмитриев // Дефектология. – 2005. № 4. 4-9 с.

© *Е.И. Ноздря, 2021*

УДК 372.881.111.1

ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ЯЗЫКОВОГО ФАКУЛЬТЕТА ИНОЯЗЫЧНОЙ ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ НА ОСНОВЕ МОДУЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

М.Э. Татаринов,

студент 2-го курса магистратуры, напр. «Педагогическое образование.

Иностранный язык»

Р.А. Черемисинова,

научный руководитель,

к.п.н., доц.,

ВятГУ,

г. Киров

Аннотация: Цель статьи – представить модель технологии обучения студентов языкового факультета иноязычной письменной речи на основе модульной организации. Во-первых, в статье разграничены понятия «модульное обучение», «модульная технология» и «модульная организация обучения». Во-вторых, дано определение понятия «технология обучения студентов языкового факультета иноязычной письменной речи на основе модульной организацию». В-третьих, сделана опора на положения по моделированию образовательного процесса. Всё это позволило нам представить модель данной технологии как систему, включающую целевой, концептуальный, предметно-содержательный, инструментальный и результативный компоненты. При интегрировании в учебный процесс языкового вуза созданная модель наполняется определённым содержанием с учетом условий обучения на 1-м курсе бакалавриата по направлению подготовки «Педагогическое образование (иностранные языки)».

Ключевые слова: языковой факультет, письменная речь, модель технологии, модульная организация

В данной статье мы продолжаем исследование модульной организации обучения студентов языкового факультета иноязычной

письменной речи, начатое в наших предыдущих публикациях по данной тематике [1, 2] и др. Целью данной статьи является описание процесса проектирования модели технологии обучения студентов иноязычной письменной речи на основе модульной организации. Модель будет предназначена для студентов 1-го курса по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование», профили: «Английский язык, немецкий язык», «Английский язык, французский язык». Построение искомой модели будет осуществлено с целью её последующей реализации в ходе опытно-экспериментальной проверки.

Изучение психолого-педагогической и методической литературы по теме нашей магистерской диссертации привело нас к выводу о том, что в трудах исследователей нет чёткого разграничения понятий «модульное обучение», «модульная технология» и «модульная организация обучения». Под термином «модульное обучение» понимают технологию, основными средствами реализации которой являются модуль и модульная программа. В методике обучения иностранным языкам широко используется понятие модульная технология в процессе преподавания иностранных языков, позволяющее успешно реализовать его модульную организацию на практике. Е.С. Полат справедливо указывает, что применение педагогических технологий в учебном процессе позволяет успешно достигать образовательные цели нетрадиционными способами [3].

Ключевые положения модульной организации обучения, (алгоритмизация учебной деятельности; структуризация содержания; согласованность и завершённый характер этапов курса; дифференциация процесса обучения и т.д.) определяют структуру модульной технологии, в которую входят [4, с. 15-16; 5, с. 38]:

1. Концептуальная составляющая – её методологические основы (характеристика ключевых подходов, принципов, целевой направленности технологии). Так, концептуальная основа модульной технологии отличается тем, что главной фигурой здесь является личность обучающегося как центрального субъекта учебной деятельности и взаимодействий с другими её участниками. Цель технологии – многогранное развитие целостной личности студента.

2. Содержательная составляющая – содержание подлежащего усвоению учебно-речевого материала; промежуточные

образовательные цели овладения им. Предметное содержание модульной технологии составляет методически обработанный социальный опыт, который становится для студентов личностно-значимым, выступая как содержание и среда развития их индивидуальности.

3. Процессуальная составляющая – деятельностный компонент, который представляет собой способ деятельности преподавателя и учащегося, с помощью которого осуществляется усвоение знаний, формирование речевых навыков и развитие умений. В отношении процессуальной части модульной технологии значимым становится то, что что педагог и студенты рассматриваются в ней как равноправные участники учебного процесса, осуществляющие сотрудничество взаимодействия.

Мы рассматриваем технологию обучения студентов языкового факультета иноязычной письменной речи на основе модульной организации как систему взаимодействий субъектов процесса обучения иноязычной письменной речи на лингвистическом факультете вуза, предполагающую структурирование содержания обучения, соответствующих ему приёмов и упражнений для овладения студентами письменной речью в виде серии модулей в рамках требований программы и особенностей аутентичных письменных произведений на иностранном языке.

При построении модели технологии обучения студентов языкового факультета иноязычной письменной речи на основе модульной организации мы опирались на положения по моделированию образовательного процесса (Н.В. Кузьмина, Е.И. Пассов, А.Н. Шамов, В.А. Штофф, А.Н. Щукин). В соответствии с данными положениями конструирование модели целесообразно тогда, когда непосредственное исследование объекта или процесса сложно либо неосуществимо [6]. В этом случае изучение оригинала происходит посредством:

- 1) его макетирования и акцентуации отдельных аспектов [7, с. 141];
- 2) объяснения качеств проектируемых конструктов [8, с. 160];
- 3) выстраивания системных моделей естественных объектов [9];
- 4) управления созданной системой-аналогом, углубления в суть интересующего феномена [10, с. 137].

Описанное выше позволяет нам представить модель технологии обучения студентов языкового факультета иноязычной письменной речи на основе модульной организации как систему, включающую целевой, концептуальный, предметно-содержательный, инструментальный и результативный компоненты. При интегрировании в учебный процесс языкового вуза созданная модель наполняется определённым содержанием с учетом условий обучения на 1-м курсе бакалавриата по направлению подготовки «Педагогическое образование (иностранные языки)».

Концептуальный компонент модели включает:

1. Цель и задачи обучения студентов языкового факультета письменной речи. Целью является приобретение ими той части социального опыта, которая предназначена для овладения в ходе написания различных видов письменных произведений. Конкретизируем эту цель в ряде взаимосвязанных сопутствующих задач:

а) приобретение обучающимися знаний о жанровых и лингвориторических особенностях различных видов письменных произведений;

б) развитие речевой компетенции студентов – коммуникативных умений в письменной речи;

в) передача обучающимся опыта участия в познавательной, преобразовательной и ценностно-ориентационной деятельности на этапе функционирования письменного иноязычного общения.

2. Подходы и принципы обучения студентов языкового факультета письменной речи: компетентностный (принципы функциональности, аутентичности и рефлексии); личностно-деятельностный (принципы личностной и деятельностной направленности процесса обучения письменной речи); коммуникативно-когнитивный подходы (принципы коммуникативно-когнитивной направленности процесса обучения письменной речи, ситуативности, контрастивности). Во-вторых, это специфические принципы модульной организации обучения: системного квантования информации, проблемности и модульности.

Предметно-содержательный компонент включает:

1) предметный субкомпонент – виды иноязычных письменных произведений, которые должны научиться создавать студенты

языкового факультета в совокупности их стратегических и тактических особенностей, включая жанровые и лингво-риторические параметры;

2) процессуальный субкомпонент – умение иноязычной письменной речи, в основе которого лежат технические и иные по составу и качеству навыки письма [1, с. 251], а также универсальные учебные действия (УУД), которые существенно влияют на результаты учебной деятельности студентов по овладению иноязычной письменной речью в условиях модульной организации.

Инструментальный компонент модели охватывает:

1) типологию приёмов для овладения студентами языкового факультета письменной речью [2, с. 86];

2) комплексы упражнений, предназначенных для обучения студентов языкового факультета письменной речи [2, с. 87];

3) совокупность познавательных-операционных модулей (модульную программу) по обучению студентов языкового факультета иноязычной письменной речью;

4) средства текущей и итоговой диагностики, с помощью которых преподаватель определяет уровень иноязычной письменной речи у студентов языкового факультета, в том числе используемые в балльно-рейтинговой системе оценки достижений обучающихся.

В основу разработки инструментария для определения уровней сформированности умений письменной речи (высокий, средний, низкий, недостаточный) были положены стратегические и тактические особенности письменных произведений студентов направления подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование», профили: «Английский язык, немецкий язык», «Английский язык, французский язык» [1, с. 253].

Перечисленные компоненты стали системообразующими для конструирования модели технологии обучения студентов языкового факультета письменной речи на основе модульной организации (рис. 1).

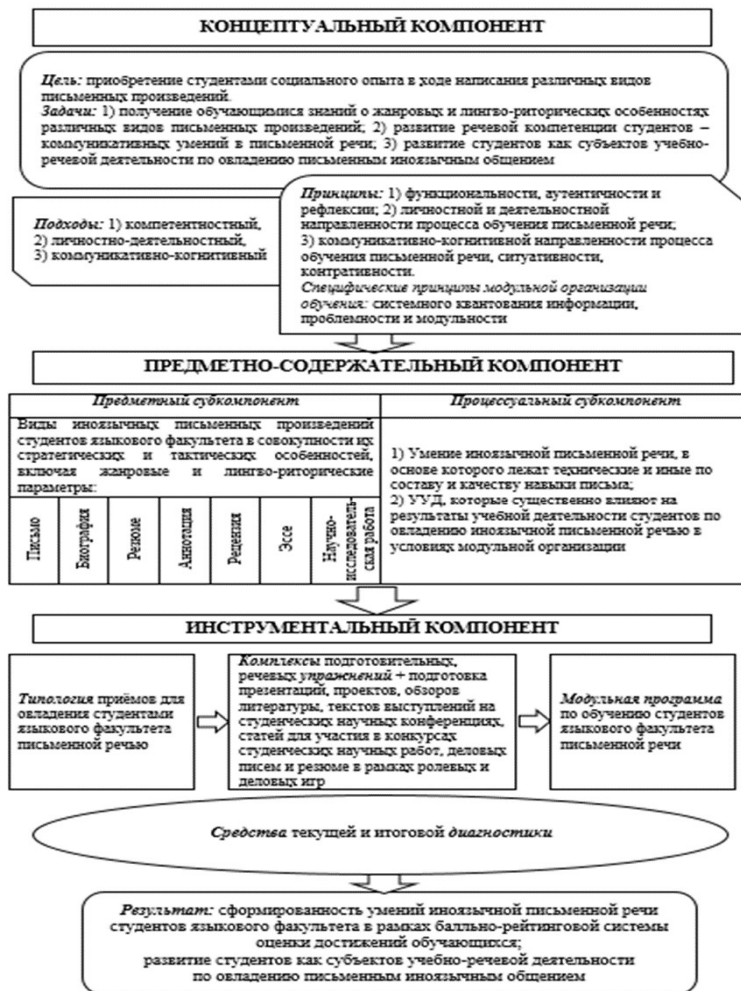


Рисунок 1 – Модель технологии обучения студентов языкового факультета иноязычной письменной речи на основе модульной организации

Компоненты модели представляют собой единство, взаимодействие которых обеспечивает эффективность достижения цели и решения поставленных перед обучающимися задач.

Таким образом, каждый из компонентов технологии, выполняя возложенные на него функции, обеспечивает взаимодействие её структурных составляющих, что и показано на рисунке 1. Реализация модели технологии обучения студентов иноязычной письменной речи на основе модульной организации на 1-м курсе факультета лингвистики ФГБОУ ВО «ВятГУ» (направление подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование», профили: «Английский язык, немецкий язык», «Английский язык, французский язык») будет описана в следующей публикации.

Список литературы

- [1] Татаринев М.Э. Характеристика компонентов письменного иноязычного общения и особенностей письменных произведений обучающихся факультета лингвистики [Текст]. / М.Э. Татаринев. // Сборник научных статей по материалам V Международной научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ» (13 апреля 2021 г., г. Уфа). – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2021. 248-255 с.
- [2] Татаринев М.Э. Типология приёмов обучения студентов языкового факультета иноязычной письменной речи [Текст]. / М.Э. Татаринев. // Сборник научных статей по материалам VI Международной научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ» (14 сентября 2021 г., г. Уфа). – Уфа: Изд. НИЦ Вестник нау-ки, 2021. 82-88 с.
- [3] Полат Е.С. Метод проектов на уроках иностранного языка // Иностранные языки в школе [Текст]. / Е.С. Полат. – 2000. № 2. 3-10 с. № 3. 3-9 с.
- [4] Селевко Г.К. Современные образовательные технологии: учебное пособие [Текст]. / Г.К. Селевко. – М.: Народное образование, 1998. 256 с.
- [5] Куклина С.С. Сотруднические технологии для формирования коммуникативной компетенции в общеобразовательной школе: организационный аспект: монография [Текст]. / С.С. Куклина. – Киров: ООО «Издательство Радуга-Пресс», 2017. 158 с.

[6] Штофф В.А. Моделирование и философия [Текст] / В.А. Штофф. – М. – Л.: Изд-во Наука, 1966. 302 с.

[7] Шамов А.Н. Методика и технология научного исследования в предметной области «Теория и методика обучения и воспитания (иностранный язык)»: Учебное пособие для аспирантов [Текст]. / А.Н. Шамов. – Н. Новгород: ФГБОУ ВПО «НГЛУ», 2014. 236 с.

[8] Щукин А.Н. Лингводидактический энциклопедический словарь [Текст]. / А.Н. Щукин. – М.: Астрель; АСТ; Хранитель, 2008. 746 с.

[9] Кузьмина, Н.В. Методы системно-педагогического исследования [Текст] / Н.В. Кузьмина. – М.: Народное образование, 2002. 172 с.

[10] Пассов Е.И. Методология методики: теоретические методы исследования [Текст]. / Е.И. Пассов. – Кн. 3. – Елец: МУП «Типография» г. Ельца, 2011. 634 с.

© М.Э. Татаринов, 2021

УДК 379.8.092.2

РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПОСРЕДСТВОМ НЕТРАДИЦИОННЫХ ФОРМ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЗАНЯТИЯХ ВО ВНЕУРОЧНОЕ ВРЕМЯ

О.В. Короткевич,

воспитатель группы продлённого дня,
ГУО «Средняя школа № 1 г. Осиповичи им. Б.М. Дмитриева»,
г. Осиповичи, Республика Беларусь

Аннотация: В статье рассматривается актуальность развития творческих способностей младших школьников посредством нетрадиционных форм изобразительной деятельности. Представлено научное обоснование педагогов и психологов по данной тематике. Опыт работы по развитию творческих способностей детей младшего школьного возраста посредством нетрадиционных техник рисования при организации образовательного процесса в режиме группы продлённого дня. Освещены методы и приёмы работы с детьми, поэтапность обучения, способы нетрадиционного изображения окружающей действительности. Представлен вниманию мастер-класс «Творческая мастерская», как одна из эффективных форм распространения педагогического опыта.

Ключевые слова: творческая личность, нетрадиционные техники рисования, внеурочная деятельность, поэтапность обучения, мастер-класс «Творческая мастерская»

Формирование творческой личности – одна из важных задач педагогической теории и практики на современном этапе.

Сегодня наше общество нуждается в нестандартных, разносторонне развитых личностях. Нужны не только знающие, но и способные к творческой деятельности люди. Как показывает опыт, наличие творческих способностей играет в жизни человека немаловажную роль, начиная от формирования личности и заканчивая становлением специалиста, семьянина, гражданина [1-4].

Эти факты заставляют задуматься о том, как важно не упустить момент и не оттолкнуть человека от творческой деятельности, а наоборот, приблизить к ней, заинтересовать, научить видеть и реализовывать свои возможности.

По мнению ряда педагогов и психологов (Н.П. Сакулиной, Г.С. Альтшуллера, Т.С. Комаровой и др.) младший школьный возраст – лучший период для развития творчества [3-6].

Как показывает практика, с помощью только традиционных форм нельзя в полной мере решить проблему развития творческой личности.

Одним из приёмов, направленных на создание условий для творческого самовыражения ребёнка, является организация работы с детьми с применением способов нетрадиционных техник рисования на занятиях во внеурочное время [8].

В данном контексте очень точно высказывание М. Шклярской: «Нетрадиционные техники рисования помогают детям почувствовать себя свободными, помогают раскрепоститься, увидеть и передать на бумаге то, что обычными способами сделать намного труднее. А главное, нетрадиционные техники рисования дают ребёнку возможность удивиться и порадоваться миру» [8].

Нетрадиционная техника не позволяет копировать образец, что даёт ещё больший толчок к развитию воображения, творчества, самостоятельности, инициативы, проявлению индивидуальности. Ребёнок получает возможность отразить свои впечатления от окружающего мира, передать образы воображения, воплотив их с помощью разнообразных материалов. А главное – нетрадиционное рисование играет важную роль в общем психическом развитии ребёнка. Ведь самоценным является не конечный продукт – рисунок, а развитие личности: формирование уверенности в себе, в своих способностях [6].

Учитывая важность существующей проблемы в развитии творчества в раннем школьном возрасте, главной целью при организации образовательного процесса в группе продлённого дня стало создание условий для развития творческих способностей детей младшего школьного возраста посредством использования нетрадиционных техник рисования.

Используя внеурочную деятельность, как основную форму организации образовательного процесса, достаточно легко осуществить индивидуальный подход, отметить творческие проявления школьников.

Учитывая зависимость успеха обучения нетрадиционным техникам рисования от выбранных методов и приёмов, очень актуальна современная классификация методов развития детского творчества И.Я. Лернера и М.Н. Снаткина [2]:

1. Информационно-рецептивный метод (приёмы рассматривания и показа образца).

2. Репродуктивный метод, направленный на закрепление знаний и навыков детей (метод упражнений, доводящий навыки до автоматизма: приём повтора, работы на черновиках, выполнение формообразующих движений рукой).

3. Эвристический метод направлен на проявление самостоятельности в каком-либо моменте работы на занятии (ребёнок выполняет часть работы самостоятельно).

4. Исследовательский метод, развивающий у детей не только самостоятельность, но фантазию и творчество (ребёнок выполняет всю работу самостоятельно).

В основу педагогической деятельности положена поэтапность обучения:

- первый этап – репродуктивный – активная работа с детьми по обучению нетрадиционным техникам рисования, по ознакомлению с различными средствами выразительности;

- второй этап – конструктивный – непосредственная совместная детей друг с другом, сотворчество воспитателя и детей по использованию нетрадиционных техник в умении передавать выразительный образ.

Младший школьник в своем эстетическом развитии проходит путь от элементарного наглядно-чувственного впечатления до создания оригинального образа адекватными изобразительно-выразительными средствами. Таким образом, необходимо создавать базу для его творчества. Чем больше ребенок видит, слышит, тем значительнее и продуктивнее, станет деятельность его воображения. Поэтому большое внимание уделяется созданию развивающей среды – систематизирован дидактический материал по ознакомлению детей

с разными жанрами изобразительного искусства, подобран необходимый практический материал для самостоятельной работы детей. Для популяризации приобретённых умений овладения нетрадиционными техниками изображения окружающей действительности организованы выставки детских рисунков для родителей: «Волшебные ладошки», «Мыльные фантазии», «Весёлые брызги», «Осень... чудесная пора», «Военная техника» и др.

В основу педагогической деятельности при организации образовательного процесса, как нельзя кстати, легло высказывание Плутарха: «Ученик – это не сосуд, который надо наполнить, а факел, который надо зажечь, а зажечь факел может лишь тот, кто сам горит». В связи с этим, с целью создания атмосферы творческого поиска, повышения профессионального уровня педагогов через овладение нетрадиционными техниками рисования, создания благоприятных условий для развития творческого воображения организован мастер-класс «Творческая мастерская». Данное мероприятие синтезировало в себе две педагогические технологии: «мастер-класс» и «творческая мастерская», что является одним из эффективных форм распространения педагогического опыта, особой формой учебного занятия, основанной на практических действиях показа и демонстрации творческого решения определённой педагогической задачи.

В творческой мастерской специально организовано развивающее пространство, которое позволило участникам повысить свою профессиональную компетентность.

В ходе проведения мероприятия осуществилась коллективная интеграция и передача знаний, умений и навыков в использовании нетрадиционных техник рисования с детьми младшего школьного возраста (рисование с помощью соли и клея ПВА, мыльными пузырями, ниткография).

Мастерская, как педагогическая технология, реализована по правилам интенсивного интерактивного взаимодействия, импровизации, сочетания условного и реального планов действия, освоения нетрадиционных способов рисования.

При подготовке организации обучения нетрадиционного изображения окружающей действительности для педагогов продуманы разнообразные методы и приёмы:

- структурность мероприятия: наличие вводной, основной и заключительной части;
- рациональность использования художественного слова по теме, использование авторских слов и выражений, притчи в заключительной части;
- использование сказкотерапии при знакомстве с нетрадиционными техниками рисования;
- продумана поэтапность выполнения работ;
- сменяемость видов деятельности: использование игровых методов – пальчиковой гимнастики, музыкальной физкультминутки;
- создание атмосферы творческого поиска путём активного использования музыкотерапии во время самостоятельной деятельности педагогов;
- организация выставки детских творческих работ и работ участников творческой мастерской.

Итак, синтезируя современные педагогические технологии «мастер-класс» и «творческая мастерская», успешно реализуются поставленные задачи повышения профессиональной компетентности педагогов в способах развития творческих способностей детей младшего школьного возраста путём использования нетрадиционных техник рисования.

Таким образом, вследствие организованной педагогической деятельности младшие школьники овладевают рядом способов нетрадиционного изображения окружающей действительности: рисование солью и ПВА, ватной палочной, крупами, мыльными пузырями, отпечатками листьев, пластиковыми крышками, пластилинографией, набрызгом многослойным, пейзажной монотипией, ниткографией, пальчиковой живописью и рисование ладошкой и др. А занятия во внеурочное время – это большая возможность, где дети раскрывают свои уникальные способности и испытывают радость, которую им доставляет созидание. Здесь они начинают чувствовать пользу творчества и верят, что ошибки – это всего лишь шаги к достижению цели, а не препятствие, как в творчестве, так и во всех аспектах их жизни. Детям нужно внушить: «В творчестве нет правильного пути, нет неправильного пути, есть только свой собственный путь».

Список литературы

- [1] Ашикова С.Я. Я не умею рисовать. / С.Я. Ашикова. // Обруч. – 1997. № 5.
- [2] Боровик О.В. Развитие воображения. / О.В. Боровик. – М., 2000.
- [3] Выготский Л.С. Воображение и творчество в детском возрасте. / Л.С. Выготский. – СПб, 1997.
- [4] Громов Е.С. Природа художественного творчества. / Е.С. Громов. – М., 1986.
- [5] Дубровская Н.В. Приглашение к творчеству. / Н.В. Дубровская. – СПб, 2002.
- [6] Кравцова Е.Е. Разбуди в ребенке волшебника. / Е.Е. Кравцова. – М., 1996.
- [7] Мелик-Пашаев А.А. Ступеньки к творчеству. / А.А. Мелик-Пашаев, З.Н. Новлянская. – М., 1995.
- [8] Шаханина Л.И. Нетрадиционное рисование как один из способов развития креативного мышления младших школьников. / Л.И. Шаханина, Е.В. Федорищева, О.В. Рыжкова, З.И. Чепиженко. // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. Т. 38. 191-195 с. [Электронный ресурс]. – URL: <http://e-koncept.ru/2015/45146.htm>. (дата обращения: 10.10.2021).

© О.В. Короткевич, 2021

СЕКЦИЯ 11. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 615.2

ИНСУЛИНОМА У СОБАК И СПОСОБ ЕГО ЛЕЧЕНИЯ

А.А. Сергеев, Т.Г. Лотарева,
студенты факультета ветеринарной медицины
В.В. Колоденская,
к.вет.н., доц. кафедры терапии и пропедевтики,
ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ,
пос. Персиановский

Аннотация: В данной статье описаны основные формы инсулиномы у собак, его клинические признаки, а также одна из возможных схем лечения.

Ключевые слова: инсулинома, поджелудочная железа, собаки, лечение

Инсулинома у собак – это гормонально активная опухоль поджелудочной железы, которая приводит к неконтролируемому увеличению выработки инсулина. Избыточное количество гормона приводит к снижению уровня глюкозы в крови, что является опасным состоянием для домашнего животного.

Инсулинома бывает доброкачественной и злокачественной, вторая встречается примерно в 85-90% всех случаев. У собак инсулино-продуцирующая карцинома характеризуется быстрым развитием метастазов. Однако следует отметить, что инсулинома составляет небольшой процент от общего объема онкологических заболеваний у собак, что означает, что это не самое распространенное заболевание в ветеринарной практике. Инсулинома диагностируется у собак среднего и старшего возраста. Половой предрасположенности не обнаружено. Есть свидетельства того, что такие породы, как немецкие овчарки, ирландские сеттеры, боксеры, стандартные пудели, колли и фокстерьеры, подвержены более высокому риску развития [1].

В ветеринарной практике было замечено, что длительное голодание может вызвать инсулиному у собак. На фоне хронического

снижения сахара в крови бета-клетки поджелудочной железы начинают активно делиться, что провоцирует развитие опухоли. Чрезмерные физические нагрузки, нервное истощение, длительные стрессы у животного тоже могут спровоцировать злокачественный процесс. Критическое падение уровня глюкозы в крови, возникающее на фоне избыточного синтеза инсулина, приводит к развитию у больного животного гипогликемического синдрома. В результате низкого уровня глюкозы в крови ткани и органы не получают достаточно энергии. Организм компенсирует эту ситуацию усилением глюконеогенеза, что сопровождается повышением уровня жирных кислот и кетоновых тел. В результате перерождения опухолевых клеток у животного резко падает уровень глюкозы в крови, что связано с повышенной выработкой инсулина.

Инсулинома у собак проявляется множеством симптомов, таких как:

1. Вялость.
2. Апатия.
3. Атаксия.
4. Сонливость.
5. Слабость.
6. Коллапс [2].

В результате резкого падения уровня сахара в крови, что является сильнейшим стрессом для мозга, собака может испытывать неадекватное поведение и депрессивные явления. У больного питомца может быть, как резкое снижение массы тела, так и ожирение. Снижение аппетита или, наоборот, булимия. Повышенная жажда при частом мочеиспускании. Некоторые особи впадают в летаргический сон. На фоне гипогликемии развиваются судороги, парез задней части тела и другие неврологические проявления.

Эти симптомы являются результатом индуцированной инсулином гипогликемии.

Диагностическая визуализация не всегда может быть полезной при диагностике этого рака. УЗИ брюшной полости поджелудочной железы обычно не помогает из-за небольшого размера этих раковых образований. Однако ультразвук полезен для оценки других тканей из-за наличия метастазов. Прямая визуализация поджелудочной

железы во время абдоминальной хирургии считается наиболее эффективным методом диагностики [3].

Во время операции хирург проводит тонкую пальпацию поджелудочной железы в поисках каких-либо аномальных опухолей. Для дальнейшего продвижения визуализации поджелудочной железы внутривенно вводится 1 % раствор метиленового спирта, смешанного с физиологическим раствором. Клетки инсулиномы будут «поглощать» химическое соединение, в то время как окружающие ткани этого не делают.

Когда диагноз подтвердится, ветеринар назначит лечение инсулиномы у собак. В терапевтической практике используются консервативные и хирургические методы. Самое радикальное лекарство от инсулиномы у домашних животных – удалить ее хирургическим путем. В некоторых случаях опухоль может быть удалена во время диагностической лапаротомии. Также назначают витамины группы В.

Диета рекомендует потребление сложных углеводов с равными промежутками в скармливании корма животному.

Применимы глюкокортикоиды. Из них преднизолон первоначально 0,25 мг/кг веса животного через каждые 12 часов. Начинают лечение с малых доз. Увеличение дозы возможно до 2 мг на кг.

Диазоксид 5 мг/кг с интервалом в 12 часов с увеличением дозы до 30 мг/кг.

Хороший эффект показывает аналог сосатостатина – октреотид 15-20 мг/кг через каждые 12 часов. Препарат используется параллельно с глюкокортикоидам.

Если инсулин-продуцирующая карцинома единичная и не обнаружено метастазов в близлежащих тканях, то после хирургического удаления и соответствующего медикаментозного лечения собака может прожить до 4-5 лет. В том случае, если новообразование в поджелудочной железе имеет злокачественный характер и процесс метастазирования налицо, то прогноз носит неблагоприятный характер. Продолжительность жизни пса в такой ситуации не превысит 4-6 месяцев [4].

Список литературы

- [1] Инсулинома у собак. [Электронный ресурс]. – URL: <https://oncovet.ru/onkologiya/insulinoma-u-sobak>. (дата обращения: 26.10.2021).
- [2] Тяжелая инсулинома у собак и кошек. [Электронный ресурс]. – URL: <http://zootvet.ru/insulinoma-u-sobak/> (дата обращения: 26.10.2021).
- [3] Мазнев Н.И. 300 лучших растений-целителей. / Н.И. Мазнев. – М.: АСТ Астрель, 2014. 441 с.
- [4] Головкин Б.И. Биологически активные вещества растительного происхождения. / Б.И. Головкин. – М.: Наука, 2001. 350 с.

© А.А. Сергеев, Т.Г. Лотарева, В.В. Колоденская, 2021

УДК 614.8.02

ДЕТСКИЙ ТРАВМАТИЗМ

А.А. Бурлакова, Н.В. Ваньков,
студенты 6 курса, напр. «Медико-профилактическое дело»,
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера» МЗ РФ,
г. Пермь

Аннотация: Детский травматизм – это одна из наиболее важных социальных проблем, которая из года в год не теряет своей значимости в связи с высокой частотой встречаемости. Травматизм детского возраста может не угрожать здоровью подрастающего поколения, но в то же время может привести к инвалидизации и летальному исходу. Согласно официальным статистическим данным, представленным в Государственном докладе о санитарно-эпидемиологическом благополучии Пермского края, уровень травм и отравлений среди детей 1 года жизни в 2018 году составил 33,5 на 1000 детей, тогда как в 2017 году данный показатель составлял 31,7 на 1000 детей, разница при этом составила +5,67 % [1]. По статистическим данным Министерства Здравоохранения России, количество зарегистрированных случаев детского травматизма в возрасте от 0 до 14 лет в 2010 году составило 10705,2 на 100000 детского населения, в 2018 году данный показатель составил 10644,0, при этом произошло снижение изучаемого уровня на 0,57 %. В возрастной группе 15-17 лет данный показатель в 2010 году был равен 15959,0, а в 2018 году возрос до 17668,8, при этом произошел рост уровня изучаемой пораженности на 10,71 % [2].

Ключевые слова: дети, травма, травматизм, несчастный случай, детский травматизм, повреждение организма

Травматизм – это совокупность полученных при определенных обстоятельствах травм. Травма (дословно – «рана») – повреждение организма, вызванное воздействием факторов внешней среды. В последнее время прослеживается тенденция к росту детского

травматизма, обусловленного различными причинами, которые носят взаимосвязанный характер [3].

Травматизм с медицинской точки зрения характеризуется внезапным воздействием фактора внешней среды на организм, с точки же зрения педагогики причиной травматизма является нарушение нравственно-этических норм и поведения. Ввиду этого, считается, что травматизм детского возраста рассматривается на стыке таких наук, как медицина и педагогика. Вследствие этого, для предупреждения возникновения травмоопасных ситуаций необходимо взаимодействие данных дисциплин, при этом большая часть в профилактике детского травматизма отводится именно педагогике, поскольку важно научить детей правилам поведения в обществе, взрастить в них сознательность, чтобы в будущем это помогло избежать негативных последствий [4].

Ежегодный анализ причин несчастных случаев среди детского населения позволил установить тот факт, что структура травматизма практически не изменяется. В основном, случаи травматизма фиксируются во время:

- перерывов между занятиями (мероприятиями) – 46-51 %;
- занятий физкультурой – 20-17 %;
- экскурсий, походов, прогулок – 9,4-14 %;
- занятий по образовательным программам – 8,7-7,9 %;
- соревнований, тренировок – 8,3-5,4 %;
- в остальных случаях – 1-2 % [5].

Риск возникновения травм у детей обусловлен рядом причин:

- их недисциплинированностью;
- неумением распознавать травмоопасную ситуацию;
- необученностью необходимым навыкам поведения;
- недооценкой степени опасности внезапно возникшей ситуации;
- физической слабостью;
- определенными особенностями развития.

Виды травматизма:

- уличный (причиной этого может стать отсутствие ограждений территории, плохая дорога, нарушение техники

безопасности при катании с горок или переходе проезжей части и т.д.);

– бытовой (данные повреждения ребенок может получить дома: порезы, ожоги, ушибы, гематомы и т.д.);

– школьный (данный вид травм чаще встречается во время перемен между занятиями, во время урока физкультуры);

– спортивный (обусловлен нарушением техники безопасности, чаще приводит к переломам, вывихам, растяжениям);

– транспортный (встречается при нарушении правил дорожного движения, нарушении правил перевозки детей и т.д.) [3].

Согласно данным, представленным в Государственных докладах о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Пермского края, было определено соотношение отдельных классов болезней в общей структуре впервые выявленной заболеваемости детского населения, в частности доля класса травм и отравлений (рис. 1) [1, 6-11].

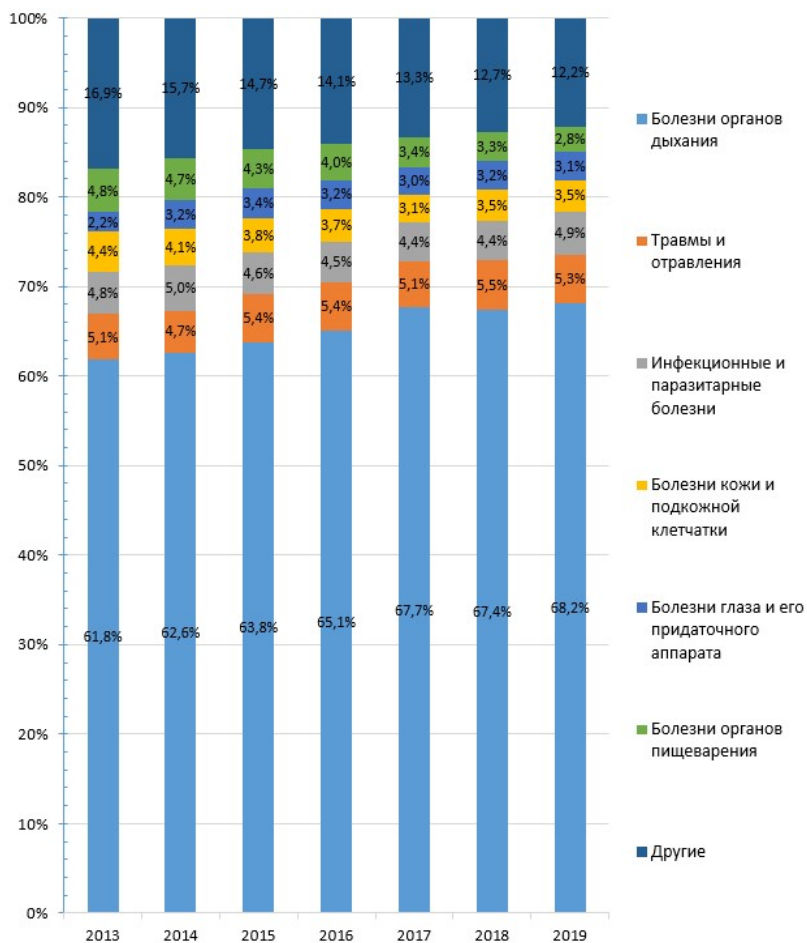


Рисунок 1 – Удельный вес отдельных классов болезней в структуре впервые выявленной заболеваемости детского населения Пермского края за период с 2013 по 2019 год

При анализе представленного графического материала, представленного на рисунке 1, было установлено, что на протяжении изучаемого периода (с 2013 по 2019 год) удельный вес травм и отравлений составлял от 4,7 % до 5,5 %, что соответствует 2 (2013,

2015-2019 год) и 3 (2014 год) месту в структуре впервые выявленной заболеваемости детского населения.

Изучив материалы Государственных докладов о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Пермского края, были получены данные об уровнях впервые выявленных травм и отравлений среди детского населения Пермского края за отчетный период с 2013 по 2019 год (рис. 2) [1, 6-11].

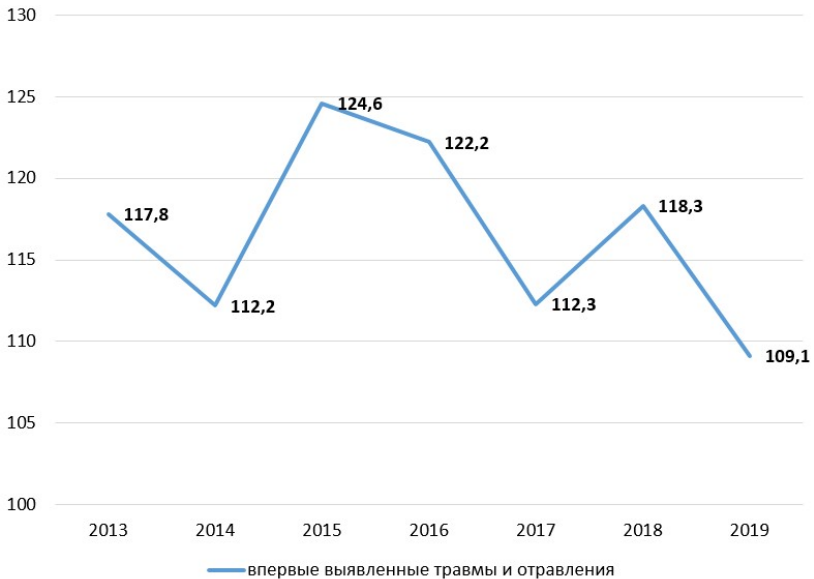


Рисунок 2 – Динамика впервые выявленной заболеваемости (класс травм и отравлений) детского населения Пермского края в расчете на 1000 детского населения за период с 2013 по 2019 год

Представленные на рисунке 2 графические данные свидетельствуют о том, что в 2015 и 2018 годах был зафиксирован подъем уровня впервые выявленных травм и отравлений среди детского населения Пермского края. С 2019 года отмечается спад уровня изучаемой пораженности детей.

Выводы:

1) на протяжении изучаемых 7 лет (с 2013 по 2019 год) удельный вес травм и отравлений составлял от 4,7 % до 5,5 %, что

соответствует 2-3 месту в структуре впервые выявленной заболеваемости детского населения.

2) в 2015 и 2018 годах отмечался подъем уровня впервые выявленных травм и отравлений среди детского населения Пермского края.

3) с 2019 года отмечается спад уровня впервые выявленных травм и отравлений среди детского населения Пермского края.

Список литературы

[1] Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае в 2019 году». – 2020. 81 с.

[2] Головки О.В. Структура детского травматизма и оценка санитарно-просветительной работы по его профилактике. / О.В. Головки. // Оренбургский медицинский вестник. – 2020. № 1 (29). 73-76 с.

[3] Суздальцева А.В. Детский травматизм и меры его предупреждения. / А.В. Суздальцева, И.А. Воронова. // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Экология и безопасность жизнедеятельности». – Пенза, 2019. 94-97 с.

[4] Баграмова А.М. Роль детских образовательных учреждений в профилактике детского травматизма. / А.М. Баграмова, М.А. Зуб. // Сборник материалов XLV научной конференции студентов и молодых ученых вузов Южного Федерального округа. – Краснодар, 2018. 36-37 с.

[5] Приешкина А.Н. Профилактика детского травматизма в школе. / А.Н. Приешкина, С.Р. Жукенов. // Научно-спортивный вестник Урала и Сибири. – 2016. № 2 (10). 55-62 с.

[6] Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае в 2020 году». – 2021. 81-83 с.

[7] Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае в 2018 году». – 2019. 76 с.

[8] Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае в 2017 году». – 2018. 84-85 с.

[9] Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае в 2016 году». – 2017. 73 с.

[10] Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае в 2015 году». – 2016. 76 с.

[11] Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Пермском крае в 2014 году». – 2015. 69-70 с.

© А.А. Бурлакова, Н.В. Ваньков, 2021

СЕКЦИЯ 12. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК-364.442

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ
НАСЕЛЕНИЮ В РАМКАХ МОДЕЛИ ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ
СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ**

Д.Р. Дьяконов,
студент 4 курса, напр. «Социальная работа»,
СтГМУ,
г. Ставрополь

Аннотация: В данной научно-исследовательской работе выполнен теоретический анализ зарубежного опыта в реализации социальной политики. Проанализирован опыт социальной поддержки за рубежом в рамках целеполагания. В этих рамках проведен анализ того, как оказываются услуги за рубежом, проведен административного целеполагания. Результатом работы стало выявление ключевых особенностей формирования системы социального обслуживания. Выявление ключевых особенностей, издержек и аспектов. Все это рассмотрено в рамках теоретического анализа.

Ключевые слова: социальная поддержка, социальная политика, издержки, целеполагание, пособие, пенсия

В рамках международных различий можно выделить три основные цели применения модели постановки целей социальной поддержки:

1. Эффективное освоение государственных ресурсов.
2. Максимальная результативность.
3. Поддержка населения.

Однако, как показывают данные проанализированных открытых материалов и документов, ни одна из вышеперечисленных задач или их совокупность не могла быть полностью решена ни в одной стране. Проблема в динамике социальных слоев и постоянно меняющийся ситуации во всех государствах, социальная система не

может быть идеальной так как её динамика слишком высока. Но, стоит отметить, что в той или иной мере данная модель реализуется [1-5].

В соответствии с этой моделью за рубежом предоставляются различные виды социальной помощи, в том числе:

1. Пособие по безработице.
2. Пенсии по наступлению старости.
3. Пенсии по инвалидности.
4. Пособия по болезни.
5. Семейные пособия.
6. Долгосрочная социальная помощь пожилым людям, одиноким и т.д.

Как следует из приведенного списка, модель постановки задач социальной поддержки предусматривает выплаты, направленные на компенсацию общепринятых социальных рисков (болезнь, безработица, старость, несчастные случаи на производстве или профессиональные заболевания, инвалидность, потеря кормильца и т.д.), который дополняет или частично заменяет пособия по социальному обеспечению и универсальные типовые пособия. Виды льгот, предоставляемых в рамках модели социальной поддержки, определяющей цели, условия их предоставления и размер за рубежом, различаются и определяются национальным законодательством с учетом влияния определенных социальных рисков на уровень финансового положения граждан.

Зарубежный опыт показывает, что внедрение модели социальной поддержки при постановке целей связано с рядом затрат:

1. Административные расходы – связанные с необходимостью работы и других ресурсов, в том числе денег. Они растут с расширением модели и уровня бедности в стране. Их сложно реализовать в странах с высоким уровнем «теневой» неформальной занятости. Самый высокий при использовании денежного метода оценки.

2. Политические издержки – связанные с утратой или упадком общественного доверия, формированием негативного отношения со стороны среднего класса.

3. Социальные издержки, связанные с упадком социального единства, обострением отношений, возникновением конфликтов между получателями и получателями социальной помощи.

4. Мотивационные (социально-психологические) издержки – связанные с ростом зависимых настроений; риск потери желания выбраться из «ловушки бедности», потеря или потеря самооценки, люди, меняющие свое поведение с целью получения прибыли от участия в собеседовании, сбора / обработки необходимых документов, в очередях, взятках, Иностранная опыт подсказывает определенные возможности минимизировать / уменьшить объемные затраты, связанные с внедрением модели для постановки задач социальной поддержки.

Стоит отметить, что в той или иной мере этот зарубежный опыт перенимается в наши отечественные реалии. Во многих описанных моментах можно проследить что те или иные меры реализуются и Российской социальной политике, однако это не исключает те проблемы, которые могут являться помехой в реализации того или иного социального аспекта. Стоит отметить, что проблемы, которые имеют свои особенности в том или ином государстве, деформируются под реалии нашего государства. Однако сегодня на 2021 год социальная политика государства имеет высокую направленность, огромные бюджетные средства и ресурсы, однако это не исключает проблем освоения бюджета, эффективность реализации, а также не стоит забывать о проблемах информационного обеспечения, проблемы предоставления адресной помощи и информирования населения.

Все это формирует целостное представление о мировом опыте реализации социальной политики, предоставлении пособий. В целом можно сказать, что социальная политика в рамках целеполагания имеет общий вектор развития по всему миру, но на это все налагаются индивидуальные особенности реализации этой политики, а также общие проблемы эффективности, бюджета и т.д.

Список литературы

[1] Андреева Л.А. Социальная защита населения: проблемы и перспективы муниципального уровня. / Л.А. Андреева. // Актуальные

проблемы юриспруденции: сб. ст. по матер. XXIII междунар. науч.-практ. конф.– Новосибирск: СибАК, 2019. № 6(22). 52-60 с.

[2] Замараева З.П. Социальная защита и социальное обслуживание населения: технологии помощи современной российской семье: учеб. пособие. / З.П. Замараева, Г.А. Телегина; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2019. 108 с.

[3] Камышников А.И. Проблематика социальной защиты населения в современной России. / А.И. Камышников. // В сборнике: Социально-политические процессы в современном мире: взгляд молодых Материалы 4-й студенческой научно-практической конференции. – 2019. 61-67 с.

[4] Киселев И.Н. Теоретико-правовые основы социальной защиты населения. / И.Н. Киселев. // Вопросы российского и международного права. – 2019. Т. 9. № 11-1. 150-163 с.

[5] Палкина Д.С. Проблемы социальной защиты населения в условиях рынка. / Д.С. Палкина. // В сборнике: Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий Материалы региональной межвузовской научной студенческой конференции. – 2019. 11-15 с.

© Д.Р. Дьяконов, 2021

УДК 364.1

РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОСЛЕ COVID-19**А.С. Анфалова, А.С. Вахрамеева,**
студентки 2 курса, напр. «Финансы»**Е.Г. Юзеева, Н.К. Азанова,**

научные руководители,

Шадринский филиал Финансового университета при правительстве
РФ

Аннотация: В современном мире существует множество факторов, которые провоцируют появление и распространение новых инфекций по миру: потепление климата, высокая миграционная активность, изменение окружающей среды и другие. Так в декабре 2019 года по всему миру пронеслась чрезвычайная новость о новой коронавирусной инфекции («coronavirus disease 2019»). Известно, что наиболее распространенным клиническим проявлением новой инфекции является пневмония, а также у значительной части пациентов – респираторный дистресс-синдром. Таким образом остро встает вопрос о том, как люди восстанавливаются после такой болезни? В нашей статье представлен краткий обзор на рекомендации и восстановительные программы после коронавируса в разных странах.

Ключевые слова: коронавирусная инфекция, реабилитация, заболевание, здравоохранение, санатории, восстановительные программы

COVID-19 или коронавирусная инфекция 2019 года – потенциально тяжёлая острая респираторная инфекция. Данная инфекция характеризуется, как опасное заболевание, оно может протекать в лёгкой и тяжелой формах. Самым распространённым осложнением является – вирусная пневмония. Данное заболевание способно развивать острую дыхательную недостаточность, при которой необходимы кислородные терапии, а также длительное восстановление.

Чтобы понять масштабность и серьёзность ситуации мы решили посмотреть и сравнить статистику заболеваемости в мире, России, Курганской области и городе Шадринске. Результаты представлены на рисунке 1 [4].

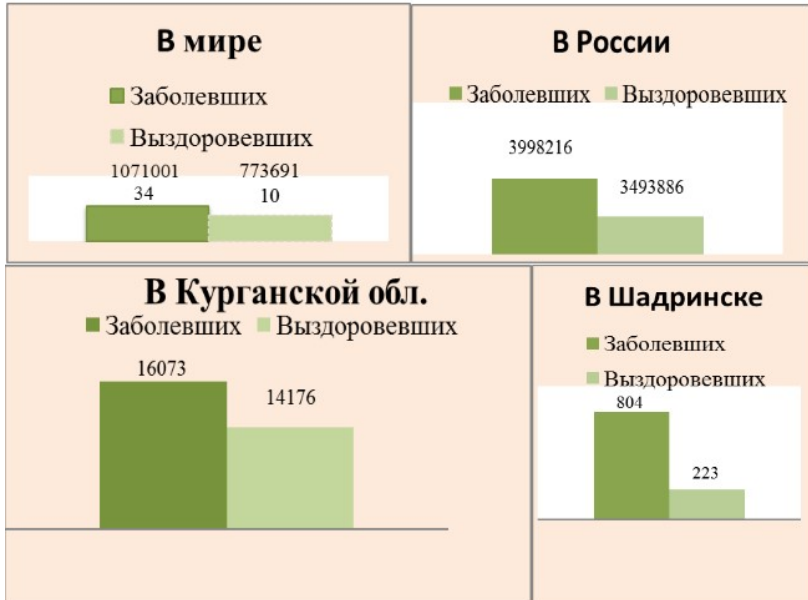


Рисунок 1 – Статистика заболеваемости коронавирусной инфекцией

По диаграммам можно сделать вывод, что ситуация очень серьёзна и все страны мира столкнулись с проблемой восстановления после тяжелой болезни. Соответственно, остро встает вопрос о реабилитации после такой тяжелой болезни.

Как же проходит реабилитация в других странах?

Китай.

После выписки из стационара рекомендуется дробное питание, пища должна быть разнообразной и лёгкой для переваривания; обеспечить достаточный отдых и качественный сон.

США.

Чаще всего пациенты жалуются и на физические, и на психологические проблемы после перенесенной болезни. Но есть и те,

кто больше обеспокоен именно психологическими последствиями. Они жалуются чаще всего на тревожность и депрессию.

Италия.

Эффективным методом восстановления является поездка на европейский оздоровительный курорт: разработанные врачами медицинские СПА-программы включают в себя процедуры с термальной водой, которые не только улучшают состояние дыхательной системы, но и оказывают комплексное положительное действие на здоровье человека.

Россия.

Разработаны временные методические рекомендации Министерством здравоохранения России "Медицинская реабилитация при новой коронавирусной инфекции" версия 2 от 31.07.2020 [1].

Рекомендовано использовать Шкалу реабилитационной маршрутизации для обеспечения реализации индивидуальной программы реабилитации в соответствии с ограничением жизнедеятельности.

Почти каждый 5 российский санаторий предлагает реабилитацию. Примерно насчитывается около 200 санаториев, готовых помочь в восстановлении после болезни.

Реабилитация после коронавируса в санаториях.

Специалисты рекомендуют обращаться в спецучреждения: частные и Государственные здравницы России, которые оказывают реабилитацию после ковида [2].

Посетители спецучреждений имеют возможность отдохнуть в живописных местах, а также подлечиться.

Индивидуальная программа реабилитации составляется индивидуально для каждого пациента, она может включать в себя:

1. Лечебную физкультуру, дыхательную гимнастику.
2. Физиотерапевтические процедуры.
3. Курс массажа.
4. Спелеотерапию.
5. Оксигенотерапию.
6. Психодиагностику, консультации психолога.
7. Фито- и ароматерапию.
8. Диетическое питание.

Применяемые методики в санаториях, позволяют сократить срок восстановления после коронавируса и позволяют войти в привычный ритм жизни.

Стоимость путевки рассчитывается исходя из нескольких факторов. При расчете учитывается возраст пациента и тяжесть перенесенной болезни. После коронавируса с нарушениями со стороны нервной и сердечно-сосудистой системы, а также фиброзом легких, стоимость лечения намного выше, чем после легко перенесенной болезни [3].

Оздоровительную программу и спектр услуг по реабилитации хочется рассмотреть на примере санаториев АО «РЖД-ЗДОРОВЬЕ», а именно «Жемчужина Зауралья»

В санаториях разработаны специальные медицинские программы «ЛЕГКОЕ ДЫХАНИЕ» для людей, кто хочет совместить отдых с профилактическими мероприятиями по повышению иммунитета и укреплению противовирусной защиты организма перенесших новую коронавирусную инфекцию.

Программы специализируются не только на восстановление организма, но основной задачей является устранение отдаленных последствий перенесенного COVID-19 со стороны дыхательной и других систем организма, а также стабилизацию психического здоровья после перенесенной стрессовой ситуации.

В медицинском центре «Жемчужина Зауралья» в рамках новой медицинской программы «ЛЕГКОЕ ДЫХАНИЕ» для восстановления и нормализации работы органов бронхолегочной системы отдыхающим предлагаются лечебные сеансы в соляной пещере – комнате лечебного микроклимата. Вдыхание сухого солевого аэрозоля благоприятно воздействует на органы дыхания: способствует разжижению мокроты и улучшению выведению ее из бронхов, облегчает дыхание и улучшает вентиляцию легких.

Очень важным этапом возвращения к привычному образу жизни после длительного периода самоизоляции является стабилизация психического здоровья и достижение внутреннего баланса. Справиться со стрессом и достичь внутренней гармонии поможет медицинский психолог на специализированном приеме, в рамках которого можно пройти тестирование – выявить причины тревожного состояния, а на сеансах групповой психотерапии

специалисты помогут победить нервозность и снять напряжение [4, 5]. Таким образом, новая медицинская программа «ЛЕГКОЕ ДЫХАНИЕ» наполнена современными диагностическими и лечебными процедурами и построена во всех санаториях по типовому проекту – лечение и профилактика заболеваний дыхательной системы, иммуностимуляция и антистрессовое действие.

Очень важным преимуществом лечения в санатории является возможность получения лечебного комплекса из нескольких разнообразных процедур: в новых медицинских программах «ЛЕГКОЕ ДЫХАНИЕ» для отдыхающих санаториев предусмотрено до пяти процедур в день.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что реабилитация не просто нужна, но и необходима абсолютно каждому, кто переболел новой коронавирусной инфекцией, вне зависимости от степени тяжести заболевания. Пациенты, которые перенесли среднетяжелую и тяжелую формы, нуждаются в обязательной комплексной реабилитации.

Список литературы

[1] Министерство здравоохранения Российской Федерации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Временные методические рекомендации Версия 4 (27.03.20). [Электронный ресурс]. – URL: <https://urlid.ru/c30s>. (дата обращения: 16.04.2020).

[2] Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения в контексте пандемии COVID-19. [Электронный ресурс]. – URL: <https://urlid.ru/c30g>. (дата обращения: 18.04.2020).

[3] Анестезиолого-реанимационное обеспечение пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19: ключевые положения. Версия 1 от 07 апреля 2020 года. Методические рекомендации. [Электронный ресурс]. – URL: [c30q](https://urlid.ru/c30q). (дата обращения: 18.04.2020).

[4] Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. О новой коронавирусной инфекции. [Электронный ресурс]. – URL: https://rosпотребнадзор.ru/region/korono_virus/punkt.php. (дата обращения: 16.04.2020).

[5] Coronavirus (Covid-19). [Электронный ресурс]. – URL: <https://coronavirus-monitor.ru>. (дата обращения: 16.04.2020).

© А.С. Анфалова, А.С. Вахрамеева, 2021

УДК 316

ПОДБОР ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИЮ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В РАМКАХ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВОЙ АДАПТАЦИИ

Д.Р. Дьяконов, А.С. Ионова,
студенты 4 курса, напр. «Социальная работа»,
СтГМУ,
г. Ставрополь

Аннотация: В данной исследовательской работе разобраны и полностью изучена социально-трудовая адаптация в рамках организации социального обслуживания. В данной работе обоснованы теоретические основы социально-трудовой адаптации и проблемы подбора персонала. Теоретические основы социально-трудовой адаптации, развитие психологического состояния работника которому тяжело адаптироваться в новой среде и еще и на предприятии занимающиеся социальным обслуживанием. Результатом данной работы должно быть выявление основных закономерностей социализации работника на предприятии социального обслуживания, на основе их социальной адаптации в новом учреждении. Работа подготовлена в теоретическом векторе и направлена на разбор основных элементов социально-трудовой адаптации. Проблемам трудовой адаптации в современных организациях уделяется недостаточно внимания. Это касается в том числе и организаций социального обслуживания населения. Кроме того, актуальность обуславливается тем, что в каждом трудовом коллективе происходит регулярный процесс смены кадров.

Ключевые слова: адаптация, работа, работник, учреждение социального обслуживания, социализация, персонал учреждения

Как известно, адаптация является одной из составных частей управления. Данный термин может применяться как к новым сотрудникам, которых нанимают извне, так и к сотрудникам, занимающим новую должность в порядке внутренних изменений. В более широком смысле адаптация пронизывает всю организационную деятельность [1-4].

Подбор персонала – дорогостоящий процесс – организация уже потратила много денег на нового сотрудника. Поэтому она заинтересована в том, чтобы нового сотрудника не увольняли несколько месяцев. Поэтому при приеме на работу новых сотрудников каждая компания уделяет большое внимание их адаптации в коллективе, самодисциплине, формированию у сотрудника привычки к взаимодействию и сотрудничеству.

Поиск сотрудников для заполнения вакансий может осуществляться за счет внутренних и внешних ресурсов организации.

Используемые средства соответственно различаются.

Внутренними средствами привлечения сотрудников являются:

- объявления о вакансиях в корпоративных СМИ;
- создание кадрового резерва для продвижения по службе;
- собственная комбинация должностей;
- подготовка специалистов в образовательных учреждениях в сфере бизнеса;
- перевод и перемещение сотрудников компании (ротация).

К внешним средствам привлечения персонала относятся:

- уведомления о принятии через СМИ;
- акцепт оферты;
- предложения государственных служб занятости, кадровых агентств;
- приглашение выпускников вузов, колледжей, ПТУ, учебных центров.

Все эти виды деятельности входят в процесс адаптации к работе, в том числе в организациях социального обслуживания.

В этой статье мы рассмотрим адаптацию персонала для работы в организации социальных услуг, но для того, чтобы начать думать, нам необходимо объяснить само понятие «адаптация». Этот термин обычно относится к состоянию и поведению человека, которое он

испытывает при входе в неизвестную среду. Обычно это сильное возбуждение, которое очень часто переходит в стресс.

Поскольку адаптация – это биологический и психологический механизм, «встроенный» в человека, в большинстве случаев она происходит сама по себе. Может возникнуть вопрос, почему в этом случае сосредоточиться на проблеме адаптации, разработать собственные программы и попытаться повысить ее эффективность? На самом деле рано или поздно человек часто приспосабливается к любым условиям или подстраивает их под себя. Это требует нескольких факторов: достаточно времени, мотивации, воли к изменениям и их природных способностей. Но в процессе профессиональной деятельности все эти факторы могут оказаться слишком дорогими для работодателя, поэтому они стараются минимизировать и облегчить этот сложный процесс. Поэтому мы говорим об эффективном решении проблем.

Существует два направления трудовой адаптации: первичная и вторичная адаптация. В условиях функционирования рынка труда возрастает роль вторичной адаптации. При этом необходимо досконально изучить опыт зарубежных компаний, которые уделяют повышенное внимание первичной адаптации молодых работников. Однако адаптацию нельзя рассматривать как простое овладение специализацией. Это также обеспечивает адаптацию новичка к действующим в коллективе социальные нормы поведения, установление таких отношений сотрудничества между сотрудником и коллективом, которые обеспечат наиболее эффективную работу, удовлетворение материальных, бытовых и духовных потребностей. Обе стороны.

Внедрение целостной системы для решения этих проблем, системы управления адаптацией в организации, по большей части является сложной задачей. Потому что не каждая организация захочет тратить деньги и время на создание программ адаптации, обучение навыкам наставничества и все, что с этим связано. Однако адаптация персонала также зависит от решения таких важных для компании задач, как:

- снижение первоначальных затрат на бронирование;
- снижение текучести кадров;

– достижение показателей эффективности в кратчайшие сроки; вхождение сотрудника в коллектив, его неформальная структура и чувство принадлежности к коллективу;

– снижение тревожности и неуверенности, которые испытывает сотрудник при присоединении к новому коллективу.

Кроме того, профориентация и адаптация являются важной частью системы образования и регулируют взаимоотношения между системой образования и производством. Они разработаны, чтобы помочь удовлетворить потребности организации в талантах в необходимых качественных и количественных условиях для повышения прибыльности и конкурентоспособности.

Список литературы

[1] Егоршин А.П. Организация труда персонала. / А.П. Егоршин, А.К. Зайцев. – Москва: Машиностроение, 2017. 320 с.

[2] Патрахина Т.Н., Ткаченко Ю.И. К вопросу об адаптации персонала: теоретический аспект. // Молодой ученый. – 2015. № 7. 464-466 с. [Электронный ресурс]. – URL <https://moluch.ru/archive/87/16538/>. (дата обращения: 06.10.2019).

[3] Рогожин М.Ю. Управление персоналом : практическое пособие. / М.Ю. Рогожин. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. 309 с. : ил. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4458-6559-9 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253718>. (09.12.2014).

[4] Рослякова С.В., Тимергалина Л.Р. Особенности профессиональной адаптации специалистов социальной сферы // Молодой ученый. – 2016. № 13. 880-883 с. [Электронный ресурс]. – URL <https://moluch.ru/archive/117/32348/>. (дата обращения: 19.10.2019).

© Д.Р. Дьяконов, А.С. Ионова, 2021

УДК 316

ИТОГ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОВЕДЕНИИ ГРАЖДАН В ПЕРИОД САМОИЗОЛЯЦИИ 2020-2021

И.И. Прямоносова, В.В. Харлова,
студенты 2 курса, специальность «Финансы»

Н.Н. Азанова, Е.Г. Юзева,

научные руководители,

преп.,

Шадринский финансово-экономический колледж-филиал

Финуниверситета,

г. Шадринск

Аннотация: Коронавирус – всемирный вирус, который оставит свой след в истории человечества. Самоизоляция, дистанцирование, меры повышенной готовности – это все про COVID-19. Чем же занимались люди пока были на карантине? Кто-то читал, кто-то смотрел фильмы, кто-то затеял ремонт, а кто-то изменил привычной образ жизни. В данной статье рассмотрим, что делали люди в период 2020 года, когда ввели прошлогодний локдаун.

Ключевые слова: самоизоляции, дистанцирование, коронавирус, пандемия, досуг в условиях самоизоляции

Чтобы свести к минимуму угрозу распространения коронавируса был введен режим самоизоляции:

- 1) временно закрывали границы;
- 2) отменяли авиаперелетов;
- 3) ввели запрет на проведение массовых мероприятий;
- 4) ограничили числа зрителей на спортивных соревнованиях.

Всемирное происшествие – пандемия, с режимом самоизоляции отразилось на поведении людей, а также на восприятии окружающей действительности. Спокойная и размеренная картина мира быстро менялась, перемены коснулись всех сфер жизни: ранка труда, экономики, социальной жизни и др. COVID-19 внес изменения в поведение покупателей,, ввел новые цифровые технологии, а также

внес перелом в отраслях экономики, который, не был бы осуществлен, в обычных условиях, в течении многих лет.

Новый облик отраслей экономики сформировали различные меры, например, дистанцирование и всевозможные ограничения. Так, ускорились темпы цифровизации. На итог в 2020 году ми индустрии СМИ и развлечений стал удаленным, персонализированным, виртуальным и ориентированным на жизнь дома.

В современном ритме жизни ежедневной рутины у человека немного времени на развитие и познание. Глобальная мера 2020 года – карантин стал чуть ли не идеальной возможностью заняться самосовершенствованием. Люди читали книги, до которых давно не доходили руки. Если домашняя библиотека не отличалась богатством на помощь пришли интернет ресурсы, для чтения в режиме онлайн, которые включают в себя чуть ли не все написанное человечеством когда-либо. Кроме этого, благодаря высокоскоростному интернету люди стали получать дополнительное образование, не выходя из дома. В этом помогли разнообразные вебинары на интересующие темы или видеоуроки, освоить которые можно было в удобное время [1].

За время изоляции многие граждане наконец-то нашли время на уборку и так сказать «расхламились». Некоторые затеяли ремонт, а кто-то наконец-то его закончил. В общем и целом, люди привели свое жилище в порядок

Новый китайский коронавирус в некотором смысле следует пословице “не было бы счастья, да несчастье помогло”. Дело в том, что массовое распространение инфекции подталкивало многих людей пересмотреть приоритеты и отказаться от вредных привычек. Некоторые ушли еще дальше и вместо пагубных пристрастий приобрели полезные. Например, активнее занялись физкультурой, на которую не хватает времени в бурном ритме жизни, правильно питаться и вообще более пристально следить за здоровьем в целом.

В Сети появился портал STAY для поддержки артистов. По сути, он гарантировал пользователям виртуальное присутствие на концертной площадке – можно было купить билеты разных категорий и даже получить гарантию персонального приветствия от исполнителей, которые проводили стримы своих выступлений.

Многие онлайн-кинотеатры во время пандемии коронавируса предоставляли пользователям Сети бесплатный доступ к своим сервисам или же предлагали заманчивые скидки.

Культурные мероприятия также были доступны посетителям дистанционно. На концертах классической и джазовой музыки можно было виртуально побывать на платформе «Культура.рф». Онлайн-трансляции концертов и спектаклей предлагала знаменитая Мариинка.

Читательская способность за время пандемии выросла в разы. Люди, сидя дома вспомнили про запылившиеся книги, на которые все не хватало времени. Наибольшим спросом пользовалась фантастика и фэнтези.

"Биографии" и "Саморазвитие" также стали двумя категориями, популярность которых значительно выросла во время карантина.

Несмотря на различия в менталитете и читательских предпочтениях во всех 20 странах присутствия Storytel, есть один автор, чьи произведения все слушают с огромным удовольствием. Первую строчку в глобальном рейтинге популярности уверенно занимает Джоан Роулинг с историями о Гарри Поттере [2].

Также, пандемия оставили и отрицательный след, если кратко, то можно отметить такие негативные последствия самоизоляции как:

1. Увеличение числа разводов.
2. Конфликты «отцов и детей».
3. Ухудшение психического состояния граждан.
4. Нарушение здоровья отдельных категорий лиц.
5. Сокращение физического контакта с близкими и друзьями.

К позитивным последствиям самоизоляции можно отнести следующее: Члены семей провели огромное количество времени друг с другом. Обустроили в квартирах места для работы и учёбы, и также привели их в порядок. Свободное время люди посвятили хобби или самообразованию.

Таким образом, Пандемия научила нас больше времени проводить с близкими быть к ним более внимательными, терпеливыми и заботливыми. После изоляции мир не станет прежним, во всем мире из-за пандемии произошел процесс цифровизации населения, то есть внедрение личных данных в сеть Интернет и использование их в этой среде как в обычной жизни. Большинство

услуг, начиная от оформления документов и получения социальных выплат, заканчивая дистанционным образованием, выполнением профессиональных обязанностей и заочной покупкой продуктов, стали реальностью, о которой раньше мы могли только мечтать. Действительно, сегодняшний результат – это во много раз ускоренный новой корона вирусной инфекцией естественный процесс цифровизации.

Список литературы

[1] Чем заняться на карантине. [Электронный ресурс]. – URL: <https://vk.com/@sib37-chem-zanyatsya-na-karantine>. (дата обращения: 19.10.2021).

[2] Как пандемия изменила читательские предпочтения в разных странах мира, Текст: Наталья Лебедева [Электронный ресурс]. – URL: <https://rg.ru/2020/06/11/kak-pandemiia-izmenila-chitatelskie-predpochteniia-v-raznyh-stranah-mira.html>. (дата обращения: 19.10.2021).

© *И.И. Прямоносова, В.В. Харлова, 2021*

СЕКЦИЯ 13. КУЛЬТУРОЛОГИЯ**УДК 51.06.01****КАЗАКИ КАК КУЛЬТУРНЫЙ КОНЦЕПТ «РУССКОГО МИРА»****О.В. Рудь,**

аспирант кафедры «Культурология и изобразительное искусство»

В.П. Океанский,

научный руководитель,

д.ф.н., проф. кафедры Культурология и изобразительное искусство,

Шуйский филиал ФГБОУ ВО ИГУ,

г. Шуя

Аннотация: Данная статья дает понятие о казачестве как составной части культурного пространства «Русского мира». Понятие «Русский мир» рассматривается в контексте общественно-политического феномена. Статья дает представление о казачестве как культурного концепта Русского мира в странах ближнего и дальнего зарубежья. В различных исторических, социальных и политических условиях казаки смогли сохранить культурные традиции, русский язык, память предков. Идея формирования единого культурного пространства под эгидой «Русского мира» была поддержана Всемирными конгрессами казаков. Сохранение и укрепление «Русского мира» способствует возрождению казачества.

Ключевые слова: казачество, русский мир, культура, единение, всемирные конгрессы казаков, возрождение казачества

Данная статья дает понятие о казачестве как составной части культурного пространства «Русского мира».

Концепт в используемом контексте выступает в качестве культурно-исторического феномена, выполняющий роль транслятора культуры в межкультурном взаимодействии (по Татарской Д.А. [7]).

Цель статьи – провести культурологический анализ казачества на основе связи «культура–общество–человек», создавая представление о казачестве как культурном концепте «Русского мира».

Задачи:

- 1) продемонстрировать современные представления о «Русском мире» и о месте казачества в этом мире;
- 2) подтверждать гипотезы этнографическими, культурологическими и историческими фактами;
- 3) сохранить историческую последовательность при описании концепта.

Каждый человек от рождения наделен своим уникальным генетическим кодом. Вступая в мир своего рода, он впитывает и получает признаки национальности. Современный мир наделяет человека гражданством, классовой принадлежностью, мировоззрением и культурными отличиями (язык, образование, религия и пр.). Зачастую гражданство заменяет национальность [1]. Тридцатилетняя история России подвела нас к тому, что мы – жители нового государства, стали некими аморфными “россиянами”, существующие на данном этапе без определенного национального стержня.

Возрождающееся в России казачество также озабочено поиском того самого стержня, способного сплотить казаков, привести их самосознание к новому государственному служению.

В настоящее время невозможно представить казачество отдельно от России. О важности существования феномена казачества свидетельствуют государственные документы Федерального уровня, создаются программы развития и поддержки казачества [9]. Говорить о казачьем сепаратизме не приходится. Но такое положение дел было не всегда. Так называемый "феномен казачьего самосознания", утверждающий, что большинство казаков не причисляют себя к ветви русского народа (как «малороссы» и «белорусы»), и их историческое противостояние с Московией, уже в 17 в. находит своё переосмысление. Казаки начинают осознавать себя частью русского народа, православного мира и Русского государства. В качестве примера: исследования менталитета донских казаков 17 в. привели к выводу, что они «одинаково ощущали свою принадлежность и к России, и к Дону, и к русскому народу», в их среде не было противопоставлений казачества – русскому народу, Дона – России, и в общерусском единстве казаки ощущали себя весомой частью [3, с. 435]. Важен факт причисления казаков к русским и сохранения

исторической памяти о русском происхождении у потомков казаков-некрасовцев (черноморские казаки), проживающих в Турции после казачьего восстания под предводительством К.А. Булавина в 1708 г. и вынужденной эмиграции [2, с. 408].

В целом по мере формирования в качестве отдельного сословия, начавшееся с конца 17 в. и по начало 20 в., казачество стало неразделимым с Российским государством. Всё, что является ядром «Русского мира» присуще и казакам – общий русский язык, православие, служение Отечеству.

Русский мир – это особая цивилизация с общими ценностями, историей, языком. Как общественно-политический феномен идея большого русского мира принадлежит президенту РФ В.В. Путину, в 2001 году им сформулирована его концепция: «Русский мир крепится на международном сообществе, объединённом причастностью к России, приверженностью к русскому языку и культуре». Его значимость президент озвучил на I Всемирном конгрессе соотечественников, проведенном в 2001 г. В Москве, выразившаяся как важнейший экономический, политический и интеллектуальный ресурс России [8]. Патриарх Кирилл в это понятие вкладывает историческую принадлежность к Святой Руси и православные ценности. В узком смысле определение дал академик В.А. Тишков, считая русским миром «наших соотечественников за рубежом, сохраняющих связь с Россией и русским языком» [5, с. 6].

Основой современного «Русского мира» являются русские диаспоры, сформировавшиеся в различное время на всех населенных континентах земного шара. Причины расселения русских людей за протяженную историю были различны. Группы эмигрантов представляют пеструю картину как по политическому и социальному составу, так и культурному содержанию. Не малую часть покинувших Российское государство составляли казаки. Наибольшее их число приходится на 20-е годы XX столетия, когда в результате становления большевистского режима в России, казаки – участники белогвардейского движения оказались в вынужденной эмиграции.

Период расцвета казачьего движения в Европе, Австралии и США в 20 в. характеризуются активизацией периодических изданий, выходом исторических очерков, монографий, книг. Акцент которых

смещен на героическое прошлое казачества, создание гипотез его уникального древнего происхождения.

Тенденция современного общества такова, что миграционные процессы захватывают миллионы людей, чтобы жить, где хочется, а не где родился. Национальные культуры вписываются в другие не потому, что нет возможности быть на исторической Родине, а потому, что незачем. Люди создают вокруг себя родную среду, становятся сопричастными к этнической принадлежности и заменяют тем самым сложившуюся бытность. Получается, что этносы перестают сочетаться с определенной территорией, историческим пространством.

За 70-летний период смены поколений до момента развала Советского Союза процессы инкультурации привели к значительному размыванию самобытной идентичности потомков казаков-эмигрантов. Но и среди них сохранилась историческая память и культурные традиции, а также сформировалось желание установить потерянные связи с Россией. В начале 1990-х гг. и Российские государственные структуры, и общественность меняют способ общения с эмиграцией на более открытый. Происходящие в стране реформы способствуют созданию различных культурных, социальных и политических организаций, сообществ, в приоритете которых лежит идея объединения народов, в первую очередь на постсоветском пространстве. Внуки и правнуки казачьих эмигрантов прониклись идеей формирования единого культурного пространства под эгидой «Русского мира». Критериями для объединения являлись: единство казаков, казачья идентичность.

В ответ российское казачество проявило интерес к налаживанию связей с казаками зарубежья. В 1993 г. был создан «Союз казачьих войск России и зарубежья» – международное общественное объединение стремившееся укрепить традиционные связи соотечественников зарубежья с исторической Родиной – Россией [4, с. 20]. В деятельности казачьей организации заложена идея формирования единого культурного пространства.

В продолжение развития интереса к налаживанию контактов с русским зарубежьем и созданию имиджа России с периодичностью 2-3 года прошли Всемирные конгрессы казаков, способствующие консолидации казачества и собравшие представителей казачьих

организаций стран Европы, Азии и Америки, всего было представлено делегаций из 32 стран [4, с. 20]. Все 5 конгрессов проходили в городе Новочеркасск, признанном столицей мирового казачества. Красной нитью конгрессов выступила идея единения казаков через культурное возрождение, создание единого социокультурного пространства, способствующее взаимодействию казаков России и зарубежья. Участники конгрессов консолидировались и договорились «больше не делить казаков на красных и белых, реестровых и общественных, американских и донских и заново по всему миру собрать осколки былого казачьего величия» [4, с. 21]. Конгрессами были сформулированы основные лозунги казачьего возрождения и объединения: «Вера, Служение, Отечество» (на IV Всемирном конгрессе казаков), «Казачество, Единство, Церковь, Родина» (на V Всемирном конгрессе казаков).

Таким образом деятельность Всемирных конгрессов казаков воплотила идею единения казачества через расширение культурных границ «Русского мира» и укрепление связей с соотечественниками. Казаки зарубежья сберегли казачьи устои: проведение совместных казачьих праздников, сборов, кругов, и благодаря конгрессам получили возможность открыто наблюдать происходящие в России процессы по сохранению традиций предков и увековечиванию их памяти. Казаки стали той движимой лавой, которая смогла объединить и скрепить «Русский мир» [6].

Можем сделать вывод, что Казачество и есть проявление культурного концепта Русского мира в странах ближнего и дальнего зарубежья. Казачество здесь воспринимается как часть русской общности со свойственной ему миссией защиты русских людей и русской культуры. Не зависимо от того, в какой культурной, социальной и политической обстановке они оказались, казаки смогли сохранить культурные традиции, русский язык, историческую память. Казак по мнению писателя Б. Алмазова является «русским человеком под увеличенным стеклом». Процесс возрождения казачества возможен при условии сохранения и укрепления всего “Русского мира” и выработке парадигмы развития казачества с учетом общероссийских интересов.

Список литературы

- [1] Косов Е.В. Казачья инициативная самоорганизация. Межрегиональная общественная организация «Объединенная редакция казачьих средств массовой информации «Казачий Информационно-Аналитический Центр». [Электронный ресурс]. – URL: http://kazakcenter.ru/publ/novosti_kazak_inform/rossijskoe_kazachestvo/kazachja_iniciativnaja_samoorganizacija/168-1-0-3246. (дата обращения: 24.10.2021).
- [2] Куц О.Ю. Донское казачество в период от взятия Азова до выступления С. Разина (1637-1667). / О.Ю. Куц. – СПб., 2009. 456 с.
- [3] Мининков Н.А. Донское казачество в эпоху позднего средневековья (до 1671 г.). / Н.А. Мининков. – Ростов н/Д, 1998. 510 с.
- [4] Рвачева О.В. Всемирные конгрессы казаков в контексте формирования пространства русского мира. / О.В. Рвачева, О.Ю. Редькина. // Научный вестник ВФ РАНХиГС «Политология и социология». – 2014. № 4.
- [5] Русский мир в меняющемся мире. / отв. редактор и составитель Г.А. Комарова. – М.: ИЭА РАН, 2018. 19-24 с.
- [6] Селезнев Ю.В. Съезд мирового казачества. / Ю.В. Селезнев. // Казаки. – 2012. № 6. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.kazaki-edinstvo.ru/reaktsiya/chitat-zhurnal/2011-2012-goda/kazaki-6-ot-2012-goda/358-6-2012/2013-03-13-13-34-01/502-2013-03-13-13-52-10>. (дата обращения: 24.10.2021).
- [7] Татарская Д.А. Понятие «концепт» в системе наук о культуре. Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России. 290 с. [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-kontsept-v-sisteme-nauk-o-kulture>. (дата обращения: 24.10.2021).
- [8] Тишков В.А. Русский мир: меняющиеся смыслы и стратегии. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.valerytishkov.ru/engine/documents/document2641.pdf>. (дата обращения: 24.10.2021).
- [9] Указ Президента Российской Федерации «О мерах по реализации Закона Российской Федерации «О реабилитации репрессированных народов» в отношении казачества" от 15.06.1992 г. № 632; Постановление Правительства Российской Федерации "О

концепции государственной политики по отношению к казачеству" от 22.04.94 г. № 355; Письмо Министерства юстиции Российской Федерации от 24.03.93 г. № 13-324 « О порядке объединения казаков в хуторские и станичные общества»% Федеральный закон от 05.12.2005 г. N 154-ФЗ «О государственной службе российского казачества».

© *О.В. Рудь, 2021*

СЕКЦИЯ 14. НАУКИ О ЗЕМЛЕ. ГЕОЛОГИЯ

УДК 551.324. 63

РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ЗОНЫ
ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

Е.А. Ласийчук, Н.М. Седашев, А.А. Славова, А.Н. Уфимцев,
учащийся
Н.И. Косовцева,
учитель математики,
«Химкинский лицей» при РАН,
г. Химки
Л.Р. Юренкова,
научный руководитель,
к.т.н., доц.,
МГТУ им. Н.Э. Баумана,
г. Москва

Аннотация: В настоящее время, средняя температура по всему миру неуклонно повышается. Это называется глобальным потеплением, причинами которого могут быть различные факторы. Многие ученые объясняют изменение климата повышением концентрации парниковых газов в атмосфере и полагают, что в ближайшие пятьдесят лет этот процесс может привести к экологической катастрофе на Земле. В Арктике климат меняется наиболее заметно, примерно в два раза быстрее, чем в среднем на планете.

Авторы статьи проанализировали выводы ученых разных стран по этой проблеме и основное внимание в своем исследовании уделили сохранению Арктической зоны вечной мерзлоты. В статье приведены экономические расчеты, которые позволяют надеяться, что глобального изменения климата на Земле можно избежать.

Ключевые слова: климат, парниковый эффект, Арктика, вечная мерзлота

Замечено, что в России за последние 30 лет снежный период сократился в среднем на две недели, а площадь арктических льдов уменьшилась с 7,5 млн км² в конце 1970-х годов до 4,3 млн км² в 2007 году. На рисунке 1 приведена диаграмма изменения средней годовой температуры на Земле, начиная с 1880 года до наших дней [1, 2].

Основная идея предложения авторов статьи заключается в сокращении выбросов в атмосферу газов, вызывающих парниковый эффект, и как следствие изменение климата.



Рисунок 1 – Диаграмма изменения температуры суши и океанов

Для достижения поставленной цели была изучена деятельность компании АО «TANECO», входящей в группу компаний ПАО «TATNEFT» [3]. По полученной от компании информации выяснилось, что в виде дымовых газов в атмосферу предприятиями выделяется примерно 115 тонн углекислого газа в час. А что касается побочных продуктов от нефтепереработки, то эти цифры еще больше. Предприятия компании планирует реализовывать меры по уменьшению парникового эффекта от этих выбросов с помощью улавливания углекислого газа и закачки его в пласты земли. Предложение авторов статьи заключается в том, чтобы помимо улавливания CO₂ следует использовать этот газ в производстве

повторно, тем самым, не давая ему выйти в атмосферу до момента утилизации.

В ходе анализа и сбора информации было выяснено, что влияние на парниковый эффект реакции горения водорода и метана (H_2 и CH_4) оказываются соизмеримыми. Многие ученые настаивают на сокращении выброса парниковых газов в атмосферу. После анализа данных по рассматриваемой проблеме авторы статьи сделали следующий вывод: следует осуществлять синтез метана с помощью CO_2 и CH_4 . Это позволит задержать CO_2 и пары воды в пределах производства для дальнейшего использования, уменьшив их содержание в атмосфере, тем самым улучшит ситуацию в зоне вечной мерзлоты. На рисунке 2 представлена схема, иллюстрирующая влияние выбросов газов от жизнедеятельности людей на парниковый эффект [4].

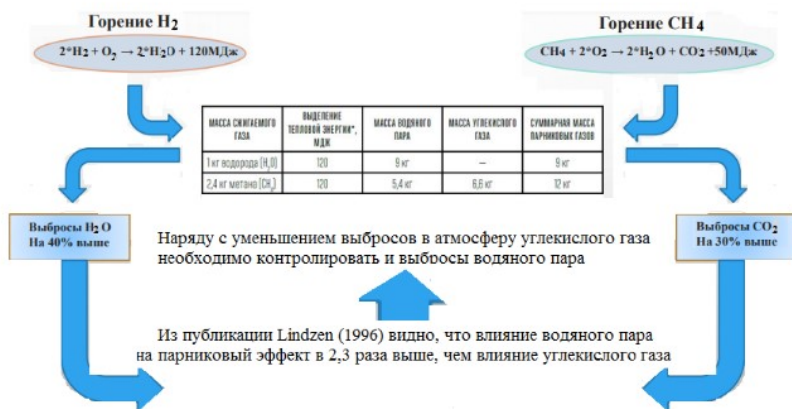


Рисунок 2 – Влияние выбросов углекислого газа, метана и водяного пара на парниковый эффект

Страны Западной Европы, Китай и США также нацелены на дикарбонизацию процессов производства и стремлению к экологической нейтральности работы предприятий, что может существенно повлиять на спрос товара, произведенного менее экологическим способом. Кроме того, Европа планирует ввести налог на количество выбросов CO_2 , что также может неблагоприятно

отразиться на прибыли компании с большим количеством выбросов [5].

Выводы:

1. Разработанная авторами статьи схема внедрения технологии очистки дымовых газов от CO_2 с использованием электролизных установок по предварительным расчетам даст экономический эффект порядка 2.5 млрд. руб./год при затратах порядка 25млрд.руб. при сроке окупаемости 10 лет.

2. Следует увеличить в России производство метана и уменьшать его выбросы в виде утечек при транспортировке.

3. Необходимо сохранять и восстанавливать тайгу, продвигая ее ближе к Арктике, что в значительной степени будет способствовать сохранению зоны вечной мерзлоты.

Список литературы

[1] Бринкман Э. Физические проблемы экологии : [учебное пособие] / Э. Бринкман ; пер. с англ. А.Д. Калашникова ; доп. В.В. Тетельмина ; [автор предисловия А.Д. Калашников]. – Долгопрудный : Интеллект, 2012. 287 с.

[2] Логинов В.Ф. Экстремальные климатические явления: пространственно-временные закономерности их изменений и предпосылки прогнозирования / В.Ф. Логинов, Ю.А. Бровка; Нац. акад. наук Беларуси, ГНУ "Ин-т природопользования". – Минск : Бел НИЦ "Экология", 2012. 130 с.

[3] Общая информация – АО "ТАНЕКО" [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.taneco.ru> > about. (дата обращения: 25.10.2021).

[4] Климатическая истерия: американский атмосферный физик Ричард Линдзен утверждает, что «наука подвержена риску в большей мере, чем планета». [Электронный ресурс]. – URL: <https://zonakz.net/2019/10/28/klimaticheskaya-isteriya-amerikanskij-atmosferyj-fizik-richard-lindzen-utverzhdает-chto-nauka-podverzhenarisku-v-bolshej>. (дата обращения 25.10.2021).

[5] Перспективы и сценарии низкоуглеродного развития: ЕС, Китай и США в глобальном контексте. / И.Г. Грецевич. – Москва, Всемирный фонд дикой природы (WWF) : Скорость цвета, Москва : ГЕОС, 2012. 562 с. [Электронный ресурс]. – URL:

<http://www.wwf.ru/resources/publ/book/516>. (дата обращения
25.10.2021).

© *Е.А. Ласийчук, Н.М. Седашев, А.А. Славова, А.Н. Уфимцев, Н.И.
Косовцева, 2021*

СЕКЦИЯ 15. ЭКОЛОГИЯ**УДК 62-752****РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

Е.И. Старшов, А.В. Федотов,
студенты 2 курса, напр. «Наземные транспортно-технологические
средства»
Д.М. Мелешин,
студент 1 курса, напр. «Технология обработки материалов»
А. М. Алескеров, М.А. Степанов,
учащиеся,
«Химкинского лицея» при РАН,
г. Химки
Л.Р. Юренкова,
научный руководитель,
к.т.н., доц.,
МГТУ им. Н.Э. Баумана,
г. Москва

Аннотация: Источниками шума могут быть как колеблющиеся твердые тела, так и явления природы, вызывающие колебания давления в окружающей среде. Для уменьшения шума, вызываемого движущимися частями механизмов и машин в производственных помещениях, на транспорте, в жилищах, применяют такие способы, как например, виброизоляция, вибропоглощение, совершенствование конструкции деталей и узлов машин с целью повышения точности и качества трущихся поверхностей. С другой стороны, следует учитывать, что неизбежный шум можно использовать для получения электричества, что в последние годы особенно актуально в связи с истощением традиционных источников энергии.

В статье исследованы различные источники шума и определены зависимости их влияния на уровень возникающего электрического тока. Приведена схема устройства, с помощью которого проведены эксперименты по преобразованию шума в ток.

Ключевые слова: механические колебания, шум, устройство, эксперимент электрический ток

Шум – это слышимый диапазон акустических колебаний упругой среды. Источник шума может быть техногенного и природного происхождения [1]. Шум, который окружает людей в городах, на предприятиях, в транспорте, оказывает негативное влияние на их здоровье [2, 3]. Звукоизолирующие перегородки и звукопоглощающие кабины эффективно снижают только воздушный шум, но в производстве часто встречается и структурный шум (при работе вентиляторов, компрессоров, кузнечных молотов и др.). Вибрация этих машин в виде упругих волн распространяется от фундаментов по конструкции здания во все помещения, где и проявляется как шум. Ослабить такой шум можно виброизоляцией и вибропоглощением. Виброизоляция устраняет жесткие связи между неуравновешенными частями машины и конструкции здания. По периметру фундамента здания должен быть воздушный зазор не менее 70 мм для установления, например, упругих прокладок, пружин, резины и др.) [4].

Снижение вибрации, распространяющейся, например, по трубопроводам вентиляции, достигается устройством разрывов в отдельных участках трубопроводов с установкой в эти участки мягких вставок из резины. Вибропоглощение шума можно осуществить за счет покрытия вибрирующих объектов специальными материалами, имеющими высокое внутреннее трение: войлоком, рубероидом и др. В последние годы активно ведутся разработки, направленные на создание устройств, способных снижать уровень шума в городах, на предприятиях и особенно вблизи аэропортов. Снижение шума от работы реактивного двигателя (более 130 децибел) – это проблема, стоящая практически во всех странах мира.

Одновременно с решением проблемы снижения уровня шума ученые занимаются созданием установок, в которых шум будет полезен. В основе разработок – преобразование звуковых волн в электричество, которое позволит обеспечивать ток различными приборами. В связи с освоением космического пространства, полетами на другие планеты устройства, преобразующие, например, звук

ракетных двигателей в электричество, приобретут особую актуальность.

При участии авторов статьи создано несколько устройств, предназначенных для преобразования шума в электрическую энергию. На рисунке 1 показана схема одного из них. В таблицах 1 и 2 приведены средние результаты проведенных экспериментов как с помощью самодельных устройств, так и с использованием стандартного шумомера.

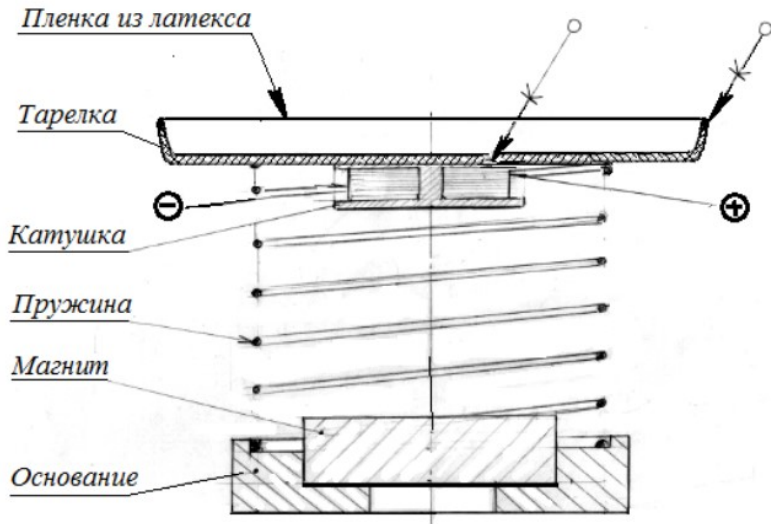


Рисунок 1 – Схема устройства для измерения уровня шума

Таблица 1 – Средние значения уровня шума, полученные с помощью разработанных устройств

№	Источник шума	Уровень шума в децибеллах
1	Громкая речь	40
2	Звук при посадке авиалайнера	80
3	Шум электропоезда в тоннеле метро	82

Таблица 2 – Результаты измерения уровня шума шумомером

№	Источник шума	Показание шумомера, Дц	Показание вольтметра, в
1	Громкая музыка (тяжелый рок) в зале	70	0,02
2	Метропоезд въезжает на платформу	75	0,03
3	Посадка реактивного лайнера в аэропорту	85	0,04

Выводы.

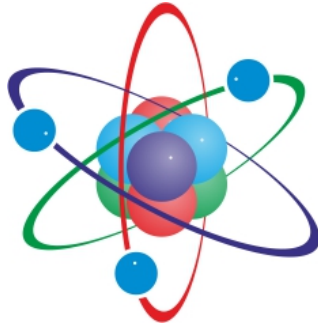
Проведенные эксперименты показывают, что с помощью несложных устройств с использованием ионистора можно накопить электричество для ночного освещения помещений.

Список литературы

- [1] Горелик Г.С. Колебания и волны. Введение в акустику, радиофизику и оптику. / Г.С. Горелик. // 3-е изд. – Москва: Физматлит, 2010. 552 с.
- [2] Мелехова О.П. Экология. Учебник для ВУЗов. / О.П. Мелехова. // 3-е изд., стереотип. – Москва: Дрофа, 2004. 624 с.
- [3] Иванов Б.В. Инженерная акустика. Теория и практика борьбы с шумом. / Б.В. Иванов. – Москва: Логос, 2008. 422 с.
- [4] Готлиб Я.Г. Вопросы ограничения шума для оценки условий труда. / Я.Г. Готлиб, Н.П., Алимов В.Н. Азаров. – Саров: НТЦ «ТАТА» Альтернативная энергетика и экология, 2013. Т. 13. 70-83 с.

© *Е.И. Старшов, А.В. Федотов, Д.М. Мелешин, А.М. Алескеров, М.А. Степанов, 2021*

Издательство «НИЦ Вестник науки»



**ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

Сборник научных статей по материалам
VI Международной научно-практической конференции

г. Уфа 9 ноября 2021

Печатается в авторской редакции
Компьютерная верстка авторская

Изображение на обложке предоставлено сайтом <https://pixabay.com>
лицензия Simplified Pixabay License

Формат 60×84 1/16
Гарнитура Times New Roman.
Усл. печ. л. 18,8