



НАУЧНЫЙ
ФОРУМ
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№11(104)

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 11 (104)
Март 2020 г.

Издается с февраля 2017 года

Москва
2020

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

С88 Студенческий форум: научный журнал. – № 11(104). М., Изд. «МЦНО», 2020. – 64 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/104>.

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Оглавление

Рубрика «Культурология»	5
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СОЗДАНИЯ ВЫСТАВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА (НА ПРИМЕРЕ ВСЕРОССИЙСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И КУСТАРНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЫСТАВКИ 1923Г.) Балабух Оксана Петровна	5
Рубрика «Медицина и фармацевтика»	8
ТЕЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОР-АССОЦИИРОВАННОЙ ПНЕВМОНИИ В ОТДЕЛЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ И РЕАНИМАЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ACINETOBACTER SPP Василевич Илья Владимирович	8
Рубрика «Технические науки»	10
РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА В СРЕДЕ ANYLOGIC Коледов Иван Максимович Подкорытов Александр Александрович Шевцов Александр Александрович	10
Рубрика «Физико-математические науки»	18
ОБ n -КРАТНО Ω -РАССЛОЕННЫХ КЛАССАХ ФИТТИНГА КОНЕЧНЫХ ГРУПП Саакян Ангелина Саркисовна	18
Рубрика «Философия»	23
КИБЕРПРОСТРАНСТВО, КАК ОБЪЕКТ СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКОГО ИСЛЕДОВАНИЯ Кульмухаметов Рамис Нуриманович	23
Рубрика «Экономика»	26
МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ Вахрушева Мария Викторовна	26
МЕСТО БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В МЕХАНИЗМЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ Губачев Юрий Николаевич	29
АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЕНСИОННОГО ФОНДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Гурчиани Доминика Гиглаевна	33
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ГОРОДА СОЧИ Клдиашвили Марина Александровна	36
ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ И СРЕДСТВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ Ларионов Сергей Валерьевич Губанова Елена Витальевна	39

ПРОБЛЕМЫ МОШЕННИЧЕСТВА НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ	42
Вафина Альбина Маратовна	
Мифтахова Камилла Рафаиловна	
Дубровская Елена Станиславовна	
Рубрика «Юриспруденция»	44
ДЕРЕГУЛИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЮРИСПРУДЕНЦИИ	44
Белоруков Александр Александрович	
ПРОБЛЕМА ВОЗРАСТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ КИНОПРОДУКЦИИ: ЮРИСЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	47
Ивонина Марина Сергеевна	
ОРГАНИЗАЦИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ НАРУШЕНИЙ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	55
Кармацких Евгений Евгеньевич	
Сидоров Юрий Вадимович	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	59
Кармацких Евгений Евгеньевич	
Сидоров Юрий Вадимович	
ПОДХОДЫ К ПОНИМАНИЮ ТЕРМИНА «МИГРАЦИЯ»	62
Корнеева Дарья Александровна	

РУБРИКА «КУЛЬТУРОЛОГИЯ»

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СОЗДАНИЯ ВЫСТАВОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА (НА ПРИМЕРЕ ВСЕРОССИЙСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И КУСТАРНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЫСТАВКИ 1923Г.)

Балабух Оксана Петровна

*студент Челябинского государственного института культуры,
РФ, г. Челябинск*

Истоки зарождения выставочной деятельности открываются в древней истории человечества. Выставки являются публичной демонстрацией достижений в разных областях жизни общества и культуры (экономики, науки, техники, культуры, искусства). Предмет рассмотрения в статье – отечественные выставки народных художественных промыслов и ремесел, особенности организации выставочного пространства (в данном случае, на конкретном примере Всероссийской сельскохозяйственной и кустарно-промышленной выставки 1923г.).

Народные промыслы – одна из форм народного художественного творчества, связанного с передачей опыта поколений[5]. В истории дореволюционной России был накоплен значительный опыт проведения выставок кустарной промышленности и ремесел. Самые крупные Всероссийские сельскохозяйственные выставки состоялись в Санкт-Петербурге в 1850 и 1860гг. по инициативе Вольного Экономического Общества, в выставке принимали участие экспонаты со всей России. В 1864 и 1895 гг. выставки прошли в Москве, где значительное внимание уделялось отделам с сельскохозяйственными машинами; в 1887 г. – в Харькове, что стало первым мероприятием, которое провели в провинции. Исключительное значение имела проведенная в 1913 г. выставка в Киеве[2].

Первой масштабной выставкой СССР стала Всероссийская сельскохозяйственная и кустарно-промышленная выставка 1923 г. Данная выставка – выдающийся государственный проект (по ее оформлению, в некотором смысле, задавшем «тон» в оформлении последующих выставок в СССР). В выставке приняло участие свыше 150 учреждений и ведомств; посетителей насчитывалось около 1,5 миллиона человек.

Всероссийская сельскохозяйственная и кустарно-промышленная выставка имела важное политическое значение. Выставка 1923 г. полностью финансировалась государством, воплотив определенную концепцию советской государственной идеологии. Основная цель выставки заключалась именно в реализации государственных проектов, направленных на восстановление страны после гражданской войны (основное значение на выставке отводилось сельскому хозяйству). В числе целевых приоритетов Всероссийской сельскохозяйственной и кустарно-промышленной выставки 1923 г. – максимальное поощрение, реальное стимулирование участия в ней крестьян, нуждавшихся в государственной поддержке (в основном, в качестве участия в выставке в качестве экспонентов, а также организации доставки предметных экспонатов в столицу).

Проект выставочного пространства утверждался на конкурсной основе. В нем приняло участие 27 проектов, выполненных представителями разных архитектурных школ. Приоритет был отдан проекту молодого российского архитектора Н.Я.Колли. Выставка располагалась вдоль берега реки Москвы, на территории бывших огородов, у Крымского моста, сада Голицынской больницы, Нескучного сада, части Воробьевых гор. В целом, на всей территории выставки разместили 255 постройки.

Основная архитектурно-планировочная идея генерального плана выставки была предложена И. В. Жолтовским (советский архитектор, художник, представитель ретроспективизма в Москве)[3]. Регулярная организация территории входной площадки и партерного сада совмещалась с принципами свободной планировки остальной части территории. В центре сада первоначально планировалось сконструировать фонтан. Согласно плану, отдельные павильоны располагались вокруг фонтана и скульптур. В итоге постройка фонтана не осуществилась, основным композиционным центром выставки стала Москва река.

Архитектура в данном выставочном проекте сочетала в себе новаторство и архаичность. На Всероссийской сельскохозяйственной и кустарно-промышленной выставке (в дальнейшем ВСХВС) 1923 г. были использованы приемы архитектурного авангарда. Самым экстравагантным павильоном смело можно назвать павильон «Известия ЦИК» и «Красной Нивы», авторами которых были архитектор Б.В.Гладков, художник А.А.Экстер и скульптор В.И.Мухина[4]. Внешний вид павильона похож на конструктивистские декорации, сам павильон небольшого размера. Сверху располагалась радиомачта, завершавшаяся крылом и пропеллером самолета, символизировавшим быстротечность, динамизм происходящего. Выделялись такие павильоны как «Добролет», и, конечно, знаменитая «Махорка»(автор К.С.Мельников). Эти павильоны стали главными символами выставки, утверждающими наступление нового течения в архитектуре. Развивающиеся флаги, лозунги, новаторские постройки – все в целом создавало ощущение праздника.

Планировка выставки регулировала движение посетителей. Партер ВСХВС (120 на 500 м) отличался от строения обычного парка, сам по себе представляя собой эффектный экспонат (который был засеян образцами разного вида культур со всех районов страны). Перед входом в партер располагалась пирамида. Она находилась среди газона и клумб с надписью из живых цветов: «Наша цель –восстановить смычку, доказать крестьянину, что мы начинаем с того, что ему понятно, что мы ему умеем помочь, что коммунисты в момент тяжелого положения разоренного мелкого крестьянина ему сейчас помогают на деле» (слова В.И. Ленина)[2]. С другой стороны пирамиды из живых цветов был сделан портрет вождя, обозначались дни месяца.

С левой стороны от главного партера находились павильоны животноводства, машиностроения, полеводства, мелиорации. Павильон машиностроения был единственным выполненным из железобетона, остальные конструкции выставки были из дерева (автор павильона машиностроения архитектор И.В. Жолтовский). Павильон делился на шесть отдельных корпусов, которые формировали открытый двор. Экстерьер построек выглядел весьма современно. Оформление фасада павильона из дерева подчеркивало архитектурную конструкцию.

Организаторы Всероссийской сельскохозяйственной и кустарно-промышленной выставке 1923 г. стремились, в первую очередь, продемонстрировать все возможные достижения становящегося производства, хозяйства страны Советов в разных сферах, акцентировать перспективу социалистической формы хозяйства. На выставке впервые были реализованы архитектурные проекты, авторами которых были мастера советского авангарда. В целом, Всероссийская сельскохозяйственная и кустарно-промышленная выставка 1923г. стала замечательным опытом воплощения, популяризации новой, советской идеологии, активного развития науки, экономических отношений, новой социально-политической системы государства, образа жизни страны Советов.

Список литературы:

1. Дударев М.И. Сельскохозяйственные выставки [Электронный ресурс]/ М.И. Дударев // Большая Российская Энциклопедия. – Режим доступа: https://bigenc.ru/domestic_hist
2. Желтовский И.В. Проект генплана ВСХВ. [Электронный ресурс]/ И.В. Желтовский // Московский журнал. – 2019. – №10.–Режим доступа: <http://mosjour.ru/20191010138/>
3. Никологорская О.А. Олтаржевский /О.А. Никологорская. –Москва : Молодая гвардия, 2013. – 240 с.

4. Манукян Д.М. Большой проект мастеров советского авангарда 1923 г. // Дельфис. – 2017. –№83. –[Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://www.delphis.ru/journal/article/bolshoi-proekt-masterov-sovetskogo-avangarda-1923-goda>.
5. Морозова И.Н. Художественные промыслы Южного Урала об аспектах изученности, актуализации в социально-культурной практике // Современное общество: актуальные проблемы и перспективы развития в социокультурном пространстве. Чебоксары: Плакат, 2019. – с.119–123.

РУБРИКА

«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

ТЕЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОР-АССОЦИИРОВАННОЙ ПНЕВМОНИИ
В ОТДЕЛЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ И РЕАНИМАЦИИ,
ВЫЗВАННОЙ ACINETOBACTER SPP

Василевич Илья Владимирович

студент Гомельский государственный медицинский университет,
РБ, г. Гомель

Введение. Вентилятор-ассоциированная пневмония (ВАП) является одной из актуальных проблем современной интенсивной терапии и пульмонологии. Это наиболее частое осложнение среди пациентов ОРИТ, получающих респираторную поддержку. (ВАП), развивается у пациентов находящихся на искусственной вентиляции легких (ИВЛ) более 48 ч.

В зависимости от продолжительности ИВЛ, популяции больных и их степени тяжести частота ВАП по разным источникам колеблется от 9 до 80%. [1,2]

Цель.

Анализ ВАП в 2017 и 2018 году, частота случаев ВАП в ОРИТ. Изучить возбудителей ВАП, их чувствительность и устойчивость, выявить основные группы факторов риска развития ВАП.

Материал и методы исследования.

Проанализировано 60 стационарных карт пациентов, находившихся на лечении в ОРИТ в ГОКБ с января 2017 по декабрь 2018 года, у которых ИВЛ использовалось от 3 и более дней. Изучены рентгенограммы грудной клетки в динамике. Результаты микробиологического исследования мокроты, антибиотикочувствительности к *Acinetobacter spp.* Статистическую обработку данных проводили с использованием программного обеспечения Statistica 12.6.

Результаты исследования и их обсуждение. Средний возраст пациентов в 2017 году составил $57,57 \pm 3,80$ лет мужчин 19(63,3%), женщин 11(36,7%). Продолжительность ИВЛ в сутках ($M \pm SD$) $8 \pm 0,77$ при $p < 0,05$. Количество пациентов с выставленным диагнозом пневмония в 2017 году составило 19(63,3%), продолжительность ИВЛ 3-7 суток составило 13 случаев, 6 с пневмонией, частота развития 46,15%; ИВЛ 8-12 суток составило 12 случаев, 9 с пневмонией, частота развития 75%; ИВЛ 13 и более суток составило 5 случаев, 4 с пневмонией, частота развития 80%.

Пациенты в 2017 году, у которых в бактериологическом исследовании мокроты выделена патологическая флора 24(80%). Пациенты с одним возбудителем 13(43,4%), с бактериологической колонизацией 11(36,6%), не выделен возбудитель 6(20%). Одним из возбудителей ранней вентилятор-ассоциированной пневмонии является *Acinetobacter spp.* 8(33,3%) случаев, в бактериологической колонизации *Acinetobacter spp.* 7(63,6%) случаев.

Антибиотикочувствительность *Acinetobacter* в 2017 году: (S) -амикацин, ампицилин/сульбактам, пиперацилин/тазобактам, левофлоксацин; резистентность (R)-цефтриаксон, дорипенем;

Средний возраст пациентов в 2018 году составил $50,03 \pm 5,38$ лет, мужчин 19(63,3%), женщин 11(36,7%). Продолжительность ИВЛ в сутках ($M \pm SD$) $8,5 \pm 1,38$ при $p < 0,01$. Количество пациенты с выставленным диагнозом пневмония в 2018 году составило 18 (56,6%), продолжительность ИВЛ 3-7 суток составило 12 случаев, 6 с пневмонией, частота развития 50%; ИВЛ 8-12 суток составило 8 случаев, 5 с пневмонией, частота развития 62,5%; ИВЛ 13 суток и более составило 10 случаев, 7 с пневмонией, частота развития 70%.

Пациенты в 2018 году, у которых в бактериологическом исследовании мокроты выделена патологическая флора 22(73,3%). Пациенты с одним возбудителем 12(40%), с бактериологической колонизацией 10(33,3%), не выделен возбудитель 8(26,7%). Одним из возбудителей ранней вентилятор-ассоциированной пневмонии является *Acinetobacter spp.* 4(18,1%) случаев, в бактериологической колонизации *Acinetobacter spp.* 6(60%) случаев.

Антибиотикочувствительность Acinetobacter в 2018 году: (S)-ампицилин/сульбактам, пиперацилин/тазобактам;(R)-амикацин, левофлоксацин, дорипенем, цефтриаксон;

В 2017 и 2018 годах у 16 % пациентов на рентгенологическом снимке обнаружен отграниченный инфильтрат, в 84 % случаев инфильтрат носил диффузный характер, в 9 % случаев патологических изменений на рентгенограмме грудной клетки не выявлено.

Факторы риска, объективно увеличивающие вероятность развития ВАП в 2017 и 2018 годах: тяжесть состояния по шкале АРАСНЕ >14 баллов - 26(43,3%), тяжелая сочетанная травма 14(23,4%), тупая травма груди - 2(3,3%), оперативные вмешательства - 7(11,6%), парез кишечника в 11(18,4%) соответственно.

Выводы.

Вентилятор-ассоциированная пневмония в 2017 году у 46,15% пациентов развивалась через 3-7 суток ИВЛ, у 75% - через 8-12 суток, и у 80% больных после 13 - го дня ИВЛ. В 2018 году у 50% пациентов развивалась через 3-7 суток ИВЛ, у 62,5% - через 8-12 суток, и у 70% больных после 13 - го дня ИВЛ. Таким образом, в сравнении с 2017 годом частота развития ВАП в 2018 году снижается.

В этиологии вентилятор-ассоциированной пневмонии в 2017 году, доминирует (63,6%) *Acinetobacter spp.* В 2018 году доминирует (60%) тот же микроорганизм. Наиболее активными в отношении выделенных микроорганизмов в 2017 году являются амикацин, ампицилин/сульбактам, пиперацилин/тазобактам, левофлоксацин. В 2018 году чувствительность АБ препаратам снижается, активность проявляет ампицилин/сульбактам, пиперацилин/тазобактам.

Факторами риска развития вентилятор-ассоциированной пневмонии 43,3% у пациентов тяжесть состояния (шкала АРАСНЕ>14 баллов), у 23,4% больных тяжелая сочетанная травма, у 18,4% пациентов парез кишечника, у 11,6% больных оперативные вмешательства, у 3,3% пациентов тупая травма груди.

Список литературы:

1. Великая О.В., Жукова М. С., Притулина Ю.Г. Определение этиологии пневмонии методом иммуноферментативного анализа // Материалы 21-го Национального конгресса по болезням органов дыхания. Уфа, 2011. С. 205.
2. Егорова И.Н., Власенко А.В., Мороз В.В., Яковлев В.Н., Алексеев В.Г. Вентиляторассоциированная пневмония: диагностика, профилактика, лечение (современное состояние вопроса) // Общая реаниматология. 2010. № 6(1). С. 79.

РУБРИКА

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА В СРЕДЕ ANYLOGIC

Коледов Иван Максимович

студент Колледжа железнодорожного транспорта
Уральского университета путей сообщения,
РФ, г. Екатеринбург

Подкорытов Александр Александрович

студент Колледжа железнодорожного транспорта
Уральского университета путей сообщения,
РФ, г. Екатеринбург

Шевцов Александр Александрович

аспирант, преподаватель Колледжа железнодорожного транспорта
Уральского университета путей сообщения,
РФ, г. Екатеринбург

Аннотация. Тема научной работы посвящена исследованию имитационной модели улично-дорожной сети города Екатеринбурга, с последующей оптимизацией светофорных объектов.

В работе учитываются геометрические особенности исследуемой улично-дорожной сети, а именно (радиус поворота, длина пути, геометрическая форма транспортного узла).

Для моделирования движения транспортных средств учитываются особенности поведения транспорта потоков, например: скорость транспортных средств, интенсивность, вероятность поворота транспортных средств на различные направления.

Ключевые слова: имитационное моделирование, конфликтные точки, оптимизация, улично-дорожная сеть, *anylogic*, *optquest*

Исследуемая улично-дорожная сеть является важным транспортным узлом города Екатеринбурга, т.к. соединяет крупные производственные, спальные и центральные районы города.

На данный момент времени УДС включает в себя несколько видов транспорта: рельсовый (трамвай), автомобильный (преимущественно легковые автомобили, а также автобусы, маршрутки), большой поток пешеходного трафика.

Модель УДС по Екатеринбургу состоит из следующих пересечений улиц: проспект Космонавтов – улиц Челюскинцев, Мамина – Сибиряка, Луначарского, Восточной, Смазчиков, как показано на рисунке 1 (рисунок сделан с помощью Яндекс карт).



Рисунок 1. Карта местности для имитационного исследования по городу Екатеринбургу

В имитационной модели города Екатеринбурга улично-дорожной сети автотранспортные средства обладают следующими геометрическими и скоростными характеристиками, характеристики демонстрирует таблица 1

Таблица 1.

Характеристика транспортного потока

параметр	Значение параметра	Единицы измерения
Длина	4	метр
Начальная скорость	60	км/ч
Предпочитаемая скорость	60	км/ч
Макс. ускорение	1,8	м/с ²
Макс. торможение	4,2	м/с ²

Определяем количество различных видов конфликтных точек, на перекрестке проспекта Космонавтов – улиц Челюскинцев, Мамина-Сибиряка

Для определения числа конфликтных точек использовали формулу (1).

$$m = n_0 + 3 \cdot n_c + 5 \cdot n_n \tag{1}$$

где, n_0 – количество точек по типа «Отклонение»;

n_c – количество точек по типа «Слияние»;

n_n – количество точек по типа «Пересечение»;

Сначала определим количество конфликтных точек каждого типа.

Количество конфликтных точек на перекрестке проспекта Космонавтов – улиц Челюскинцев, Мамина-Сибиряка демонстрирует рисунок 2; красным цветом обозначены точки пересечения, зеленым цветом отклонение, черным цветом слияние. Для пересечения улиц Челюскинцев – Восточной показывает рисунок 3.

В таблице 2 приведены количество точек каждого типа на пересечении улиц: пр. Космонавтов – улиц Челюскинцев, Мамина – Сибиряка (рисунок 2) и улиц Челюскинцев, Восточной (рисунок 3).



Рисунок 2. Количество конфликтных точек на проспекте Космонавтов –улиц Челюскинцев, Мамина-Сибиряка

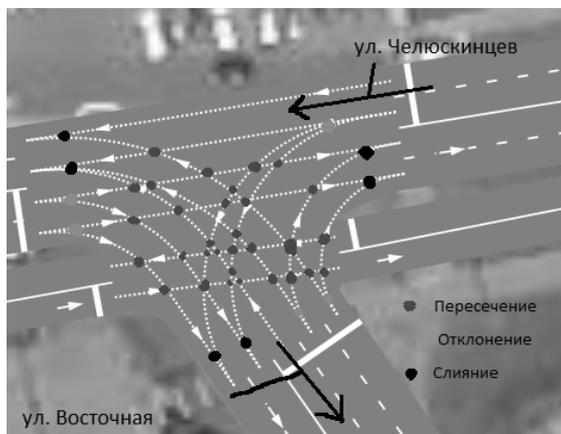


Рисунок 3. Количество конфликтных точек улиц Челюскинцев – Восточной

Таблица 2.

Количество конфликтных точек

Название улицы	Тип конфликтных точек	Количество конфликтных точек
проспекта Космонавтов – ул. Челюскинцев – ул. Мамина-Сибиряка	Слияние	12
	Отклонение	13
	Пересечение	65
ул. Челюскинцев – ул. Восточная	Слияние	6
	Отклонение	5
	Пересечение	31

Оценка сложности участков приведена в таблице 3 с указанием уровня сложности организации движения на перекрестках соответствующих УДС.

Таблица 3.

Оценка сложности перекрестков

Название улицы	Общее количество кон. точек	Уровень сложности
проспекта Космонавтов – улиц Челюскинцев, Мамина-Сибиряка	374	Участок является очень сложным
улиц Челюскинцев, Восточной	178	Участок является очень сложным

Интерфейс управления УДС представлен на рисунках 4 и 5, 6 и состоит из следующих управляемых значений (окна ввода): изменение интенсивности транспортных средств, в час (на 5-ти направлениях), изменение длительности разрешающих и запрещающих сигналов светофора.

город Екатеринбург ,
перекресток улицы Космонавтов-Челюскинцев-Восточная- Мамина_Сибиряка-Смазчиков.

Поток машин с направления 0, машин в час	<input type="text" value="30"/>
Поток машин с направления 1, машин в час	<input type="text" value="200"/>
Поток машин с направления 2, машин в час	<input type="text" value="1000"/>
Поток машин с направления 3, машин в час	<input type="text" value="400"/>
Поток машин с направления 4, машин в час	<input type="text" value="400"/>

Интервалы работы светофора перекресток 1, сек.		Интервалы работы светофора перекресток 2, сек.		Интервалы работы светофора перекресток 3, сек.	
красный	<input type="text" value="32.0"/>	красный	<input type="text" value="33.0"/>	красный	<input type="text" value="42.0"/>
зеленый	<input type="text" value="42.0"/>	зеленый	<input type="text" value="84.0"/>	зеленый	<input type="text" value="60.0"/>

Рисунок 4. Интерфейс управления имитационной моделью

Первоначальные данные интенсивности и плотности движения следующие:

Поток машин с направления 0: 30 авт./ч.

Поток машин с направления 1: 200 авт./ч.

Поток машин с направления 2: 1000 авт./ч.

Поток машин с направления 3: 400 авт./ч.

Поток машин с направления 4: 400 авт./ч.

Интервалы работы светофоров соответствуют следующим значениям:

Интервалы работы светофора на перекрестке 1: зеленый свет, длительность 42 секунды, красный 32 секунды.

Интервалы работы светофора на перекрестке 2: зеленый свет, длительность 84 секунды, красный 33 секунды

Интервалы работы светофора на перекрестке 3: зеленый свет, длительность 60 секунды, красный 42 секунды

Результаты работы имитационной модели представлены на рисунках 5, 6.



Рисунок 5. Имитационная модель (вид сверху)

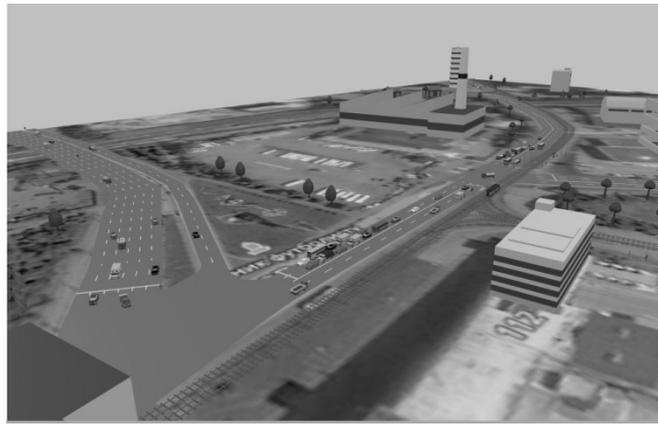


Рисунок 6. Имитационная модель (вид с камеры)

Имитационная модель адекватно работает, общественный транспорт, а именно автобусы, трамваи осуществляют выгрузку и посадку пассажиров. Легковой и средний транспорт осуществляют движение согласно заданным вероятностям. Датчики определяют количество ТС по направлениям. Светофоры осуществляют контроль трафиков.

Для осуществления оптимизации будет использоваться программа *OptQuest*.

Внешний вид интерфейса программы оптимизатора представлен на рисунке 7.

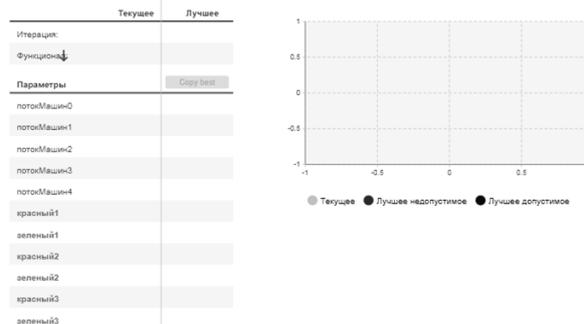


Рисунок 7. Внешний вид программы

Основные параметры оптимизации указаны в таблице 4. Количество итераций 500.

Таблица 4.

Параметры оптимизации

Параметр	Тип	Значение		
		Мин.	Макс.	Шаг
ПотокМашин0	фиксированный	30	—	—
ПотокМашин1	фиксированный	200	—	—
ПотокМашин2	фиксированный	1000	—	—
ПотокМашин3	фиксированный	400	—	—
ПотокМашин4	фиксированный	400	—	—
Красный1	дискретный	20	60	1

Продолжение таблицы 4

Зеленый1	дискретный	20	120	1
Красный2	дискретный	20	60	1
Зеленый2	дискретный	20	120	1
Красный3	дискретный	20	60	1
Зеленый13	дискретный	20	120	1

Результат работы программы представлен на рисунках 8, 9.

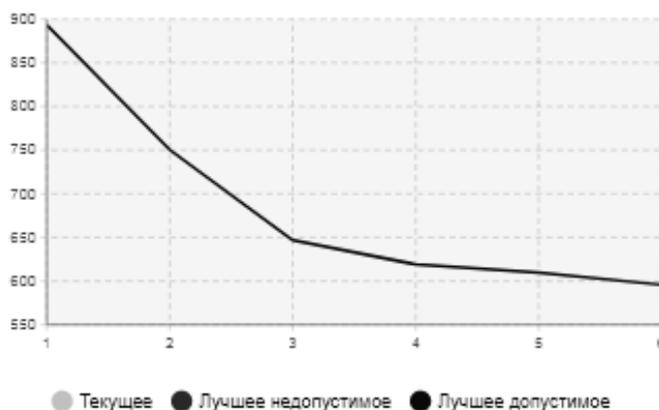


Рисунок 8. Начальный этап оптимизации

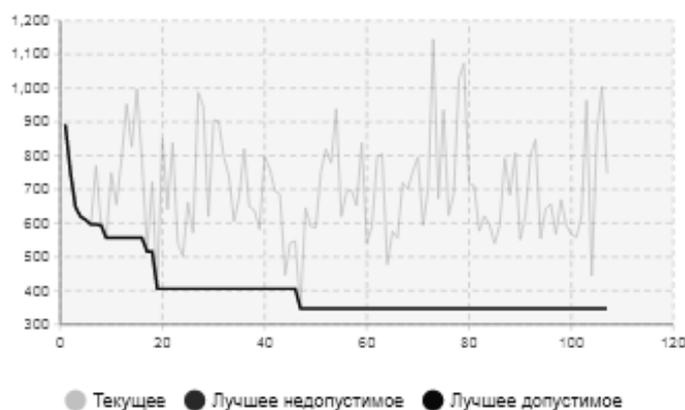


Рисунок 9. Завершающий этап оптимизации

Результатами являются оптимизированные значения длительности красного (запрещающего) и зеленого (разрешающего) сигналов светофора, также в таблицах 5 и 6 приведены дополнительные данные показывающие работу оптимизатора.

Таблица 5.

Результаты работы оптимизатора

События в секунду	36,841
Кадров в секунду	60
Шаг	47,591
Реальная длительность выполнения эксперимента	1122,29

Таблица 6.

Оптимальные значения длительности фаз

Наименование параметра	Текущее	Лучшее
Итерация	107	48
Функционал	741,195	347,283
Красный1	32	57
Зеленый1	24	55
Красный2	58	51
Зеленый2	41	110
Красный3	59	34
Зеленый3	20	54

Применим полученные результаты на имитационной модели, и определим пропускную способность.

Добавим в окна ввода полученные во время эксперимента данные, как показано на рисунках 10 и 11.

Осуществим анализ полученных с датчиков результатов.

Поток машин не изменялся, вероятности поворотов также не изменялись.

Интервалы работы светофора перекресток 1, сек.	Интервалы работы светофора перекресток 2, сек.	Интервалы работы светофора перекресток 3, сек.
красный <input type="text" value="57"/>	красный <input type="text" value="51"/>	красный <input type="text" value="34"/>
зеленый <input type="text" value="55"/>	зеленый <input type="text" value="110"/>	зеленый <input type="text" value="54"/>

Рисунок 10. Ввод полученных данных



Рисунок 11. Завершение имитационного моделирования

Всего затрачено 3600 секунд имитационного времени. Результат во время применения оптимизационных значений по направления 2 прошло 525 автомашин в час, в предыдущем опыте 500 автомашин в час. Вывод количество пропускаемых машин в час увеличилось на 25 автомашин в час.

Список литературы:

1. Алиев А. С., Стрельников А. И., Швецов В. И., Шершевский Ю. З., Моделирование транспортных потоков в крупном городе с применением к московской агломерации, Автомат. и телемех., 2005, № 11, 113–125; Autom. Remote Control, 66:11 (2005), 1805–1815
2. Бобрик П. П. Сравнение эффективностей треугольной и квадратичной регулярных транспортных сетей // Транспорт: наука, техника, управление. М.: Изд-во ВИНТИ, 2000. № 7.
3. Быков Е.А., Аксенов К.А., Антонова А.С. Аналитический обзор средств и методов для планирования имитационного эксперимента и синтеза мультиагентных процессов преобразования ресурсов // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 2.;
4. Гасников А. В., Кленов С. Л., Нурминский Е. А., Введение в математическое моделирование транспортных потоков. Учебное пособие / Издание 2-е, испр. и доп. А. В. Гасников и др. Под ред. А. В. Гасникова. — М.: МЦНМО, 2013
5. Завалищин Д. С., Тимофеева Г. А., Обзор математических методов описывающих движения транспортных потоков / Екатеринбург 2011
6. Смирнов Н. Н., Киселев А. Б., Никитин В. Ф., Математическое моделирование движения автотранспортных потоков методами механики сплошной среды. Двухполосный транспортный поток: модель Т-образного перекрестка, исследование влияния перестроений транспортных средств на пропускную способность участка магистрали // Труды МФТИ (специальный выпуск, посвященный математическому моделированию транспортных потоков) / Под ред. акад. В. В. Козлова. 2010. Т. 2, № 4(8). С. 141 –151.
7. Тимофеева Г.А., Шевцов А.А. Система согласованного управления транспортными потоками на сложном перекрестке // Вестник УрГУПС, №4(44), 2019.
8. Швецов В. И. Моделирование транспортных потоков в крупном городе с применением к московской агломерации

РУБРИКА

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ОБ n -КРАТНО Ω -РАССЛОЕННЫХ КЛАССАХ ФИТТИНГА КОНЕЧНЫХ ГРУПП

Саакян Ангелина Саркисовна

магистрант Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского, РФ, г. Брянск

ON n -MULTIPLE Ω -FOLIATED FITTING CLASSES OF FINITE GROUPS

Angelina Saakyan

Postgraduate student, Bryansk state university, Russia, Bryansk

Аннотация. В работе рассматриваются только конечные группы. Изучаются Ω -расслоенные классы Фиттинга конечных групп. Используются методы теории классов групп. Установлена n -кратная Ω -расслоенность некоторых классов Фиттинга конечных групп.

Abstract. In the paper only finite groups are considered. We study Ω -foliated Fitting classes of finite groups. We use methods of the theory of classes of groups. We established n -multiple Ω -foliation of some Fitting classes of finite groups.

Ключевые слова: конечная группа, класс групп, класс Фиттинга, Ω -расслоенный класс Фиттинга, n -кратно Ω -расслоенный класс Фиттинга.

Key words: a finite group, a class of groups, a Fitting class, an Ω -foliated Fitting class, n -multiple Ω -foliated Fitting class.

В теории классов конечных групп центральное место занимают классы, называемые классами Фиттинга [1]. При исследовании классов Фиттинга эффективными являются функциональные методы. Так, с помощью специальных функций, которые называются спутниками (см., например, [2]), были построены такие классы Фиттинга, как локальные и ω -локальные, композиционные и Ω -композиционные классы Фиттинга. В 1999 году В.А. Ведерников, используя функциональный подход, построил Ω -расслоенные классы Фиттинга, обобщающие упомянутые выше Ω -композиционные классы Фиттинга (см. [3, 4]). В частности, Ω -композиционные классы Фиттинга представляют один из видов Ω -расслоенных классов Фиттинга конечных групп. Исследованию Ω -расслоенных классов Фиттинга посвящены работы О.В. Камозиной, В.Е. Егоровой, Е.Н. Бажановой и других (см., например, [5 – 7]). Целью настоящей работы является установление n -кратной Ω -расслоенности некоторых классов Фиттинга конечных групп.

Рассматриваются только конечные группы. В работе используются классические методы теории групп и теории классов групп. Используемые определения и обозначения для групп и классов групп стандартны (см., например, [1, 8]). Приведем лишь некоторые из них.

Классом групп называется множество групп, содержащее вместе с каждой своей группой и все группы, ей изоморфные; класс групп \mathfrak{F} называется *классом Фиттинга*, если выполняются следующие два условия:

- 1) если $G \in \mathfrak{F}$ и $N \triangleleft G$, то $N \in \mathfrak{F}$;
- 2) если $G = N_1 N_2$ и $N_1, N_2 \in \mathfrak{F}$, $N_1 \triangleleft G$, $N_2 \triangleleft G$, то $G \in \mathfrak{F}$ [1].

Через $G_{\mathfrak{F}}$ обозначается \mathfrak{F} -радикал группы G , т.е. наибольшая нормальная подгруппа группы G , принадлежащая \mathfrak{F} , где \mathfrak{F} – класс Фиттинга. Через $G^{\mathfrak{F}}$ обозначается \mathfrak{F} -коррадикал группы G , т.е. наименьшая нормальная подгруппа группы G , фактор-группа по которой принадлежит формации \mathfrak{F} [1].

В дальнейшем, \mathbb{P} обозначает множество всех простых чисел. Пусть \mathfrak{X} – непустое множество групп. Через (\mathfrak{X}) обозначается класс групп, порожденный \mathfrak{X} ; в частности, (G) – класс всех групп, изоморфных группе G ; $K(G)$ – класс всех простых групп, изоморфных композиционным факторам группы G . Пусть \mathfrak{E} – класс всех конечных групп, \mathfrak{I} – класс всех простых конечных групп, Ω – непустой подкласс класса \mathfrak{I} , \mathfrak{A} – класс всех конечных абелевых групп, \mathfrak{N} – класс всех конечных нильпотентных групп. Пусть \mathfrak{F} – класс групп, $p \in \mathbb{P}, \emptyset \neq \pi \subseteq \mathbb{P}$. Тогда \mathfrak{F}_p и \mathfrak{F}_π – соответственно классы всех p -групп и π -групп, принадлежащих классу \mathfrak{F} . Если \mathfrak{F}_1 и \mathfrak{F}_2 – классы групп, то $\mathfrak{F}_1 \mathfrak{F}_2 = (G \in \mathfrak{E} \mid \text{существует } N \triangleleft G, \text{ где } N \in \mathfrak{F}_1, G/N \in \mathfrak{F}_2)$. Через φ_Ω обозначается направление Ω -композиционного класса Фиттинга, то есть $\varphi_\Omega(A) = \mathfrak{S}_{cA}$ для любого $A \in \mathfrak{I}$, где \mathfrak{S}_{cA} – класс всех групп, у которых каждый главный A -фактор централен [4]. Если $K(G) \subseteq \Omega$, то группа G называется Ω -группой; \mathfrak{E}_Ω – класс всех Ω -групп; $O_\Omega(G) = G_{\mathfrak{E}_\Omega}$, $O^\Omega(G) = G^{\mathfrak{E}_\Omega}$ [3]. Через $\mathfrak{E}_{c\Omega}$ обозначим класс всех групп, у которых каждый главный Ω -фактор централен; через $\mathfrak{E}_{c\Omega'}$ – класс всех групп, у которых каждый главный абелев Ω' -фактор централен.

Функции $f: \Omega \cup \{\Omega\} \rightarrow \{\text{классы Фиттинга групп}\}$ и $h: \mathfrak{I} \rightarrow \{\text{классы Фиттинга групп}\}$, $\varphi: \mathfrak{I} \rightarrow \{\text{непустые формации Фиттинга}\}$, принимающие одинаковые значения на изоморфных группах из области определения, называются соответственно ΩR -функцией, R -функцией и FR -функцией [3]. Класс Фиттинга

$$\mathfrak{F} = (G \in \mathfrak{E} \mid O^\Omega(G) \in f(\Omega') \text{ и } G^{\varphi(A)} \in f(A) \text{ для любого } A \in K(G) \cap \Omega)$$

называется Ω -расслоенным классом Фиттинга с ΩR -спутником f и направлением φ (кратко, $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга) и обозначается $\mathfrak{F} = \Omega R(f, \varphi)$ [3]. Класс Фиттинга $\mathfrak{H} = (G \in \mathfrak{E} \mid G^{\varphi(A)} \in h(A) \text{ для любого } A \in K(G))$ называется расслоенным классом Фиттинга с R -спутником h и направлением φ (кратко, φ -расслоенным классом Фиттинга) и обозначается $\mathfrak{H} = R(h, \varphi)$ [3].

Направление φ Ω -расслоенного класса Фиттинга называется b -направлением, если $\mathfrak{E}_A \varphi(A) = \varphi(A)$ для любой абелевой группы $A \in \mathfrak{I}$; r -направлением, если $\varphi(A) = \varphi(A) \mathfrak{E}_A$ для любой группы $A \in \mathfrak{I}$; направление φ Ω -расслоенного класса Фиттинга называется b_A -направлением, где $A \in \mathfrak{I}$, если $\varphi(A) = \mathfrak{E}_A \varphi(A)$ [4].

Следуя [9], всякий класс Фиттинга считают 0 -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным. Пусть $n \in \mathbb{N}$. Класс Фиттинга \mathfrak{F} называется n -кратно Ω -расслоенным классом Фиттинга с направлением φ (n -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным) если \mathfrak{F} обладает хотя бы одним $\Omega_{(n-1)}$ -спутником, то есть таким Ω -спутником f , все непустые значения которого являются $(n-1)$ -кратно Ω -расслоенными классами Фиттинга с направлением φ [4].

Теорема 1. Пусть φ – произвольная FR -функция. Тогда класс Фиттинга \mathfrak{E}_Ω является n -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга для любого $n \in \mathbb{N}$.

Доказательство. Докажем теорему методом математической индукции по параметру n .

1. Установим справедливость утверждения при $n=1$. Действительно, по теореме 2.3 [10] $\mathfrak{E}_{\Omega'}$ является Ω -расслоенным классом Фиттинга с направлением φ , то есть 1-кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга.

2. Предположим, что при $n=k$ утверждение истинно, то есть предположим, что \mathfrak{E}_Ω является k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга.

3. Докажем, что при $n=k+1$ утверждение также истинно. По теореме 2.3 [10] класс \mathfrak{E}_Ω совпадает с классом Фиттинга \mathfrak{F} , который обладает ΩR -спутником f , имеющим следующее строение: $f(\Omega') = \mathfrak{E}_\Omega$ и для любого $A \in \Omega$ выполняется $f(A) = \emptyset$. Учитывая, что \mathfrak{E}_Ω — k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенный класс Фиттинга по предположению индукции, получаем, что все непустые значения ΩR -спутника f класса $\mathfrak{F} = \mathfrak{E}_\Omega$ являются k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенными классами Фиттинга. Таким образом, $\mathfrak{F} = \mathfrak{E}_\Omega$ — $(k+1)$ -кратный $\Omega\varphi$ -расслоенный класс Фиттинга. Из 1—3 по методу математической индукции следует, что утверждение верно для любого $n \in \mathbb{N}$. Теорема доказана.

Теорема 2. Пусть φ — произвольная FR -функция. Тогда класс Фиттинга (1) всех единичных групп является n -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга для любого $n \in \mathbb{N}$.

Доказательство. Докажем теорему методом математической индукции по параметру n .

1. Установим справедливость утверждения при $n=1$. Действительно, по теореме 2.1 [10] (1) является Ω -расслоенным классом Фиттинга с направлением φ , то есть 1-кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга.

2. Предположим, что при $n=k$ утверждение истинно, то есть предположим, что (1) является k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга.

3. Докажем, что при $n=k+1$ утверждение также истинно. По теореме 2.1 [10] класс (1) совпадает с классом Фиттинга \mathfrak{F} , который обладает ΩR -спутником f , имеющим следующее строение: $f(\Omega') = (1)$ и для любого $A \in \Omega$ выполняется $f(A) = \emptyset$. Учитывая, что (1) — k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенный класс Фиттинга по предположению индукции, получаем, что все непустые значения ΩR -спутника f класса $\mathfrak{F} = (1)$ являются k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенными классами Фиттинга. Таким образом, $\mathfrak{F} = (1)$ — $(k+1)$ -кратный $\Omega\varphi$ -расслоенный класс Фиттинга. Из 1—3 по методу математической индукции следует, что утверждение верно для любого $n \in \mathbb{N}$. Теорема доказана.

Теорема 3. Пусть $p \in \mathbb{P}$ $\varphi - b_{Z_p}$ - направление Ω -расслоенного класса Фиттинга. Тогда класс Фиттинга \mathfrak{N}_p является n -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга для любого $n \in \mathbb{N}$.

Доказательство. Докажем теорему методом математической индукции по параметру n .

1. Установим справедливость утверждения при $n=1$. Действительно, по теореме 2.4 [10] \mathfrak{N}_p является Ω -расслоенным классом Фиттинга с b_{Z_p} -направлением φ , то есть 1-кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга.

2. Предположим, что при $n=k$ утверждение истинно, то есть предположим, что \mathfrak{N}_p является k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга.

3. Докажем, что при $n=k+1$ утверждение также истинно. По теореме 2.4 [10] класс \mathfrak{N}_p совпадает с классом Фиттинга \mathfrak{F} , который обладает ΩR -спутником f , имеющим следующее строение: $f(\Omega') = \mathfrak{N}_p$ и для любого $A \in \Omega$ выполняется $f(A) = (1)$, если $A \cong Z_p$ и $f(A) = \emptyset$, если $A \in \Omega \setminus (Z_p)$. Учитывая тот факт, что по теореме 2 класс (1) всех единичных групп — k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенный класс Фиттинга, а также ввиду предположения индукции, получаем, что все непустые значения ΩR -спутника f класса $\mathfrak{F} = \mathfrak{N}_p$ являются k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенными классами Фиттинга. Таким образом, $\mathfrak{F} = \mathfrak{N}_p$ — $(k+1)$ -кратный

$\Omega\varphi$ -расслоенный класс Фиттинга. Из 1—3 по методу математической индукции следует, что утверждение верно для любого $n \in \mathbb{N}$. Теорема доказана.

Теорема 4. Пусть $\emptyset \neq \pi \subseteq \mathbb{P}$ φ — произвольная FR -функция. Тогда класс Фиттинга \mathfrak{E}_π является n -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга для любого $n \in \mathbb{N}$

Доказательство. Докажем теорему методом математической индукции по параметру n .

1. Установим справедливость утверждения при $n=1$. Действительно, по теореме 2.5 [10] \mathfrak{E}_π является Ω -расслоенным классом Фиттинга с направлением φ , то есть 1-кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга.

2. Предположим, что при $n=k$ утверждение истинно, то есть предположим, что \mathfrak{E}_π является k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга.

3. Докажем, что при $n=k+1$ утверждение также истинно. По теореме 2.5 [10] класс \mathfrak{E}_π совпадает с классом Фиттинга \mathfrak{F} , который обладает ΩR -спутником f , имеющим следующее строение: $f(\Omega') = \mathfrak{E}_\pi$ и для любого $A \in \Omega$ выполняется $f(A) = \mathfrak{E}_\pi$, если $A \in \Omega_\pi$ и $f(A) = \emptyset$, если $A \in \Omega \setminus \Omega_\pi$, где $\Omega_\pi = \{A \in \Omega \mid \pi(A) \subseteq \pi\}$. По предположению индукции, получаем, что все непустые значения ΩR -спутника f класса $\mathfrak{F} = \mathfrak{E}_\pi$ являются k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенными классами Фиттинга. Таким образом, $\mathfrak{F} = \mathfrak{E}_\pi$ — $(k+1)$ -кратный $\Omega\varphi$ -расслоенный класс Фиттинга.

Из 1—3 по методу математической индукции следует, что утверждение верно для любого $n \in \mathbb{N}$. Теорема доказана.

Теорема 5. Пусть $\emptyset \neq \pi \subseteq \mathbb{P}$ φ — br -направление Ω -расслоенного класса Фиттинга, удовлетворяющее условию $\bigcap_{A \in \Omega} (\mathfrak{E}_\Omega \cap \mathfrak{E}_{\Omega'})$. Тогда класс Фиттинга $\mathfrak{N}_\pi^{\mathfrak{A}}$ является n -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга для любого $n \in \mathbb{N}$

Доказательство. Докажем теорему методом математической индукции по параметру n .

1. Установим справедливость утверждения при $n=1$. Действительно, по теореме 4 [11] $\mathfrak{N}_\pi^{\mathfrak{A}}$ является Ω -расслоенным классом Фиттинга с направлением φ , то есть 1-кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга.

2. Предположим, что при $n=k$ утверждение истинно, то есть предположим, что $\mathfrak{N}_\pi^{\mathfrak{A}}$ является k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенным классом Фиттинга.

3. Докажем, что при $n=k+1$ утверждение также истинно. По теореме 4 [11] класс $\mathfrak{N}_\pi^{\mathfrak{A}}$ совпадает с классом Фиттинга \mathfrak{F} , который обладает ΩR -спутником f , имеющим следующее строение: $f(\Omega') = \mathfrak{N}_\pi^{\mathfrak{A}}$ и для любого $A \in \Omega$ выполняется $f(A) = (1)$, если $A \in \Omega_\pi$, $f(A) = \emptyset$, если $A \in \Omega \setminus \Omega_\pi$. Поскольку учитывая, что, согласно теореме 2, (1) — k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенный класс Фиттинга, а также учитывая предположение индукции, получаем, что все непустые значения ΩR -спутника f класса $\mathfrak{F} = \mathfrak{N}_\pi^{\mathfrak{A}}$ являются k -кратно $\Omega\varphi$ -расслоенными классами Фиттинга. Таким образом, $\mathfrak{F} = \mathfrak{N}_\pi^{\mathfrak{A}}$ — $(k+1)$ -кратный $\Omega\varphi$ -расслоенный класс Фиттинга. Из 1—3 по методу математической индукции следует, что утверждение верно для любого $n \in \mathbb{N}$. Теорема доказана.

Список литературы:

1. Doerk K., Hawkes T. Finite soluble groups. Berlin – New York: Walter de Gruyter, 1992. – 901 p.
2. Воробьев Н.Н. Алгебра классов конечных групп. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2012. – 322 с.

3. Ведерников В.А., Сорокина М.М. Ω -расслоенные формации и классы Фиттинга конечных групп // Дискретная математика, 2001. Т. 13, № 3. – С. 125–144.
4. Ведерников В.А. Максимальные спутники Ω -расслоенных формаций и классов Фиттинга // Труды ИММ УрО РАН, 2001. Т. 7, № 2. – С. 55–71.
5. Егорова В.Е. Критические неоднородные тотально канонические классы Фиттинга конечных групп // Математические заметки, 2008. Т. 83, № 4. – С. 520–527.
6. Камозина О.В. Минимальный спутник τ -замкнутого n -кратно Ω -расслоенного класса Фиттинга // Bulletin of the South Ural State University Series “Mathematics. Mechanics. Physics”, 2018. V. 10, № 2. – С. 22–27.
7. Бажанова Е.Н., Ведерников В.А. Ω -расслоенные классы Фиттинга T -групп // Сиб. электрон. матем. изв, 2017. Т.14. – С. 629–639.
8. Монахов В.С. Введение в теорию конечных групп и их классов: учебное пособие. – Минск: Высшая школа, 2006. – 207 с.
9. Скиба А.Н. Алгебра формаций. – Минск: Беларуская навука, 1997.
10. Горепекина А.А., Максаков С.П., Саакян А.С. Описание Ω -спутников Ω -расслоенных формаций и классов Фиттинга конечных групп // Молодой ученый, 2019. № 13 (251). – С. 1–5.
11. Саакян А.С. Об Ω -расслоенных классах Фиттинга конечных групп // Лучшая студенческая статья 2019: Сборник трудов конференции. – Пенза: Издательство «Наука и Просвещение», 2019. – С. 18–23.

РУБРИКА

«ФИЛОСОФИЯ»

КИБЕРПРОСТРАНСТВО, КАК ОБЪЕКТ СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКОГО ИСЛЕДОВАНИЯ

Кульмухаметов Рамис Нуриманович

студент филиала ФБГОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет в г. Кумертау, РФ, г. Кумертау

Ключевые слова: киберпространство; искусственный интеллект.

В нашей статье я рассмотрю киберпространство, как объект социально-философского исследования и обширную часть киберпространства искусственный интеллект.

Искусственный интеллект и киберпространство идеально вписались в нашу современную жизнь, мы не представляем свою жизнь без своих гаджетов, без социальных сетей и так далее. Может быть через десятилетия, мы станем частью всемирной паутины, если уже не стали. Это и является одним из главных проблем человечества.

Но все же есть луч света в темном царстве.

С помощью технологий киберпространства, мы можем моментально узнать любую информацию, которая нас интересует.

Помимо этого, есть виртуальная прогулка по Марсу. И еще имеются множества положительных сторон.

Что такое «киберпространство»?

«Киберпространство — абстракция, используемая в философии и в компьютерах, является (виртуальной) реальностью, которая представляет Ноосферу. Второй мир как «внутри» компьютеров так и «внутри» компьютерных сетей» .

На протяжении многих веков, еще до возникновения философии люди объясняли явления природы как деятельность богов, духов и других вымышленных существ, которые управляют миром. Людям было понятно то, что аналогично их поведению. Это олицетворение, которое проявляется и в настоящее время.

Такое олицетворение опасно тем, что создает иллюзию.

Иллюзию понятности.

Любая техника не обладает внутренним миром, имеет сознания и навыков мыслить.

Современный человек превращается в «киберната» – сначала приезжего, потом в жителя и, наконец, в полноценного жителя совершенно другой страны, где иной язык, нравы, обычаи, законы. Собственно, это не одна страна, а некое неограниченное количество стран, умещающихся в глобальном киберпространстве.

Бабаева Ю.Д., Войскунский А.Е, Смыслова выделяют три основных вида деятельности пользователей Интернет: познавательную, игровую и коммуникативную.

Этим разновидностям деятельности соответствуют глобальные трансформации личности, которые гораздо в большей степени привлекают внимание широкой публики, в меньшей – исследователей, которые не торопятся с однозначно негативной оценкой. Изменение личности могут быть: заинтересованность в области программирования, т.е «хакерство»; увлеченность компьютерными играми (играми по сети); зависимость от интернета. Данные проблемы актуальны на сегодняшний день среди молодежи. К сожалению, молодое поколение не умеет пользоваться с максимальной пользой интернетом, либо просто этого не хочет, потому что нет в этом надобности. А может Интернет и компьютеры так сильно вошли в нашу жизнь, что мы забыли о их изначальных функциях?

Информатизация общества ограничивается не только влиянием на жизнь человека, но и как отмечают ученые, что с помощью информатизации меняется соотношение сознания и бытия.

«Информационные технологии изменяют характер работы человека, его социальные связи, организационные формы и социальные отношения.

История развития информационных технологий может быть представлена как завышенные оценок того, что может быть достигнуто в производственной и социальной сферах в настоящий момент, и заниженная оценка долгосрочных последствий для развития общественных отношений.

В этом отношении социальные общности киберпространства могут быть представлены как динамично развивающиеся общественные структуры» .

«Киберпространство» - новый вид бытия.

Есть мнения, что «киберпространство» - новый вид бытия.

Напоминаем, что Демокрит отождествлял пространство с небытием.

В отличие от Парменида, который бытие отождествляет с существованием, а небытие трактует как чистую отрицательность, Демокрит небытие трактует как дополнение к понятию бытие. Небытие – это все существующее в мире за вычетом бытия, то есть атомов. Небытие – это реально существующая пустота, пространство. Чтобы быть человеком, нужно не только существовать, но и выполнять действия человека, функции личности.

Несмотря на широкое применение информационных технологии, из этого можно извлечь неплохие положительные качества, для нас, студентов.

На сегодняшний день ВУЗы имеют свои сайты, где учащийся может зарегистрироваться и отслеживать полезную информацию, например: расписание занятий, новости о грядущих праздниках, тесты, олимпиады, полезные материалы для подготовки к экзамену.

Так же можно обмениваться информацией на прямую, между преподавателем и студентом, это гораздо облегчает и так сложную жизнь студентам.

Отголоски киберпространства – «Искусственный интеллект».

Обширной частью киберпространства является искусственный интеллект.

Искусственный интеллект — это то, что способно поработить мир и лишит нас рабочих мест.

С другой стороны, он же способен существенно упростить нашу жизнь, нейронные сети и ИИ — тема, набирающая все большую популярность.

И неудивительно. Сам факт, что существует объект, значительно умнее человека, уже вызывает бурю эмоций разной гаммы.

ИИ хорошо отражают фантасты в своих работах и из-за таких произведений у многих складывается впечатление, что ИИ это что-то из жанра фантастики, нереальное в нашем мире. Но многие просто не замечают, что ИИ уже среди нас и существует уже очень длительное время.

Вывод

Если рассуждать более шире, то возможностей ИИ очень много.

Но нам нужно с ответственностью подходить к созданию такого идеального «интеллекта», кто знает, что на уме машин.

Информатизация – тесно вошла в наше повседневное занятие.

Многие люди на полную пользуются социальными практиками киберпространства, фильмы, музыки, видео хостинги, различные игры и так далее, но стоит, иногда, ограничить себя и заняться полезным делом не только для ума, но и для своего здоровья.

Чтобы избежать зависимости киберпространства, нужно соблюдать некоторые правила

- 1) контролировать свои действия в виртуальной реальности.
- 2) вести для себя ограничение. Которые будут ограничивать пользователя от вредоносных ресурсов, у интернета тоже есть свои темные стороны, которых вовсе знать не следует.

Список литературы:

1. Н.Н. Алексенко, психолог-консультант. Психологические аспекты поведения человека в киберпространстве.
2. С.В. Бондаренко. Социальная общность киберпространства.
3. М.А. Федотов. Киберпространство и его обитатели: государство, общество, человек.

РУБРИКА

«ЭКОНОМИКА»

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ

Вахрушева Мария Викторовна

*студент, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации,
Россия, г. Киров*

MODERNIZATION OF THE SYSTEM OF EFFECTIVE PROFESSIONAL TRAINING OF MUNICIPAL EMPLOYEES

Maria Vakhrusheva

*Student, Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation,
Russia, Kirov*

Аннотация В данной статье рассматривается актуальная проблема современной системы профессиональной подготовки муниципальных служащих. Вопреки сложившемуся мнению большинства граждан, профессионализм и переподготовка муниципальных служащих оценивается несоразмерно сложности поставленных целей и задач, что приводит к постоянной текучке кадров, а соответственно постоянной нехватке квалифицированных специалистов в государственных структурах. В статье рассматривается данная проблема, и определяются возможные пути решения сложившейся ситуации.

Abstract This article discusses the urgent problem of the modern system of professional training of municipal employees. Contrary to the prevailing opinion of the majority of citizens, the professionalism and retraining of municipal employees is assessed disproportionately to the complexity of the goals and objectives set, which leads to a constant staff turnover and, accordingly, a constant lack of qualified specialists in government agencies. This article discusses this problem and identifies possible solutions to the current situation.

Ключевые слова: подготовка, переподготовка, муниципальная служба, уровень заработной платы.

Keywords: training, retraining, municipal service, wage level.

Эффективная ликвидация вопроса совершенствования профессиональной подготовки и переподготовки государственных и муниципальных служащих является на сегодняшний день одной из наиболее актуальных проблем развивающейся экономики государства. Формирование кадрового корпуса должно осуществляться с учетом всех изменений в различных областях жизни общества, иметь высокий уровень профессиональной подготовки, эрудиции и уметь решать поставленные задачи в сжатый период времени.

На сегодняшний день для эффективного повышения уровня профессионализма необходимо постоянно развивать кадровый потенциал государственной и муниципальной службы. Данный фактор отлично характеризуется стратегией инновационного развития Российской Федерации на временном промежутке до конца 2020 года.

Для решения данной проблемы особое место необходимо уделять сфере дополнительного образования, а точнее, системе повышения квалификации государственных и муници-

пальных сотрудников. Проведенный на сегодняшний день анализ говорит о необходимости проведения реформ местного самоуправления и администрации, а также проведения ротации государственных гражданских и муниципальных служащих.

Таблица 1.

Обучение кадров муниципальной службы по видам дополнительного профессионального образования, субъектам Российской Федерации за 2019 год

	<i>Получили дополнительное профессиональное образование - всего, человек</i>	<i>В том числе по дополнительным профессиональным программам</i>			<i>В % от численности обученных по соответствующему субъекту Российской Федерации</i>		<i>Всего обучено в % от численности работников по соответствующему субъекту Российской Федерации</i>
		<i>профессиональной переподготовки</i>	<i>повышения квалификации</i>	<i>дополнительного профессионального образования за пределами территории Российской Федерации</i>	<i>прошли профессиональную переподготовку</i>	<i>повысили квалификацию</i>	
Российская федерация	186737	4926	181775	36	2,6	97,3	21,2
Центральный федеральный округ	42050	836	41194	20	2,0	98,0	23,6
Северо-западный федеральный округ	20759	443	20316	-	2,1	97,9	24,8
Южный федеральный округ	14750	422	14325	3	2,9	97,1	18,8
Северо-кавказский федеральный округ	6982	438	6543	1	6,3	93,7	16,1
Приволжский федеральный округ	27431	723	26707	1	2,6	97,4	20,5
Уральский федеральный округ	12809	262	12546	1	2,0	97,9	21,3
Сибирский федеральный округ	17299	516	16781	2	3,0	97,0	19,1
Дальневосточный федеральный округ	13679	385	13291	3	2,8	97,2	22,3

На основании данного анализа проявляется необходимость моментального повышения квалификации в сфере дополнительного профессионального образования государственных и муниципальных служащих.

Одновременно, полученные результаты исследования говорят о сложившейся в государстве системе дополнительного профессионального образования государственных и муниципальных служащих, которая пока не готова к решению поставленной выше задачи на эффективном уровне. На сегодняшний день система образования не отвечает в полной мере необходимым условиям и требованиям изменившихся обстоятельств, а масштабы услуг недостаточны для удовлетворения даже текущих запросов.

Согласно сложившемуся мнению специалистов, которые более детально рассматривали данный вопрос, одной из наиболее явных причин данного фактического состояния дел на сегодняшний день является то, что государственную и муниципальную службу в России обычно осуществляют специалисты которые в 80% случаев не получили необходимого базового профессионального образования в сфере государственного и муниципального управления, а также управления в социальной сфере.

Данный фактор позволяет определить главную задачу и противоречие в обеспечении эффективного кадрового потока сферы государственного и муниципального управления – на сегодняшний день данная сфера подвержена дефициту профессиональных сотрудников компетентных в вышеуказанных вопросах. Устранить и восполнить данные пробелы может формирование и введение системы обязательного дополнительного профессионального образования, которую в данных условиях нужно рассматривать как наиболее важный институт профессиональной подготовки кадров, позволяющий вырастить и развить профессиональных и компетентных государственных и муниципальных служащих.

На мой взгляд, эффективное решение поставленной выше проблемы заключается в разработке профессионально-квалификационной модели и критерий оценки государственных и муниципальных служащих. Оценка должна складываться из сравнения, что может считаться в качестве идеального варианта. Обобщая вышесказанный материал, идеальный государственный и муниципальный служащий должен быть высоко квалифицированным в рамках работы с населением, обладать достойными аналитическими возможностями и не может быть эффективным без соответствующей научного и методического обеспечения. Так как муниципальная служба включает в себя и обязательную работу с населением, включение профессиональной характеристики и личностных особенностей должно играть ключевую роль.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 2 марта 2007 г. N 25-ФЗ "О муниципальной службе в Российской Федерации"
2. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
3. Федеральный закон от 3 августа 2018 г. N 337-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования целевого обучения"
4. Федеральная служба государственной статистики - <https://www.gks.ru/>

МЕСТО БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В МЕХАНИЗМЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Губачев Юрий Николаевич

*магистрант Тольяттинского государственного университета,
РФ, г. Тольятти*

Аннотация. Данная статья отражает положение бухгалтерского учета в механизме стратегического управления организацией. В ней рассмотрено понятие стратегического управления, выявлены основные функции бухгалтерского учета в разрезе информационного снабжения руководства необходимыми данными для определения дальнейшего развития фирмы. Кроме того, в статье отражена специфика создания информационной основы для функционирования стратегического и финансового учета на всех стадиях становления стратегии организации. Выявлено влияние бухгалтерского учета на этапы стратегического управления, включающие такие стадии, как анализ, организация, контроль выполнения поставленных целей организации.

В условиях рыночных отношений, развития общественного сектора экономики, повышения уровня образования специалистов возрастает роль информационного сектора, который позволяет проанализировать экономическую обстановку на рынке и предоставить «почву» для определения стратегий развития ее субъектов. Чем полнее и достовернее будет данная информация, тем точнее будут прогнозы на будущие периоды и стабильнее обстановка на рынке. Поэтому для стандартизации входящей информации со стороны государства создаются требования по ее содержанию на законодательном уровне.

Кроме того, сотрудничество иностранных предпринимателей с отечественными фирмами содействует совершенствованию системы бухгалтерского учета согласно международным требованиям и формированию задач фирмы как внешними, так и внутренними субъектами. Основываясь на этом, усиливается роль бухгалтерского учета в сфере стратегического управления и принятия решений в организации. Актуальность данной темы статьи обусловлена тем, что отдел бухгалтерского учета и отчетности организации является «информационным центром» любой фирмы, который является основой для проведения оперативного, среднесрочного и долгосрочного планирования ее деятельности и дальнейшего анализа ее результатов. Основываясь на определенной отчетности руководящий состав организации выявляет потенциальные перспективы фирмы, формирует стратегию ее дальнейшего развития, корректирует поставленные задачи.

Целью данной статьи является определить роль и обозначить основные функции бухгалтерского учета в системе стратегического управления организации.

Под стратегическим управлением понимается деятельность, направленная на планирование, реализацию и контроль достижения основной цели организации, решения поставленных задач, для ее реализации и анализа текущей ситуации. Стратегическое управление имеет ряд функций, приведенных на рисунке 1.

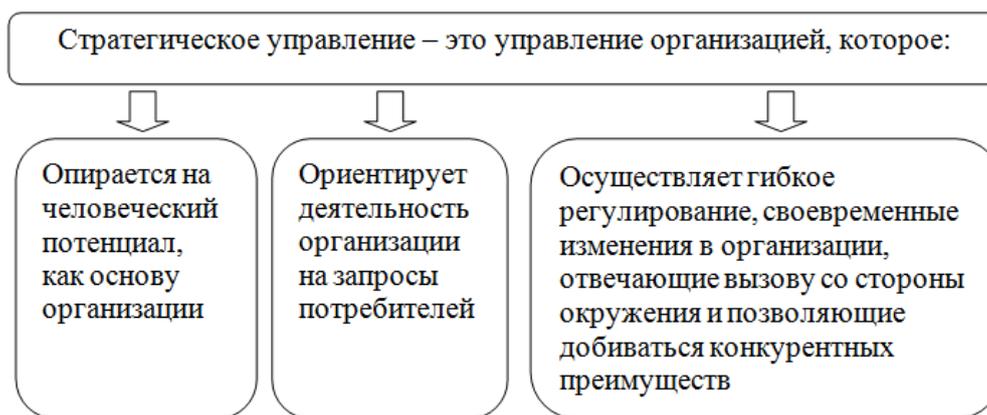


Рисунок 1. Сущность стратегического управления [составлено автором]

Таким образом, стратегическое управление выступает и как процесс, посредством которого осуществляется взаимодействие организации с ее окружением, и как система методов и инструментов принятия и реализации стратегических решений [1, с. 214].

Основной задачей стратегического управления выступает анализ деятельности организации в условиях меняющейся обстановки на рынке, выявления ее перспективных направлений деятельности. Данная задача не может быть выполнена без выполнения функций, выполняемых отделом бухгалтерского учета, представленных на рисунке 2.

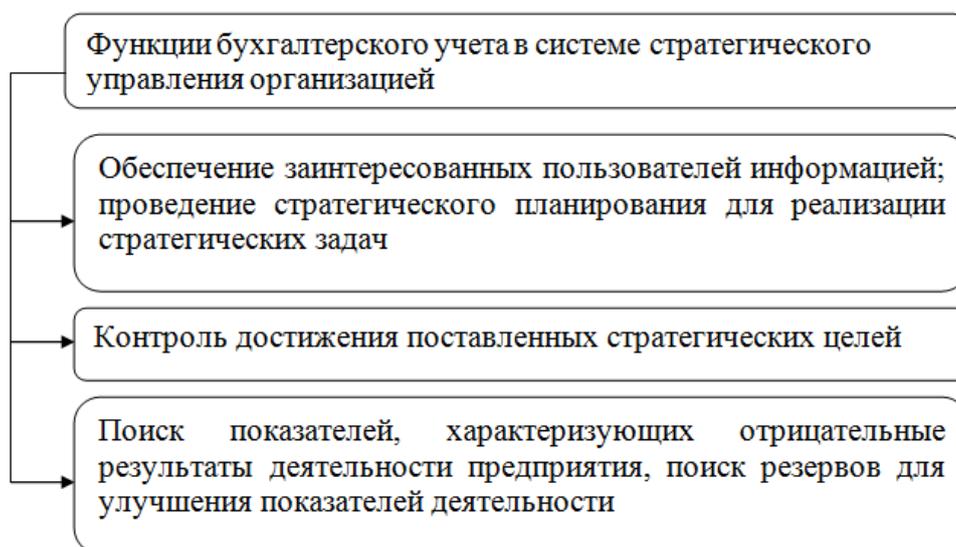


Рисунок 2. Основные функции бухгалтерского учета в системе стратегического управления организацией [составлено автором]

Исходя из этого можно сделать вывод, что стратегическое управление состоит из целой системы взаимосвязанных этапов управления, включающих три стадии, отображенных на рисунке 3.

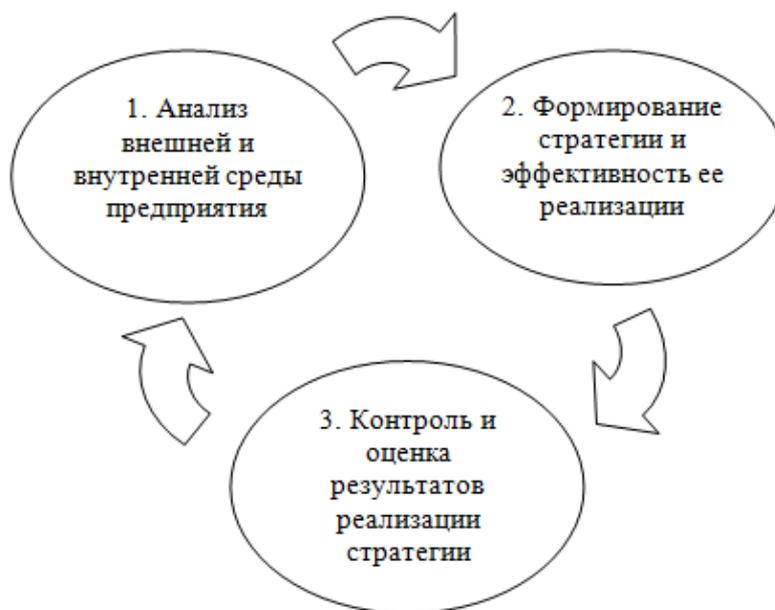


Рисунок 3. Этапы стратегического управления организации
[составлено автором]

На первом этапе стратегического управления отдел бухгалтерского учета организации выполняет важную роль. Отдел предоставляет руководству необходимую информацию, включающую такие показатели как коэффициент финансовой устойчивости, платежеспособность, рентабельность, структуру баланса, объем кредиторской и дебиторской задолженности, для анализа положения организации на рынке и формирования дальнейшей стратегии. Таким образом бухгалтерская отчетность может охарактеризовать внутреннюю обстановку в организации [2]. Показатели, характеризующие внешнюю среду организации, бухгалтерия предоставить не может. Показатели конкурентоспособности других фирм, рынка в целом, платежеспособности потребителей формируются в федеральных и региональных органах статистики, а также аккумулируются в отделах фирмы по изучению рынка. И в большинстве случаев именно факторы внешней среды влияют на развитие и стабильность организации в будущие периоды. Но несмотря на это показатели, характеризующие внутреннюю среду организации, являются результатом деятельности фирмы на рынке и ее взаимодействием с внешней средой. Таким образом показатели, предоставляемые бухгалтерией, являются «отражением» обстановки во внешней среде [4, с. 234].

На втором этапе стратегического управления происходит компонование результатов первого этапа, а также на основании данных формирование стратегии организации и поиск новых путей достижения заданных целей. Информационная база (объем доходов и расходов организации, объемы финансовых, трудовых, производственных ресурсов, показатели эффективности деятельности предприятия), предоставляемая бухгалтерией и отделом по изучению рынка, предоставляет руководящему составу организации проанализировать будущие доходы и выявить резервы фирмы, а также спрогнозировать изменения во внешней и внутренней среде рынка. Главной задачей на данном этапе является максимально уменьшить величину колебаний от заданной стратегии путем формирования нескольких путей ее достижения [3]. На третьем этапе стратегического управления происходит контроль процесса выполнения необходимых задач для реализации стратегии. На этом этапе бухгалтерия играет ведущую роль. Она сопоставляет запланированные значения деятельности организации с фактическими показателями, что служит базой для своевременного принятия стратегического решения в случаях отклонения деятельности организации от плана.

Подводя итог по теме данной статьи можно сделать вывод, что система бухгалтерского учета и отчетности в организации играет первостепенную информационную роль при приня-

тии стратегических решений, предоставляет и выполняет оценку показателей необходимых для анализа, планирования и контроля стратегической политики организации благодаря чему система стратегического управления может оперативно отслеживать колебания внутренней и внешней среды, оперативно вносить корректировки в поставленные задачи и спрогнозировать последствия принятых решений в будущих периодах.

Список литературы:

1. Максимцов М. М., Горфинкель В. Я. — Менеджмент малого бизнеса / М. М. Максимцов, В. Я. Горфинкель; ВЗФЭИ — М.: Вузовский учебник. 2012 — 325 с.
2. Стратегическое управление и планирование — [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL — www.stplan.ru
3. Роль профессионального бухгалтера в обеспечении устойчивости /Теория практика управленческого учета — [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL www.gaap.ru.
4. Сушилова Ю. Н. Методологические основы определения конкурентоспособности предприятия // Дискуссия теоретиков и практиков: сборник научных трудов. — Вып. 2. — Тюмень: Ист Консалтинг, 2013. — с. 233–237.

АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЕНСИОННОГО ФОНДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Гурчиани Доминика Гизлаевна

*студент, Сочинский государственный университет,
РФ, г. Сочи*

Аннотация. Пенсионный фонд России занимает значительное место в жизни каждого гражданина страны, необходимо проанализировать его функционирование. В статье также анализируется величина доходов и расходов ПФР, предоставляется статистика численности пенсионеров и размер пенсий.

Abstract. The Pension Fund of Russia occupies a significant place in the life of every citizen of the country; it is necessary to analyze its functioning. The article also analyzes the amount of income and expenses of the Pension Fund, provides statistics on the number of pensioners and the size of pensions.

Ключевые слова: пенсионная система, бюджет Пенсионного фонда, численность пенсионеров.

Keywords: pension system, budget of the Pension Fund, the number of pensioners.

Пенсионный фонд России (ПФР) – один из государственных внебюджетных фондов, на которые возложены функции по обязательному социальному страхованию в РФ. Он является государственным страховщиком в сфере пенсионного страхования.

Направления деятельности ПФР:

- 1) Учет прав граждан по обязательному пенсионному страхованию, государственному пенсионному и социальному обеспечению;
- 2) Назначение и выплата пенсий по обязательному пенсионному страхованию и государственному пенсионному обеспечению;
- 3) Назначение и финансирование социальных выплат;
- 4) Формирование, назначение и выплата средств пенсионных накоплений;
- 5) Ведение государственных программ по материнскому капиталу и софинансированию добровольных пенсионных накоплений;
- 6) Субсидирование социальных программ субъектов Российской Федерации;
- 7) Международное сотрудничество по вопросам пенсионного и социального обеспечения.

Самой актуальной и важной проблемой пенсионного обеспечения и ПФР является недостаточность объема бюджета выбранного фонда, которая наблюдается на протяжении всего его существования. Причинами этого стали следующие факторы:

- небольшой объем экономики страны, низкие темпы ее развития и нестабильность макроэкономических показателей не обеспечивают необходимую величину бюджета фонда;
- занижение фонда оплаты труда из-за выплат «неофициальных» зарплат и отсутствие страховых взносов в фонд;
- не заинтересованность населения в системе дополнительных страховых взносов, предназначенных для формирования накопительной части пенсии для осуществления дополнительных выплат при выходе на пенсию из-за нестабильности экономических условий для формирования и опережающего инфляцию роста накопительной части пенсии.

Рассмотрим численность пенсионеров и средний размер пенсии (таблица 1).

Таблица 1.

**Численность пенсионеров и размер пенсий в 2018 году
(по состоянию на 31 декабря) [2]**

Вид пенсии	Численность пенсионеров	Динамика численности пенсионеров за год	Средний размер	Динамика среднего размера за год, руб.
	тыс.чел.	тыс.чел.	руб.	руб.
Страховая пенсия	40 116	330	13 729	423
Пенсия по государственному обеспечению	3 763	61	9 720	320
Социальная	3 199	39	9 084	287
Всего	43 879	391	-	-

Анализируя таблицу 1, можно сделать вывод, что наибольшая численность пенсионеров приходится на статью «Страховая пенсия» и составляет больше 40 млн. чел., а средний размер пенсии на 2018г. Составляет 13 729 руб.

Далее рассмотрим бюджет ПФР на 2018 год (таблица 2).

Таблица 2.

Бюджет Пенсионного фонда России за 2018 год (млрд. руб.) [2]

Доходы, всего - 8 269,6		Расходы, всего - 8 428,7	
Средства на социальные выплаты	488,7	Ежемесячная денежная выплата федеральным льготникам	405,0
Средства на государственные пенсии	450,0	Компенсационная выплата по уходу за пожилыми людьми и инвалидами I группы	40,9
Средства на доплаты к пенсии	97,1	Ежемесячная выплата по уходу за детьми-инвалидами и инвалидами с детства I группы	33,6
Средства на предоставление материнского капитала	341,5	Пособие на погребение умерших пенсионеров	8,5
Средства на социальное финансирование добровольных взносов граждан на накопительную пенсию	5,1	Дополнительное ежемесячное материальное обеспечение пенсионеров	4,1
Средства на обязательное пенсионное страхование	632,4	Дополнительное материальное обеспечение за выдающиеся достижения и заслуги	3,6
Средства на валоризацию (увеличение) страховых пенсий по старости	682,9	Компенсация пенсионерам-северянам транспортных расходов на проезд к месту отдыха и при переселении из районов Крайнего Севера	3,9
Средства на компенсацию пониженных тарифов страховых взносов	499,9	Социальное финансирование социальных программ субъектов РФ	1,6
Средства на компенсацию зачета в стаж нестраховых периодов	25,2	Федеральная социальная доплата	91,9
Доходы от размещения и инвестирования средств на банковских депозитах	62,0	Доплата к пенсии членам летных экипажей гражданской авиации, работникам угольной промышленности и специалистам ядерного оружейного комплекса	17,0
Добровольные взносы граждан на накопительную пенсию	5,0	Передача пенсионных накоплений в НПФ	168,8
Пенсионные накопления из НПФ	5,1	Выплата пенсионных накоплений	18,7
Взносы страхователей на накопительную пенсию	0,5	Взносы в систему гарантирования пенсионных накоплений	0,5
Прочее	19,8	Прочее	9,9

Проанализировав таблицу 2, можно сказать, что расходы превысили доходы ПФР на 159,1 млн. руб. Наибольшие поступления пришлись на «Средства на валоризацию (увеличение) страховых пенсий по старости», наименьшие же на «Взносы страхователей на накопительную пенсию». Рассматривая расходы, можно сделать вывод, что наибольшая часть денежных средств пришлась на статью «Ежемесячная денежная выплата федеральным льготникам», а наименьшая на «Взносы в систему гарантирования пенсионных накоплений».

В 2018 году Пенсионный фонд России назначил 2,12 млн страховых пенсий и 0,3 млн пенсий по государственному пенсионному обеспечению. Численность пенсионеров, получающих выплаты Фонда, увеличилась за год на 391,5 тыс. человек, составив 43,9 млн.

В ПФР развиваются электронные сервисы личного кабинета гражданина на сайте Пенсионного фонда России и портале Госуслуг, этому свидетельствует то, что 1,6 млн. пенсий назначено в течение 2018 года через данные сервисы. 78% пенсий при этом назначено полностью дистанционно, без личного визита человека в территориальный орган Пенсионного фонда.

Таким образом, можно сделать вывод, что расходы превышают доходы ПФР и это необходимо изменять посредством увеличения числа официально занятого населения.

Список литературы:

1. График выхода на пенсию по новому закону. Современная пенсионная энциклопедия [Электронный ресурс]: <http://pensiology.ru/news/vyход-na-pensiju-po-novomu-zakonu-s-2019^^/> (дата обращения 13.03.2020г.)
2. Отчет Пенсионного фонда РФ за 2018 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: (http://www.pfrf.ru/files/id/press_center/godovoi_otchet/Pension-fund-Annual-report-2018.pdf) (дата обращения 14.03.2020г.)
3. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204. Президент России [Электронный ресурс]: (<http://kremlin.ru/acts/bank/43027>) (дата обращения 13.03.2020г.)

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ГОРОДА СОЧИ

Клдиашвили Марина Александровна

*магистрант, Сочинский государственный университет,
РФ, г. Сочи*

ANALYSIS OF THE STATE OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN SOCHI

Marina Kldiashvili

*Graduate student, Sochi State University,
Russia, Sochi*

Аннотация. В статье анализируется состояние сельского хозяйства г. Сочи. В частности, определена роль сельскохозяйственного производства в экономике города, а также проанализированы его основные отрасли.

Abstract. The article analyzes the state of agriculture in Sochi. In particular, the role of agriculture production in the city's economy was determined, and its main sectors were analyzed.

Ключевые слова: сельское хозяйство, город Сочи, рыболовство и рыбоводство, животноводство, овощеводство, чаеводческие хозяйства.

Keywords: agriculture, the city of Sochi, fishing and fish farming, animal husbandry, vegetable growing, tea farming.

В структуре экономики Сочи определенное место занимает агропромышленный комплекс. К сожалению, сейчас эта роль невелика, поэтому пока приходится говорить в основном о потенциале для развития сельскохозяйственных предприятий. Многие годы аграрная сфера в городе-курорте оставалась без должного внимания. Хотя здесь уникальные природно-климатические условия, позволяющие производить как традиционные овощи и фрукты, так и субтропические культуры, которые больше нигде в России не вырастить.

По результатам 2019 года в городе Сочи объём производства сельскохозяйственной продукции составил 174,0 млн. рублей, что на 7,3 п.п. больше, чем в аналогичном периоде прошлого года. [4]

Рассмотрим подробнее основные отрасли сельского хозяйства города Сочи.

Крупнейшим предприятием в секторе рыболовства и рыбоводства является АО «Племенной форелеводческий завод «Адлер» (до 18 октября 2018 года ФГУП «Племенной форелеводческий завод «Адлер»), который за 2019 год произвёл более 90% объёма продукции сельского хозяйства в г.Сочи.

На сегодняшний день АО «Племенной форелеводческий завод «Адлер» — единственное в России хозяйство, которое располагает коллекцией наиболее распространенных пород форели: Камлоопс, Дональдсона и стальноголового лосося. Помимо того, хозяйству принадлежит 2 собственные породы радужной форели – Адлер и Адлерская янтарная.

На 01.10.2019 г. выловлено 272 тонны прудовой (товарной) рыбы, с темпом роста к уровню прошлого года 104 % (261 тонна). Реализовано 267 тонн рыбной продукции с темпом роста к уровню прошлого года 105 % (2018 г. - 255 тонн). [2]

Основное животноводческое предприятие в городе Сочи - ЗАО «Адлерская птицефабрика». В 2018 г. предприятие прекратило деятельность по выращиванию сельскохозяйственной птицы и перешло на выращивание декоративной птицы.

Арбитражный суд Краснодарского края 25.06.2018 года ввел процедуру наблюдения в отношении ЗАО «Адлерская птицефабрика». 02.12.2019 года введена процедура конкурсного производства.

Овощеводческие хозяйства города Сочи за 2019 год произвели 221,3 тонн овощей, что к уровню прошлого года составило 64,6% (342,3 тонн). Объем производительности овощеводства за 2017-2019гг. предоставлен на рисунке 1.

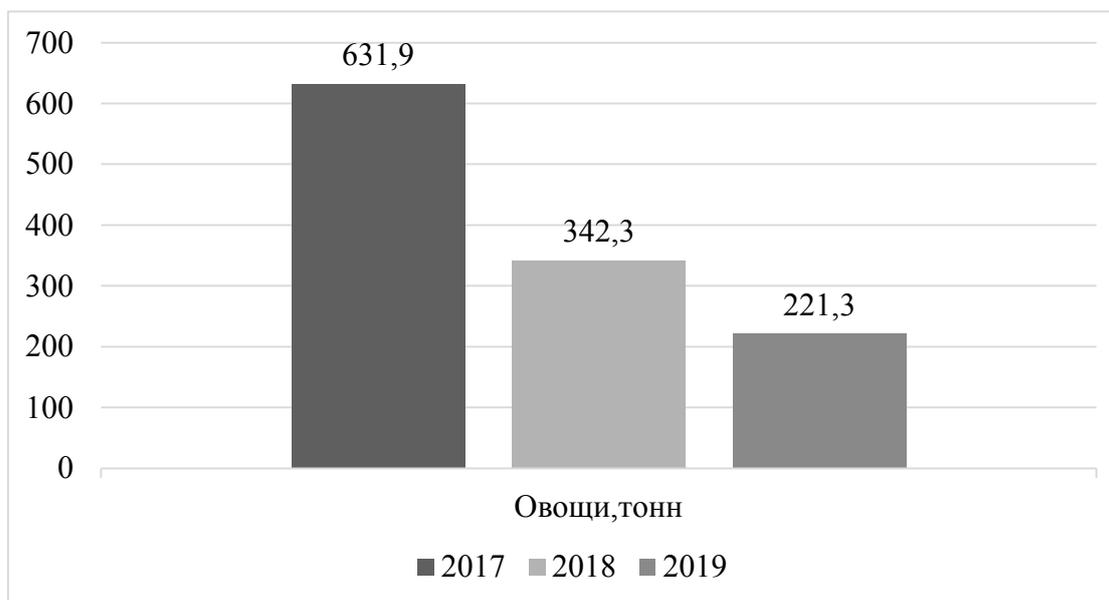


Рисунок 1. Объем производительности овощеводства за 2017-2019гг.

В частном секторе насчитывается более 23 тысяч личных подсобных хозяйств и 225 крестьянских(фермерских)хозяйств. [4]

В соответствии с Законом Краснодарского края от 1 марта 2011 года № 2195-КЗ «Об организации деятельности розничных рынков, ярмарок и агропромышленных выставок-ярмарок на территории Краснодарского края» постановлением администрации города Сочи от 22 января 2019 года № 56 «О проведении муниципальных универсальных розничных периодических ярмарок по продаже сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки на территории муниципального образования город-курорт Сочи на 2019 год» для удовлетворения потребности населения в сельскохозяйственной продукции и продуктах ее переработки на территории муниципального образования города Сочи предусмотрено 13 муниципальных сельскохозяйственных ярмарок. [1; 3]

На 01.10.2019 г. функционирует 4 ярмарки с количеством мест – 238 (70 социальных): 3 - выходного дня, 1 ярмарка – ежедневная. В среднем еженедельно на ярмарках города Сочи реализуется 45 тонн сельхозпродукции, на сумму 4,6 млн. рублей.

В чаеводческих хозяйствах города Сочи в 2019 г. собрано 300 тонн зеленого чайного листа, что составило 60 % к уровню 2018 г. (504 тонны). Основными поставщиками чая в Краснодарском крае являются: «Мацестинский чай», «Солохаульский чай», «Дагомыс чай» и «Хоста-чай». Результаты деятельности чаеводческих хозяйств за 2017-2019гг. представлен на рисунке 2.

Являясь крупнейшим производителем чая в России, Сочи в этом году не досчитался урожая зеленого чая. Данное снижение обусловлено тем, что в результате неблагоприятных погодных условий (обильный снегопад в 1 декаде марта, низкие суточные температуры во II и III декадах апреля и I декаде мая, длительное отсутствие атмосферных осадков во II половине мая и июне 2019 года, отсутствие орошения) сбор чайного листа в чаеводческих предприятиях начался с задержкой по сравнению с 2017 и 2018 годами. Из-за резкого повышения температурного режима в середине мая и по настоящее время, рост вегетационной массы задерживается. [4]

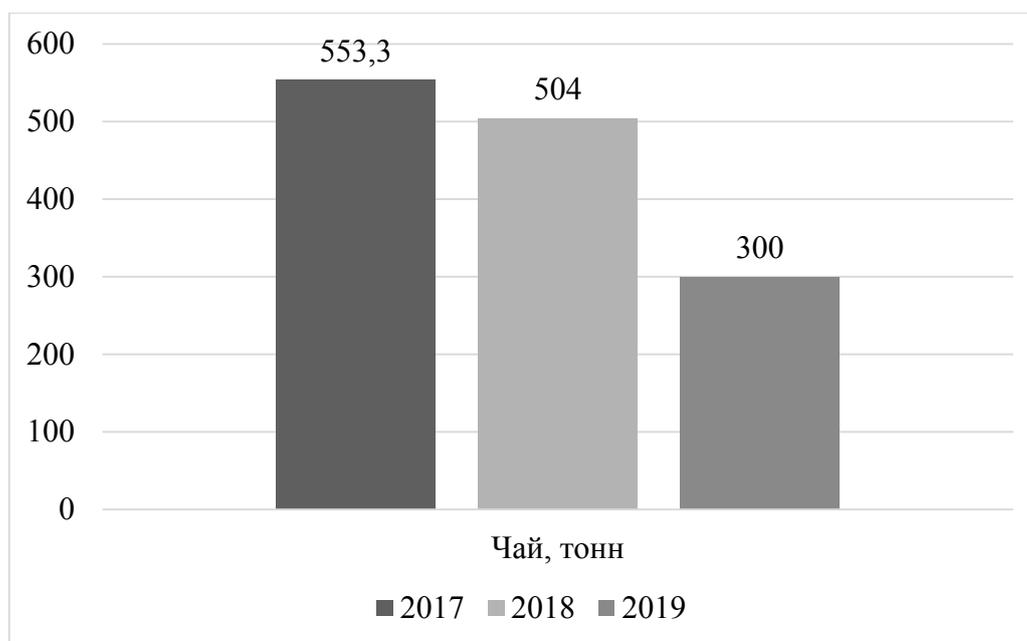


Рисунок 2. Результат деятельности чаеводческих хозяйств за 2017-2019гг.

Помимо этого, на территории города активное развитие получил агротуризм. В комплексе «Ферма Экзархо» (с. Прогресс) организовано садоводческое хозяйство (800 фруктовых деревьев), козоводческое хозяйство (135 голов коз), овощеводческое хозяйство (650 м² теплиц функционируют), конноспортивное подразделение (содержится 32 головы для спорта и активного отдыха). [5]

Таким образом, основными приоритетными направлениями г. Сочи в сельском хозяйстве на 2020-2021 годы будет являться: развитие чаеводческой отрасли, развитие субтропического и южного садоводства, развитие овощеводства (закрытый грунт), развитие животноводства (птицеводство, пчеловодство) и развитие агротуризма.

Список литературы:

1. Закон Краснодарского края от 01.03.2011 N 2195-КЗ (ред. от 27.05.2019) "Об организации деятельности розничных рынков, ярмарок и агропромышленных выставок-ярмарок на территории Краснодарского края" (принят ЗС КК 16.02.2011) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/regbase/cgi/online.cgi?req=doc&n=178815&base=RLAW177&from=169608-0&rnd=0.9068819551512382#0009342007271084807> (Дата обращения: 15.03.2020)
2. Племенной форелеводческий завод «Адлер» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://forelevoe-hozyaistvo.ru/> (Дата обращения: 14.03.2020)
3. Постановление администрации города Сочи от 22.01.2019 года № 56 «О проведении муниципальных универсальных розничных периодических ярмарок на территории муниципального образования город-курорт Сочи на 2019 год» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://sochi.ru/gorodskaya-vlast/normativno-pravovyye-akty/?ELEMENT_ID=122329 (Дата обращения: 15.03.2020)
4. Социально-экономическое развитие города Сочи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sochi.ru/zhizn-goroda/ekonomika/sots-ekon-razv-sochi/> (Дата обращения: 15.03.2020)
5. Экоферма Экзархо [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fermaekzarho.ru/> (Дата обращения: 16.03.2020)

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ И СРЕДСТВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Ларионов Сергей Валерьевич

студент, Финансовый университет при Правительстве РФ (КФ),
РФ, г. Калуга

Губанова Елена Витальевна

доцент, канд. экон. наук, доцент,
Финансовый университет при Правительстве РФ (КФ),
РФ, г. Калуга

FEATURES OF ORGANIZATION OF PROCESS OF OPERATION OF SYSTEMS AND MEANS OF FIRE PROTECTION OF STATIONARY OBJECTS

Sergey Larionov

Student, Financial University under the Government of the Russian Federation (CF),
Russian Federation, Kaluga

Elena Gubanova

Associate Professor econ. sciences, associate professor
Financial University under the Government of the Russian Federation (CF),
Russian Federation, Kaluga

Аннотация. В данной статье рассмотрены особенности эксплуатации и ремонта систем и средств противопожарной защиты зданий и сооружений, распределения обязанностей и полномочий должностных лиц, особенности ценообразования в данной области.

Abstract. This article discusses the features of the operation and repair of systems and means of fire protection of buildings and structures, the distribution of duties and powers of officials, especially the pricing in this area.

Ключевые слова: системы и средства противопожарной защиты, ремонт и техническое обслуживание, цена.

Key words: fire protection systems and equipment, repair and maintenance, price.

В процессе проектирования и строительства современных зданий и сооружений особое внимание уделяется мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности. В состав мероприятий, наряду с разработкой объёмно-планировочных решений, входит проектирование технических систем и средств противопожарной защиты. К ним относятся автоматические установки пожаротушения, установки и системы пожарной сигнализации, системы управления эвакуацией и оповещения людей о пожаре, системы противодымной защиты и противопожарного водоснабжения.

Современные технические системы и средства противопожарной защиты являются составными частями взаимосвязанных комплексов инженерных систем. Обеспечение работоспособности и готовности к выполнению функций сложных технических систем в процессе эксплуатации требует проведения регулярных технических операций и организационных действий, составляющих комплекс мероприятий по техническому обслуживанию, оперативному и плановому ремонту (ТО и Р). Конкретное содержание операций по ТО и Р технических систем и периодичность их проведения определяется, как правило, производителями оборудования, а для комплексов систем – разработчиками проектной документации. Однако, для систем и средств противопожарной защиты следует учитывать действующие требования нормативных и нормативно-технических документов в области обеспечения пожарной безопасности. В связи с особым правовым режимом, регламентирующим деятельность в обла-

сти пожарной безопасности, процесс эксплуатации технических систем и средств противопожарной защиты имеет ряд существенных особенностей.

Во-первых, разработка проектной и рабочей документации раздела 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» может осуществляться только теми организациями и индивидуальными предпринимателями, которые являются членами особых объединений – саморегулирующимися организациями в области архитектурно-строительного проектирования. Внесение каких-либо изменений в структуру, алгоритм работы или смена типа оборудования без согласования с разработчиком проекта в процессе монтажа и эксплуатации не допускается.

Во-вторых, производство работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту технических средств, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ относятся к лицензируемым видам деятельности. Действующее законодательство не допускает самостоятельное проведение работ даже при наличии на предприятии квалифицированных специалистов, без оформления соответствующей лицензии.

И, наконец, техническое состояние и организация процесса эксплуатации систем и средств противопожарной защиты находятся под постоянным контролем органов государственного пожарного надзора.

В соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме») руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта. Руководитель и должностное лицо, назначенное ответственным за пожарную безопасность на объекте, несут персональную ответственность за техническое состояние систем и средств противопожарной защиты.

Необходимо отметить, что законодательством Российской Федерации не допускается полное или частичное делегирование предусмотренных нормативными документами обязанностей и ответственности за их неисполнение. Отсюда следует вывод, что заключение договора со сторонней организацией не снимает с должностных лиц предприятия обязанностей по содержанию систем и не освобождает их от предусмотренной законодательством ответственности. Независимо от условий заключённого договора обслуживающая организация отвечает перед заказчиком только в материальном плане и пределах, определённых договором. Санкции, применяемые к обслуживающей организации за нарушения условий лицензирования со стороны государственных органов, не отменяют и не компенсируют ответственность должностных лиц предприятия и собственников здания.

Внедрение на предприятиях систем планово-предупредительного ремонта позволяет существенно сократить сроки восстановления работоспособности систем и планировать финансовые затраты.

Существующие тенденции к интеграции инженерных систем зданий в единый управляемый комплекс и, как следствие, стремление к унификации протоколов и интерфейсов связи не исключают того, что каждая установка или система является уникальной по структуре, составу и условиям эксплуатации. Отсюда следует, что перечень и сроки проведения плановых работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту, параметры работоспособности и функциональной готовности систем должны определяться индивидуально как для каждой установки, так и для их комплекса.

На практике в качестве основы эксплуатационных регламентов выступают технические сопроводительные документы производителей отдельных изделий и систем. В итоговых инструкциях совокупность индивидуальных мероприятий дополняется критериями работоспособности и мероприятиями для систем и комплексов в целом, которые определяются на основе информации проектной документации и требований нормативных документов. В теории регламенты и инструкции по эксплуатации должны составляться и утверждаться ещё до ввода систем в эксплуатацию совместно специалистами проектной, монтажной и эксплуатирующей организаций. Организационно-технические мероприятия, обеспечивающие работоспособность систем противопожарной защиты, можно условно разделить на две группы. Первую группу составляют плановые мероприятия по техническому обслуживанию и планово-

предупредительному ремонту. Объем и сроки проведения плановых мероприятий определяются производителями оборудования и разработчиками проекта. При этом работы проводятся независимо от текущего состояния оборудования. Что касается комплексных испытаний и проверок работоспособности, то их объем и периодичность дополнительно регламентируются действующими нормативными и нормативно-техническими документами. Оперативный восстановительный ремонт, в отличие от плановых мероприятий, производится при отказах и неисправностях оборудования. При этом следует особо выделить капитальный ремонт и модернизацию, в процессе которых происходит замена оборудования на аналоги, обладающие иными функциональными или эксплуатационными параметрами. Производство работ по капитальному ремонту и/или модернизации требует внесения изменений в исполнительную документацию, а в ряде случаев ещё и согласование этих изменений с разработчиками проекта. Действующие нормативные документы в области пожарной безопасности обязывают собственников объектов защиты и эксплуатирующие организации внедрять системы технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта, но не содержат конкретных указаний ни по документальному оформлению, ни по фактическому их содержанию. На практике система планово-предупредительного ремонта представляет собой комплекс регламентного технического обслуживания и оперативно-восстановительного ремонта. По своему содержанию восстановительный или планово-предупредительный ремонт представляет собой комплекс операций по демонтажу старого, а затем монтажу и пусконаладке нового оборудования. Для определения стоимости таких работ (сметных расчётах) могут применяться федеральные элементные сметные нормы и единичные расценки (ГЭСН и ФЕР), а также местные и территориальные сметные нормативы. Сложнее обстоит дело с оценкой стоимости работ по техническому обслуживанию, так они не относятся к работам, выполняемым при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий и не нормируются сметно-нормативными документами по ценообразованию в строительстве (письмо Министерства регионального развития РФ №9737-СМ/08 от 06.04.2009 г. Стоимость таких работ может определяться ведомственными документами или нормативами на технологически близкие работы.

Таким образом, можно сделать следующие выводы.

1. Обязанность обеспечения исправного состояния систем и средств противопожарной защиты возложена на собственников объекта и должностных лиц предприятий, делегирование обязанностей и ответственности не допускается.
2. Порядок технического содержания и эксплуатации систем и средств противопожарной защиты регламентируется техническими документами производителей оборудования и государственными нормативами.
3. Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем и средств противопожарной защиты относится к лицензируемым видам деятельности.
4. Основой для ресурсного расчёта стоимости работ по техническому обслуживанию могут служить данные по трудозатратам на отдельные операции, приведённые в технической документации производителей оборудования.
5. Расчёт стоимости ремонтных работ может производиться на основе нормативов, входящих в сметно-нормативную базу по ценообразованию в строительстве.

Список литературы:

1. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ// СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 20.03.2020).
2. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»)// СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения 20.03.2020).
3. Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебное пособие для академического бакалавриата / Х.М.Гумба, Е.Е.Ермолаев, С.С.Уварова, С.В.Беляева, В.А.Власенко, Е.Н.Жутаева; под общ. ред. Х.М.Гумбы. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 372 с.

ПРОБЛЕМЫ МОШЕННИЧЕСТВА НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ

Вафина Альбина Маратовна

магистрант, Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
(КНИТУ-КАИ),
РФ, г. Казань

Мифтахова Камилла Рафаиловна

магистрант, Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ),
РФ, г. Казань

Дубровская Елена Станиславовна

канд. экон. наук, доцент, Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ),
РФ, г. Казань

FINANCIAL MARKET FRAUD ISSUES

Albina Vafina

Undergraduate
Kazan National Research Technical University A.N. Tupolev-KAI (KNITU-KAI),
Russian Federation, Kazan

Camilla Miftakhova

Undergraduate
Kazan National Research Technical University A.N. Tupolev-KAI (KNITU-KAI),
Russian Federation, Kazan

Elena Dubrovskaya

Candidate of economic sciences, Associate Professor
Kazan National Research Technical University A.N. Tupolev-KAI (KNITU-KAI),
Kazan

Abstract. This article addresses the problems of financial market fraud. The main types of fraud in the Russian Federation were identified, fraud in the Forex market was analyzed and conclusions were drawn.

Аннотация. В данной статье рассматриваются проблемы мошенничества на финансовом рынке. Были выявлены основные виды мошенничества на территории Российской Федерации, проанализированы мошенничества на рынке Форекс и сделаны выводы.

Какие бы меры не предпринимало государство, оно не способно полностью защитить граждан от риска быть вовлеченными в различного рода мошенничества на финансовом рынке. Чаще всего, для того чтобы накопить определенную сумму, гражданину необходимо потратить всю жизнь, потерять же накопленные средства можно за считанные минуты.

Одним из самых распространенных видов экономических преступлений, является создание «финансовых пирамид». В настоящее время на территории Российской Федерации их выделяют пять основных видов:

1. «Финансовые пирамиды», которые строятся на принципах сетевого маркетинга, это когда доход участника зависит от вложений новых участников. Наиболее убедительно схема

подобных проектов отображается на сайтах «финансовых пирамид». Одним из самых ярких примеров подобной «финансовой пирамиды», является проект «МММ».

2. «Финансовые пирамиды», которые позиционируют себя как альтернатива ипотечно-му и потребительскому кредиту. Подобные проекты акцентируют внимание на тех заемщиках, которым отказали другие финансовые учреждения.

3. «Финансовые пирамиды», которые работают под видом микрофинансовых организаций, ломбардов. Чаще всего, такие организации привлекают денежные средства в виде займов или продажи своим клиентам различных векселей.

4. «Финансовые пирамиды», которые предлагают свои услуги по рефинансированию кредиторских задолженностей перед банками и микрофинансовыми организациями.

5. Деятельность непрофессиональных участников финансового рынка, которые активно рекламируют свои услуги по организации торговли на рынке Форекс – разновидность самых опасных «финансовых пирамид».

Форекс представляет собой международный рынок торговли валютой по свободным ценам. Но довольно часто в средствах массовой информации и сети Интернет встречается реклама посредников, которые предлагают принять участие в играх на Форекс.

С формальной точки зрения операции на Форекс связаны с обменом одной валюты на другую валюту, в интересах клиента, но, несомненно, коммерческий интерес кредитных организаций присутствует и заключается в получении комиссии за совершение операций в пользу клиентов. Компании же работают немного на других условиях. Их основным доходом являются средства, получаемые от кредитования своих клиентов.

Главная угроза заключается в том, что на территории Российской Федерации деятельность финансового рынка Форекс никак законодательно не регулируется.

В то время как, мошенничество на данном рынке может проявляться в самых разных формах – от обычного обмана, до невыполнения взятых обязательств. Но чаще всего на данном рынке аферистами выступают брокеры.

С каждым днем количество Форекс – мошенников растет и трейдеры понимают, что большинство компаний, которые позиционируют себя как дилеры рынка Форекс, оказываются аферистами.

Чтобы защитить себя и свои финансы от случаев Форекс – обмана, необходимо уметь отличать профессиональных брокеров от Форекс – мошенников. Рынок Форекс функционирует виртуально, поэтому нечестный дилер имеет возможность самостоятельно имитировать торговлю, и превращать ее в серьезную игру на бирже.

Трейдеры не имеют возможности отслеживать котировки графиков, так как доступ на реальный рынок у них отсутствует. Деятельность же профессионального брокера осуществляется на открытом рынке, где проводятся сделки крупных финансовых организаций, банков и инвестиционных компаний.

Банк России призывает быть внимательными и четко различать международный межбанковский валютный рынок Форекс и услуги, которые предлагаются гражданам под этим названием. Зачастую общим у них является только название.

Список литературы:

1. Диденко Н. И. Международная экономика / Н.И. Диденко. - М.: Феникс, 2016. - 784 с.
2. Федякина Л.Н. Международные финансы / Л.Н. Федякина. - М.: СПб: Питер, 2015. - 560 с.
3. Шимко П. Д. Международная экономика / П.Д. Шимко. - М.: Высшая школа, 2016. - 472 с.
4. Чеботарев Н. Ф. Мировая экономика и международные экономические отношения. – М.: Дашков и К, 2014 г. - 352 с. - [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Доступ по логину и паролю. URL: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=342472>
5. Charles P. Kindleberger, Robert Z. Aliber (2015) Manias, Panics, and Crashes: A History of Financial Crises. - Palgrave Macmillan, p.460.

РУБРИКА

«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

ДЕРЕГУЛИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЮРИСПРУДЕНЦИИ

Белоруков Александр Александрович

*магистрант Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина,
РФ, г. Санкт-Петербург, Пушкин*

DEREGULATION OF BUSINESS ACTIVITY IN DOMESTIC JURISPRUDENCE

Alexander Belorukov

*Master student, Leningrad state University. A. S. Pushkin,
Russian Federation, Saint-Petersburg, Pushkin*

Аннотация. Статья посвящена анализу понятия «дерегулирование» предпринимательской деятельности. В статье рассматривается понятие, опыт отечественных и зарубежных правоприменителей, исторический путь процесса, а также приводятся примеры из практики.

Abstract. The article is devoted to analysis the concept of "deregulation" of business activity. The article discusses the concept, experience of domestic and foreign law enforcement agencies, the historical path of the process, and provides examples from practice.

Ключевые слова: дерегулирование, предпринимательская деятельность, договор, свобода договора, предприниматель, обязательства.

Keywords: deregulation, entrepreneurial activity, contract, freedom of contract, entrepreneur, obligations.

В процессе осуществления предпринимательской деятельности сформировался ряд особенностей правового регулирования любого договорного обязательства, касающегося предпринимателей, вне зависимости от того, сколько сторон осуществляют такую деятельность. Такими особенностями являются: во-первых, императивное законодательное регулирование дополнительными, узкоспециальными законами (например, законодательством о монополиях, о техническом регулировании), во-вторых, отсутствие действия ряда общих правил обязательственного права на предпринимательские обязательства.

С точки зрения правоприменительной практики, положения подраздела 1 Гражданский кодекс Российской Федерации (далее ГК РФ) о предпринимательских обязательствах, то есть обязательствах, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, есть не дополнительные правила для предпринимателей, а, скорее, наоборот - выведение класса предпринимателей из-под действия общих императивных правил обязательственного права.

ГК РФ насчитывает достаточно примеров в подтверждение этого утверждения, таких как п. 3 ст. 401 ГК РФ (предпринимателю, являясь стороной договора, не требуется доказывать вину контрагента) или п. 2 ст. 322 ГК РФ (презумпция солидарной обязанности предпринимателя), или ст. 315 ГК РФ (запрет досрочного исполнения обязательства предпринимателем).

Получается, что законом, одновременно вводятся в отдельных нормативно-правовых актах особые правила, относящиеся к предпринимательской деятельности, и в то же время, другими правилами – выводятся его из-под действия общих правил (например, только на договоры предпринимателей запрет начисления сложных процентов не распространяется в

силу ст. 317.1 и 395 ГК РФ). С одной стороны - императив, с другой – ситуация, в теории именуемая термином «дерегулирование».

Сам термин «дерегулирование» имеет несколько значений при рассмотрении с точек зрения различных областей знаний. Рассматривая через призму экономики, «дерегулирование» можно представить как «мегатенденцию, определившую развитие социальных институтов» [1, с. 192] или как устранение установленного контроля государства над свободой рынка [3, с. 85]. С точки зрения социологии, термин трактуется как некая новая форма государственной власти, где происходит отказ от создания нормативно-правовых актов, регулирующих общественную деятельность как инструмента доминирования государства [2, с. 27]. Отрицательным результатом дерегулирования З. Бауман видел тенденцию к росту неудовлетворенности граждан в обществе, неуверенности в нем, в связи с отсутствием системы рычагов корректировки, давления на него со стороны государства [2, с. 53].

С точки же зрения юриспруденции, термин определяется как прекращение действия императивных норм права, регулирующих предпринимательскую деятельность, или выведение определенных областей экономического оборота из-под их действия. Именно таким образом дается толкование дерегулированию отечественным законодателем, а именно Правительством РФ в распоряжении от 17.11.2008 № 1662-р (Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 г.), распоряжении от 22.11.2008 № 1734-р (Транспортной стратегии Российской Федерации).

Рассмотреть процесс регулирования и дерегулирования наглядно можно через принятый 05.10.2015 Федеральный закон № 275-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О защите конкуренции» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», так называемый «четвертый антимонопольный пакет». Этот закон усилил императивные ограничения для предпринимателей. Согласно ст. 168 ГК РФ, последствием нарушения антимонопольного законодательства является недействительность сделки. В теории, для профессиональных участников договора должно увеличиться количество случаев признания сделок недействительными. Однако на практике этого не случилось благодаря введению в ГК РФ в том же 2015 году специальной, по отношению к предпринимателям, ст. 413.1, которая действует только на предпринимательские обязательства. Данная статья защищает профессионального участника рынка от требований его контрагента о признании недействительным договора, если зафиксирован факт принятия исполнения этим контрагентом.

Не стоит заблуждаться, что отечественный законодатель первопроходец на пути дерегулирования ряда правил для предпринимателей. Необходимость дерегулирования, равно как и установления большего количества императивных требований (например, антимонопольных или требований к качеству и безопасности товаров, работ, услуг) прослеживается и в зарубежном праве, что наглядно видно в англо-саксонской правовой системе. Система обязательственного права в англо-саксонской правовой семье состоит из *tort law* (деликтного права) и *contract law* (договорного права). По своему смыслу, деликтное право является императивным, а договорное – диспозитивным, следовательно, степень свободы договора во втором гораздо выше.

Главенствующий ранее либералистический взгляд провозглашает очевидную экономическую выгоду диспозитивного регулирования имущественных отношений. Но уже в 1974 г. Г. Гилмор в своей книге, выдвигает и провозглашает теорию «смерти договора». Автор считает состоявшимся тот факт, что на практике стороны выбирают вместо диспозитивности договорного права императивность деликтного, так как считает, что договорное право поглощается деликтным [6, с. 95]. Выходит, что англо-саксонское право не может обеспечить все потребности в предпринимательских соглашениях, даже сведя требования к договору к наличию встречного предоставления. Максимальная свобода, которой наделяются предприниматели в праве «объективном», не даёт предпринимателям полной свободы договорного права. Необходимость в отмене дерегулирования предпринимателям субъективно видится такой же безграничной, как и любая другая потребность. Наш современник, американский исследователь Х. Коллинз приводит примеры из практики, несущие в себе иллюстрацию

сознательного заключения предпринимателями договора, который не будет признан таковым с юридической точки зрения («смерть договора») и на него не распространяется судебная защита и правовые санкции. В нашем законодательстве, к таким случаям можно отнести, соглашения, запрещенные антимонопольным законодательством или рамочные договоры (до их признания законодательством).

Однако, утверждение о «смерти договора» вскоре сменилось утверждением о пересмотре свободы договора. Необходимость государственной защиты прав потребителей в предпринимательских договорах, увеличения степени императивного регулирования, а также вмешательства западных государств в экономику с долей иронии отражена в названии книги П. С. Атья «Взлет и падение свободы договора». В конце концов, в 80-х годах XX века, на западе пришли к пониманию необходимости брать в расчет факт, что предпринимательская деятельность часто соприкасается не только с контрагентами, третьими лицами, а также сферой публичных интересов. Следовательно, выведение предпринимателей из-под общих правил обязательственного права даже с оглядкой на их потребности не может.

Дальнейшее правовое развитие западных государств вновь привело к возникновению и утверждению идеи дерегулирования. Это произошло в первую очередь за счет расширения свободы договора. Вновь появились теории различных ученых с превозношением свободы договора как ценности. Свобода договора получила новые грани, такие как выбор юрисдикции (свобода применимого права), или регулирование новых, подверженных ранее только публичному регулированию, областей. Такая свобода нашла отражение в коллективной монографии под редакцией Ф. Бакли «Падение и взлет свободы договора». Справедливым видится отметить, что и российскому праву также не чуждо увеличение сферы применения договора как регулятора. В нашей стране предприниматели зачастую могут выбрать для своих договоров различные юрисдикции.

Появление императивных правил в законе или дерегулирование общих положений обязательственного права складывается под воздействием различных исторических факторов, уровня правовой грамотности людей, в том числе законодателей и имеет свое обоснование, своих сторонников и противников. С нашей точки зрения, обе тенденции являются объективными, поэтому они присущи различным правовым порядкам. Такие «качели» свободы договора – есть нормальное, диалектическое взаимодействие двух тенденций, именно они, по сути, приводят к обособлению отношений с участием предпринимателей от иных отношений в рамках гражданского законодательства.

Список литературы:

1. Архипов А. И. Экономический словарь. - М.: Проспект, 2013. - 192 с.
2. Бауман З. Индивидуализированное общество. - М.: Логос, 2005. - 390 с.
3. Бизнес. Толковый словарь. Англо-русский: Originally published by Oxford university press: Свыше 4000 понятий; общ. ред.: Осадчая И. - М.: ИНФРА-М, 1998. - 759 с.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. От 16.12.2019) // Собрание законодательства РФ. - 1996. - № 5. - ст. 410.
5. Федеральный закон от 16.12.2019 № 430-ФЗ «О внесении изменений в части первую и вторую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Российская газета. - 2019. - №286 (8044).
6. Gilmore G. The Death of Contract. - Ohio State University Press, 1995. – 182 p.

ПРОБЛЕМА ВОЗРАСТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ КИНОПРОДУКЦИИ: ЮРИСЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Ивонина Марина Сергеевна

*студент, ННГУ им. Н. И. Лобачевского,
РФ, г. Нижний Новгород*

THE PROBLEM OF AGE CLASSIFICATION OF INFORMATION FILM PRODUCTS: JURILINGUISTIC ASPECT

Marina Ivonina

*Student, UNN of N.I. Lobachevsky,
Russian Federation, Nizhny Novgorod*

Аннотация. В данной статье рассмотрена проблема возрастной классификации информационной продукции, а в частности кинотекста, в юридическом и лингвистическом аспектах. В каждой возрастной категории изучены аспекты лингвистичности, и то какими речевыми средствами они выражаются, касающиеся различных возрастных категорий, а также то, какими речевыми средствами выражается лингвистическая составляющая. Выявлены конфликтные области, совпадающие в отношении средств речевого ограничения. Предложен общий критериальный аппарат разграничения информационной продукции по категориям 0+, 6+, 12+, 16+, 18+.

Abstract. This article discusses the problem of age classification of information products, in particular film text, in legal and linguistic aspects. In each age category, aspects of linguistics are studied, and what speech means they are expressed, concerning different age categories, as well as what speech means the linguistic component is expressed. Conflict areas are identified that coincide with the means of speech restriction. A general criterion apparatus for distinguishing information products by categories 0+, 6+, 12+, 16+, 18+ is proposed.

Ключевые слова: судебно-лингвистическая экспертиза; возрастная классификация информационной продукции; информационная продукция; кинотекст; возрастная категория.

Keywords: judicial and linguistic examination; age classification of information products; information products; film text; age category.

В науке проблема возрастной классификации информационной продукции практически не разработана. Социокультурная актуальность проблемы заключается в том, что непрерывно возрастает объём кинопродукции, которая содержит информацию, причиняющую вред здоровью и (или) развитию детей. Значительная часть кинопродукции и вовсе не получает прокатного удостоверения. Зачастую это связано с тем, что в кинофильме содержится нецензурная брань. Во многих кинофильмах общая лингвистическая составляющая характеризуется чрезвычайной экспрессивностью используемой лексики. Отсутствие цензуры как института управления этическим и содержательным контентом кинотекста также играет большое значение. Доступность данного вида информационной продукции в СМИ и сети Интернет ставит под угрозу нормальное развитие психики ребенка.

Практическая актуальность обусловлена тем, что возрастает количество лингвистических экспертиз кинотекстов в связи с популяризацией кино. В законодательстве установлены лингвистические параметры разграничения кинопродукции по категориям возраста, но довольно размыто, вследствие чего результат экспертизы нередко зависит от субъективного анализа кинотекста экспертом.

Отсутствие общего (единого) и непротиворечивого критериального аппарата разграничения информационной продукции (в частности, кинотекста) по категориям 0+, 6+, 12+, 16+, 18+ - одна из научных проблем, требующих конкретики и объективности.

Главная цель данной статьи заключается в том, чтобы предложить систему критериев разграничения информационной продукции (в частности, кинотекста).

Для анализа проблемы возрастной классификации кинопродукции необходимо обратиться к Федеральному закону "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию" от 29.12.2010 N 436-ФЗ. В п. 3 ст. 6 дается классификация информационной продукции по возрастным категориям. Рассмотрим данные категории, указанные в ст.5,7-10 с точки зрения лингвистики.

0+

Не имеется указания на лингвистические категории.

6+

- Недопустимо **побуждение** к совершению антиобщественных действий и (или) преступлений - п. 3 ст. 8 имеет прямое указание на лингвистические критерии.

- Отрицательное **осуждающее отношение к лицам (негативная оценка), совершающим** антиобщественные действия (п. 3 ст. 8) - является одновременно как условием, так и ограничением лингвистического характера данной нормы.

12+

- **Побуждение** к совершению антиобщественных действий (в том числе к потреблению алкогольной и спиртосодержащей продукции, участию в азартных играх, занятию бродяжничеством или попрошайничеством) (п. 2 ст. 9) недопустимо.

- Эпизодическое описание и изображение половых отношений между мужчиной и женщиной, носящие **оскорбительный** характер, недопустимы (П. 3 ст. 9).

Во всех пунктах не имеется категорий и групп лексики, которая была бы характерна для этой возрастной группы.

16+

- **Отдельные бранные слова и (или) выражения, не относящиеся к нецензурной брани** (п. 4 ст. 10) - отсутствие конкретизации данной нормы создает определенные проблемы и вызывает споры.

- Изображение или описание половых отношений между мужчиной и женщиной, носящие **оскорбительный** характер, недопустимы (П. 5 ст.10).

18+

К информации, запрещенной и опасной для детей, относятся:

- **Побуждение** детей к совершению действий, представляющих угрозу их жизни и (или) здоровью (п. 2 ст.6).

- **Побуждение** осуществлять насильственные действия по отношению к людям или животным.

- **Нецензурная брань.**

Таким образом, проанализировав статьи закона, выделим следующие лингвистические категории, которые касаются данной темы:

1. Оскорбление.
2. Побуждение к совершению общественно опасных действий.
3. Осуждение – негативная оценка личности.
4. Нецензурная брань.
5. Бранные слова и выражения, не относящиеся к нецензурной брани.

Разберем отдельно каждую лингвистическую категорию:

1. Оскорбление.

Оскорбление – это унижение чести и достоинства другого лица, выраженное в неприличной форме. Отсюда перед лингвистом появляется еще одна не менее сложная задача — выявление приличного или неприличного характера формулировок, наличие в них непристойных, потенциально оскорбительных языковых средств. Наличие такой лексики во фразе,

представляющей собой негативную адресную оценку собеседника или заочную характеристику персонажа.

Для установления факта словесного оскорбления необходимо определить четыре аспекта:

- 1) наличие негативно-оценочных слов и выражений (инвектив);
- 2) их адресность (то есть кому они адресованы);
- 3) неприличность, непристойность формы выражения негативно-оценочных слов и выражений;
- 4) иллокутивная цель высказывания заключается в том, что один участник пытается причинить ущерб второму участнику в области психики.

При ответе на вопрос о форме выражения коммуникативного намерения целесообразно учитывать, что концепт «неприличная форма» не имеет в лингвистике определенного содержания и фактически не разработан как концепт, утверждающий что-то о свойствах высказываний или лексем русского языка, но очевидно, неприличными являются:

- а) обценные слова и выражения;
- б) непристойные слова и выражения.

Употребление других языковых средств оценивается как неприличное по отношению к другой шкале - оскорбление как форма речевого поведения оценивается как неприличная, и в данном случае не является важным, в какой форме (обценной, просторечной или литературной) было выражено оскорбление.

В связи с тем, что признак неприличная форма является в уголовно-правовом аспекте квалифицирующим, рекомендуется в качестве неприличной формы квалифицировать высказывания, которые содержат два названных выше класса единиц, относительно остальных единиц, которые могут вызвать какие-либо сомнения рекомендуется использовать право отказа от дачи заключения ст. 57. п. 3(6) УПК РФ.

Сегодня уже не так важен вопрос о том, какие лексические средства используются для унижения чести и достоинства человека, важно, что под оскорбительной (инвективной) лексикой понимаются слова и выражения, которые заключают в своей семантике, экспрессивной окраске и оценочном компоненте содержания намерение говорящего унижить, оскорбить, обесчестить, опозорить адресата речи. Часто оно сопровождается намерением сделать это в как можно более резкой и циничной форме.

Это привело к появлению около десятка различных классификаций корпуса «оскорбительной лексики». Ниже приведена одна из классификаций «оскорбительных слов»:

1) Слова и выражения, обозначающие антиобщественную, социально осуждаемую деятельность, приобретающие инвективную экспрессию при употреблении в переносном значении: *взяточник, жулик*.

2) Слова, имеющие ярко выраженную негативную оценку, которая фактически составляет их основной смысл, а также которые обозначают социально осуждаемую деятельность или позицию (психологическую установку, отношение к кому-либо) характеризуемого: *расист, предатель*.

3) Названия некоторых профессий, которые употребляются в переносном значении: *палач, мясник*.

4) Зоосемантические метафоры, отсылающие к названиям животных и подчеркивающие какие-либо отрицательные свойства человека или его качества: *нечистоплотность или неблагодарность (свинья), глупость (осел), неповоротливость, неуклюжесть (корова) и т.п.*

5) Глаголы с осуждающим значением или прямой негативной оценкой: *воровать, ханнуть*.

6) Слова, которые содержат экспрессивную негативную оценку поведения человека, свойств его личности и т. п., без отношения к указанию на конкретную деятельность или позицию: *негодяй, мерзавец, хам*.

7) Эвфемизмы для слов первого разряда, которые сохраняют тем не менее их негативно-оценочный характер: *женщина легкого поведения, интердевочка*.

8) Специальные негативно-оценочные каламбурные образования: *коммуняки, дерьмократы*» [1].

Кроме того, оскорбительным, как правило, является использование в качестве характеристик лица нецензурных слов.

Использование в тексте слов перечисленных категорий само по себе далеко не всегда является оскорблением. Прежде всего, об оскорблении можно говорить лишь при наличии конкретного адресата - лица, которое характеризуется в тексте при помощи данных слов. Также не будет являться оскорбительным такие случаи, когда интенция автора не рассчитана на унижения человеческого достоинства (такое часто можно наблюдать при неформальном общении).

2. Побуждение.

Побуждение к действию носит различный характер: просьба, вежливая просьба, просьба с предположением, категоричная просьба, пожелание, совет, приглашение, приказ, требование, разрешение на совершение действия, запрещение, выражение нежелательности действия, выражение ненужности действия (необязательности), выражение опасения или предостережения. Побуждение может выражаться как прямыми, так и косвенными речевыми актами.

То есть интенция автора может быть представлена таким образом: я говорю вам, что хочу, чтобы вы совершили действия, которые я описываю.

Семантика побуждений (призывов), установление которых юридически значимо:

1) побуждения к насильственным действиям по отношению к группе лиц или ее представителю, например: *Бери оружие – борись за расу!; Убей хача – порадуй маму!; Зигуй, убивай черных! Встретишь мента – убей его!;*

2) побуждения к деструктивным, разрушительным действиям, например: *Поджигайте здания местной власти!; Прокалывайте шины ментовских машин!; Взрывайте газопроводы!; Синагоги уничтожить, Талмуд, Тору и другие писания иудаизма сжечь!;*

3) побуждения к дискриминационным действиям по отношению к группе лиц или ее представителю, например: *Не принимайте их на работу!; Нет мечетям на русской земле!*

Синтаксическими средствами выражения побуждения являются:

1) побудительные предложения.

2) вопросительные предложения. В вопросительно-побудительных предложениях часто выражается косвенное побуждение к действию.

3) неполными предложениями (чаще всего в разговорной речи). В неполных побудительных предложениях второстепенный член обычно представляет собой существительное (в винительном или родительном падеже), наречие или отрицательную конструкцию.

4) конструкции со словами «надо», «нужно», «необходимо», «обязан» (выражают косвенное побуждение).

К морфологическим средствам выражения побуждения относятся следующие средства:

1) инфинитив. Инфинитив в данном случае служит для выражения приказа, распоряжения или предписания. Глагольная форма инфинитива указывает на категоричность приказа, указывает на требование немедленного его выполнения. Инфинитив часто употребляется в сочетании с частицей «бы» в вопросительных предложениях и служит средством выражения косвенного побуждения. В таких высказываниях имеется две интенции: побуждение к действию и вопрос о его возможности.

2) формы будущего времени, формы типа «пошли», «поехали».

3) формы сослагательного наклонения, выступающие в значении императива.

4) форма повелительного наклонения (императива) показывает, что говорящий хочет от адресата совершения называемого глаголом действия.

5) личное окончание 2-го лица (или 1-го мн. совместного) означает обращение к адресату.

Побуждение выражается и лексическими средствами:

1) глаголами «приказывать», «просить», «предлагать», «советовать», «хотеть», «молить», «требовать».

2) отглагольными именами, среди которых наиболее употребительны слова «совет», «приказ», «просьба».

3) предикативы «нельзя», «хватит», «довольно», «полно», «ладно» и некоторые частицы служат для выражения запрета.

К прагматическим средствам относятся:

1) Пресуппозиция - компонент смысла предложения, который должен быть истинным для того, чтобы предложение не воспринималось как семантически аномальное или неуместное в данном контексте. Она входит в семантику предложения как «фонд общих знаний» собеседников. Например, «Убей своего брата», пресуппозиция - «у тебя есть брат».

2) Импликатура - это необязательное следствие, т.е. выводимый смысл, который может быть важен для понимания связей данной лексемы с другими или ее положения в семантической системе. Например, «Евреи стали еще опаснее», импликатура – «евреи опасны».

3. Осуждение (негативная оценка личности).

«Кваликатив, или акт оценочной квалификации, отличается от обычного сообщения тем, что в этом типе речевых актов коммуникативным намерением говорящего является не просто нейтральное сообщение об имеющем место факте или событии, но выражение своего отношения к участникам данного события, объектам квалификации, или к самому событию в целом» [4].

Негативно-оценочным следует признать высказывание, в котором говорящий выражает свое отрицательное отношение к тому или иному явлению окружающего мира, причем оценка выступает в качестве коммуникативного центра высказывания.

На морфологическом уровне негативная оценка личности выражается с помощью следующих средств:

1) Использование широкого ассортимента аффиксов с уничижительным, фамильярным, ласкательным и другими значениями.

2) Сложение слов.

Синтаксический уровень выражен в особых синтаксических моделях, изменении порядка слов, употреблении эллиптических конструкций, повторов.

Лексико-семантический уровень представлен несколькими пластами лексики, с помощью которой можно выразить негативное отношение к человеку.

К первому пласту относится лексика с ярко выраженной эмоциональной окраской (негодяй, гадина, тварь, вор, мерзавец).

Второй пласт составляет нейтральная лексика, которая содержит в себе сему отрицательной оценки (грязный, жадный, жестокий, каторжник), содержит сообщение о негативных фактах или действиях тех, о ком идет речь в сообщении.

Третий пласт - просторечия, сниженность которых позволяет отнести их к этой группе лексических средств выражения негативного отношения (морда, рожа).

Четвертый пласт представлен коннотациями лексем, обусловленных контекстом (врезал, вытворяют). Отношение к человеку выражается не в последнюю очередь и через обращение к нему. Также сюда будут входить разнообразные средства художественной выразительности, такие как метафора, сравнение и т. д.

Именно последний пласт несет в себе имплицитную негативную оценку. Все остальные – эксплицитную.

К эксплицитным способам передачи отношения причисляют «эмотивы-номинанты», обозначающие определенные эмоции и переживания, эмоциональное значение данных номинантов понимается и вне контекста (существительные, прилагательные, наречия; восклицательные местоимения; бранные слова; ласкательные слова; усилительно-ограничительные частицы; модальные слова; инвективы; междометия и междометные слова и т. д.).

Языковые средства прагматического уровня включают в себя:

- 1) Иронию;
- 2) Импликатуры;
- 3) Пресуппозиции.

Чаще всего лингвисты сталкиваются с имплицитным выражением негативного отношения, так как опорочивание чести, достоинства и деловой репутации, связано с позором, то есть публичным заявлением о несоответствии кого-либо общепринятым нормам. В общем контексте безобидные, на первый взгляд, характеристики действий имплицитно формируют негативное отношение к производителю действий.

Наиболее заметно негативное отношение говорящего или пишущего реализуется при характеристике внешнего вида и физических качеств человека, его интеллектуальных способностей, а также эмоционально-психологической сферы, социальной природы, при выражении нравственно-этической и моральной оценки (последняя группа является наиболее частотной). При проведении лингвистической экспертизы кинотекста необходимо учитывать полный контекст, соотносить явный лексико-семантический уровень выражения оценки с ментально значимыми характеристиками явлений и с различными языковыми средствами (морфологическими, синтаксическими и др.).

4. Нецензурная брань

Нецензурная брань - нецензурные выражения, ненормативная лексика, сквернословие, срамословие. «Это слова, которые считаются неприличными, недостойными того, чтобы быть произнесенными в определенной ситуации. Это грубейшие вульгарные выражения, которые, как правило, табуированы. Именно поэтому в речи или на письме эти слова вынуждают говорящего (пишущего) создавать пропуски, использовать эвфемизмы или иные способы маскировки. В толковых словарях современного русского языка такие слова помечены маркерами «нецензурное», «ненормативное», «табу» [2]. Одной из разновидностей обценной лексики в русском языке является русский мат. Ядро русской матерщины составляет очень частотная "сексуальная" триада: х*й – п**да – е**ть. Число их производных и эвфемизмов поистине неисчислимо, ибо они постоянно генерируются живой речью.

То есть к нецензурной брани относятся матерные слова и их производные, а также неопределенный круг слов, которые считаются «неприличными». При проведении лингвистических экспертиз кинотекста в данном случае возникает вопрос, что именно входит в неопределенный круг слов и как эксперту проводить исследование при таких размытых формулировках. Ведь даже матерные слова и выражения, изначально обладая негативной эмоциональной нагрузкой, далеко не всегда используются только в оскорбительном контексте.

5. Бранные слова и выражения, не относящиеся к нецензурной брани.

Бранная лексика содержит резкую обобщенную неодобрительную оценку. Применительно к человеку она может употребляться с намерением оскорбить или унижить адресата, а может использоваться безадресно, для выражения эмоций.

Отдельные бранные слова и выражения, не относящиеся к нецензурной брани, могут содержаться в информационной продукции для детей, достигших шестнадцатилетнего возраста. Данное ограничение, установленное в пункте 4 статьи 10 Закона "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию", создает серьезные трудности для экспертов.

Проблема возникает из принципиального (искусственного) деления бранных слов на цензурные и нецензурные, и она не возникла бы, если бы законодатель ограничился запретом на использование в информационной продукции для детей только бранных, то есть матерных, слов.

Если же допустить существование нематерных («цензурных») бранных слов, то к последним следует отнести любую экспрессивную лексику, используемую при выражении человеком своего недовольства. Это могут быть какие угодно слова, в том числе жаргонные, стоит только начать их список, а закончить его может самое неожиданное слово, бытовое, сленговое, специальный термин: "негодяй", "сволочь", "бездельник" и т.д. Некоторые из этих слов обретают силу бранных только при наличии соответствующих эмоций во время произ-

ношения, например "негодяй" или "сукин сын", другие, такие, как "дерьмо", в большинстве ситуаций употребления изначально имеют негативную экспрессивную окраску [3].

В силу указанных причин с выявлением бранных слов и выражений, не относящихся к нецензурной брани, могут возникнуть трудности, следствием которых станут непредсказуемые классификационные решения.

Таким образом, разобрав отдельно каждую лингвистическую категорию, целесообразно выделить конфликтные области. Конфликтные области – это те области, которые совпадают в отношении средств речевого ограничения.

В данном случае повторяющейся категорией будет являться побуждение, которое встречается в таких возрастных группах как 6+, 12+, 18+, однако условия и ограничения, обозначенные в нормах, позволяют разграничить информационную продукцию «для взрослых» и «для детей» по категориям без особого труда.

Категория 6+ указывает, что информация не должна «побуждать к совершению антиобщественных действий и (или) преступлений» и при условии, что «не обосновывается и не оправдывается их допустимость и выражается отрицательное, осуждающее отношение к лицам, их совершающим» [5], то есть имеется негативная оценка лиц, совершающих эти деяния.

Категория 12 + допускает «изображение или описание, не побуждающие к совершению антиобщественных действий» [5]. Законодатель конкретизирует понятие «антиобщественные действия», дополняя его некоторыми другими противоправными действиями, такими как потребление алкогольной продукции, участие в азартных играх и тому подобное. Норма, касающаяся данной возрастной категории, запрещает изображение или описание побуждения, связанного с общественно опасными действиями, но стоит заметить, что в отличие от 6+ негативно оцениваются не лица, совершающие эти деяния, а сами противоправные действия.

Категория 18+ подразумевает «информацию, побуждающую к совершению действий, представляющих угрозу их жизни и (или) здоровью, в том числе к причинению вреда своему здоровью, самоубийству, либо жизни и (или) здоровью иных лиц, либо направленная на склонение или иное вовлечение детей в совершение таких действий» [5], то есть в данной категории могут содержаться материалы, которые в той или иной степени могут быть опасны для жизни и здоровья любого человека.

Рассмотрев лингвистическую категорию побуждения, приходим к выводу, что большое значение при разграничении языковых средств побуждения будет отдаваться смысловой содержащей сказанного и контексту.

Также наиболее конфликтными будут такие категории как нецензурная брань (18+) и отдельные бранные слова и (или) выражения, не относящиеся к нецензурной брани (16+), потому как законодателем конкретно не указывается, что относится к той или иной категории, не считая русского мата и его производных, которые, безусловно, относятся к нецензурной брани. Следовательно, к отдельным бранным словам и (или) выражениям будут относиться все матерные или, так называемые, «цензурные» слова, о которых уже говорилось ранее. Данное разграничение представляется наиболее логичным, оно позволит упростить процедуру отнесения кинотекста к определенной возрастной категории.

И оскорбление, и негативная оценка могут содержать нецензурную брань, однако любое ее использование маркировано как 18+.

Оскорбление, которое встречается в возрастных категориях 12+ и 16+, также является конфликтным. Формулировка норм, касающихся оскорбления, звучит практически одинаково. Однако в отличие от категории 16+ в категории 12+ имеется уточнение - слово «эпизодические». Именно оно может быть рассмотрено с лингвистической точки зрения. Эпизодичность – повторяемость в тексте тех или иных элементов (слов, речевых конструкций). Следовательно, в тексте эпизодичность может выражаться в повторах – лексических, фразовых, синтаксических. Кроме этого, к повторам можно отнести и случаи употребления семантических и контекстных синонимов, эвфемизмов и дисфемизмов.

Предлагаю следующую систему критериев разграничения информационной продукции (в частности, кинотекста), представленную таблицей ниже. В данной таблице учитываются

ограничения, которые указаны в законе, а также важность контекста и способ выражения информации.

Таблица 1.

Система критериев разграничения информационной продукции по возрастным категориям

Возрастное ограничение	6+	12+	16+	18+
Ограничения, указанные в законе	<ul style="list-style-type: none"> • Не побуждающие к совершению антиобщественных действий и (или) преступлений эпизодические изображение или описание этих действий и (или) преступлений • при условии, что ... выражается отрицательное, осуждающее отношение к лицам, их совершающим (негативная оценка) 	<ul style="list-style-type: none"> • Изображение или описание, не побуждающее к совершению антиобщественных действий • Не носящие оскорбительно-го характера эпизодические ненатуралистические изображения или описание половых отношений. 	<ul style="list-style-type: none"> • Отдельные бранные слова и (или) выражения, не относящиеся к нецензурной брани – необценная лексика • Не носящие оскорбительного характера изображение или описание половых отношений. 	<ul style="list-style-type: none"> • Побуждение детей к совершению действий, представляющих угрозу их жизни и (или) здоровью • Побуждение осуществлять насильственные действия по отношению к людям или животным. • Нецензурная брань. (Обценная лексика)
Важность контекста	Учитывается контекст			Контекст минимален
Способ выражения информации	Выражается имплицитно	Выражается эксплицитно и имплицитно	Выражается преимущественно эксплицитно	

Таким образом, используя предложенную систему критериев для разграничения информационной продукции, в частности кинотекста, неверным будет относить какой-либо информационный продукт к определенной возрастной категории, основываясь только на языковых средствах выражения той или иной лингвистической категории, так как смысловая составляющая схожих в лингвистическом аспекте норм, играет решающую роль.

Список литературы:

1. Горбаневский М. В. Цена слова: Из практики лингвистических экспертиз текстов СМИ в судебных процессах по защите чести, достоинства и деловой репутации - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Галерея, 2002. - 424 с.
2. Нецензурная брань в СМИ и произведениях «массовой культуры» // сайт «Центр экспертиз при институте судебных экспертиз и криминалистики». URL: <http://kriminalisty.ru/stati/necenzurnaja-bran-v-smi-i-proizvedenijah.html>
3. Петрова Е. А. Ограничения свободы доступа детей к информации как пример законодательных ограничений (с позиции юридической техники) // Юридическая техника. 2018. №12. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ogranicheniya-svobody-dostupa-detey-k-informatsii-kak-primer-zakonodatelnyh-ogranicheniy-s-pozitsii-yuridicheskoy-tehniki>.
4. Радбиль Т. Б., Юматов В. А. Возможности и перспективы применения теории речевых актов в лингвистической экспертизе.- Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского, 2013, № 1 (1), с. 286–290
5. Федеральный закон "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию" от 29.12.2010 N 436-ФЗ.

ОРГАНИЗАЦИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ НАРУШЕНИЙ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кармацких Евгений Евгеньевич

магистрант Уральского института управления РАНХиГС при Президенте РФ,
РФ, г. Екатеринбург

Сидоров Юрий Вадимович

канд. юрид. наук, доцент, заведующий кафедрой административного и финансового права
Уральского института управления РАНХиГС при Президенте РФ,
РФ, г. Екатеринбург

ORGANIZATION AND IMPROVEMENT OF MEASURES FOR PREVENTION OF VIOLATIONS OF MANDATORY FIRE SAFETY REQUIREMENTS

Evgeny Karmatskikh

Undergraduate, Ural Institute of Management, RANEPA under the President
of the Russian Federation,
Russia, Ekaterinburg

Yuri Sidorov

Cand. legal Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Administrative and Financial
Law, Ural Institute of Management, RANEPA under the President of the Russian Federation,
Russia, Ekaterinburg

Аннотация. Данная статья посвящена вопросам совершенствования мероприятий, для улучшения соблюдения требований в области пожарной безопасности на законодательном уровне.

Abstract. This article is devoted to improving measures to improve compliance with fire safety requirements at the legislative level.

Ключевые слова: Профилактика пожаров, государственный пожарный надзор, совершенствование законодательства, пожарная безопасность, административные барьеры, совершенствование законодательства

Keywords: fire prevention, state fire supervision, improvement of legislation, fire safety, administrative barriers, improvement of legislation

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», дано определение профилактики пожаров, которое представляет собой совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий. Главной целью пожарной профилактики является изыскание наиболее эффективных, экономически целесообразных и технически обоснованных способов и средств предупреждения пожаров и их ликвидации с минимальным ущербом при наиболее рациональном использовании сил и технических средств тушения. Также, согласно статьи 4 Федерального закона от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», одной из самых главных задач пожарной охраны является организация и осуществление профилактики пожаров, однако положениями закона не определен порядок, полномочия и права должностных лиц пожарной охраны по осуществлению на законных основаниях профилактической работы на объектах защиты. Статьями 6, 6.1 федерального

закона от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» определен только порядок организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора.

Вместе с тем, также в соответствии со статьей 1 федерального закона от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» дано определение федерального государственного пожарного надзора, которое означает деятельность уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих переданные полномочия, а также подведомственных им государственных учреждений, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений организациями и гражданами требований, установленных законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности, посредством организации и проведения проверок деятельности организаций и граждан, состояния используемых и эксплуатируемых ими объектов защиты, территорий, земельных участков, продаваемой пожарно-технической продукции, проведения мероприятий по контролю на лесных участках, на объектах ведения подземных горных работ, при производстве, транспортировке, хранении, использовании и утилизации взрывчатых материалов промышленного назначения, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и устранению выявленных нарушений, и деятельность указанных уполномоченных органов государственной власти по систематическому наблюдению за исполнением требований пожарной безопасности, анализу и прогнозированию состояния исполнения указанных требований при осуществлении организациями и гражданами своей деятельности.

Кроме того, в соответствии с пунктом 5 Постановления Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 года № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре», органы государственного пожарного надзора в рамках своей компетенции:

- 1) организуют и проводят проверки деятельности организаций и граждан, состояния используемых и эксплуатируемых ими объектов надзора;
- 2) производят в соответствии с законодательством Российской Федерации дознание по делам о пожарах и по делам о нарушениях требований пожарной безопасности;
- 3) ведут в установленном порядке производство по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности;
- 4) осуществляют официальный статистический учет и ведение государственной статистической отчетности по пожарам и их последствиям;
- 5) осуществляют взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, в том числе с органами государственного надзора, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями и организациями, по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- 6) рассматривают обращения и жалобы организаций и граждан по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- 7) осуществляют прием и учет уведомлений о начале осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями отдельных видов работ и услуг по перечню, утвержденному Правительством Российской Федерации;
- 8) выдают организациям и гражданам предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований пожарной безопасности;
- 9) проводят плановые и рейдовые осмотры, обследования земельных участков по вопросам обеспечения пожарной безопасности.

Проведя анализ нормативно-правовых актов, можно сделать вывод о том, что органы государственного противопожарного надзора не наделены правом осуществлять профилактическую деятельность.

Положениями Административного регламента МЧС России исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности, который утвержден приказом МЧС России от 30.11.2016 года № 644 установлено, что органы государственного пожарного надзора и должностные лица органов государственного пожарного надзора, в соответствии с компетенцией организуют и проводят мероприятия по профилак-

тике нарушений обязательных требований, в соответствии с ежегодно утвержденной программой профилактических мероприятий, в формах правового просвещения и правового информирования. В то время как, права юридических лиц и индивидуальных предпринимателей защищены Федеральным законом от 26.12.2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного надзора и муниципального контроля».

Частью 1 статьи 8.2 Федерального закона от 26.12.2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного надзора и муниципального контроля» также определен порядок мероприятий по профилактике, лишь в формах правового просвещения, а именно:

1) обеспечение размещения на официальных сайтах в сети «Интернет» для каждого вида государственного надзора, муниципального контроля перечней нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, требования, установленные муниципальными правовыми актами, оценка соблюдения которых является предметом государственного надзора, муниципального контроля, а также текстов соответствующих нормативных правовых актов;

2) осуществление информирования юридических лиц, индивидуальных предпринимателей по вопросам соблюдения обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами, в том числе посредством разработки и опубликования руководств по соблюдению обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами, проведения семинаров и конференций, разъяснительной работы в средствах массовой информации и иными способами. В случае изменения обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами, органы государственного надзора, органы муниципального контроля подготавливают и распространяют комментарии о содержании новых нормативных правовых актов, устанавливающих обязательные требования, требования, установленные муниципальными правовыми актами, внесенных изменений в действующие акты, сроках и порядке вступления их в действие, а также рекомендации о проведении необходимых организационных, технических мероприятий, направленных на внедрение и обеспечение соблюдения обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами;

3) обеспечение регулярного, но не реже одного раза в год, обобщения практики осуществления в соответствующей сфере деятельности государственного надзора, муниципального контроля и размещение на официальных сайтах в сети «Интернет» соответствующих обобщений, в том числе с указанием наиболее часто встречающихся случаев нарушений обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами, с рекомендациями в отношении мер, которые должны приниматься юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями в целях недопущения таких нарушений;

4) выдача предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами.

В данной связи, в рамках реализации внутренней политики государства по снижению административных барьеров при осуществлении предпринимательской деятельности, а также учитывая риск-ориентирование, считаю необходимым на законодательном уровне наделить должностных лиц органов федерального государственного пожарного надзора правом организовывать и осуществлять профилактическую работу, по мимо правового просвещения и правового информирования, на объектах защиты, относящихся к категориям чрезвычайно высокого, высокого и значительного риска.

С целью совершенствования законодательства и обеспечения пожарной безопасности предлагаю:

1. Включить в состав отдела надзорной деятельности профилактический состав, для осуществления профилактической работы, либо наделить должностных лиц органов федерального государственного пожарного надзора правом организовывать и осуществлять про-

филактическую работу, помимо правового просвещения и правового информирования, на объектах защиты, согласно категориям риска.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» // СЗ РФ. - 1994. - № 35. – ст. 3649.;
2. Федеральный закон от 26.12.2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» // СЗ РФ. - 2008. - № 52. – ст. 6249.;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 года № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» // СЗ РФ. - 2012. - № 17. – ст. 1964.;
4. Федеральный закон от 23.05.2016 года № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СЗ РФ. - 2016. - № 22. – ст. 3089.;
5. Приказ МЧС России от 30.11.2016 года № 644 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности» // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), дата опубликования 16.01.2017 г., номер опубликования 0001201701160048;
6. Указ Президента РФ от 01.01.2018 года № 2 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года» // Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru) дата опубликования 04.01.2018 г., номер опубликования 0001201801040011;
7. Обзор правоприменительной практики органов надзорной деятельности МЧС России. Ответы на наиболее актуальные вопросы организации и осуществления надзорной деятельности МЧС России от 11.09.2019 года // КонсультантПлюс.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кармацких Евгений Евгеньевич

*магистрант, Уральского института управления РАНХиГС при Президенте РФ,
РФ, г. Екатеринбург*

Сидоров Юрий Владимович

*канд. юрид. наук, доцент, заведующий кафедрой административного и финансового права
Уральского института управления РАНХиГС при Президенте РФ,
РФ, г. Екатеринбург*

IMPROVEMENT OF REGULATORY AND LEGAL REGULATION IN THE FIELD OF FIRE SAFETY

Evgeny Karmatskikh

*undergraduate Ural Institute of Management,
RANEPA under the President of the Russian Federation,
Russia, Ekaterinburg*

Yuri Sidorov

*Cand. legal Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Administrative and Financial
Law, Ural Institute of Management, RANEPA under the President of the Russian Federation,
Russia, Ekaterinburg*

Аннотация. Данная статья посвящена актуальным проблемам нормативно-правового регулирования в области пожарной безопасности для объектов защиты осуществляющих деятельность в области ядерного оружия и связанных с ним процессов разработки, производства, эксплуатации, хранения, перевозки, ликвидации и утилизации его составных частей, а также зданий и сооружений, объектов ядерного оружейного комплекса Российской Федерации. Отмечена специфика отсутствия некоторых требований в области пожарной безопасности.

Abstract. This article is devoted to the current problems of regulatory and legal regulation in the field of fire safety for protection facilities engaged in activities in the field of nuclear weapons and related processes of development, production, operation, storage, transportation, liquidation and disposal of its components, as well as buildings and structures, objects of the nuclear weapons complex of the Russian Federation. The specificity of the absence of certain requirements in the field of fire safety is noted.

Ключевые слова: пожарная безопасность объекта защиты, государственный пожарный надзор, техническое регулирование в области пожарной безопасности, fire safety.

Key words: fire without safety object of protection, state fire supervision, technical regulation in the area of fire without safety, fire safety.

С 01.07.2003 года вступил в силу Федеральный закон Российской Федерации от 27.12.2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Одной из сфер действия данного закона является разработка, принятие и исполнение обязательных и выполняемых на добровольной основе требований к различным объектам технического регулирования, которыми могут являться, в том числе объекты защиты осуществляющих деятельность в области ядерного оружия и связанных с ним процессов разработки, производства, эксплуатации, хране-

ния, перевозки, ликвидации и утилизации его составных частей, а также зданий и сооружений, объектов ядерного оружейного комплекса Российской Федерации.

Одним из условий обеспечения безопасности является устойчивое и надежное функционирование зданий и сооружений, производственных участков, которое достигается путем выполнения требований нормативных документов устанавливающих в том числе требования пожарной безопасности. Одним из видов таких документов является технический регламент. Технический регламент - это документ, который принят международным договором Российской Федерации, подлежащим ратификации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или в соответствии с международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации, или нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации).

Технические регламенты принимаются с целью:

- 1) защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;
- 2) охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;
- 3) предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в том числе потребителей;
- 4) обеспечение энергетической эффективности и ресурсосбережения.

В соответствии с вышеупомянутыми целями технические регламенты, с учетом степени риска причинения вреда устанавливают минимально необходимые требования, обеспечивающие, в том числе, пожарную безопасность.

На сегодняшний день в Российской Федерации действует 47 технических регламента Таможенного союза и 6 национальных технических регламентов, утвержденных постановлениями Правительства Российской Федерации. В целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определения основных положений технического регулирования в области пожарной безопасности и установления общих требований пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям и сооружениям, производственным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения разработан «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Статьей 6 Федерального закона от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» определено, что пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении одного из следующих условий:

- 1) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «о техническом регулировании», и пожарный риск не превышает «допустимых значений», установленных настоящим Федеральным законом;
- 2) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и нормативными документами по пожарной безопасности.

Вместе с тем, согласно части 4 статьи 1 Федерального закона от 22.07.2008 года № 123-ФЗ техническое регулирование в области ядерного оружия и связанных с ним процессов разработки, производства, эксплуатации, хранения, перевозки, ликвидации и утилизации его составных частей, а также в области пожарной безопасности зданий и сооружений, объектов организаций ядерного оружейного комплекса Российской Федерации устанавливается зако-

нодательством Российской Федерации и технический регламент о требованиях пожарной безопасности к данной категории объектов не применяется.

Однако в настоящее время отсутствует единый нормативно-правовой акт Российской Федерации, устанавливающий требования пожарной безопасности для данной категории объектов защиты.

Следовательно, при осуществлении федерального государственного пожарного надзора, отсутствует возможность определения соответствует ли объект защиты требованиям пожарной безопасности в полной мере.

В целях исключения правовых коллизий, единого подхода к пониманию вопроса применения действующих нормативно - правовых актов и документов в области пожарной безопасности предлагаю:

1) на законодательном уровне закрепить обязанность выполнения требований пожарной безопасности установленные «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» и разработанных в соответствии со статьей 89 данного закона, нормативных документов по пожарной безопасности;

2) Разработать технический регламент в области пожарной безопасности для объектов защиты осуществляющих деятельность в области ядерного оружия и связанных с ним процессов разработки, производства, эксплуатации, хранения, перевозки, ликвидации и утилизации его составных частей, а также зданий и сооружений, объектов ядерного оружейного комплекса Российской Федерации.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» // СЗ РФ. - 1994. - № 35. – ст. 3649.;
2. Федеральный закон от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» // СЗ РФ. - 2008. - № 30. – ст. 3579.;
3. Федеральный закон от 26.12.2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» // СЗ РФ. - 2008. - № 52. – ст. 6249.;
4. Федеральный закон Российской Федерации от 27.12.2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» // СЗ РФ. - 2002. - № 52. – ст. 5140.;
5. «Типовые отраслевые методические рекомендации по применению требований технических регламентов», утвержденные приказом Госкорпорации «Росатом» от 26.12.2014 года № 1/1289-П. // КонсультантПлюс.

ПОДХОДЫ К ПОНИМАНИЮ ТЕРМИНА «МИГРАЦИЯ»

Корнеева Дарья Александровна

магистрант Всероссийского Государственного Университета Юстиции
(РПА Минюста России),
РФ, г. Москва

APPROACHES TO UNDERSTANDING THE TERM “MIGRATION”

Daria Korneeva

Master student of the All-Russian State University of Justice
(RLA of the Ministry of Justice of Russia),
Russia, Moscow

Аннотация. В статье рассматриваются различные подходы к пониманию термина «миграция», озвученные учеными, а также, сопоставляются понятия «миграция» и «миграционный процесс».

Abstract. The article discusses various approaches to understanding the term “migration”, gave by scientists, and also compares the concepts of “migration” and “migration process”.

Ключевые слова: миграция, миграционный процесс.

Keywords: migration, migration process.

Процесс миграции известен уже с древних времен, когда люди в поисках лучшей жизни, перемещались из одного места в другое. Это сопровождалось развитием миграции и развитием самого общества, в котором оно начинало осваивать новые земли. Одной из целей такой миграции является трудовая деятельность. Как правило, трудовая миграция происходит из менее развитых стран в более развитые страны, где наблюдается стабильная экономика [7, с. 194].

Термин «миграция» происходит от латинского языка и означает «переселение» [2, с. 95].

Миграция (lat.migration, from migro - я двигаюсь, переезжаю, переселяюсь) - перемещение населения, связанные со сменой места жительства. Это определение закреплено в Большой советской энциклопедии [8, с. 208]. Более полное определение содержится в Демографическом энциклопедическом словаре: «Миграция населения - это перемещение людей (мигрантов) через границы определенных территорий со сменой места жительства навсегда или на относительно продолжительное время. Статистические данные ООН признают мигрантами тех, кто проживает на новом месте более 6 месяцев» [1, с. 254].

Л. Л. Рыбаковский отметил особенность понятийного аппарата «миграции». По его мнению «в демографической науке, как, впрочем, и в других науках, изучающих миграцию, ни в одной концепции не существует так много разных интерпретаций, как миграция». [9, с. 199]

В. А. Ионцев отметил 36 определений понятия «миграция населения» в отечественной литературе и 27 определений – в зарубежной. Изучив большое количество определений миграции мы можем выделить общее для большинства интерпретаций: термин миграция в большинстве случаев рассматривается в узком и широком смыслах, не отступая от понимания миграционных процессов. [5]

В. А. Ионцев определил миграцию как «мобильность, перемещение людей в пространстве». Рассматривая трудовую миграцию напрямую, он отметил, что «её следует понимать как процесс перемещения трудовых ресурсов с последующей целью трудоустройства на наиболее благоприятных условиях, которые определяются соотношением спроса и предложения на рынке труда, чем в государстве происхождения, или в регионе постоянного проживания мигранта» [3, с. 9].

И. С. Маслова описала трудовую миграцию населения как «объективный процесс перемещения работников, неразрывно связанный с развитием производственных отношений и производительных сил» [4, с. 62].

С. В. Рязанцев писал, что «трудовая миграция – это перемещение населения с целью работы в иной регион, либо государство с периодическим возвращением на постоянное или обычное место жительства независимо от законности и способа пересечения границ, занятости, периодичности работы и времени, то есть без окончательного переселения в страну или регион занятости» [10, с. 44].

Существует и такой подход к понятию миграции: миграция – безвозвратное, временное, а также сезонное перемещение людей из и в государство, а также перемещение людей в государстве, связанное со сменой места жительства, работы. Вышеприведенное определение включает в себя типичные признаки, которые характеризуют рассматриваемое явление и полностью соответствуют энциклопедическим формулировкам.

По нашему мнению, именно это толкование миграции следует считать наиболее точным.

Существуют также различные подходы к классификации миграции. Например, А. В. Похлебаева для понимания сути процесса миграции предлагает выделять законную (легальную) и незаконную (нелегальную) миграцию. При классификации миграции на эти виды следует иметь в виду, что законной является миграция на легальных основаниях: виза, предоставление правового статуса, вид на жительство, а незаконной – миграция при отсутствии таких элементов [6, с. 4].

На наш взгляд этот пример классификации правильный, однако не единственный.

Изучив ранее понятие миграции как демографического явления можно провести его сравнение с понятием миграционный процесс. С практической точки зрения эти понятия тождественны и символизируют перемещение населения. Однако с правовой точки зрения, «миграционный процесс» является более широким понятием, нежели «миграция». Миграционный процесс в отличие от миграции, имеет под собой еще и правовое основание, а следовательно, может рассматриваться и как правовое понятие. С этой точки зрения, миграционный процесс, как и любой другой процесс, должен быть закономерным и последовательным, а все его стадии должны подчиняться правовому регулированию, основой которого выступают определённые международные стандарты и национальное законодательство.

Список литературы:

1. Валентей, Д. И. Демографический энциклопедический словарь / Д. И. Валентей. М., 1985. С. 254
2. Горячев Ю. Глобальная миграция: правовые и гуманитарные аспекты / Ю. Горячев // Альманах «Этнодиалоги». 2012. № 1 (38). С. 95.
3. Ионцев, В. А. Мировые миграции / В. А. Ионцев. М.: Знание, 1992. С. 9.
4. Маслова И. С. Экономические функции и факторы миграции населения / И. С. Маслова. М.: Юристъ, 2003. С. 62.
5. Нестерова И.А. Миграционные процессы // Энциклопедия Нестеровых - <http://odiplom.ru/lab/migracionnye-processy.html>
6. Похлебаева, А. В. Понятие миграции и ее классификация / А. В. Похлебаева // Журн. междунар. права и междунар. отношений. 2005. № 3. С. 4.
7. Протасова, А. С. Проблема определения статуса трудящихся-мигрантов / А. С. Протасова // Вестник Бурятского Государственного университета 2010. № 2. С. 194.
8. Прохоров, А. М. Большая Советская Энциклопедия: в 30 т. Т.16. / А. М. Прохоров. 3-е изд. М., 1974. С. 208.
9. Рыбаковский, Л.Л. Миграция населения. Вопросы теории. Монография – М.:ИСПИ РАН, 2003. – 199 с.
10. Рязанцев, С. В. Трудовая миграция в странах СНГ и Балтии: тенденции, последствия, регулирование / С. В. Рязанцев. М.: Формула права, 2007. С. 44.

Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ:

№ 11 (104)
Март 2020 г.

В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74

E-mail: studjournal@nauchforum.ru

16+

