Научно-исследовательский центр «Иннова»

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ

Сборник научных трудов по материалам
XXVI Международной научно-практической конференции,
25 ноября 2021 года, г.-к. Анапа

innova
научный центр

Анапа
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
И73

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:
Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

И73 **Интеграционные процессы в современной науке.** Сборник научных трудов по материалам XXVI Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 25 ноября 2021 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021. - 67 с.

ISBN 978-5-95283-733-1

В настоящем издании представлены материалы XXVI Международной научно-практической конференции «Интеграционные процессы в современной науке», состоявшейся 25 ноября 2021 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор **№ 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.**

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© Коллектив авторов, 2021.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2021.

ISBN 978-5-95283-733-1

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПЕРСПЕКТИВЫ ПУБЛИЧНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ИГРОВУЮ ИНДУСТРИЮ РОССИИ

Алехин Павел Владимирович

Краснов Константин Константинович 5

КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО В США, КАК ОСНОВА ЕДИНОГО ПРАВОВОГО ПРОСТРАНСТВА

Добрица Марк Романович 10

ЗАЩИТА ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Ермакова Екатерина Александровна 15

САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ КАК ПРАВОВОЙ СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Родыгин Даниил Денисович 21

О СРОКАХ ИСКОВОЙ ДАВНОСТИ В ТРУДОВОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Румянцев Михаил Андреевич 27

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ОРЕНБУРГСКОГО ЗАУРАЛЬЯ НА БАЗА УПК «АДАМОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Дзюбан Г. С. 31

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННО–ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

Иванова Виктория Юрьевна 36

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

ГОСТИНИЧНОГО ХОЗЯЙСТВА

Лучак Александр Игоревич *41*

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ УНИКАЛЬНОГО ЗДАНИЯ С ПОКРЫТИЕМ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ

Каретникова Светлана Вениаминовна

Карташов Андрей Евгеньевич *46*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ

Лысенков Андрей Александрович

Гращенкова Юлия Сергеевна *54*

ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

РЕЛИГИЯ В ТЕОРИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Платонов Александр Михайлович *59*

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 346.7

ПЕРСПЕКТИВЫ ПУБЛИЧНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ИГРОВУЮ ИНДУСТРИЮ РОССИИ

Алехин Павел Владимирович
студент
Краснов Константин Константинович
студент
Научный руководитель: Малышева Анастасия Андреевна
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»,
г. Саратов

Аннотация. *В настоящей статье обосновывается необходимость и перспективность публичных инвестиций в сектор видеоигровой индустрии РФ, демонстрируется потенциал роста глобального рынка видеоигр, поясняются экономические и иные выгоды, которые может получить Россия от государственной поддержки данного сектора экономики.*

Abstract. *This article substantiates the need for public investment in the video game industry in the Russian Federation, the growth opportunities for the global video game market, explains the economic and other benefits that Russia can receive from state support for this economy sector.*

Ключевые слова: *публичные финансы, видеоигровая индустрия, диверсификация экономики, инвестирование, устойчивое развитие*

Key words: *public finance, video game industry, economic diversification, investment, sustainable development*

Продолжая своё развитие, российская экономика находит новые пути диверсификации и успешно осваивается, например, в сфере IT. Однако, несмотря

на наличие квалифицированных специалистов, в РФ всё ещё слабо развита индустрия видеоигр и отсутствуют игровые компании с мировым именем.

«Индустрия видеоигр — это огромный бизнес, в котором задействованы миллионы людей и миллиарды долларов. Видеоигры взяли на себя значительную долю от доходов всей индустрии развлечений, идя наравне, а иногда и обгоняя кино и музыкальную индустрию. Тысячи компаний трудятся для создания качественного и массового продукта, который впоследствии принесет им прибыль» [1, с. 36].

Видеоигровая индустрия может быть интересна с точки зрения вложения публичных финансов, потому что продолжает стремительный рост, приобщение к которому может принести российским компаниям прибыль, а бюджету нашей страны налоговые пополнения. Кроме того, увеличение экспорта развлекательной продукции способствует наращиванию «мягкой силы» государства, делает его более привлекательным для туризма и сотрудничества.

На данный момент общемировая выручка от продажи видеоигр составляет $159.3 млрд, при этом, по оценкам одной из ведущих мировых компаний, занимающихся маркетинговыми исследованиями, Newzoo, данная цифра уже к 2023 году вырастет до $200 млрд [5, с.17].

Кроме того, количество игроков за тот же период увеличится с 2.81 миллиарда до 3,07 миллиардов человек [5, с. 18], что составит почти половину населения планеты.

К драйверам развития игровой индустрии можно отнести популяризацию киберспорта, который в отличии от классических спортивных дисциплин всё ещё обладает значительным потенциалом для роста аудитории. Крупные соревнования собирают миллионы просмотров по всей планете, создавая не только возможность для монетизации этого внимания, но и рекламу конкретным играм или даже целым игровым жанрам как среди геймеров, ранее не игравших в данный продукт, так и среди тех, кто прежде не был знаком с игровой индустрией вообще.

Важным драйвером видеоигровой индустрии выступила пандемия covid-

19, которая спровоцировала развитие интереса к виртуальным развлечениям, позволяющим проводить время, не покидая закрытых помещений. Так, уже в 2020 году общая выручка мобильного сегмента игровой индустрии составила $77.2 млрд, обойдя сегменты персональных компьютеров ($33.9 млрд) и консолей ($45.2 млрд), а также иные платформы.

Недавним ярким примером успешного развития мобильной индустрии является условно бесплатная игра Genshin impact от китайской компании miHo Yo, которая уже за первые 6 месяцев после релиза принесла разработчикам миллиард долларов лишь на мобильных устройствах, обойдя другие популярные игры. Например, Pokémon GO заработала первый $1 млрд за 9 месяцев после релиза, Lineage M на это потребовалось 10 месяцев. Clash Royale достиг этой отметки за 11 месяцев, а Lineage 2: Revolution понадобился 1 год.

На данный момент в РФ существуют команды, разрабатывающие простые мобильные проекты, а также узко ориентированные компьютерные игры, однако масштабы нашего производства не позволяют конкурировать с мировыми лидерами, сейчас за глобальный рынок прежде всего сражаются китайские, американские и японские компании, а также ряд стран западной Европы [6]. Тем не менее, пример Польши доказывает, что разумная государственная политика в совокупности с развитым человеческим капиталом может изменить данное положение дел.

Флагманской компанией польской игровой индустрии является CD Project Red, которая выпустила всемирно известную серию игры «Ведьмак», тем самым популяризовав польскую культуру по всей планете, повлияв в том числе на продажу книг, а также на запуск сериала на Netflix.

Акциям CD Projekt Red принадлежит один впечатляющий рекорд. С декабря 2009-го по декабрь 2019-го они выросли на 21 000% — это крупнейший скачок среди всех публичных европейских компаний, входящих в индекс STOXX 600 [2].

На пике своей капитализации в 2020 году, компания стоила более $8 млрд, что позволило ей выйти на второе место среди крупнейших игровых компаний

Европы, уступив лишь французской Ubisoft. [2] При этом нельзя сказать, что в Польше не существует других крупных игровых компаний. Показатели выручки игровой индустрии данной страны с 2016 по 2019 год демонстрируют уверенное уменьшение доли CD Project Red в общем объёме [3, с. 9], что свидетельствует о создании в Польше благоприятного для производства компьютерных игр климата. При этом, важно отметить, что 96% продукции польской видеоигровой индустрии отправляется на экспорт [3, с. 7], который упрощается за счёт существования таких крупных действующих по всему миру цифровых магазинов как Steam, Epic games store, GOG com и т. д.

Эти результаты представляются ещё более впечатляющими на фоне того, что в начале нулевых выражение «польская игра» обозначало заведомо некачественный продукт. Успех польских компаний связан в том числе с разумной государственной политикой. Несмотря на длительное доминирование консервативной партии Польша активно поддерживала свою игровую индустрию. В 2011 году премьер-министр польского государства подарил президенту США копию коллекционного издания игры The Witcher 2, что стало яркой PR акцией. Отношение государства к игровой индустрии проявляется и в сфере образования, так игра This war of Mine от польской студии «11 bit studio» стала первой компьютерной игрой, включённой в школьную программу на территории Польши [3, с.11]. К мерам поддержки также относится и прямое государственное финансирование, выделяемое игровым компаниям для проведения исследований [4].

Россия обладает даже большим потенциалом, чем Польша, однако для конкуренции с гегемонами индустрии необходимы не только частные, но и государственные вложения.

В этой связи видится необходимым создание государственных программ поддержки разработчиков игр, которые могут включать такие действия как введение временных налоговые льгот, создание и финансирование целевых образовательных программ подготовки будущих разработчиков, выдача на конкурсной основе государственных грантов для поддержки наиболее успешных разработчиков, а также создание на официальном уровне позитивного отношения к

игровой индустрии в целом и к отечественным её продуктам в частности.

Такие публичные инвестиции в будущее российской игровой индустрии позволят в перспективе ближайших десятилетий взрастить на территории РФ игровые компании с мировым именем, создать множество высококвалифицированных рабочих мест, продвигать позитивный образ России в мире за счёт экспорта сюжетно ориентированных игр, диверсифицировать российскую экономику, улучшить благосостояние как частных лиц, так и российского бюджета, который будет пополняться в том числе из налогов от доходов видеоигровой индустрии.

Список литературы

1. Черняев М. В. Баглей А. И. Видеоигровая индустрия сквозь призму экономической и инвестиционной привлекательности в современных условиях / Инновации и инвестиции. 2018. №12. 33–37 с.

2. РБК интернет ресурс URL: https:/quote.rbc.ru/news/article/5e5e03d79a79477872f4549d (Дата обращения 21.11.2021).

3. Eryk Rutkowski, Jakub Marszałkowski, Sławomir Biedermann The game industry of Poland — Report 2020 C. 9.

4. GAMEMAG интернет ресурс: URL https:/gamemag.ru/news/115966/pravitelstvo-polshi-podderzhit-mestnyh-igrovyh-razrabotchikov-finansovo (Дата обращения 21.11.2021).

5. Newzoo 2020 Global games market report URL: https:/newzoo.com/products/reports/global-games-market-report (Дата обращения 21.11.2021) 144 с.

6. Newzoo Top 10 Countries/Markets by Game Revenues интернет ресурс URL: https:/newzoo.com/insights/rankings/top-10-countries-by-game-revenues/(Дата обращения 21.11.2021).

УДК 342

КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО В США, КАК ОСНОВА ЕДИНОГО ПРАВОВОГО ПРОСТРАНСТВА

Добрица Марк Романович
магистрант
Научный руководитель: Путилина Елена Сергеевна,
к.э.н., доцент
Всероссийский государственный университет юстиции,
город Ростов-на-Дону

Аннотация. *В статье рассмотрено конституционное право в США, как фактор формирования единого правового пространства на территории суверенных штатов. Конституция США представлена как необходимый инструмент регулирования отношений между штатами Американской конфедерации. Конституция представлена, как фактор федералистского устройства.*

The article examines the constitutional law in the United States as a factor in the formation of a single legal space on the territory of sovereign states. The US Constitution is presented as a necessary tool for regulating relations between the states of the American Confederation. The constitution is presented as a factor of the federalist structure.

Ключевые слова: *конституция США, правовая система США, государственная идеология, объединение США*

Keywords: *US constitution, US legal system, state ideology, US unification*

Соединенные Штаты Америки (далее – США) — в период своего формирования представляли из себя конгломерат из фактически независимых территориальных образований, связанных, в правовом плане, рядом нормативных актов, регулирующих военное сотрудничество, торговые связи и дипломатическое

сотрудничество внутри Конфедерации.

Изучение исторического опыта США может быть многоплановым, но анализ процесса формирования государственной идеологии, конституционных учреждений является поучительным и актуальным в особой степени для юриспруденции и политологии молодой Российской Федерации.

Воцарившийся период политической и экономической нестабильности, после окончания Войны за независимость в 1783 году сформировал почву для изменения законодательной базы. Возможно, будь ситуация лучше, Александр Гамильтон и его последователи не добились бы успеха в своих усилиях по созданию новой конституции. Некоторые историки могут слишком мрачно изобразить проблемы новой республики. Безусловно, в тех реалиях, ситуция продолжала ухудшаться после 1783 года. Каждое государство действовало как полностью независимое государство. Каждый заботился только о своих интересах, не заботясь о нуждах республики. Штаты выпустили более дюжины различных валют, большинство из которых почти ничего не стоили. Помимо этого, соседствующие штаты облагали взаимными таможенными пошлинами ввоз товаров, что усугубляло экономическую обстановку. Особенную роль это играло в условиях, при которых штаты занимались исключительно внутренней торговлей, что было вызвано отказом Великобритании, как основного экспортера товаров из Америки вступать в торговые отношения с бывшими колониями [1].

Установленные «Статьями Конфедерации» и «Вечного союза» правовые нормы не регулировали взаимоотношения между штатами на необходимом для совместного функционирования уровне, что привело к экономической разобщенности и связанным с этим рисками. Также не существовало единого эффективного органа управления Конфедерацией. Эти предпосылки вылились в необходимость установления новой формы государственного устройства, перехода от конфедерации к федерации, перехода от союза разных государств к единому государству.

Собранный в 1797 году Конституционный съезд создал условия, при которых из фактически независимых штатов должно сформироваться единое

государство с единой для всех законодательной базой. Участники съезда приняли решение о том, что каждый штат соберет собственную комиссию по обсуждению положений будущей Конституции.

Во время Войны за независимость несколько штатов Америки создали конституционные правительства. в 1777 году Джон Джей из Нью-Йорка помог создать конституцию своего штата. Джон Адамс из Массачусетса был одним из создателей конституции Массачусетса 1780 года. Делегаты съезда Конституционный суд Филадельфии использовал многие идеи и фразы из конституций этих и других штатов.

Также было принято решение о формировании нового правительства только после принятия Конституции всеми штатами.

В итоге, принятая Конституция, стала не только фактором объединения штатов в одно государство, но и установила правительство, которые осуществляло единую внутреннюю и внешнюю политику, одновременно защищая суверенитет штатов в части положений, закрепленных в ней [2,3].

Несмотря на общее желание делегатов к созданию Конституции, имели место многочисленные споры, которые могли привести к дискредитации работы съезда. Споры затрагивали, в частности, вопросы о количестве представителей от каждого отдельного штата в Конгрессе. Менее населенные штаты протестовали против введения пропорциональной системы, которая заключалась в предоставлении возможности направления количества представителей, пропорционально численности населения. Густонаселенные штаты, наоборот, настаивали на обратном, эту концепцию предложили представители штата Вирджиния. В итоге было принято решение о пропорциональном разделении мест в Палате представителей, в зависимости от численности населения штата [4].

Полномочия федеральных властей, перечисленные в Конституции, включают право взимать налоги, объявлять войну и принимать законы, регулирующие межгосударственную и внешнюю торговлю. федеральное правительство, помимо этих делегированных или выраженных полномочий (перечисленных в конституции), также имеет подразумеваемые полномочия (те, которые

логически вытекают из делегированных полномочий). Эти предполагаемые полномочия позволяют властям реагировать на меняющиеся потребности страны. Например, Конгресс не имел конкретного, выраженного права выпускать бумажные деньги. Такое право, однако, проистекает из прав брать долги и чеканить монеты, четко определенных в Конституции [5].

Участники съезда приняли решение о том, что каждый штат соберет собственную комиссию по обсуждению положений будущей Конституции. Также было принято решение о формировании нового правительства только после принятия Конституции всеми штатами.

В итоге, принятая Конституция, стала не только фактором объединения штатов в одно государство, но и установила правительство, которые осуществляло единую внутреннюю и внешнюю политику, одновременно защищая суверенитет штатов в части положений, закрепленных в ней

При разработке основы нового правительства делегаты Конституционного съезда во многом опирались на свой предыдущий опыт. Они упомянули многие важные события в истории формирования конституционной власти. Они включали, в частности, создание великой Хартии свобод [6].

Эта Конституция установила не только союз штатов, но и правительство, которое осуществляет власть непосредственно над всеми гражданами. Конституция определила полномочия правительства штата. Конституция также защищает права, закрепленные за штатами, и права каждого человека [7].

Список литературы

1. Американские федералисты: Гамильтон, Мэдисон, Джей, Избранные статьи. С приложением документов: Декларация независимости. Статьи Конфедерации. Конституция США. Пер. Голицын. Вермонт: 1990. - 327 с.

2. Аптекер Г. Американская революция 1763-1783. М: 1962. - 343 с.

3. Бабич А. В. История Североамериканских Соединенных Штатов. Т 1, 2. СПб: 1912. - 305 с.

4. Root W. T. The Relations of Pennsilvania with the British Government.

Philadelphia: 1965. - 457 p.

5. Hunt J. The Life of James Madison, 1968. – 378 p.

6. Adams R. S. The Politics Ideas of the American Revolution. NY: 1927. – 343 p.

7. Hunt J. The Life of James Madison, NY: 1968. – 560 p.

УДК 340

ЗАЩИТА ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Ермакова Екатерина Александровна
студент
Научный руководитель: Буторина Татьяна Николаевна
к.ю.н., доцент
Волго-Вятский институт (филиал)
ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)», город Киров

Аннотация. *В данной статье рассматриваются понятие и механизмы защиты деловой репутации юридического лица согласно действующему национальному законодательству, обращается внимание на судебную практику рассмотрения дел о защите деловой репутации.*

This article examines the concept and mechanisms of protecting the business reputation of a legal entity in accordance with the current national legislation, draws attention to the judicial practice of considering cases on the protection of business reputation.

Ключевые слова: *юридическое лицо, защита прав, деловая репутация*

Key words: *legal entity, protection of rights, business reputation*

В условиях развития рыночных отношений, сопряжённых с постоянной конкуренцией хозяйствующих субъектов, возрастает роль института деловой репутации, что подтверждается практикой рассматриваемых судами дел. Недобросовестные участники предпринимательских правоотношений применяют к своим конкурентам различные методы взаимодействия, умаляющие достоинство и деловую репутацию юридических лиц. Данные действия влекут негативные

последствия для пострадавшей организации, такие как лишение завоеванного общественного статуса.

Содержащийся в действующем законодательстве термин «деловая репутация» не раскрывается, однако свое упоминание он находит в статье 150 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ), посвященной нематериальным благам [1].

Заметно отсутствие в научной литературе единого мнения относительно термина «деловая репутация». К примеру, А. М. Эрдлевский в своей работе отмечает, что это «выраженная в общественном мнении оценка деловых качеств лица». К деловым качествам при этом автор относит те, которые «обеспечивают самостоятельное осуществление или участие в деятельности, направленной на удовлетворение потребностей общества». Поскольку юридические лица принимают постоянное участие в деловых отношениях, то стоит расценивать любые их качества деловыми [2]. Своё исследование относительно понятия деловой репутации проводила так же З. В. Каменева, которая в своей статье одновременно выделила два определения в «широком» и в «узком» смыслах. По ее мнению, первое представляет собой «оценку обществом профессиональных, должностных качеств любых физических и юридических лиц», а второе понятие отражает оценку деловых качеств «именно участников делового оборота» [3].

Представляется важным сделать вывод о том, что «деловая репутация» является частным случаем «репутации». Таким образом понятие «репутация» будет родовым понятием по отношению понятию «деловая репутация», являющимся видовым. На этот счёт судебная практика даёт следующую трактовку понятию «репутация», понимая при этом приобретаемую общественную оценку, «общее мнение о качествах, достоинствах или недостатках кого-либо, чего-либо» [4].

Таким образом, справедливо рассматривать деловую репутацию как сложившееся общественное мнение об юридическом лице, которое основано на оценке его профессиональной деятельности и деловых качествах.

Интересно отметить, что согласно Приказу Министерства Финансов

Российской Федерации от 27 дек. 2007 г. № 153 н «Об утверждении положений по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов» (ПБУ 14/2007)» деловую репутацию относят к нематериальным активам организации [5].

Что касается права на защиту, то оно вытекает из пункта 2 статьи 2 ГК РФ, в котором указано, что нематериальные блага защищаются гражданским законодательством, а в пункте 2 статьи 150 ГК РФ данное положение конкретизируется, отмечая возможность защиты с помощью других законов.

Нарушение деловой репутации происходит в тот момент, когда третье лицо будет осуществлять распространение сведений, порочащих деловую репутацию юридического лица. При этом определим, что же относится к данному распространению. Согласно пункту 7 Постановления пленума Верховного Суда Российской Федерации № 3 от 24 февраля 2005 это будет «опубликование таких сведений в печати, трансляция по радио и телевидению, демонстрация в кинохроникальных программах и других средствах массовой информации, распространение в сети Интернет, а также с использованием иных средств телекоммуникационной связи, изложение в служебных характеристиках, публичных выступлениях, заявлениях, адресованных должностным лицам, или сообщение в той или иной, в том числе устной, форме хотя бы одному лицу» [6].

Механизм судебной защиты деловой репутации юридических лиц предусмотрен статьей 152 ГК РФ и предполагает следующие действия по отношению к распространённой недействительной информации: опровержение несоответствующих действительности порочащих честь, достоинство и деловую репутацию сведений; опубликование ответа в средствах массовой информации, где были распространены порочащие сведения; удаление соответствующей информации в сети Интернет и опровержение её способом, обеспечивающим доведение опровержения до пользователей сети Интернет; удаление данной информации, а также пресечение или запрещение дальнейшего ее распространения; возмещение причиненных убытков.

Суды при принятии искового заявления и подготовке дела к судебному разбирательству, а также в ходе судебного разбирательства по делам данной

категории обращают внимание на следующие обстоятельства: факт распространения ответчиком сведений об истце, порочащий характер этих сведений и несоответствие их действительности. Если хотя бы одно из них отсутствует, то иск не может быть удовлетворен судом.

Отражение данных положений можно увидеть в решении Арбитражного суда Краснодарского края от 20 октября 2021 года по делу № А 32–30438/2021. Общество с ограниченной ответственностью управляющая компания «Черемушки» обратилось в арбитражный суд с исковым заявлением о признании недействительными, порочащими деловую репутацию сведения, которые содержатся в сообщениях, размещенных ответчиком в WhatsApp в группе «Дружественные соседи», в которой состоят представители данной компании и собственники помещений многоквартирных домов. Истец также просил обязать ответчика опровергнуть порочащие деловую репутацию сведения в течение 10 календарных дней с момента вступления решения арбитражного суда в законную силу путём размещения в том же месте текста опровержения, содержащегося в исковом заявлении. В ходе рассмотрения дела истец не представил какие-либо доказательства того, что оспариваемые им сведения, в частности о приписках и подделках Протоколов собраний, являются порочащими его деловую репутацию. Исходя из этого суд пришел к выводу об отсутствии оснований для удовлетворения заявленных истцом требований [7].

Таким образом, рассмотренный пример подтверждает положение о том, что суд при рассмотрении дел выясняет, в действительности ли порочащие и несоответствующие действительности сведения являются ложными. В противном случае судебные органы отказывают в удовлетворении исковых требований. Стоит отметить, что в настоящее время судами рассматривается большое количество дел о защите деловой репутации. Различные хозяйствующие субъекты сталкиваются с распространением в отношении них сведений, не соответствующих действительности и порочащих деловую репутацию.

Юридические лица, существующие в конкурентных условиях рыночной экономики, постоянно стремятся к устойчивому развитию и достижению своих

целей при осуществлении своей деятельности. Добиться эффективности и успеха среди множества организаций им позволяет формирование положительной деловой репутации в глазах потребителей и контрагентов. В случаях умаления деловой репутации могут последовать различные неблагоприятные последствия, что может привести к потере приобретенного общественного статуса. Поэтому институт защиты деловой репутации играет важную роль в современном обществе.

Список литературы

1. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации: ГК: текст с изменениями и дополнениями вступил в силу 08.07.2021: [принят Государственной думой 21 октября 1994 года]. – Москва. 2021. – Доступ из официального интернет-портала правовой информации http:/www.pravo.gov.ru. – Текст: электронный.

2. Эрделевский, А. М. Компенсация морального вреда. Анализ и комментарий законодательства и судебной практики / А. М. Эрделевский. – Москва: ВолтерсКлувер, 2007. – 245 с. - Библиогр.: с. 294–306. – ISBN 978-5-466-00024-5. — Текст: непосредственный.

3. Каменева, З. В. Деловая репутация как объект гражданского права / З. В. Каменева. – Текст: непосредственный / Адвокат. – 2014. – № 5. – С. 21.

4. Решение Арбитражного суда Кировской области от 05.04.2021 по делу № А 28–147/2021. – URL: sudact.ru/arbitral/doc/AM8E9nA7fPo8 (дата обращения: 17.10.2021). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

5. Российская Федерация. Министерство финансов. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов» (ПБУ 14/2007): приказ Министерства финансов РФ от 27 дек. 2007 г. № 153 н (ред. от 16.05. 2016). – Доступ из официального интернет-портала правовой информации http:/www.pravo.gov.ru. – Текст: электронный.

6. Российская Федерация. Верховный Суд. О судебной практике по делам о защите чести и достоинства граждан, а также деловой репутации граждан и

юридических лиц: постановление Пленума от 24.02.2005 № 3 (ред. от 24.02 2005) – Доступ из официального интернет-портала правовой информации http:/www.pravo.gov.ru. – Текст: электронный.

7. Решение Арбитражного суда Краснодарского края от 20.10.2021 по делу № А32-30438/2021. – URL: https:/kad.arbitr.ru/Card/0a9c7b96-b3f1-40b3-aa9e-f676df0b7acc (дата обращения: 25.10.2021). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

УДК 347

САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ КАК ПРАВОВОЙ СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Родыгин Даниил Денисович
студент
Научный руководитель: Буторина Татьяна Николаевна,
доцент
Волго-Вятский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)»

Аннотация. *В данной статье рассматриваются нормы российского законодательства, регулирующие общественные отношения, связанные с созданием и деятельностью саморегулируемых организаций в сфере предпринимательства, а также теоретические разработки в данной области.*

This article examines the norms of Russian legislation governing public relations related to the creation and activities of self-regulatory organizations in the field of entrepreneurship, as well as theoretical developments in this area.

Ключевые слова: *саморегулирование, саморегулируемые организации, некоммерческие организации, предпринимательство*

Keywords: *self-regulation, self-regulatory organizations, non-profit organizations, entrepreneurship*

Исходя из содержания самого термина «саморегулирование» можно сказать, что смысл его состоит в регулировании общественных отношений, определении прав и обязанностей конкретных субъектов не с помощью вмешательства государства или иных лиц, а непосредственно действиями самих участников этих правоотношений. Происходит это благодаря гарантированной Конституцией Российской Федерации свободе экономической деятельности, ведь именно

это положение основного закона нашей страны позволяет предпринимателям, образующим саморегулируемые организации, осуществлять предпринимательскую и иную профессиональную деятельность без абсолютного контроля со стороны государства путем передачи части полномочий в их руки [1]. При этом нельзя сказать, что механизм саморегулирования полностью обособлен от государства и существует по своим правилам, ведь именно государство осуществляет нормативное регулирование данных отношений. Важно заметить, что именно правовой режим предпринимательской, профессиональной и договорной деятельности является важнейшим фактором, определяющим возможность существования такого явления как саморегулирование. Потребность же в наличии кого-либо регулятора со стороны при саморегуляции возникает не в силу воли государства, а благодаря целям и задачам самих саморегулируемых организаций как явления. Проявляется это в виде реакции предпринимателей на изменяющиеся условия в экономике и попыток приспособиться к ним, чтобы достичь более положительного эффекта в процессе осуществления своей деятельности. При этом, важным моментом является возможность каждой саморегулируемой организации самостоятельно избирать форму своей саморегуляции, определять пределы ее осуществления, а также избирать модель поведения членов такой организации. Таким образом, саморегулируемые организации в сфере предпринимательства являются открытыми, сложными и саморазвивающимися системами, существующими на основе правовых норм, и способными к быстрому реагированию на различные внешние воздействия, позволяющему оставаться таким субъектам на плаву.

Можно смело заявить, что саморегулирование может существовать практических в любых экономических отношениях, что действуют в рамках социально-экономических систем, подвергающихся воздействию факторов, предсказать которые не представляется возможным. Обеспечивается это тем, что сама идея саморегулирования выступает неотъемлемым элементом рыночной экономики, являясь прямым последствием существования экономической свободы в нашем обществе. Так, В. Ф. Попондопуло, при исследовании данной проблемы,

отмечал, что предпринимательская деятельность, как разновидность свободной, протекает в общественной форме, в процессе взаимодействия свободных субъектов, а также осуществления ими свой деятельности без ущерба для общества и отдельных его членах. Именно в результате этого возникает необходимость организовывать свободную деятельность, урегулированную лишь нормами законодательства в зависимости от специфики конкретного ее вида, а также направленную на организацию свободной деятельности частных предпринимателей [3]. Из этого можно сделать вывод о том, что государственное регулирование рыночной экономики, а следовательно, и деятельности саморегулируемых организаций, связано лишь с теми обязательными требованиями, которые в достаточной мере отражают интересы общества. Очевидно, что сказать о полном отсутствии взаимодействия между свободным рынком в лице саморегулируемых организаций и государством в таком случае не представляется возможным, ведь именно государственные органы нормативно регулируют саморегулирование с помощью норм публичного права, в частности норм административного права, задача которых как раз и состоит в регламентации отношений между органами исполнительной власти и основными рыночными агентами. Так, Г. А. Тосунян приводит обоснование идеи саморегулирования через возможность с помощью нее зафиксировать лишь наиболее необходимые нормы, а также поддерживать соблюдение этих норм самым эффективным из возможных способов. Так, по его мнению, идея саморегулирования заключается в наличии особого субъекта, стоящего между рынком и государством, способного замечать и реагировать на появления или необходимость появления таких условий на рынке, которые обеспечат наиболее благоприятные условия для ведения бизнеса, а также пересылающего эту информацию государству с целью нормативного закрепления таких условий [4]. Таким образом, присущее частным лицам право на свободное осуществление экономической деятельности может быть реализовано именно посредством саморегулирования, направленного на удовлетворение потребностей и интересов общества. Данные интересы же обеспечиваются нормами права, регламентированными органами государственной власти и устанавливающими пределы

реализации права на свободное осуществление экономической деятельности, не нарушающими при этом устоявшегося правила о способности саморегулируемых организаций предпринимателей осуществлять свою деятельность вне рамок государственного контроля, а также административного подчинения органам государственной исполнительной власти.

Что касается саморегулирования, то кроме законодательного закрепления во все том же законе о саморегулируемых организациях, можно выделить точку зрения А. А. Баулиной, в своей статье определившей данное правовое явление как институт, в рамках которого группой экономических агентов создаются, адаптируются и изменяются легитимные правила, регулирующие хозяйственную деятельность этих агентов и объекты регулирования имеют возможность легитимно управлять поведениям регулятора [5]. Определение же, содержащееся в ч. 1 ст. 2 Закона о СРО является единственным легитимным и описывает саморегулирование как самостоятельную и инициативную деятельность, которая осуществляется субъектами предпринимательской или профессиональной деятельности и содержанием которой являются разработка и установление стандартов и правил указанной деятельности, а также контроль за соблюдением требований указанных стандартов и правил [2]. И. Г. Журина, разбирая вопрос о правовой природе саморегулирования, решает упростить данное понятие и излагает лишь основную идею: саморегулирование – это регулирование субъектами рынка своей деятельности и контроль за соблюдением установленных ими же правил [6]. Говоря о признаках саморегулирования как правового явления, следует начать с того, что само понятие этого явления представляется частноправовым, то есть охватывающим все явления частно-правового порядка, которые каким-либо образом способны проявлять себя в системах, связанных с данным правовым процессом. Из этого следует, что такой вид деятельности как саморегулирование может проявить и проявляет себя лишь между равноправными, свободными и самостоятельными субъектами.

Таким образом, саморегулирование, как механизм рыночных отношений, предоставляет широкие возможности для участников данных отношений по

выработке правил поведения в пределах гарантируемой Конституцией Российской Федерации свободе экономической деятельности. Как способ социального регулирования общественных отношений, саморегулирование предоставляет возможность эффективно развивать экономику и способствует упорядочиванию общественных отношений за счет нормативного регулирования и правоприменения, а также сочетания публичной нормативной силы, присущей государству и свободы экономической деятельности. Рассмотрение саморегулирования в данной работе как способа социального регулирования общественных отношений в сфере предпринимательства позволило выявить методологические, социально-экономические и правовые предпосылки саморегулирования как правового инструмента рыночных отношений, дать определение саморегулированию, выявив его признаки, определить цели создания саморегулируемых организаций и выполняемые ими функции, разделить такие организации, в зависимости от различных критериев, а также подробно исследовать вопрос ответственности членов саморегулируемых организаций перед потребителями и иными лицами.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 01.07.2020 № 11-ФКЗ – Текст : электронный / URL: http:/publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202007040001 (дата обращения: 23.11.2021).

2. Федеральный закон «О саморегулируемых организациях» от 01.12.2007 № 315-ФЗ (последняя редакция) – Текст: электронный / URL: http:/pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102118566 (дата обращения: 23.11.2021).

3. Попондопуло В.Ф. Государственное регулирование в сфере предпринимательства. Общие положения / Коммерческое право / Под ред. В. Ф. Попондопуло, В. Ф. Яковлевой. М., 2002. 354–362 с. – Текст: электронный / URL: http:/lib.maupfib.kg/wp-content/uploads/kommercheskoe-pravo.pdf (дата обращения: 24.11.2021).

4. Теория саморегулирования рынка / Г. А. Тосунян. - М.: Юристъ, 2004 (ОАО Можайский полигр. комб.). - 318 с.: табл.; 22 см. - (Res cottidiana/ Ассоц. рос. банков).; ISBN 5-7975-0702-1 (в пер.).

5. Баулина А. А. Экономическая привлекательность участия бизнеса в экологическом саморегулировании / Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал. 2010. № 2. – 72–95 с. – Текст: электронный / URL: https:/archive.econ.msu.ru/journal/issues/2010/2010.volume_2.issue_2/Economic_attractiveness_of_involvement_of_business_in_ecological_self-regulation/ (дата обращения: 24.11.2021).

6. Журина И. Г. К вопросу о правовой природе саморегулирования / Законодательство и экономика. 2009. № 5, - Москва, 2009. – 51–54 с. – Текст: электронный / URL: https:/wiselawyer.ru/poleznoe/38776-voprosu-pravovoj-prirode-samoregulirovaniya (дата обращения: 24.11.2021).

УДК 347.131.222

О СРОКАХ ИСКОВОЙ ДАВНОСТИ В ТРУДОВОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Румянцев Михаил Андреевич
магистрант
СахИЖТ филиала ДГУПС, г. Южно-Сахалинск

Аннотация. *В статье рассмотрен вопрос взаимосвязи срока исковой давности с нормами трудового законодательства. Поднимается вопрос о природе искового срока при решении трудовых споров во внесудебном порядке. Проведен анализ судебных дел, касающихся рассмотрения трудовых споров.*

Abstract. *The article examines the issue of the relationship between the statute of limitations and the norms of labor legislation. The question is raised about the nature of the term of claim when resolving labor disputes out of court. The analysis of court cases related to the consideration of labor disputes has been carried out.*

Ключевые слова: *исковая давность, сроки, трудовые споры, судебная практика, аналогия закона*

Keywords: *statute of limitations, time limits, labor disputes, judicial practice, analogy of the law*

Сроки, в течении которых работник имеет право обратиться в суд за защитой, закреплены в ст. 392 Трудового кодекса Российской Федерации (далее – ТК РФ).

Так, работник имеет право обратиться в суд за разрешением индивидуального трудового спора в течение трех месяцев со дня, когда он узнал или должен был узнать о нарушении своего права, а по спорам об увольнении - в течение одного месяца со дня вручения ему копии приказа об увольнении либо со дня выдачи трудовой книжки. При невыплате или неполной выплате заработной

платы и иных выплат работник вправе обратиться в суд в течение одного года со дня установленного срока выплаты указанных сумм.

Формально-юридически положения ст. 195 ГК РФ, согласно которым исковой давностью признается срок для защиты права по иску лица, право которого нарушено, позволяют в полной мере относить установленные ТК РФ сроки для защиты трудовых прав к срокам исковой давности. Согласно ст. 197 ГК РФ для отдельных видов требований законом могут устанавливаться специальные сроки исковой давности, сокращенные или более длительные по сравнению с общим сроком. В доктрине трудового права, как резюмирует Князева Н. А., наиболее распространенным является мнение, что сроки обращения в суд с требованием о защите нарушенных прав, установленные ст. 392 ТК РФ, представляют собой специальные сроки исковой давности [1, с.456].

При этом правила течения сроков исковой давности, установленные ст. ст. 195, 198–207 ГК РФ, в полной мере распространяются также на специальные сроки давности, если законом не установлено иное. Все это свидетельствует о необходимости распространения в отношении сроков защиты трудовых прав, закрепленных трудовым законодательством, положений ГК РФ о правилах исчисления сроков исковой давности. В связи с этим, безусловно, следует поддержать точку зрения Захаров В. Н. и Цибуленко А. П., которые полагают, что названные выше правила гражданского законодательства следует применять к трудовым отношениям, руководствуясь аналогией закона [2. с. 7].

Вместе с тем нельзя не отметить, что трудовое законодательство имеет собственные законы развития и логику правоприменения, что нередко исключает возможность «механического» использования нормативных предписаний иной отрасли права. Например, согласно п. 3 ст. 202 ГК РФ течение срока исковой давности приостанавливается, если стороны прибегли к предусмотренной законом процедуре разрешения спора во внесудебном порядке (процедура медиации, посредничество, административная процедура и т. п.). Возникает вопрос: следует ли приостанавливать течение сроков, предусмотренных ст. 392 ТК РФ, в случае досудебного обращения работника в государственную инспекцию труда

или прокуратуру? С одной стороны, данная внесудебная административная процедура прямо предусмотрена законом для восстановления нарушенных прав, в том числе в сфере труда. С другой - в отличие от медиации она не является процедурой собственно разрешения спора. Государственная инспекция труда и прокуратура наделены именно правом выявлять и пресекать нарушения трудовых прав, но не полномочиями по разрешению трудовых споров. Но ведь и в положениях ст. 392 ТК РФ говорится о сроке обращения за защитой нарушенных прав, а не о разрешении спора [3.с.104].

Судебная практика в части решения данного вопроса является на сегодняшний день весьма противоречивой.

К. обратился в суд с исковыми требованиями к ЗАО «Хлебокомбинат», где указал неправомерность его увольнения с должности дежурного слесаря в соответствии с приказом от 22 мая 2015 г. № 466-к на основании подп. «а» п. 6 ст. 81 ТК РФ за прогул, потому что прогул он не совершал.

Калужским районным судом было принято решение от 17.09.2015 г., в отказе удовлетворить исковые требования. Изучив материалы дела видно, что К. обратился в суд спустя три месяца со для, как ему вручили копию приказа об увольнении. Свой пропуск срока К. обосновывал тем, что он обращался в Государственную инспекцию труда (далее-РОСТРУД) и в прокуратуру г. Калуги. Судья Верховного Суда Российской Федерации от 31.03. 2016 г. после надзорной проверки имеющихся материалов дела сделал вывод, что обращение в РОСТРУД и в прокуратуру г. Калуг для оспаривания своего увольнения, никак не лишала К. возможности обратится в суд, в пределах установленных законом сроков [4].

Однако ситуация может крайне измениться, если компетентные органы все же выявят факт нарушения трудовых прав. Тогда эти обстоятельства могут быть признаны достаточными для того, чтобы суд мог применить положения о перерыве срока исковой давности.

Рассмотрим на примере похожего случая дело, когда истцы обратились в РОСТРУД по Самарской области 31.03.2016 г. в виду того, что при расторжении договора с ООО «А», им не была выплачена компенсация за неиспользованный

отпуск. По результатам проверки факт данного нарушения РОСТРУД по Самарской области подтвердил и ООО «А» было предписано исправить данное нарушение путем выплаты компенсаций до 31.05.2016 г. Генеральный директор ООО «А» обязался исполнить предписание и выплатить компенсации в установленный срок. По прошествии данного срока платежи так и не были выплачены, за что Генеральный директор был привлечен к административной ответственности. Ознакомившись с материалами дела, суд должным образом учел, что вина ответчика имела значение при пропуске истцами сроков обращения в суд, в виду того, что они имели достаточные основания полагать, что руководитель ООО «А» исполнит предписание должным образом [5].

Соответственно, можно сказать, что существует необходимость в дополнении ТК РФ нормами, определяющими порядок применения сроков обращения в суд и в органы по разрешению трудовых вопросов, так как по нашему представлению, эти сроки можно отнести к отдельному виду сроков давности.

Список литературы

1. Князева Н. А. Сроки обращения за защитой трудовых прав работников: юридическая природа, продолжительность и порядок применения / Актуальные проблемы российского права. - 2015. - № 4. С. 456.

2. Захаров В. Н., Цибуленко А. П. Применение аналогии при разрешении трудовых споров / Российская юстиция. - 2008. - № 3. – С. 7.

3. Шелепина Е. А. Особенности применения медиации к спорам, возникающим из гражданских правоотношений / Актуальные проблемы российского права. 2015. № 8. – С. 104.

4. Определение Верховного Суда Российской Федерации от 17.04. 2016 № 85-В10-2/ СПС «КонсультантПлюс».

5. Определение Самарского областного суда от 27.10.2016 по делу № 33–2538/2010. / СПС «КонсультантПлюс».

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 63

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ОРЕНБУРГСКОГО ЗАУРАЛЬЯ НА БАЗА УПК «АДАМОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Дзюбан Г. С.
студентка 31 группы специальность «Агрономия»,
Научный руководитель: Чуманова Г. Я.
преподаватель
Адамовский сельскохозяйственный техникум - филиал ФГОУ ВПО ОГАУ

Аннотация. *Твердые пшеницы Оренбургского Зауралья являются основой экономического благосостояния этого региона. Решению этой задачи будет способствовать оптимизация густоты посевов, предпосевная обработка семян микроэлементами, некорневая подкормка карбамидом в различные фазы развития растений, использования гербицида для борьбы с сорняками в посевах пшеницы. Эти вопросы практически не изучены на посевах яровой твердой пшеницы Оренбургская 21 и Безенчукская степная на черноземах южных Оренбургского Зауралья. Научная проработка указанных вопросов имеет большое значение для разработки зональной технологии возделывания яровой твердой пшеницы, что определяет актуальность нашего исследования.*

Durum wheat of the Orenburg Trans-Urals is the basis of the economic well-being of this region. Optimization of crop density, pre-sowing treatment of seeds with trace elements, foliar top dressing with carbamide in various phases of plant development, the use of herbicide to control weeds in wheat crops will contribute to solving this problem. These issues have not been studied practically on the spring durum wheat crops Orenburg 21 and Bezenchuk stepped on the chernozems of the southern Orenburg Trans-Urals. The scientific study of these issues is of great importance for the development of zonal technology for the cultivation of spring durum wheat, which determines the relevance of our research.

Экологическое сортоиспытание проводилось в учебно-производственном комплексе «Адамовский сельскохозяйственный техникум» в период 2017–2019 гг. Погодные условия в годы проведения исследований были типичными для климата степной зоны.

Для 2017 г. была характерна погода с умеренным температурным фоном и обилием атмосферных осадков в ранние фазы развития растений (ГКТ = 1.17 ед.) и жаркая с редкими кратковременными дождями (ГКТ = 0.31 ед.) в период налива зерна. В 2018 г. складывались благоприятные условия для развития пшеницы (ГТК = 0,78 ед.). Условия 2019 г. отличались пониженным температурным режимом воздуха в начале вегетации растений (ГТК = 1,12 ед.) и сухой жаркой погодой в период колошения - формирование зерна (ГТК = 0,20 ед.). Погодные условия 2019 г. характеризовались засушливым июнем и августом (ГТК = 0,41 и 0,38 ед.). Данные условия оказали негативное влияние на формирование вегетативных и генеративных органов растений, и на процессы налива зерна.

Опыты размещались по чистому пару на южных черноземах. Агротехника возделывания пшеницы была рекомендованной для данной зоны. Посев осуществляли сеялками СЗ-3,6, уборку проводили комбайнами САМПО-500 в 2017 г. и СК-5 в 2018–2019 гг.

Повторность опытов была 3-кратная. Учетная площадь делянки составляла 350 кв.м. Схема опыта включала 6 сортов мягкой пшеницы:

1) Саратовская 42-стандарт;
2) Альбидум 188;
3) Кинельская 59;
4) Оренбургская 13;
5) Учитель;
6) Кинельская 60 и 6 сортов твердой пшеницы:
7) Оренбургская 10 стандарт;
8) Оренбурская 21;
9) Безенчукская 182;
10) Оренбурская целинная;

11) Целинная 2;

12) Краснокутка 10.

Работа по изучению сортов проводилась в соответствии с методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур и полевого опыта.

Фенологические наблюдения включали регистрацию дат посева, всходов, кущения, выхода в трубку, колошения, молочной и восковой спелости. За начало фазы принималось её наступление у 10–15 % растений на всей делянке. Полная фаза отмечалась при её наступлении у 75 % растений.

Учет густоты стояния, сохранности к уборке и выживаемости растений проводился на делянках двух несмежных повторности каждого варианта, по четырём пробным площадкам в 0,25 кв. м. в период всходов и перед уборкой.

Анализ структуры урожая и биологической продуктивности растений – по пробным снопа с учетных делянок для определения густоты стояния растений.

Урожайность учитывали методом сплошной уборки каждой делянки с приведением к 14%-ной влажности и 100%-ной чистоте зерна.

Продолжительность периода вегетации сорта является одним из его главных признаков, определяющим экологическую приспособленность сорта к зональным условиям.

Установлено, что большая часть сортов яровой мягкой пшеницы (71,4%) группируется в пределах продолжительности периода всходы – созревание 71–76 дней, а у 28,6% сортов она равна 77–81 дней.

Для твердой пшеницы была характерна длительность периода всходы – созревание от 74 до 76 дней у 38,5% сортов и от 78 до 81 дней у 61,5% сортов.

Обобщая полученные данные, можно заключить, что оптимальная длительность периода всходы – созревание для основного типа сортов яровой мягкой пшеницы в условиях Оренбургского Зауралья составляет 75–81 дней, а для твердой пшеницы – 75–80 дней. В данных пределах наблюдается формирование высокой продуктивности пшеницы.

Анализ данных опытов позволил установить, что в условиях степной зоны Оренбургского Зауралья для формирования высокой урожайности яровой

мягкой пшеницы оптимальными будут густота стояния всходов от 312 до 332 шт. на 1 кв. м, а для твердой – 308 – 328 шт. на 1 кв. м. При этом желательно иметь полевую всхожесть в пределах: у мягкой пшеницы 90–93 %, у твердой – 91–94 %. В этом отношении перспективными будут сорта мягкой пшеницы: Кинельская 59, Кинельская 60; твердой пшеницы: Оренбургская 21 и Целинная 2.

Наши эксперименты выявили, что средние показатели за сопоставимые годы по количеству растений, сохранившихся к уборке, у сортов мягкой пшеницы, были в пределах 158 – 189 шт. на 1 кв. м, у твердой – 165 – 193 шт. на 1 кв. м. За период изучения у мягкой пшеницы большее количество растений, по сравнению со стандартом – Саратовская 42, сохранялось у сортов Кинельская 59. Кинельская 60, Оренбургская 13. Учитель. Среди сортов твердой пшеницы по этому показателю стандартный сорт Оренбургская 10 превышало большинство исследованных сортов. Но наибольшим превосходством над ним преобладали Безенчукская 182 и Оренбургская 21.

Урожайность – сложный количественный признак. Формирование урожайности зависит от множества показателей, проявляющихся на разных этапах развития растений. Мы установили, что при увеличении числа растений перед уборкой наблюдается последовательный рост зерновой продуктивности яровой пшеницы, у сортов мягкой пшеницы наибольшей величиной в 3,07 т с 1 га она достигает при густоте стояния растений перед уборкой, равной 252 шт. на 1 кв. м, а сортов твердой пшеницы максимум до 2,94 т с 1 га достигается при густоте 250 шт. на 1 кв. м.

На продуктивность пшеницы заметно сказывается влияние общего и продуктивного стеблестоя. Общее количество стеблей на единице площади характеризует потенциальную способность разных сортов к формированию продуктивного стеблестоя и возможной урожайности при благоприятных условиях, а число продуктивных стеблей является одним из основных элементов, слагающих урожайность яровой пшеницы.

Наибольшая зерновая продуктивность у мягкой пшеницы (3,47 т/га) отмечена при 479 шт. на 1 кв. м продуктивных стеблей, у твердой пшеницы 2,51 т/га

– при 320 шт. на 1 кв. м. В условиях степи Оренбургского Зауралья оптимум для твердой пшеницы будет составлять 300–340 шт. продуктовых стеблей на 1 кв. м, а для мягкой – 320–478 шт. на 1 кв. м.

Кроме этого, представляет большой интерес способность различных сортов в условиях конкретной зоны и под зоны реализовать потенциал общего кущения в формировании продуктивности растений.

В наших опытах доля реализации кущения у групп сортов мягкой пшеницы, в зависимости от условий развития растений по годам, изменялась от 84,6 до 94 %, а у сортов твердой пшеницы этот показатель был в пределах 76,5–93,3 %. По высокой доле реализации кущения из сортов мягкой пшеницы следует выделить Оренбургскую 13, а из сортов твердой пшеницы – Оренбургскую 21 и Оренбургскую целинную.

Мы установили, что с ростом массы зерна с одного растения от 0,74 до 1,80 г у сортов мягкой пшеницы наблюдается последовательный рост урожайности зерна с 0,87 до 3,37 т/га, у сортов твердой пшеницы увеличение массы зерна с одного растения с 0,90 до 1,83 г способствует повышению зерновой продуктивности с 1,17 до 3,23 т/га. При анализе экспериментальных данных мы выявили тесную связь между массой зерна с одного растения и продуктивностью пшеницы. По высокой массе зерна с одного растения, превышающей стандартные сорта, выделились Безенчукская 182, Кинельская 59, Кинельская 60, Оренбургская 21.

В итоге следует отметить, что по представленным выше признакам наибольший интерес для производства представляют сорта мягкой пшеницы: Кинельская 59, Кинельская 60, Оренбургская 13; твердой пшеницы: Безенчукская 182, Оренбургская 21.

В благоприятных условиях развития наибольшую зерновую продуктивность из сортов мягкой пшеницы имели Оренбургская 13 (3,54 т/га), из сортов твердой пшеницы Оренбургская 21 (3,81 т/га). В условиях неблагоприятного гидротермического режима высокий уровень урожайности отмечен у сортов Безенчукская 182, Оренбургская 13, Оренбургская 21 и Саратовская 42.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННО–ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

Иванова Виктория Юрьевна
магистрант
Научный руководитель: Павленко Ирина Геннадьевна,
к.э.н, доцент
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»,
город Симферополь

Аннотация. *В статье рассмотрены предложения по совершенствованию системы государственно-частного партнерства в РФ. Проанализировано региональное развитие системы ГЧП, а также изучены темпы роста данного взаимодействия. Изучена система взаимодействия социальных структур РФ.*

The article discusses proposals for improving the system of public-private partnership in the Russian Federation. The regional development of the PPP system is analyzed, and the growth rates of this interaction are studied. The system of interaction of social structures of the Russian Federation has been studied.

Ключевые слова: *государственно-частное партнерство, развитие, социально-экономическая система, структура, механизм*

Keywords: *public private partnership, development, economic and social systems, structure, mechanism*

В целях интеграции развития государственно-частного партнёрства при формировании реализации развития социально-экономической системы с учётом принципов концепции развития страны разрабатываются новые способы эффективного вовлечения заинтересованных субъектов выстраивание новой

модели. Одной из модели является платформа поддержки инфраструктурных проектов («РОСИФРА»). Данная платформа позволяет субъектам государственно-частного партнёрства рынка инвестиционных и инфраструктурных проектов встретиться друг с другом. Платформа освещает реализацию механизма государственно-частного партнёрства по всем федеральным округам страны.

В таблице 1 представлена структура реализации механизма частно-государственного партнерства инвестиционных и инфраструктурных проектов по федеральным округам на 2020 год. Наибольший удельный вес публичных партнёров приходится на Центральный, Приволжский, Северо-Западный и Дальневосточный Федеральный округа (соответственно 23,38%, 18,18%, 14,29 %, 14,29%). Публичными партнёрами могут выступать различные министерства, департаменты и ведомства федеральных округов, заинтересованные в реализации инвестиционных и инфраструктурных проектов [1].

Проанализировав объекты для заключения соглашений о частно-государственном партнёрстве, можно увидеть, что наибольший удельный вес приходится на Приволжский федеральный округ (33,73%), Центральный федеральный округ (28,92%), Дальневосточный федеральный округ (13,25%) и Северо-Западный федеральный округ (12,05%). Также наибольшая доля планируемых проектов (32,90%) приходится на Центральный федеральный округ, Северо-Западный -21,07%, Сибирский – 16,38%, и Дальневосточный – 11,31% [1].

Доля уже реализуемых инвестиционных проектов публичного партнёра на Центральны федеральный округ составляет 28,28%, Дальневосточный – 20,93%, Приволжский -19,53% и Сибирский – 11,97% [1].

Общая структура развития государственно-частного партнёрства, представленная в табл. 1, позволяет заметить, что лидирующим федеральным округом является Центральный, Дальневосточный, Приволжский и Сибирский федеральные округа.

Проанализировав развитие государственно-частного партнёрства по федеральным округам, сравним развитие основных социально-экономических показателей федеральных округов и установим, наблюдается ли взаимосвязь между

этими тенденциями.

Таблица 1 - Общая структура показателей развития государственно-частного партнёрства

Федеральные округа	Количество публичных партнеров	Объекты для заключения соглашений	Планируемые проекты	Инвестиционные площадки	Реализуемые инвестиционные проекты публичного партнера
Сибирский федеральный округ	9	8	126	11	342
Приволжский федеральный округ	14	28	66	24	558
Северокавказский федеральный округ	6	1	8	25	46
Центральный федеральный округ	18	24	253	30	808
Южный федеральный округ	8	1	67	2	190
Северо-западный федеральный округ	11	10	162	4	315
Дальневосточный федеральный округ	11	11	87	38	598
Уральский федеральный округ	9	10	78	16	243

Источник: составлено автором по данным [2]

По темпам роста основных показателей социально-экономического развития (так же, как и в тенденции развития государственно-частного партнёрства) выделяется Приволжский федеральный округ, Уральский, Дальневосточный, изменение показателей по остальным округам находится примерно на одном уровне. Таким образом, можно сказать, что существует взаимосвязь между развитием основных социально-экономических показателей региона и уровнем развития государственно-частного партнёрства.

Однако, в целом по стране наблюдается снижение таких показателей в

2019 году по сравнению с 2018 годом как среднегодовая численность занятого населения, ввод в действие жилых домов, и рост таких показателей как потребительские расходы в среднем на душу населения, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников, инвестиции в основной капитал, сальдированный финансовый результат. Корме того, основные показатели, запланированные Концепцией развития страны, достигнуты не полностью, механизм развития государственно-частного партнёрства для реализации инвестиционных проектов недостаточно эффективно привлекается.

Таким образом, на основе проведённого исследования можно сделать выводы, что социально-экономические системы модифицируется и развиваются. В части взаимодействия властных структур, бизнеса и гражданского общество наблюдается сдвиг в развитии. Повсеместно в федеральных округах для реализации инвестиционных проектов применяется государственно-частное партнерство, хотя и не во всех регионах эффективно [3]. Однако информационная доступность инвестиционных проектов по регионам находится на недостаточном уровне, поэтому необходимо усилить внимание на развитие информационной доступности как между бизнесом и государственными структурами, планирующими к реализации инвестиционные проекты, так и для структур гражданского общества через информационные потоки в рамках информирования и осуществления гражданского контроля. В рамках реализации Концепции долгосрочного развития наблюдается улучшение условий доступа российских компаний к информационным источникам инвестиционных проектов, развитие социально-экономической системы регионов через применение механизма государственно-частного партнёрства.

Основными видами реализации механизма государственно-частного партнёрства могут выступать: контракт на выполнение работ, оказание услуг, поставку товаров, продукции для государственных нужд; аренда объекта муниципального имущества; концессионное соглашение, когда объектом договора становиться передача прав на возмездной основе на определённый срок. При этом не следует забывать, что всё это осуществляется на благо общество, которое

имеет право знать и следить за ходом этого процесса. Доступность информации о проблемах региона, о планах по ликвидации обозначенных проблем, о планируемых инвестиционных проектах, предлагаемых как властью, так и бизнесом, и гражданским обществом должна ставиться во главу угла. Информированность, прозрачность, понятность инвестиционных проектов, в том числе и через механизм государственно-частного партнёрства должна проходить через все этапы реализации инвестиционного проекта.

Список литературы

1. Развитие ГЧП в субъектах РФ. Рейтинг регионов ГЧП-2019: официальный сайт – URL: http:/pppcenter.ru/19/reiting.html. (дата обращения: 27.04.2021).

2. Лучшие практики реализации проектов государственно-частного партнерства в социальной сфере / Центр развития ГЧП, М.: 2016. - 30 с. - URL: http:/pppcenter.ru/assets/docs/pppcenter_a4_2016_v2_web.pdf (дата обращения: 27.04.2021).

3. Павленко И. Г. Подходы к определению экономической сущности понятия «эффективность» / Экономика и управление. -2006.- № 1. -С. 36.

УДК 338.48

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ГОСТИНИЧНОГО ХОЗЯЙСТВА

Лучак Александр Игоревич
студент магистратуры
Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского

В статье проведен анализ влияния новых информационных технологий на систему управления предприятием гостиничного хозяйства. Основное внимание уделено анализу возможностей применения автоматизированных систем управления гостиницей в России в современный период. Определено, что именно от умелого использования информационных ресурсов во многом зависит успешное функционирование современного предприятия в целом.

The article analyzes the impact of new information technologies on the management system of the hotel industry. The main attention is paid to the analysis of the possibilities of using automated hotel management systems in Russia in the modern period. It has been determined that the successful functioning of a modern enterprise as a whole a lot depends on the skillful use of information resources.

Ключевые слова: *информационные технологии, автоматизация, управление гостиницей*

Keywords: *information technology, automation, hotel management*

В настоящее время социально-экономическое развитие страны, региона и мира во многом зависит от технологического прогресса. Внедрение новейших достижений науки, совершенствование технологических и управленческих процессов, использование новых информационных технологий для решения конкретных экономических задач давно уже является основным содержанием

хозяйственной деятельности в развитых, постиндустриальных странах, составляющих ядро современного мирового хозяйства.

В современных условиях бурное развитие индустрии туризма обуславливает высокий уровень конкуренции в гостиничном бизнесе. Большие гостиничные сети составляют серьезную конкуренцию владельцам небольших независимых гостиниц в завоевании и сохранении потребителей, в заключении контрактов с поставщиками, в эффективном решении проблем управления персоналом. Особенно это касается технологических инноваций. Применение разнообразных и сложных типов управления гостиничным хозяйством, появление современных информационных технологий, выход на гостиничный рынок России международных гостиничных сетей обуславливают необходимость повышенного внимания к информационным технологиям со стороны российских предприятий гостиничного комплекса. Только в условиях цифровизации управления гостиничным хозяйством предприятия России могут составить достойную конкуренцию зарубежным «гигантам» индустрии гостеприимства.

Сегодня появляются инновации, которые еще десять лет назад казались нереальными. В некоторых зарубежных отелях на ресепшене уже работают роботы. Они встречают гостей, показывают дорогу в номер и везут багаж. Мобильное заселение в отель, - уже реальность в сетях Marriott и Hilton, с помощью особого приложения номер открывается с iPhone или AppleWatch [4, с. 69].

Российская гостиничная индустрия сегодня находится на этапе масштабного перехода с бумажно-ручного метода работы на применение автоматизированных информационных систем управления гостиницей. При этом не все предприятия в России могут позволить себе полную автоматизацию бизнеса в связи с высокой стоимостью информационных систем. Согласимся с мнением Д. В. Дзюбы, Н. А. Жаркова, что добиться синергетического эффекта можно только путем внедрения современных информационных технологий во все сегменты гостиничного предприятия [3, с. 26].

Инновационная информатизация гостиничного бизнеса – это целенаправленный процесс системной интеграции коммуникационных и информационных технологий, компьютерных средств в глобальном информационном пространстве с целью получения новых общесистемных свойств, позволяющих эффективно организовать формирование, реализацию и потребление гостиничных услуг.

Автоматизированная информационная технология – это системно-организованная для решения задач управления совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления, поиска, обработки и защиты информации на основе применения программного обеспечения, средств связи и вычислительной техники, а также средств предоставления информации клиентам. Внедрение и использование автоматизированной информационной системы способствует значительному снижению издержек. Она позволяет сократить расходы на текущий ремонт, техническое обслуживание, электроэнергию, значительно снизить текущие затраты благодаря оптимизации использования гостиничного номерного фонда и повышению эффективности обслуживание клиентов.

Можно определить следующие основные требования, предъявляемые к информационным системам менеджмента, применяемым в управлении гостиничным хозяйством. Информационные технологии в гостиничной индустрии должны:

– быть достаточно простыми и доступными для использования. Это очень важно для пользователей, не принадлежащих к профессионалам в отрасли информационно-компьютерных технологий;

– требовать минимальных затрат средств и труда для эффективного функционирования;

– иметь широкий диапазон возможностей и гибкость для усовершенствования, развития и дополнения;

– иметь способность предлагать альтернативные варианты предлагаемых гостиничных услуг;

– обладать высокой информативностью;

– быть способными самостоятельно распространять открытую информацию с целью привлечения новых клиентов или бизнес-партнеров.

Внедрение в гостиничном предприятии такой информационной системы менеджмента обеспечит эффективное функционирование гостиницы и его прибыльность. Также она позволит удовлетворить подавляющее большинство потребностей потребителей гостиничных услуг, как в основных, так и в дополнительных услугах, связанных или не связанных с непосредственной деятельностью отеля.

Например, в России одной из наиболее востребованных систем управления гостиницей является «1С-Рарус: Управление отелем». Это единая комплексная система, которая обеспечивает автоматизацию всех служб гостиничного бизнеса в единой базе [1]. Данная система «обеспечивает оперативное управление, обладает разнообразными инструментами для анализа данных, позволяет вести единую базу учета, эффективно координирует работу всех подразделений гостиницы, а также объединяет в одной базе учет по сети гостиницы» [2, с. 179].

Т. В. Омельченко, П. Н. Омельченко отмечают, что «с точки зрения функциональности, соотношения цены и качества самого программного продукта и его сопровождения, перспектив использования в управлении гостиничными комплексами как в России, так и за рубежом, программа «1С: Предприятие 8. Отель» выходит на лидирующие позиции» [5, с. 2312] .

Таким образом, для эффективного решения неотложных задач гостиничного бизнеса России необходимо внедрять автоматизированные информационные системы управления. Это откроет новые возможности для гостиничных предприятий, будет способствовать их развитию и повышению конкурентоспособности на рынке. Информационные ресурсы становятся не только вспомогательным средством управления предприятием индустрии гостеприимства, но и основным инструментом для обеспечения конкурентоспособности и уменьшения (минимизации) его затрат.

Список литературы

1. 1С-Рарус: Управление отелем, основная поставка: Официальный сайт 1С-Рарус - URL: https:/rarus.ru/1c-hotel/1c-rarus-upravlenie-otelem-osnovnaya-postavka/ (дата обращения 10.11.2021).

2. Антропова, П. А. Информационные технологии, их роль в эффективном управлении предприятиями гостиничного бизнеса / П. А. Антропова, Е. К. Скоромец / Туристско-рекреационный потенциал и особенности развития туризма и сервиса: Материалы Международной научно-практической конференции студентов и аспирантов, Калининград, 29 апреля 2019 года. – Калининград: БФУ им. Иммануила Канта, 2019. – С. 174–179.

3. Дзюба Д. В. Внедрение современных информационных технологий в деятельность предприятий размещения / Д. В. Дзюба, Н. А. Жаркова / Туризм и гостеприимство в мейнстриме цифровой экономики: Сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции, НИУ «БелГУ, 17 апреля 2020 года. – НИУ «БелГУ», 2020. – С. 23–26.

4. Леер А. А. Современные информационные технологии в гостиничной сфере / А. А. Леер / Сервису и туризму - инновационное развитие: Материалы XII международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 20 марта 2020 года. – Санкт-Петербург: Ленинградский государственный университет им. А. С. Пушкина, 2020. – С. 68–71.

5. Омельченко Т. В. Применение информационных технологий в управлении гостиничными комплексами / Т. В. Омельченко, П. Н. Омельченко / Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры: материалы Всероссийской научно-методической конференции, Оренбург, 25–27 января 2021 года. – Оренбург: ОГУ, 2021. – С. 2308–2313.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 624.048

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ УНИКАЛЬНОГО ЗДАНИЯ С ПОКРЫТИЕМ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ

Каретникова Светлана Вениаминовна
старший преподаватель
Карташов Андрей Евгеньевич
студент
ФГАОУ ВО «Рязанский институт (филиал)
Московского политехнического университета»

Аннотация. *С развитием компьютерных технологий появилась возможность перекрывать большие пролеты, создавать интересные неординарные пространственные конструкции. В настоящей статье рассмотрен метод создания геометрии пространственной схемы здания и расчет сложной конечно-элементной модели каркаса покрытия уникального сооружения с использованием автоматизированных методов компьютерного моделирования. Очертание здания в плане повторяет контуры листа берёзы. Каркас представляет собой сложную систему, состоящую из арок, полуарок, ферм. При создании расчетной модели были использованы две программы: «Autocad» и «SCAD». После расчета каркаса сооружения по пространственной стержневой схеме методом конечных элементов выполнен анализ работы схемы под нагрузкой, подобраны сечения конструктивных элементов. В результате применения метода, за счет использования современных автоматизированных программ, возможно быстро и эффективно, с высокой точностью проектировать покрытия сложной конструктивной формы.*

Annotation. *With the development of computer technology, it became possible*

to block large spans, to create interesting, extraordinary spatial structures. This real article discusses a method for creating the geometry of the spatial scheme of a building and the calculation of a complex finite element model of the frame for the coating of a unique structure using automated methods of computer modeling. The outline of the building in the plan follows the contours of a birch leaf. The frame is a complex system consisting of arches, semi-arches, trusses. When creating the computational model, two programs were used: "Autocad" and "SCAD". After calculating the frame of the structure according to the spatial rod scheme, the operation of the scheme under load was analyzed by the finite element method, the cross-sections of the structural elements were selected. As a result of the application of the technique, due to the use of modern automated programs, it is possible to design coatings of complex structural shape quickly and effectively and furthermore with high accuracy.

Ключевые слова: *уникальное здание; метод конечных элементов; сложное пространственное покрытие; компьютерное моделирование*

Keywords: *unique building, finite element method, complex spatial coverage, computer simulation*

Уникальные здания все чаще стали появляться в наших городах, являясь украшением, объектами престижа. Для проектировщика возможность работы над таким объектом повышает его профессиональный уровень, позволяет получить интересный опыт в применении современных технологий. Проектирование уникального здания является сложной задачей, требующей высокой квалификации, профессиональной подготовки и определенного опыта.

Целью данного проекта стало создание уникального здания сложной формы, которое призвано привлечь внимание, стать достопримечательностью города, при сооружении которого будут реализованы современные достижения инженерной науки.

Проект здания «Центра научно-технического и художественного творчества для детей и юношества» выполнен для города Рязани. Так как зеленым символом Рязанской области стала береза, которую воспевал в своих стихах Сергей Есенин, очертание здания в плане выполнено в форме листа березы.

Конструкции каркаса покрытия выстроены таким образом, чтобы сформировать прожилки березового листа.

Место строительства выбрано на острове, близ Рязанского Кремля. необычная форма здания будет выглядеть особенно привлекательно с высокой набережной.

«В условиях постоянно растущего населения городов … вопрос организации досуга и дополнительного образования школьников становится все более актуальным» [1]. Общественное сооружение призвано создавать платформу для обучения и развития детей и юношества по самым различным направлениям. Здание разделено на две зоны: творческая (с помещениями для занятий хореографией, музыкой и т. д.) и научная (с научными лабораториями, библиотекой, компьютерными залами и т. д.). В центре расположен зимний парк. На рисунке 1 показаны план и разрез здания.

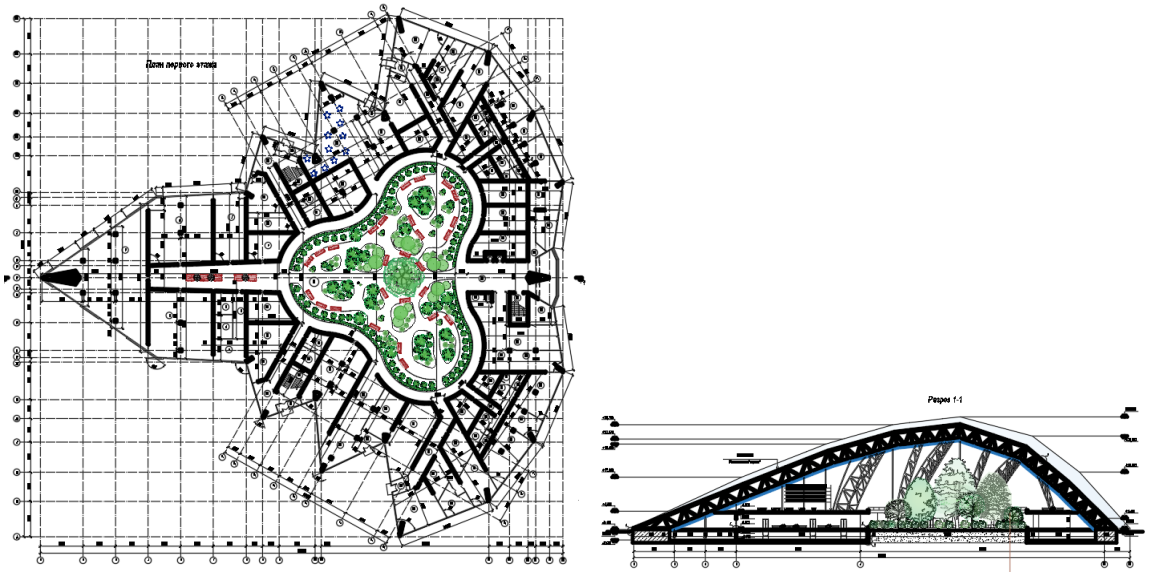

Рисунок 1 – План и разрез здания

Здание является уникальным сразу по нескольким критериям – это и созданный своеобразный архитектурный облик, и пролет пространственной конструкции около 110 м, и сложность конструктивного исполнения. Сооружение высотой 26 м, размеры в плане 112,6 х 113,3 м.

После разработки нескольких эскизных проектов была выбрана форма [2, 3] и конструктивная схема каркаса здания, который является сложной

пространственной конструкцией. В целом очертание оболочки близко к ребристому куполу. Так как оболочка имеет большой пролет, ее ребра приняты эллиптического очертания. На хребтовую пространственную арку опираются фермы и полуарки, к которым примыкают подстропильные фермы и второстепенные балки для организации покрытия. Система горизонтальных многоярусных связей – ферм, шарнирно соединенных с подпорными полуарками, обеспечивает пространственную жесткость ребер из плоскости и сооружения в целом. Все элементы выполнены из стальных гнутых замкнутых сварных профилей прямоугольного сечения.

Расчет здания производился в программе «SCAD Office», основанной на методе конечного элемента. «Метод конечных элементов в совокупности с современными компьютерными технологиями создаёт возможности для моделирования и расчёта конструкций любой сложности» [2]. Геометрическая поверхность в соответствии с выбранной концепцией выполнялась в трехмерном пространстве программы «AutoCAD» (рис. 2). «Последующий экспорт построенной геометрии в расчетные программные комплексы позволяет оценить напряженно-деформированное состояние системы и подобрать поперечные сечения всех ее элементов» [3].

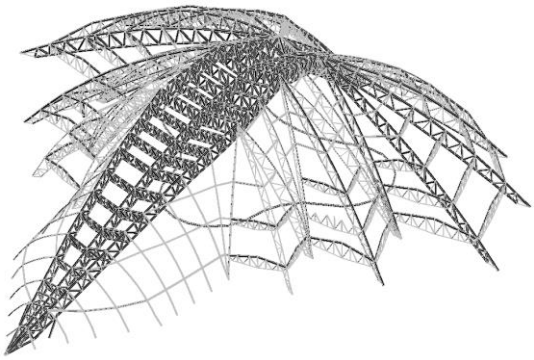

Рисунок 2 – Геометрическая схема модели в программе «AutoCAD»

В качестве основы для построения модели каркаса использовалась разработка контура плана в осях ХУ. Затем, подобно методу «Выдавливание», выставлялись высотные отметки по оси Z, которые далее соединялись с контурными узлами, образуя геометрическую модель (Рис. 3, а, б).

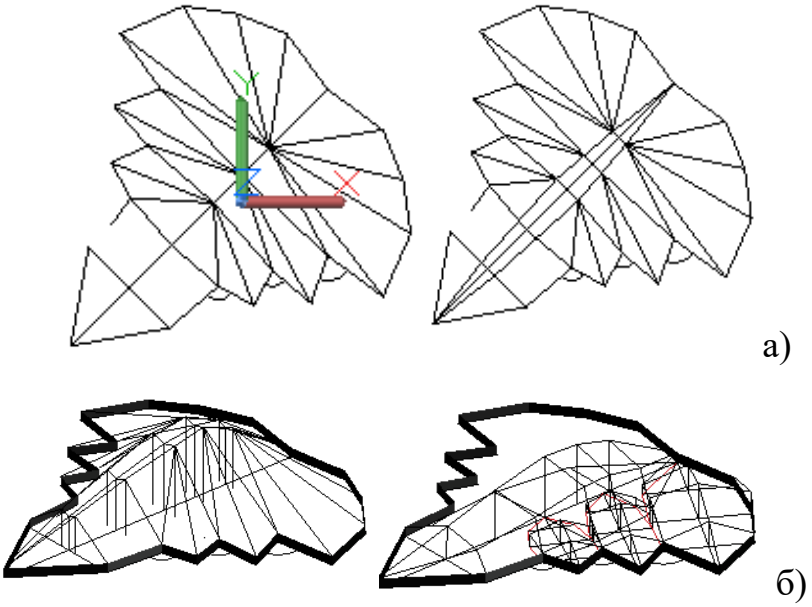

Рисунок 3 – Построение геометрии в «AutoCAD»:
а) - контуры плана в осях ХУ; б) - геометрическая модель

Конструктивные элементы сооружения (фермы и полуарки) вычерчены в двухмерной среде «AutoCAD» в отдельном файле. Для упрощения работы на этом этапе важно установить одинаковые системы координат во всех рабочих пространствах. Готовые элементы перенесены в трехмерную среду через функцию «Буфер обмена» и установлены методом сборки в необходимое положение. Для поворота элемента относительно оси Z в узел основания введена новая система координат, и затем, с помощью функции «Повернуть» и «Объектной привязки», элемент соединялся с пространственной моделью.

Таким образом сформирована геометрическая модель половины конструктивной схемы, после ее зеркального отображения относительно оси симметрии схема приняла свою окончательную геометрию.

Перед импортом трехмерной модели в графическую среду «SCAD», чтобы обеспечить совместную работу примыкающих элементов, необходимо уменьшить точность оценки совпадающих узлов.

Для сопряжения связей-ферм и балок в горизонтальных уровнях установлены шарниры. Результатом проделанной работы явилась расчетная модель несущих конструкций здания (рис. 4).

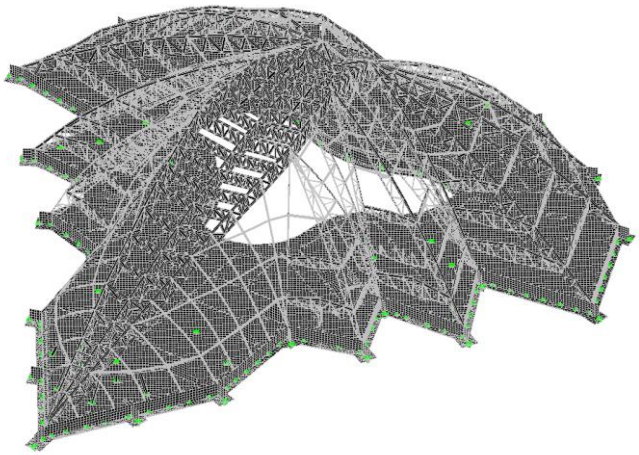

Рисунок 4 – Расчетная модель несущих конструкций покрытия
в программе «SCAD»

После построения внутреннего каркаса здания, состоящего из колонн и плит перекрытий, выполнено загружение схемы в соответствии с нормативными документами (постоянные, временные нагрузки, снег и ветер). Так как здание является уникальным, был выполнен динамический расчет на ветровые воздействия.

Ввиду того, что конструкция достаточно сложная, первоначально создавалось максимальное количество групп элементов по жесткостным характеристикам, после произведенного расчета и анализа прочностных характеристик элементы унифицировались. Анализ подобранных металлических элементов каркаса показал, что максимальное значение критического фактора для отдельных элементов не превышает 1,004, а это значит, что все подобранные сечения удовлетворяют условиям прочности (рис. 5, а).

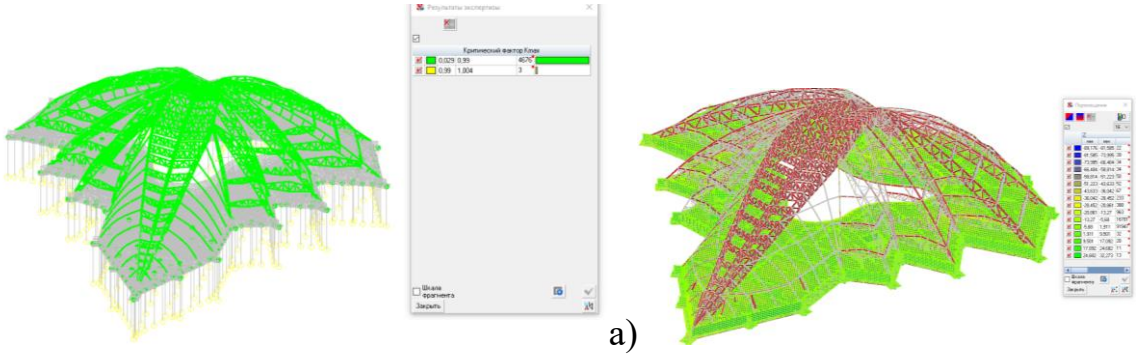

Рисунок 5 – Результаты расчета
а) значение критических факторов для элементов каркаса;
б) перемещение узлов схемы от динамического воздействия

Значения узловых перемещений, показаны на рис. 5(б). Максимальное значения узловых перемещений от загружения с динамической составляющей ветровой нагрузки по оси Z после расчета по второму предельному состоянию составляет 89,1 мм, что меньше предельно-допустимых значений (рис. 5, б). Анализ результатов расчета подтвердил пространственную жесткость каркаса покрытия.

Таким образом, решение задачи формообразования сложной пространственной конструкции с применением современных автоматизированных методик создания расчетной модели повысило эффективность работы.

Выводы

На основе рассмотренной в статье методики построения и расчета конечно-элементной модели каркаса здания можно сделать вывод, что за счет использования современных автоматизированных программ возможно быстро и эффективно, с высокой точностью проектировать покрытия сложной конструктивной формы. Сложная геометрия оболочки произвольной формы, построенная в графической программе, экспортируется в программный комплекс, где, в результате расчета производится анализ напряженно-деформированного состояния системы, подбираются жесткости ее конструктивных элементов.

«Пространственные стержневые стальные конструкции позволяют создавать одни из самых вариативных, сложных и востребованных видов конструктивных форм покрытий зданий и сооружений» [3]. В наше время это является актуальным, так как «…проектирование зданий необычной формы распространено и, скорее всего, в ближайшее время будет востребовано…» [4].

Список литературы

1. Семенская Ю. А. Актуальность и особенности проектирования современных детских досугово-развлекательных центров в Санкт-Петербурге и Ленинградской области/ Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №6 (2017) https:/naukovedenie.ru/PDF/ 54TVN617.hdf (доступ свободный). Загл. С экрана. Яз. Рус., анг.

2. Редькин А. В., Тарасов В. А., Барановский М. Ю., Теплов А. Б. Методика построения моделей сложных оболочковых конструкций/ Интернет-журнал «Строительство уникальных зданий и сооружений» № 1 (40), 2016. https:/docs.cntd.ru/document/420380264 (дата обращения 11.09.2021).

3. Свентиков А. А., Кузнецов Д. Н. Автоматизированное проектирование пространственных решетчатых стальных конструкций покрытий сложной формы Строительство и реконструкция. 2021;(1):38-49. https:/doi.org/ 10.33979/ 2073-7416-2021-93-1-38-49 (дата обращения 23.09.2021).

4. Рынковская М. И. Развитие архитектуры уникальных сооружений/ Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2014. №6-2. URL:https:/ cyberleninka.ru/article/n/razvitie-arhitektury-unikalnyh sooruzheniy (дата обращения 14.11.2021).

УДК 621

ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ

Лысенков Андрей Александрович
магистрант
Гращенкова Юлия Сергеевна
студент
ФБГОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Смоленск

Аннотация. *Рассмотрен необходимый функционал устройства, спроектирована структурная схема устройства и приведены примеры необходимой периферии, а также рассмотрен принцип работы устройства в целом.*

Abstract. *The necessary functionality of the device is considered, the block diagram of the device is designed, and examples of the necessary peripherals are given, as well as the principle of operation of the device as a whole is considered.*

Ключевые слова: *структурная схема, датчик воды, датчик дыма, инфракрасный датчик пламени, модуль сбора информации*

Keywords: *block diagram, water sensor, smoke sensor, infrared flame sensor, information acquisition module*

Для обеспечения большей комфортности жилья необходимо применять средства автоматизированного контроля климатических условий с возможностью дистанционного управления и накоплением данных для анализа и принятия решений. Подобные средства разрабатываются и выпускаются промышленностью в основном как автономные устройства с ограниченным набором сервисных функций, в то время как требуются системные решения, объединяемые в рамках проектов «умный дом».

Целью нашей разработки было создание станции наблюдения за климатическими параметрами и контролем безопасности жилого дома с расширенными коммуникационными возможностями для дальнейшей реализации комплексных решений.

Работа устройства основана на постоянном мониторинге климатических параметров с помощью соответствующих датчиков, сбора и накопление данных для дальнейшего анализа с учетом факторов энергопотребления, режимов работы теплового оборудования и вентиляции.

На дисплей устройства постоянно выводится информация о текущей температуре (в помещение и на улице), влажности воздуха и концентрации углекислого газа, возможно определение атмосферного давления. Полученные данные направляются средствами беспроводной передачи на пользователя, их можно постоянно контролировать в специально разработанном приложении для данной станции. Указанный набор данных отнесен к классу климатических. Помимо этого, в станции имеются датчик дыма, датчик пламени и датчик уровня воды, которые необходимы для определения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности помещения. Их работа осуществляется в фоновом режиме слежения и в случае возникновения опасности станция сообщает об этом на дисплее и в приложение на мобильном устройстве пользователя.

Таким образом, в комплект станции входят следующие средства:

– устройство сбора данных с коммуникационными модулями и встроенными датчиками;

– выносные датчики со средствами подключения (опционно);

– блок электропитания с аккумуляторной батареей;

– ПО для установки на смартфон пользователя.

Структурная схема устройства сбора данных состоит из четырёх модулей (рис. 1):

1) Модуль сбора данных;

2) Микроконтроллер;

3) Модуль контроля за безопасностью;

4) Модуль приема и передачи данных.

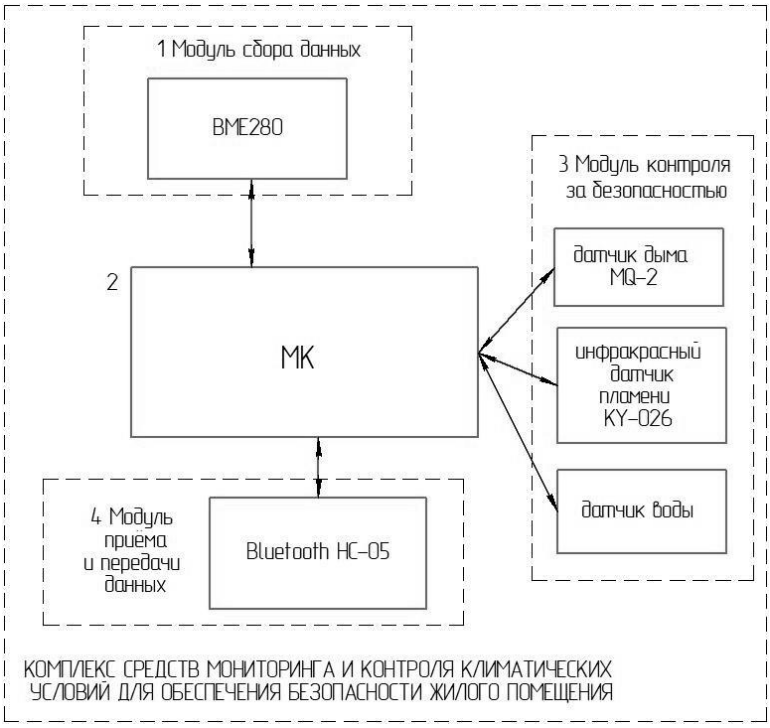

Рисунок 1 - Структурная схема устройства

Рассмотрим принцип работы каждого модуля.

Первый модуль состоит из датчика атмосферного давления, влажности и температуры – BME280. Он имеет три режима работы:

– SLEEP – режим сна;

– FORCED –ждет команду на измерение, по приходу команды считывает значения и переходит в режим ожидания;

– NORMAL – этот режим наиболее интересен и загоняет датчик в циклическую работу. То есть, он самостоятельно через определенное время, которое можно задать, выходит из режима сна и выполняет измерения, сохраняет данные в регистры памяти и вновь засыпает на указанное время.

В станции будет использоваться третий режим «NORMAL».

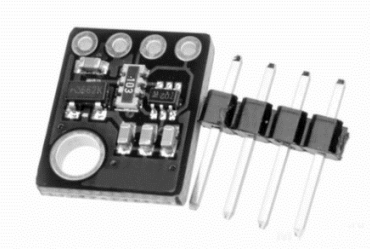

Рисунок 1 — BME280

Второй модуль, объединяющий датчики обеспечения безопасности включает:

– датчика дыма MQ-2;

– инфракрасного датчика пламени KY-026;

– датчика воды.

MQ-2 это надежный датчик газа, подходящий для определения концентрации в воздухе LPG (сжиженного нефтяного газа), дыма, алкоголя, пропана, водорода, метана и угарного газа. Это датчик газа типа металл-оксид-полупроводник (МОП, MOS), также известный как химрезистор (химический резистор), поскольку обнаружение основано на изменении сопротивления чувствительного материала, когда газ вступает в контакт с этим материалом.

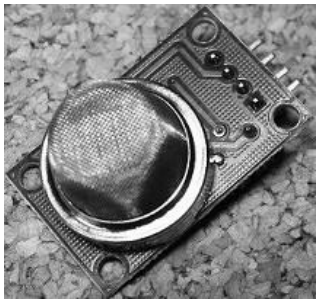

Рисунок 3 — Датчик дыма MQ-2

KY-026 – датчик пламени реагирует на инфракрасное излучение (открытый огонь) и наиболее чувствителен к длинам волн от 760 нм до 1100 нм.

Датчик воды состоит из двух частей:

«Плата обнаружения капель» она представляет собой переменный резистор, который замыкается водой в разных местах, из-за чего происходит изменение сопротивления. Вторая часть — это сдвоенный компаратор LM393. Как правило, у модуля датчика есть два выхода аналоговый и цифровой, но нас будет интересовать второй. На него датчик выдаёт высокое или низкое напряжение, которое регулируется уровнем порога с помощью подстроечного резистора.

Блок приёма и передачи данных необходим для взаимосвязи станции со смартфоном пользователя по Bluetooth.

В качестве микроконтроллера будет использоваться AdruinoNano, что

является отличным выбором для нашего устройства.

Проектирование и разработка домашней станции, позволяет создать не дорогое и в то же время многофункциональное устройства, которое способно не только помогать человеку в повседневной жизни, но и предупредить пользователя об опасности. При этом домашняя станция может быть доработана путем добавления функций. Например, установкой автоматических вентилей для перекрывания воды или автоматической системы пожаротушения, также можно подключить камеру видео наблюдения к станции, обеспечить связь с пультом охраны.

Список литературы

1. Bluetooth модуль HC-05 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https:/3d-diy.ru/wiki/arduino-moduli/bluetooth-modul-hc-05/ (дата обращения 01. 11.2019).

2. Датчик BME280 – датчик атмосферного давления, влажности и температуры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https:/robotchip.ru/bme280-datchik-atmosfernogo-davleniya-vlazhnosti-i-temperatury/ (дата обращения 10.10.2020).

3. Датчик дыма MQ-2 – Как работает датчик газа/дыма MQ-2? И его взаимодействие с Arduino [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https:/radio prog.ru/post/737 (дата обращения 10.10.2020).

4. Датчик пламени KY-026 – Датчик пламени KY-026 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https:/роботехника18.рф/датчик-пламени-ардуино/ (дата обращения 10.10.2020).

5. Датчик воды – Датчик воды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https:/роботехника18.рф/датчик-воды-ардуино/ (дата обращения 10.10.2020).

ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 322

РЕЛИГИЯ В ТЕОРИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Платонов Александр Михайлович
студент
Научный руководитель: Буркина Анна Антоновна,
к.с.н., доцент
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет
имени Доржи Банзарова», город Улан-Удэ

Аннотация. *В статье изучена возможность интеграция религии в теорию международных отношений на примере парадигмы реализма, и теоретических положений Ганса Моргентау.*

The article studies the possibility of integrating religion into the theory of international relations on the example of the paradigm of realism, and the theoretical provisions of Hans Morgenthau.

Ключевые слова: *религия в международных отношениях, парадигмы теории международных отношений, реализм, Ганс Моргентау*

Keywords: *religion in international relations, paradigms of the theory of international relations, realism, Hans Morgenthau*

Религия, как раса, этническая принадлежность и пол, долгое время оставалась на втором плане в исследованиях международных отношений. Даже английская школа, наиболее дружелюбное теоретическое направление, несколько десятилетий держалась в стороне от религии. Это разделение религии и политики обычно восходит к Вестфальскому договору (1648 г.), который считается отправной точкой современной государственной системы. Идея светского мира политики укоренилась в умах многих исследователей международных отношений. Из-за мировых войн и холодной войны в 20-м веке исследования религии

значительно снизились. Этот образ мышления можно проследить до великих дебатов о традиционных и поведенческих методах в 1950-х и 1960-х годах: непреднамеренным последствием дебатов стало удаление религиозных аргументов из академического мейнстрима вместе со светской нормативной теорией и историей дипломатии, в частности, отмечается исчезновение религии даже из английской школы, ее заменило «международное сообщество». Хотя упор Уайта на международное сообщество остается центральным для английской школы, вопросы, касающиеся «войны и религии, а также формирования религиозных традиций в международных отношениях, к сожалению, игнорируются в рамках текущей исследовательской программы английской школы». Проще говоря, маргинализация религии происходит из-за сопротивления исследователей теории международных отношений, а не из-за природы международных отношений как таковой. Религия действительно может использоваться как переменная в объяснительной теории международных отношений как часть якобы объективных отчетов о том, что происходит «где-то там». Даже самые, казалось бы, далекие и сложные направления теории международных отношений могут так или иначе приспосабливаться к религии. Такое приспособление действительно необходимо, если мы хотим лучше понять внутреннюю и международную политику, а также внешнеполитические решения в мире, который просто отказывается быть чисто светским. Таким образом, мы исследуем пути интеграции религии в международные отношения, и как работа по религии в международных отношениях в целом может быть систематизирована, чтобы рассматривать религию как переменную в классической реалистической политической науке. Хотя исследования накапливаются, вопрос о том, как (и может ли) религия как переменная быть интегрирована (или интегрирована) в основное направление мышления в области международных отношений, все еще остается под вопросом. Эти дебаты не ограничиваются религией, но включают в себя переменные, связанные с идентичностью в целом. Таким образом, некоторые аспекты аргументов в этой статье о трактовке религии в теории международных отношений могут быть применимы и для таких переменных, как пол, раса и этническая принадлежность. Однако мы

предпочитаем оставить обсуждение такого возможного дублирования другим. Учитывая ограниченность пространства, мы уделяем особое внимание реализму (классические и структурные варианты, а именно, как эти школы мысли могут потенциально приспосабливаться к религии?

Воздержание от теоретических и систематических исследований роли религии в политике изначально было связано с убеждением, что эпоха веры, вызвавшая войну, закончилась и потребуются целенаправленные действия, чтобы предотвратить повторение катастрофы такого масштаба. И ученые, и политики считали насилие, развязанное в Европе в XVI и XVII веках, проистекающим из иррациональной одержимости религиозными идеалами, чего можно было избежать, полностью исключив религию из поля зрения. С тех пор «религия» рассматривалась как причина насилия и отклонения в политике, а не как концепция, заслуживающая систематического и глубокого исследования, несмотря на ту роль, которую она сыграла в установлении основ современной международной системы. Решение ограничить религию личной сферой, воплощенное в принципе cujus regio, ejus Religio (буквально означающее «чье царство, того и религия»). После этих грандиозных изменений в западном образе жизни религия выглядела для практикующих как сильно ослабевшая сила в международных делах, и во внутренней политике в большинстве частей западного мира ей не уделялось должного внимания. Хотя ее потенциальная сила в целом оставалась недооцененной, религия продолжала влиять на решения и действия как в частной, так и в общественной сферах.

Когда материальные проблемы холодной войны отступили, религия как отличительная черта идентичности на уровнях от индивидуального до транснационального (например, цивилизационного, как представлено в широко обсуждаемом тезисе Сэмюэля Хантингтона о «столкновении цивилизаций») стала привлекать внимание. Религия как (1) сила, влияющая на мировоззрение людей, (2) аспект идентичности, (3) источник легитимности и (4) система ценностей, связанная с формальными политическими и экономическими институтами, заняла свое место в политической сфере.

Это, конечно, не означает, что связывать каждое политическое решение или действие с религией является разумным с академической точки зрения решением. По общему признанию, особенно после 11 сентября, существует тенденция указывать либо на религию как на общее понятие, либо на конкретную веру для объяснения сложных взаимодействий и событий.

Ученые также должны уделять предельное внимание тому, как они определяют «религию», поскольку единого определения этого понятия не существует. Религию действительно следует рассматривать с такой всеобъемлющей точки зрения, и отсутствие единого определения не должно удерживать исследователя в области международных отношений, который готов тщательно определить аспект религии, используемый в академическом исследовании. Религиозные явления следует исследовать как независимую (как причину), промежуточную (как связь между причиной и результирующим наблюдением) и зависимую переменную (как «продукт» нерелигиозных причин).

Реализм — это не монолитная школа мысли; его различные нити включают в себя собственные предположения и причинные объяснения. Однако, если необходимо провести относительно четкое разделение по категориям, реалистическую литературу можно разделить на две основные школы: классический реализм и неореализм. Обе школы согласны с тем, что государства являются ключевыми единицами действий для выработки политики и анализа, они стремятся к власти и рациональны в том смысле, что у них есть последовательные, упорядоченные предпочтения и они выбирают максимизирующий полезность выбор. Хотя реализм допускает ряд независимых переменных, от «человеческой природы» до «распределения способностей», многие ученые, писавшие по теории международных отношений, выразили пессимизм в отношении интеграции культуры и идентичности. Эта точка зрения может быть связана либо с относительно ограниченной интерпретацией реализма, либо с озабоченностью по поводу интеллектуальной согласованности этого направления мысли, особенно в его неореалистической форме. Классический реализм в его проявлении 20-го века наиболее ярко представлен работами таких ученых, как Джон Герц, Ганс

Моргентау и Рейнхольд Нибур, как реакция на утопизм, приведший ко Второй мировой войне. Преобладающей проблемой того времени было преувеличенное использование определенных идеологий, в том числе религиозных, а не полное игнорирование того, что есть человеческое. Классический реализм с его готовностью достичь определенного стандарта рассуждений и избегать идеологической риторики имел в этом смысле нормативное измерение - он выступал против игнорирования интересов и чрезмерного упора на идеологические оправдания бездействия или чрезмерного расширения. Что сделало классический реализм уникальным? Ответ заключается в том, что он сосредоточен на человеческой природе, которую можно интерпретировать как независимую переменную или фоновое условие в зависимости от отправной точки. Научные исследования, в которых человеческая природа выступает в качестве независимой переменной или фонового условия, могут приспособить религию к классической реалистической традиции. Несмотря на попытки определить политику как науку и предмет объективного исследования, аспекты этики и морали принимаются во внимание при оценке вызовов, с которыми сталкиваются государства. Психологический упор на человеческую природу облегчил классическому реализму учет изменений на уровне подсистем. Поскольку классические реалисты начали с человеческой природы и закончили на системном уровне. Связи индивидуального уровня и государственного уровня можно различить в большинстве работ, представляющих классическую реалистическую традицию. Моргентау, например, в своем первом принципе политического реализма утверждал, что «политика регулируется объективными законами, уходящими корнями в человеческую природу», а затем в своей работе рассматривает национальное государство как аналитический уровень.

Джервис указывает на тот факт, что реализм подчеркивает взаимную связь между идентичностями и конфликтом, и «социальные психологи давно знают, что восприятие - и неправильное восприятие - того, что общего у людей, часто является результатом конфликтов как внутренних. единство достигается тем, что мы воспринимаем других как Других. Через эту призму религия, как она

проявляется в этнических конфликтах, особенно как независимая переменная (т.е. определяющая, кто мы и, кто другой) и промежуточная переменная (как инструмент для объединения людей, у которых на самом деле есть другие обиды), может быть расположен в классическом реалистическом объяснении. Инструментализм может включать религию в качестве промежуточной переменной, но при этом сохранять предположение о рациональности. Более того, другие объяснения, связывающие интересы, человеческую природу и конфликт друг с другом, также могут найти место для религии.

Перед любой попыткой интеграции следует взглянуть на методологические предпочтения классического реализма, чтобы определить степень, в которой нематериальные переменные могут быть использованы без нарушения интеллектуальной согласованности теории. Моргентау, которого многие считают отцом современного классического реализма, присоединяется к школе позитивизма, утверждая, что «политический реализм считает, что политика, как и общество в целом, управляется объективными законами, уходящими своими корнями в человеческую природу».

В этот период интерес к политической психологии позволил интегрировать религию как часть социализации и в связи с ее влиянием на психологию лица, принимающего решения, и самого решения. Трудности, связанные с измерением - как это происходит с психологическими переменными в целом - и «неуместность» выяснения религиозной веры человека, маргинализированная религия в поведенческой литературе. Ни политики, ни ведущие ученые не были готовы принять движение в этом направлении. Такая враждебность по отношению к любому использованию религии в политике уже была выражена Моргентау, когда он поднял национальный интерес над «религиозными идеалами»: «Они мало знают, что встречаются под пустым небом, из которого ушли боги». Это заявление нацелено на бесполезность использования неоднозначных идеалов в системе, в которой ключевая единица (то есть государство) существует независимо от этих систем убеждений. Поскольку государство является центральным политическим актором в классическом реализме, политика не может быть

оправдана на основе чистой идеологии; интересы государства важнее любых моральных или идеологических рамок.

У людей есть убеждения и идеалы; государства нет. Опять же, это не препятствие для использования религии в качестве переменной. Однако в учете государственного уровня, в котором религия или идеология являются единственной переменной, становится уместным перейти к какой-либо альтернативной школе мысли. Использование религии в качестве субъединицы переменной, влияющей на поведение государства, очевидно, отличается от объяснения поведения государства (как суммы) исключительно идеологией. В качестве примера: в рамках классического реализма нельзя сказать, что Иран совершил действие, потому что он является исламским государством, но в тех же рамках можно было бы объяснить влияние религиозных убеждений Ахмадинежада или прагматического использования религиозного дискурса в определение направления иранской политики. Хотя классический реализм подчеркивал силу и интерес, эти концепции используются достаточно гибко, чтобы позволить интегрировать культурные переменные, о которых здесь идет речь. Реализм, утверждает Моргентау, «не наделяет ключевую концепцию интереса, определяемую как власть, раз и навсегда фиксированным значением», а «вид интереса, определяющий политическое действие в конкретный период истории, зависит от политический и культурный контекст, в котором формулируется внешняя политика». «Формирование интересов» Моргентау, которое зависело от политического и культурного контекста, очень похоже на конструктивизм. Несмотря на предостережения Моргентау против использования идеологии за счет благоразумия и сдержанности, если государство как институт в значительной степени полагается на религию как на инструмент легитимности в период, когда религия оказывает влияние с точки зрения объединения людей, тогда религия вполне может быть эффективно связана с интересами.

Список литературы

1. Цыганков П. А. Методология. Тенденции классических парадигм в западной теории международных отношений / Общественные науки и

современность. 2004. № 2. С. 119–130.

2. Теория международных отношений: Хрестоматия / Сост., науч. ред. и коммент. П. А. Цыганкова. – М.: Гардарики, 2002. 400 с.

3. Morgenthau H.J. Politics among Nations. The Struggle for Power and Peace. Third Edition. N. Y., 1961.

4. Хантингтон С. Столкновение цивилизаций? / Политические исследования, 1994, № 1.

5. Ковальский Н. А. Религиозный фактор: проблемы влияния на мировую политику / Религия и политика на рубеже двух тысячелетий. – М.: Экслибрис-Пресс. 2000.

«Интеграционные процессы в современной науке»

XXVI Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»)
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82
Подписано в печать 26.11.2021 г. Формат 60x84/16.
Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman
Тираж 50. Заказ 78.

ISBN 978-5-95283-733-1