

ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК №6 (51)



ТОМ 4

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2022

Международный научный журнал
«ВЕСТНИК НАУКИ»

№ 6 (51) Том 4

ИЮНЬ 2022 г.

(ежемесячный научный журнал)

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

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

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

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

Главный редактор журнала:
РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна
Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти
ISSN 2712-8849
сайт: <https://www.вестник-науки.рф>
eLibrary.ru: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626

Дата выхода в свет:
26.06.2022 г.
Периодическое
электронное научное
издание.

СОДЕРЖАНИЕ (CONTENT)

ПЕДАГОГИКА И ОБРАЗОВАНИЕ (PEDAGOGY & EDUCATION)

- 1. Безрукая А.Н., Тарасова М.В., Постникова С.Н.**
ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....6-10
- 2. Бородастова Ю.В.**
ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ ЛИДЕРСКИХ SOFT SKILLS
КОМПЕТЕНЦИЙ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ..... 11-20
- 3. Спицин И.С., Хрипунова О.Г.**
КЕЙС-ТЕХНОЛОГИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ С МОЛОДЁЖЬЮ» 21-24
- 4. Спицин И.С., Хрипунова О.Г.**
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ФОРМА ПРОФИЛАКТИКИ
ПРАВОНАРУШЕНИЙ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ 25-29

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ (ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

- 5. Антоненко А.А.**
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ СТАТИСТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ НОРМАЛЬНОМ
ЗАКОНЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМОГО ПАРАМЕТРА 30-35
- 6. Гашников Р.А., Шумский Р.И.**
ФЕНОМЕН ПОПУЛЯРНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ CLUBHOUSE..... 36-39
- 7. Мадиярова Д.М., У Шуай**
ВНЕШНЕТОРГОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ КИТАЯ И РОССИИ..... 40-45
- 8. Мадиярова Д.М., У Шуай**
СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И КИТАЯ
В СФЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ОДИН ПОЯС - ОДИН ПУТЬ» 46-60
- 9. Малахова О.Б.**
СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНА..... 61-63
- 10. Миралибеков Р.А.**
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 64-68
- 11. Платонычев А.Н.**
РАЗВИТИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ
И ПОЛИТИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ НА РЫНКЕ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА..... 69-78
- 12. Фурманов П.А.**
ЦИФРОВАЯ МАРКЕТИНГОВАЯ АНАЛИТИКА ДАННЫХ КАК ОСНОВА
ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА 79-85

ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (STATE & MUNICIPAL GOVERNMENT)**13. Коровашкина В.А.**

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ 86-94

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)**14. Абарышев В.А., Кожевникова А.И.**

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОГОВОРА МЕЖДУНАРОДНОЙ
ПЕРЕВОЗКИ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ..... 95-100

15. Донгак П-Ц.В., Даниленко Р.С., Газизов Р.М.

УСЛОВИЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЭМАНСИПАЦИИ
В СООТВЕТСТВИИ С ГРАЖДАНСКИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ..... 101-105

16. Едалова Д.А.

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ И ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН..... 106-117

17. Измайлова О.В.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МИРОВОГО СОГЛАШЕНИЯ ПО ДЕЛАМ О БАНКРОТСТВЕ 118-122

18. Измайлова О.В.

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ МИРОВЫХ СОГЛАШЕНИЙ 123-128

19. Кузнецова О.В.

ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ПОНЯТИЕ ГАРАНТИЙ В ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ 129-134

20. Лоянич Ю.П.

ПРАВОВОЙ СТАТУС ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 135-140

НАУКИ О ЯЗЫКЕ И ЛИНГВИСТИКА (LINGUISTIC)**21. Классова Д.С.**

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКСЕМ С ПЕРЕНОСНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ «БОЛЬШОЕ ИЛИ
ИЗБЫТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО (БОЛЬШЕ НОРМЫ, МЕРЫ)» В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ФУНКЦИИ (ИДЕНТИФИЦИРУЮЩЕЙ ИЛИ ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЙ) 141-147

ПСИХОЛОГИЯ (PSYCHOLOGY)**22. Акопов Г.В., Глушкова С.А.**

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ И ИХ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ 148-156

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)**23. Курбанова Р.А.**

СПЕЦИФИКА РЕЛИГИОЗНЫХ ДЕЯТЕЛЕЙ В РАЗРЕШЕНИИ
СЕМЕЙНЫХ КОНФЛИКТОВ У МУСУЛЬМАН В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН 157-162

24. Шумский Р.И., Гашиков Р.А.

СТРЕСС НА РАБОТЕ КАК МИРОВАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОСТИ..... 163-170

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)**25. Shadrina S.S.**

PROBLEMS OF COMMUNICATION IN THE FAR NORTH AND WAYS TO SOLVE THEM BY THE EXAMPLE OF THE YAMALO-NENETS AUTONOMOUS OKRUG..... 171-179

26. Алейников М.В.

СОЗДАНИЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «МЕНЕДЖЕР УЧЕТА РАСХОДОВ» В ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЕ РАЗРАБОТКИ WEBSTORM 180-184

27. Криворучко Н.А.

О ОСНОВНЫХ ВИДАХ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1 КВ..... 185-189

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА (CONSTRUCTION & ARCHITECTURE)**28. Макарова О.А., Гоник Е.Г.**

ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНОЙ СХЕМЫ КОНСОЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ 190-197

29. Михайлов Б.В., Николаева А.Г., Иванов А.В.

АНАЛИЗ КОЛЕБАНИЯ НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ ОТ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ 198-207

ХИМИЯ (CHEMISTRY)**30. Ёрова Б.С.**

ПЕКТИНОВЫЕ ПОЛИСАХАРИДЫ ГРАНАТА..... 208-210

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCE)**31. Медоева М.А., Абиева И.М., Метонидзе Т.Д.**

ПРОФИЛАКТИКА ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ..... 211-226

ПРИРОДА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (NATURE & AGRICULTURAL SCIENCES)**32. Расулова К.М., Аъзамжонов С.Ш., Алимова М.Т., Набиева И.А.,**

Рахимова Ш.Х., Междумян Л.Г., Магсаримова Д.Б.

ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА 227-242

СПОРТ И ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА (SPORT)**33. Марухин А.П., Колесникова Н.В.**

РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В РАЗВИТИИ И ПОДДЕРЖКЕ ЗДОРОВЬЯ ЛИЧНОСТИ..... 243-246

ПЕДАГОГИКА И ОБРАЗОВАНИЕ (PEDAGOGY & EDUCATION)

УДК 37

Безрукая А.Н.

преподаватель иностранных языков, к.ф.н.

Яковлевский педагогический колледж

(Россия, г. Строитель)

Тарасова М.В.

преподаватель иностранных языков, к.ф.н.

Яковлевский педагогический колледж

(Россия, г. Строитель)

Постникова С.Н.

преподаватель иностранных языков

Яковлевский педагогический колледж

(Россия, г. Строитель)

**ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

***Аннотация:** в статье рассматриваются вопрос инклюзивного образования в системе среднего профессионального образования, предлагается опыт решения данного вопроса в Яковлевском педагогическом колледже.*

***Ключевые слова:** инклюзивное образование, социальная защита, лицо с ограниченными возможностями здоровья, социальный партнер.*

Инклюзивное образование — это целенаправленный процесс воспитания и обучения в интересах человека, общества, государства, сопровождающийся

принятием достижения гражданином (обучающимся) установленных государством образовательных уровней. Все затруднения при реализации инклюзивного образования определяются тем, что образовательный процесс — это своего рода образовательные услуги, оказываемые общеобразовательными учреждениями родителям и детям, итогом которых являются нематериальные блага.

В соответствии с Законом о социальной защите инвалидов, государство обеспечивает инвалидам возможность получения начального профессионального, среднего профессионального и высшего образования в соответствии с индивидуальной программой реабилитации. Законодательство, касающееся вопросов профессионального образования инвалидов, в основном предоставляет различные льготы, льготу при поступлении в средние профессиональные и высшие учебные заведения.

Рассмотрение инклюзивного образования в системе среднего профессионального образования (далее СПО) принципиально важно, так как зачастую именно получение несложной профессии дает шанс людям с ограниченными возможностями здоровья благополучно интегрироваться в общество, ощущать себя необходимым не только близким, но и обществу в целом.

Имеющиеся статистические данные о численности, обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья представлены внутренним учетом различных ведомств, в чьих полномочиях предоставление помощи детям с нарушением здоровья. Более полной и достоверной статистики, касающейся лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) и обучающихся по образовательным программам СПО, к сожалению, не существует. Но, благодаря имеющимся данным, мы можем сделать заключение: количество детей с ограниченными возможностями здоровья, несомненно, с 2010 года по настоящее время возрастает, и что важно, возрастает количество обучающихся, что доказывает необходимость и важность среднего профессионального

образования для детей с ограниченными возможностями. Именно получение профессии дает им шанс включиться в социум и чувствовать себя полезным.

Наиболее эффективными мерами, направленными на динамичное развитие сферы среднего профессионального образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья, являются:

- создание новых, учитывающих все нюансы, образовательных программ;
- разработка алгоритма преемственности между образовательными учреждениями (школа-колледж) для того, чтобы лица с ОВЗ смогли беспрепятственно и непрерывно получать образование;
- развитие дистанционного обучения как вспомогательного элемента в обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- повышение квалификации педагогов и преподавателей, внедрение образовательных модулей, курсов, факультативов по вопросам инклюзивного образования;
- обязательное взаимодействие образовательных организаций с потенциальными работодателями и центрами занятости.

Работа по созданию условий для обучения и получения профессии людям с инвалидностью и ОВЗ в ОГАПОУ «Яковлевский педагогический колледж» осуществляется целенаправленно и планомерно по направлениям организационное, диагностическое, профилактическое, информационно-просветительское. Заключены договоры о сотрудничестве с социальными партнерами (для организации совместной деятельности с детьми-инвалидами и лицами с ОВЗ).

Создан банк данных детей-инвалидов и лиц с ОВЗ. Организована работа психологических тренингов для педагогов, работающих с детьми-инвалидами и лицами с ОВЗ. Педагоги повышают профессиональную компетентность в работе с детьми с ОВЗ через стажировочные площадки, обучающие семинары.

В студенческих группах проводятся кураторские часы и уроки Доброты с целью формирования толерантности и позитивного отношения к инвалидам и недопущения их дискриминации.

Ежегодно разрабатываются:

— план культурно-оздоровительных мероприятий для студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ, обучающихся в колледже;

— план мероприятий, направленных на формирование у педагогов и студентов знаний по оказанию помощи в преодолении барьеров в получении образования студентам-инвалидам и студентам с ОВЗ;

— план индивидуальной социальной работы со студентами-инвалидами и студентами с ОВЗ.

Одним из принципов воспитания, ориентированного на развитие индивидуальности растущего человека, является принцип творческой активности. Перспективным представляется включение студентов с проблемами здоровья и развития в смешанные группы, работающие на общий результат.

Общественно-творческая деятельность студентов-инвалидов, способствует воплощению в жизнь главной цели современного образования – воспитывает самостоятельную личность, способную адаптироваться к современным реалиям, формирует статус здорового члена общества, снимает у лиц с ОВЗ комплекс неполноценности через творческое самовыражение и доброжелательное общение со сверстниками и взрослыми.

Таким образом, особенностью организации совместной деятельности с социальными партнерами в сфере культуры и молодежной политики является то, что студент выполняет ту творческую роль, которую он способен выполнить – преодолевается неверие в свои возможности, создаётся ситуация успеха. На основе самоконтроля и взаимного контроля осваиваются навыки поведения в социуме.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Мамыкина В. Инклюзивное образование в среднем профессиональном образовании: основные проблемы и перспективы. Сборник статей по материалам научно-практической конференции «Стратегические направления развития образования в Оренбургской области». Оренбург. 2017. с. 315

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ ст. 2 [Электронный ресурс] — Режим доступа: URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/70291362/paragraph/33>

Inclusive education for learners with disabilities // Petitions. European Agency, 2017. Policy Department C: Citizens Rights and Constitutional Affairs.

Bezrukaya A.N.

Foreign Languages Teacher, Ph.D. of Philological Sciences
Yakovlevskiy Teacher Training College
(Russia, Stroitel)

Tarasova M.V.

Foreign Languages Teacher, Ph.D. of Philological Sciences
Yakovlevskiy Teacher Training College
(Russia, Stroitel)

Postnikova S.N.

Foreign Languages Teacher
Yakovlevskiy Teacher Training College
(Russia, Stroitel)

INCLUSIVE EDUCATION IN SECONDARY VOCATIONAL EDUCATION

***Abstract:** this article examines the issue of inclusive education in the system of secondary vocational education, offering the experience of addressing this issue in Yakovlevskiy Teacher Training College.*

***Keywords:** inclusive education, social protection, person with disabilities, social partner.*

УДК 740

Бородастова Ю.В.

Мордовский государственный педагогический университет

имени М. Е. Евсевьева

(г. Саранск, Россия)

**ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ
ЛИДЕРСКИХ SOFT SKILLS КОМПЕТЕНЦИЙ
СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ**

Аннотация: в данной статье мы рассмотрим основные проблемы развития лидерских SOFT SKILLS компетенций современных подростков. Актуальность данного исследования обуславливается тем, что, несмотря на активное обсуждение проблемы развития soft skills у современных подростков в отечественной и зарубежной литературе, уровень их развития довольно низок и требует детализации в определении их детерминантов.

Ключевые слова: hard skills, soft skills, компетенции, профессиональные компетенции, универсальные компетенции, личностные качества, образовательный процесс, критическое мышление.

В настоящее время для достижения успеха мало иметь глубокие знания и опыт, необходимо кое-что еще. Но, к сожалению, эта «что-то» пока не преподается в российских школах. То, что мы называем «чем-то», относится к специальным навыкам, которые сегодня и называются «SOFT SKILLS», или «гибкими навыками», или мягкими навыками. По мере того как технологии проникают в нашу жизнь и повседневную работу, растет спрос и становится все больше людей с SOFT SKILLS.

Что такое «SOFT SKILLS»? Существует две категории навыков – Hard skills (жесткие навыки) и Soft Skills (мягкие навыки).

Исследования Гарвардского университета и Стэнфордского института выявили, что Hard skills способствуют карьерному успеху сотрудников только на 15%, в то время как Soft skills определяют остальные 85% [1].

Другое исследование, проведенное Стэнфордским институтом совместно с Фондом Карнеги-Меллона среди руководителей компаний из списка Fortune 500, показало, что 75% долгосрочного стабильного успеха руководителей компаний на работе определяется именно мягкими навыками [2].

SOFT SKILLS - это не индивидуальные или разные навыки, они представляют собой набор навыков, необходимых для эффективного общения и решения совместных задач. Вот почему переориентация образования на развитие у детей «гибких навыков» является ключевой частью решения проблемы будущего успеха в работе, поскольку современные условия рыночного труда требуют сформированности у профессионала ряда компетенций и навыков. В среде повышенной конкурентности между работниками активно внедряется идея SOFT SKILLS компетенций. Работник с выраженными надпрофессиональными навыками SOFT SKILLS компетенций обычно отличается успешностью в рабочем процессе, гибкостью трудовой деятельности, высокой производительностью труда. Такие профессионалы не привязаны к конкретной предметной области. SOFT SKILLS компетенции состоят из значительных группы компетенций, которые способствуют повышению производительности деятельности, адаптации к изменяющимся условиям жизни. При этом особое значение уделяется изучению лидерства как структурной части SOFT SKILLS компетенций.

Проблема лидерства и проявления лидерских компетенций поднималась в трудах многих ученых, а именно: Дж. Брауна, М. Вебера, Д. Гоулмана, Д. Майерса, Б. Д. Парыгина, А. В. Петровского, З. Фрейда и др. Решение же этой проблемы сегодня затрагивает даже современное образование, которое в свою очередь должно быть направлено на развитие способностей детей в XXI веке. С развитием современного общества должно развиваться и образование. При этом

система преподавания, создающаяся веками, должна быть не разрушена, а развита, а преподавательская база – передана. Сейчас от школьников в первую очередь требуется не заучивать материалы и не разрабатывать однообразные методы решения задач, а развивать универсальные способности.

В психоаналитической теории лидерства стремление к лидерству заключается в бессознательных стремлениях и мотивации лидерства. Авторитарная личность, в соответствии с позицией З. Фрейда, пытается освободиться от личных комплексов посредством навязывания своей воли другим людям. У лидеров всегда присутствует выраженная потребность во власти или других личностных ценностях, они преследуют эгомотивы и постоянно ищут способы самоутверждения [10, с. 238].

В теории лидерских качеств, активно развитой Т. Карлайлом, отводится особое внимание качествам характера лидера. Ученый считает, что важным фактором в формировании человека-лидера является не только его происхождение, но и опыт как комплекс лидерских компетенций: проявление ответственного поведения, принятие ошибок, стремление завершить начатое до конца, высокая энергичность, целеустремленность и упорство, склонность к риску и поиску оригинальных решений проблемы, способность к легкому взаимодействию и влиянию на других, организации коллектива и противостояние его распаду [9, с. 1343].

Проявление лидерства Дж. Браун связывает с определенной ситуацией взаимодействия людей, в которой каждая личность может проявить себя как лидер, показать комплекс умений таких, как осознание возможностей и потребностей группы, способность адаптироваться, реализовывать долгосрочные тенденции, стремление к изменениям в группе, владение организационными умениями и т.д. [8, с. 351]

В настоящее время в обществе востребованными являются выпускники, которые открыты к адаптации к динамичной среде, способны к постоянному

проявлению компетенций, в том числе и лидерских. В числе таких компетенций особое место отводится именно SOFT SKILLS.

Лидерство – структурная часть SOFT SKILLS компетенций как сформулированные требования к лидерским знаниям, навыкам и поведению при реализации профессиональных и надпрофессиональных видов деятельности. Лидерские SOFT SKILLS компетенции можно структурировать так: широта видения, аналитическая способность в принятии решений; управленческий навык ведения рабочей деятельности; групповое взаимодействие с целью достижения общегрупповых целей; коммуникация; открытость и направленность на самосовершенствование, разрешения проблем; социально-культурность; целесамеоорганизованность, достижение и познание нового.

Лидерские SOFT SKILLS компетенции дают возможность продуктивно выстраивать свою деятельность, взаимодействовать с окружающими, легко адаптироваться к изменяющимся условиям, достигать намеченной командной цели.

Если говорить о выявлении лидерских компетенций, то следует отметить, что важная роль в данном процессе должна быть отведена тестированию. При этом наиболее часто используются следующие тесты: лидерские способности, лидерский потенциал, функционального лидерства и другие. Используемые для выявления лидеров тесты должны быть комплексными, ориентированными на раскрытие мотивации и направленности, их склонностей и способностей.

Диагностическая задача решается различными методами, одним из которых является метод референтнометрии, который применяется для выявления групп и лиц, обладающих ценностной значимостью для других людей. Также данную задачу можно решить с помощью стандартизированных анкетных опросников, экспериментальными авторскими методиками на основе активных социально-психологических методов, по результатам применения психологических личностных опросников, через использование социометрического анализа группы, рейтингов [5, с. 430].

При изучении подросткового возраста и лидерских компетенций в этом возрасте, И. М. Ануфриева, Н. Н. Каданкова считают, что выбор методик диагностики усложняется в связи с отсутствием как валидных стандартизированных методик, так и требований к самим методикам (короткие сроки для диагностики и обработки, психологические и психофизиологические особенности подростков и их диагностике) [6, с. 126].

Э. С. Гусякова, Н. А. Завалко отмечают, что в подростковом возрасте традиционно для этих целей используются различные диагностики, например:

1. Методика «Я – лидер». Она содержит 48 вопросов для оценки испытуемых от «полностью согласен» до «полностью не согласен». Данная методика позволяет проанализировать комплекс лидерских способностей: умение управлять собой, осознание цели (я знаю, чего хочу), умение решать проблемы, наличие творческого подхода, влияние на окружающих, знание правил организаторской работы, организаторские способности, умение работать с группой.

2. Методика «Диагностика лидерских способностей» (Е. Жариков, Е. Крушельницкий). Данная методика также представлена в форме самоотчета по развитию у испытуемых лидерских способностей. Здесь предлагается 50 высказываний, на которые испытуемый отвечает «да» или «нет». При этом диагностики подвергается общий уровень сформированности лидерских способностей и их качественное наполнение.

Недостатки в формировании лидерских SOFT SKILLS компетенций актуализируют и проблему их развития. Для решения данной проблемы в образовательных организациях необходимо организовывать работу так, чтобы у каждого подростка была возможность сформировать в себе лидерские компетенции.

SOFT SKILLS компетенции – это не изолированные явления, они взаимосвязаны, многофункциональны, имеют междисциплинарный характер и приобретаются только в результате комплексного образовательного процесса. В

связи с чем их формирование и развитие должны быть конечной целью всего содержания образования и всей деятельности, которую осуществляет осуществляемой образовательная организация [7, с. 236].

Также моделирование развития лидерских компетенций личности происходит на базе психолого-педагогической диагностики, применении современных исследовательских методов для прогноза динамики формирования лидерских свойств у обучающихся [3, с. 346].

Как указывал Н. А. Котелевцев, для успешного формирования soft-skills компетенций (и субъектных качеств личности), для групп обучающихся необходимо создавать особые условия, значительно отличающиеся от обычных своими содержательными характеристиками. Формирование данных условий протекает в социальных средах – «социальном оазисе». Развитие «твердых» и «мягких» навыков начинается с ранних лет, однако в то время как «твердые» навыки формируются ребенком самостоятельно или с помощью узкого круга лиц, для большинства «мягких» навыков необходимо социальное взаимодействие. При этом важным условием, которое способствует развитию навыков soft skills, является добавление элементов напряженности и экстремальности в совместную деятельность групп [4, с. 129].

Иной путь формирования гибких компетенций – создание целевых образовательных продуктов в виде дополнительных общеразвивающих программ. Подобные программы состоят из теоретических и практических элементов.

Наиболее успешное формирование лидерских SOFT SKILLS компетенций проходит в ходе группового взаимодействия. При таком взаимодействии проявляется и действует лидерство, которое выражается именно во воздействии, оказываемом лидером на других членов общественной группы.

По мнению О. А. Апуневича, О. А., развитие лидерских SOFT SKILLS компетенций может произойти также в социально-значимых проектах. В общем виде метод проектов - это рациональное сочетание изучения теоретических

знаний с их последующем практическим применением в решении конкретных проблем профессиональной деятельности. Использование данной деятельности дает возможность учесть их индивидуальные и личностные особенности и построить работу по развитию soft-компетенций [3, с. 17].

Помимо прочего, рассматриваемый вопрос можно решить с помощью применения интерактивных форм обучения, а именно: ролевых и деловых игр, casestudy, тренингов и др.

При этом в психологическом тренинге выявляются особенности взаимоотношений между членами коллектива, а также способности членов действовать определенным образом в моделируемых ситуациях. Однако чтобы создать подобный тренинг, необходима тщательная подготовка: следует максимально эффективно построить программу, выбрать различные упражнения и подготовить раздаточные материалы. Программа тренинговых занятий разрабатывается с учетом возрастных особенностей, подбираются упражнения, оказывающие влияние на конкретные формируемые качества лидера. При этом в структуру каждого занятия должны войти: упражнения на разогрев группы и создание положительного эмоционального фона, на формирование лидерских качеств, на обратную связь с каждым участником группы.

И наконец, беседы также позволяют направить обучающихся на формирование представлений о лидерских качествах, т. е. о таких понятиях как: дисциплинированность, решительность, самостоятельность, ответственность, уверенность, организованность и т. д.; раскрытие содержания лидерских качеств.

Заключение

Проанализировав результаты настоящего исследования, мы можем сделать вывод о том, что soft skills очень важны для современных подростков. Существует необходимость в дальнейших исследованиях по определению методов формирования и развития soft skills у школьников, а также путей решения основных проблем развития данных навыков, что будет способствовать дальнейшему формированию навыков soft skills.

В целом следует признать, что в школах проводится недостаточная работа по развитию soft skills. Опросы среди подростков показали, что часть обучающихся не имеет четкого представления о содержании компетенций, а ряд значимых из них не освоен на должном уровне. Вместе с тем школьники понимают важность формирования soft skills для своей будущей профессиональной карьеры.

Исходя из этого, необходимо включить в процесс образования и воспитания какие-то дополнительные курсы и тренинги, в том числе с целью получения сертификатов, например, языковых, организовать проектную и волонтерскую работу, предоставить возможность в большем объеме иметь стажировку и практику. Организация дискуссионных клубов и ораторских курсов, вероятно, позволила бы школьникам научиться высказывать и отстаивать свое мнение, учиться красноречию, а также помогла бы снять страх перед выступлением перед большой аудиторией. На уроках необходимо больше внимания уделять командной и проектной работе. Вероятно, следует создавать дополнительные учебные программы развития личностных качеств по всем составляющим soft skills. Для разработки мероприятий с целью развития soft skills необходимо привлекать не только преподавателей и педагогов, но и самих подростков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Klaus P. Communication breakdown // California Job Journal. 2010. № 28. P. 1-9.
(Дата обращения 20.06.2022)

Soft Skills – Der Schlüssel zum Erfolg. Veröffentlicht am 11.07.2016. URL:
<https://rockyourcompany.de/2016/07/11/soft-skills-der-schluessel-zum-erfolg/> (Дата
обращения 20.06.2022)

Апуневич, О. А. Развитие навыков soft skills у одаренных подростков, занимающихся различными видами проектной деятельности / О. А. Апуневич,

О. А. Гуляева. – Текст : непосредственный // Теоретический и практический потенциал современной науки : сборник научных статей / редактор Л. В. Лукиенко. – Москва : Перо, 2019. – С. 17–22. – ISBN 978-5-00150-871-7.

Бочанцева, Л. И. Развитие качеств лидера у подростков на тренинговых занятиях в школе / Л. И. Бочанцева, А. И. Сосновская. – Текст : непосредственный // Проблемы современного образования. – 2021. – № 1. – С. 236–248.

Каданкова, Н. Н. Опыт использования диагностических методик для изучения лидерского потенциала у подростков / Н. Н. Каданкова, И. М. Ануфриева. – Текст : непосредственный // Science Time. – 2015. – № 10 (22). – С. 126–132.

Клюева, О. И. Психолого-педагогические особенности формирования лидерских качеств у подростков / О. И. Клюева. – Текст : непосредственный // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 30. – С. 346–351.

Котелевцев, Н. А. Воспитательные возможности развивающей социальной среды в контексте развития soft-skills / Н. А. Котелевцев. – Текст: непосредственный // Развитие субъектов образовательного процесса в современных условиях : Материалы Международной научно-практической конференции. Памяти профессора И. Ф. Бережной посвящается, 17 сентября 2020 года / под общей редакцией Л. А. Кунаковской, О. Б. Мазкиной, С. В. Поповой. – Воронеж : Воронежский государственный университет, 2020. – С. 129–132. – ISBN 978-5-9273-3092-8.

Кулакова, А. Б. К вопросу диагностики коммуникативных и организаторских склонностей обучающихся / А. Б. Кулакова. – Текст: непосредственный // Современные научные исследования и инновации. – 2016. – № 7 (63). – С. 430–436.

Логвинов, И. Н. Основные тенденции в изучении феномена лидерства в современной Отечественной психологии / И. Н. Логвинов. – Текст: непосредственный // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – № 97. – С. 1343–1366.

Фрейд, А. Теория психоанализа и «эго-психология» / А. Фрейд, З. Фрейд. – Москва : Родина, 2018. – 238 с. – ISBN 978-5-907024-05-2. – Текст : непосредственный.

Borodastova Yu.V.

Mordovian State Pedagogical University
named after M. E. Evseviev
(Saransk, Russia)

**STUDYING THE PROBLEMS OF
THE DEVELOPMENT OF LEADER SOFT SKILLS
COMPETENCES OF MODERN TEENAGERS**

***Abstract:** In this article we will consider the main problems of the development of leadership SOFT SKILLS competencies of modern teenagers. The relevance of this study is due to the fact that, despite the active discussion of the problem of the development of soft skills in modern adolescents in domestic and foreign literature, their level of development is quite low and requires detail in determining their determinants.*

***Keywords:** hard skills, soft skills, competencies, professional competencies, universal competencies, personal qualities, educational process, critical thinking.*

УДК 378.147.227

Спицин И.С.

студент

Курганский государственный университет

(г. Курган, Россия)

Научный руководитель:

Хрипунова О.Г.

старший преподаватель

Курганский государственный университет

(г. Курган, Россия)

**КЕЙС-ТЕХНОЛОГИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ
ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ С МОЛОДЁЖЬЮ»**

Аннотация: в статье раскрывается смысл применения кейс-технологии в профессиональном обучении будущих специалистов по работе с молодежью. Раскрыты основные цели кейсов и принципы их реализации. Описывается алгоритм работы по данной технологии.

Ключевые слова: кейс-технология, профессиональное обучение, студенты, организация работы с молодежью.

На данный момент реализация государственной молодежной политики является одним из ведущих направлений деятельности нашего государства. При этом особенно остро стоит вопрос разработки и апробации современных технологий работы с различными категориями молодежи. Так, одной из актуальных в сфере работы с молодёжью является кейс-технология. Прежде всего, кейс - описание конкретной ситуации в любой сфере, а также описание

определенной проблемы или задачи. Решить кейс — значит понять проблему, проанализировать все имеющиеся данные и предложить один или несколько вариантов решения проблемы.

Внедрение кейс-технологий в практику обучения студентов направления подготовки «Организация работы с молодёжью» в настоящее время является весьма актуальной темой, что обусловлено двумя тенденциями:

- первая вытекает из общей направленности развития высшего образования, его ориентации не столько на получение конкретных знаний, сколько на формирование профессиональной компетентности, умений и навыков мыслительной деятельности, развитие способностей личности, среди которых особое внимание уделяется способности к обучению, смене парадигмы мышления, умению перерабатывать огромные массивы информации;

- вторая вытекает из развития требований к профессиональной подготовке специалиста по работе с молодёжью, который, помимо удовлетворения требованиям первой тенденции, должен обладать также способностью оптимального поведения в различных ситуациях, отличаться системностью и эффективностью действий в различных условиях.

При применении кейс-технологии в рамках учебных дисциплин стоит учитывать алгоритм работы студентов с кейсом:

- 1) введение студентов в проблему;
- 2) сбор студентами информации (необходимо сопоставить аспекты, которые важны при решении обсуждаемой проблемы, найти и оценить информацию);
- 3) разработка различных решений;
- 4) принятие решения (оценка вариантов решения проблемы, выбор оптимального);
- 5) презентация решения (представление решения и аргументация выбора)

Использование кейс-технологии в учебном процессе дает студентам ряд преимуществ:

- развитие творческого потенциала студента;
- развитие коммуникативных навыков;
- работа в малых группах;
- оценка работы экспертами, работающими в сфере государственной молодежной политики;
- решение сложных и дискуссионных проблем;
- изучение нового и закрепление изученного материала.

За счет непосредственного включения будущего специалиста в решение реальной проблемы, активизации его умственной деятельности при самостоятельном поиске происходит развитие профессионального мышления, креативных способностей и творческой активности.

Для будущих специалистов по работе с молодёжью внедрение кейс-технологии в обучении дает возможность погрузиться в мир реальной профессиональной практической деятельности вместо чисто теоретической подготовки, что заметно повышает квалификацию выпускников ВУЗа и позволяет им впоследствии быстро адаптироваться на рабочих местах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

О молодежной политике в Российской Федерации: федер. закон от 30 декабря 2020 г. № 489-ФЗ // КонсультантПлюс: справ. правовая система - URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012300003> (дата обращения: 14.05.2022).

Бобкова Н.Д. Развитие потенциала молодежи в процессе профессионального образования: Коллективная монография. – Курган: Изд-во Курганского госуниверситета, 2010.-110 с.(введение, заключение, Гл.1 п.2., Гл.2.п.1, 2).

Формирование понятийного пространства современной сферы работы с молодежью (Н.Д. Бобкова, К.А. Фомичев)//Организация работы с молодежью : методы, формы, технологии в современных условиях : коллективная монография

/ под общ. ред. К. А. Фомичева. – Курган : Изд-во Курганского гос. университета, 2017. – 152 с.

Spitsin I.S.

student of

Kurgan State University

(Kurgan, Russia)

Scientific supervisor:

Khripunova O.G.

senior lecturer

Kurgan State University

(Kurgan, Russia)

**CASE TECHNOLOGY IN A PROFESSIONAL
TRAINING OF STUDENTS IN THE FIELD OF TRAINING
"ORGANIZATION OF WORK WITH YOUTH"**

***Abstract:** the article reveals the meaning of the use of case technology in the professional training of future specialists in working with young people. The main objectives of the cases and the principles of their implementation are disclosed. The algorithm of work on this technology is described.*

***Keywords:** case technology, vocational training, students, organization of work with youth.*

УДК 343.851.5

Спицин И.С.

студент

Курганский государственный университет

(г. Курган, Россия)

Научный руководитель:

Хрипунова О.Г.

старший преподаватель

Курганский государственный университет

(г. Курган, Россия)

**ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КАК ФОРМА ПРОФИЛАКТИКИ
ПРАВОНАРУШЕНИЙ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ**

Аннотация: увеличивается количество правонарушений, совершенных несовершеннолетними. Повышается степень общественной опасности. Правонарушения совершаются из-за отсутствия организованного досуга. Эффективным способом создания социально-значимой деятельности является проектная деятельность.

Ключевые слова: профилактика, правонарушения, несовершеннолетние, проектная деятельность.

Правонарушения несовершеннолетних были и остаются одной из самых существенных социально-правовых проблем российского общества. Непрерывающийся процесс расширения масштабов правонарушений подростков, повышение степени ее общественной опасности, появление новых форм преступного поведения, резко обостряющих криминальную ситуацию в регионах, а также иные признаки кризисного положения дел в сфере борьбы с подростковыми правонарушениями, убедительно свидетельствуют, что

общество и государство далеко не полно используют резервы для борьбы с этим. Например, только в Курганской области за 2021 год к уголовной ответственности за совершение деяний, связанных со сбытом наркотиков путем закладок, привлечено 6 несовершеннолетних (2020 г. – 9). Уже в начале текущего года с крупными партиями наркотиков были задержаны 6 учащихся школ областного центра, трое из которых не достигли возраста уголовной ответственности. Все это свидетельствует о высокой степени вовлеченности несовершеннолетних в незаконный наркооборот. По данным Управления Министерства внутренних дел по Курганской области за 2021 год всё чаще наркодилеры используют в качестве закладчиков наркозелья именно несовершеннолетнюю молодежь, которая не до конца осознает последствия своей преступной деятельности. Всего несовершеннолетними за 2021 год совершено 292 преступления.

Большинство преступлений совершено несовершеннолетними из-за пустого времяпрепровождения, отсутствия организованного досуга. Одним из направлений профилактической работы органов и учреждений по делам молодежи как раз и является организация отдыха, досуга, занятости и вовлечения несовершеннолетних в социально-значимую деятельность – это у нас предусмотрено федеральным законом [1].

Организация социально-значимой деятельности позволяет вовлекать подростков в интересные формы времяпрепровождения, обучить их конструктивным формам самоорганизации, создавать доверительную и безопасную атмосферу для самореализации и самоутверждения ребёнка. Кроме того, социально-значимая деятельность позволяет девиантному подростку отработать новые для него формы взаимодействия с социальной средой, избегая типичного некомфортного окружения.

Эффективным способом создания социально-значимой деятельности, направленной на профилактику правонарушений несовершеннолетних, является проектная деятельность. Это способ достижения цели через детальную

разработку проблемы в условиях ограниченности по срокам и ресурсам, которая должна завершиться вполне определённым практическим результатом, оформленным тем или иным образом.

Проектная деятельность позволяет четко определить цель, разработать и реализовать систему разносторонних мероприятий, необходимых для достижения поставленной цели, дает в этом направлении наиболее действенную и эффективную методику, способствуя формированию активной гражданской позиции и позитивных социальных ориентиров.

В решении проблем в сфере профилактики правонарушений несовершеннолетних особое место принадлежит социально-ориентированным проектам, поскольку социальное проектирование является технологией социального воспитания подростков, в ходе которой он вступает в конструктивное взаимодействие с социумом, и через который формируются социальные навыки несовершеннолетнего [4].

Можно выделить принципы организации проектной деятельности в подростковой среде:

проект должен быть посильным для выполнения несовершеннолетним;
должны быть созданы необходимые условия для успешного выполнения проекта;

необходимо проводить подготовку подростков к написанию и выполнению проектов;

Вовлечение детей в социальное проектирование по принципу «равный равному» дает возможность, с одной стороны, повысить уровень самооценки ощущением личного успеха и преодолением базового недоверия к миру, с другой стороны, при этом расширяется сфера их общения и приобретается опыт позитивного взаимодействия со сверстниками и молодежью.

В связи с тем, что подростковый возраст представляется особенно важным для формирования у человека ценностных ориентиров, личностного самоопределения, поведенческих стереотипов, профессиональной ориентации,

психологической устойчивости к внешнему воздействию, на данном этапе возрастает роль воспитательного воздействия. Проектирование дает в этом направлении наиболее действенную и эффективную методику работы по профилактике правонарушений несовершеннолетних, способствуя формированию активной жизненной позиции, позитивных социальных ориентиров, гражданской ответственности, умений коллективного взаимодействия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних: федер. закон от 24 июня 1999 г. №120-ФЗ // ГАРАНТ.РУ: справ. – правовая система - URL: <https://base.garant.ru/12116087/> (дата обращения 14.03.2022).

О молодежной политике в Российской Федерации: федер. закон от 30 декабря 2020 г. № 489-ФЗ // КонсультантПлюс: справ. правовая система - URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012300003> (дата обращения: 14.03.2022).

Об утверждении Концепции развития системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних на период до 2025 года: Постановление Правительства РФ от 22.03.2017 (в ред. 18.03.2021) №520 // КонсультантПлюс: справ. правовая система - URL: <https://www.zakonrf.info/rasporiazhenie-pravitelstvo-rf-520-r-22032017/> (дата обращения: 14.03.2022).

Телина, И. А. Социально-педагогическая профилактика правонарушений несовершеннолетних : монография / И. А. Телина. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 135 с. — ISBN 978-5-9765-1656-4.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115892> (дата обращения: 14.03.2022).

Spitsin I.S.

student

Kurgan State University

(Kurgan, Russia)

Scientific supervisor:

Khripunova O.G.

senior lecturer

Kurgan State University

(Kurgan, Russia)

**PROJECT ACTIVITIES
AS A FORM OF PREVENTION
JUVENILE DELINQUENCY**

***Abstract:** the number of offenses committed by minors is increasing. The degree of public danger is increasing. Offenses are committed due to the lack of organized leisure. An effective way to create socially significant activities is project activity.*

***Keywords:** prevention, offenses, minors, project activity.*

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ
(ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

УДК 311

Антоненко А.А.

студент магистратуры МИРЭА

Российский технологический университет

(г. Москва, Россия)

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ СТАТИСТИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ НОРМАЛЬНОМ
ЗАКОНЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМОГО ПАРАМЕТРА**

Аннотация: целью данной статьи является выбор наиболее экономичного, оптимального статистического критерия, который позволяет уменьшить затраты на производство. Исследование распределения контролируемого параметра были апробированы на практике в ФГУП «Спецмагнит» в рамках исследования процессов регулирования технологических процессов, которые лежат в основе производства 4 типов магнитов. В результате проведения статистического эксперимента удалось установить, что при существовании достаточно значимых рисков лучше всего использовать критерий Гродзенского.

Ключевые слова: управление качеством, статистическое регулирование, технологические процессы, нормальный закон распределения, контролируемый параметр.

Главная цель любой компании, которая занимается изготовлением радиоэлектронной продукции – это предоставление товаров высокого качества. Они должны соответствовать потребностям клиентов, сфере использования, целевому назначению и другим параметрам. Контроль качества при изготовлении радиоэлектронных продуктов, который подразумевает лишь проведение мероприятий по ним, не является достойной альтернативой [1-2].

Поэтому необходимость использования методов статистической обработки – это результативный метод сбора и дальнейшего изучения сведений, которые касаются качества. Использование рассматриваемых способов не связано с большими затратами. При этом оно дает возможность сделать объективные, полные и достоверные выводы о том, в каком состоянии находятся процессы, объекты в общей системе качества. Более того, использование таких методов позволяет предсказать появление различных проблем на всех стадиях изготовления и продажи товаров, определить их решение. Благодаря этому можно будет принимать эффективные и продуманные управленческие решения. Можно сделать вывод, что статистические способы просто незаменимы при изучении, описании, моделировании. Они эффективны даже тогда, когда наблюдается малое количество информации. Благодаря выполнению статистического исследования можно определить факторы и суть изменчивости, предотвратить проблемы, к которым она может привести. Более того, оно способствует оптимизации деятельности [3].

Статистические способы обеспечения надлежащего качества используются специально для изучения исходной статистической информации. В дальнейшем они применяются с целью оптимизации процессов производства. Тут важно отметить, что использование таких методов не требует от сотрудников предприятия глубоких познаний в сфере математики и дополнительной подготовки [4].

Целью данной статьи является выбор наиболее экономичного, оптимального статистического критерия, который позволяет уменьшить затраты на производство. Также было необходимо оценить результативность использования соответствующих процедур статистического характера. Все это необходимо для регулирования технологических процессов изделий радиоэлектроники при нормальном распределении контролируемого параметра.

Решение проблемы обеспечения управления качеством статистического регулирования технологических процессов производственного предприятия при

нормальном законе распределения контролируемого параметра были апробированы на практике в ФГУП «Спецмагнит» в рамках исследования процессов регулирования технологических процессов, которые лежат в основе производства 4 типов магнитов. Исходные данные для статистического регулирования изделий ФГУП «Спецмагнит» представлены в табл. 1.

Таблица 1 - Исходные данные для статистического регулирования изделий ФГУП «Спецмагнит»

Наименование изделия	Контролируемый параметр	Номинальное значение	Допуск на параметр	Допустимый разброс
«Литва»	Индукция	≥ 93 мТл	$\pm 2,5\%$	0,85 мТл
«Акация»	Индукция	≥ 140 мТл	$\pm 2,5\%$	1,05 мТл
«Тень»	Коэрцитивная сила	≥ 64 кА/м	$\pm 5\%$	1,00 кА/м
«Воля»	Индукция	≥ 60 мТл	$\pm 2,5\%$	0,70 мТл

Если в технологическом процессе наблюдается разлад, контролируемый параметр уменьшается относительно базового значения. С другой стороны, стандартное отклонение растет. В таблице 1 можно изучить индексы базовых значений анализируемых параметров и тот разброс, который допускается. Данные индексы стоит воспринимать в контексте нормального распределения, удовлетворяющего требованиям базовой гипотезы (m_0 и s_0). Индекс $m_1 = 0,5m_0$, а индекс $s_1 = 2s_0$. В последнем случае $q_0 = 0,1$, а $q_1 = 0,2$. Риски излишней настройки и незамеченной разладки = 0,3.

Подбор основных критериев, на основании которых можно определить значения границ зон гипотезы, чтобы отклонение незафиксированной разладки и чрезмерной настройки было выше указанного показателя. Последовательный показатель должен удовлетворять следующие условия:

- рамки браковки и приемки должны быть выражены понятно;
- критерий Вальда рассматривается как самый частотный случай анализируемого показателя;
- граница базовой гипотезы выпуклая к низу, а граница альтернативной гипотезы – к верху.

На основании этого было предложено заменить прямолинейные границы на параболические для зон принятия альтернативных гипотез, которые соответствуют условиям критерия Вальда [5-7].

Ознакомиться с результатами моделирования проанализированных в рамках данной работы планов контроля можно на основании сведений, представленных на рис. 1.

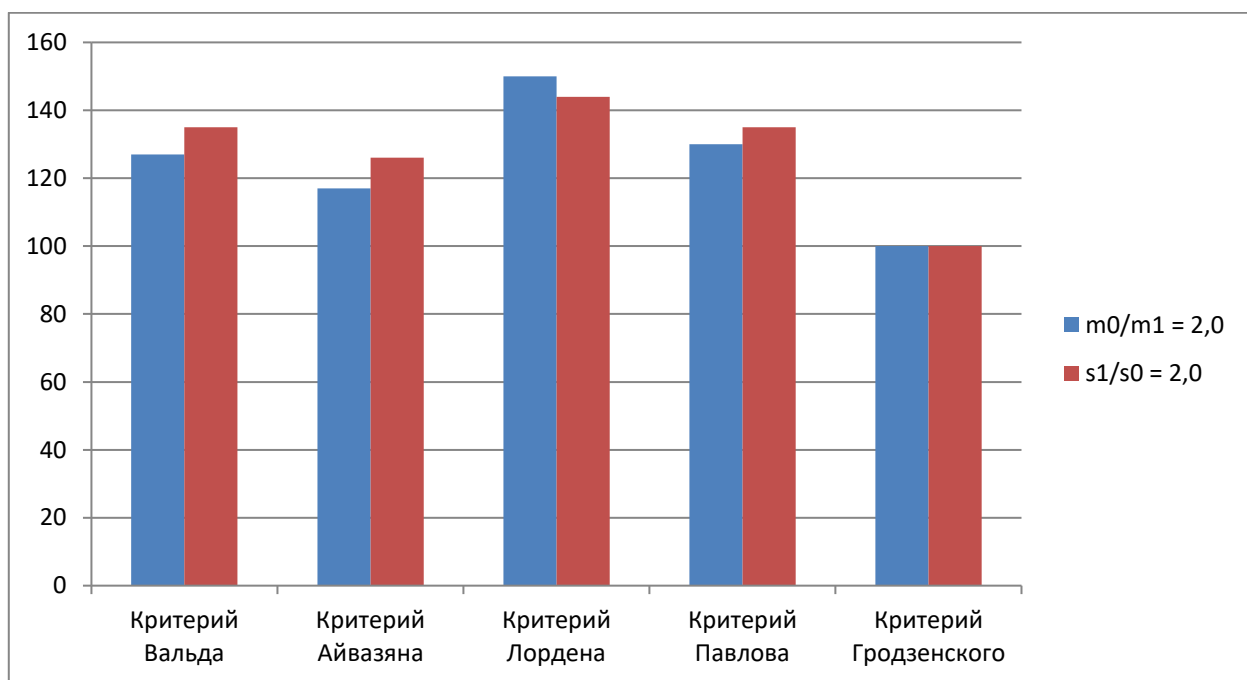


Рис. 1. Средний относительный объем выборки при использовании последовательных критериев

Учитывая показатель ошибок 1-го и 2-го рода, важно выяснить и то, насколько проверяемые гипотезы являются близкими. Если риски минимальны ($\alpha, \beta \leq 0,001$), лучше использовать критерий Павлова. Если $(\alpha, \beta) \approx 0$ одинаковую эффективность показывают критерии Айвазяна и Павлова. Если риски находятся

в границах (0,001, 0,05), лучше использовать критерии Лордена. Если показатели параметров, которые соответствуют тем гипотезам, которые проявляются, сближаются, результативность последовательного критерия отношений вероятностей уменьшается. Более выгодно использовать критерием Айвазяна, нежели критерий Вальда в условиях, если параметр обретает промежуточное значение [8-10].

В результате проведения статистического эксперимента удалось установить, что при существовании достаточно значимых рисков лучше всего использовать критерий Гродзенского.

Полученные результаты указывают на целесообразность применения методики контроля качество продукции на основе оптимальных статистических последовательных критериев. Полученное преимущество в среднем объёме и продолжительности испытаний значительно выше, чем при других известных ранее способах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Ефимов, В.В. Статистические методы в управлении качеством продукции / В.В. Ефимов, Т.В. Барт. - М.: КноРус, 2018. - 112 с.
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Систем ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Системы менеджмента качества [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200124394> (дата обращения: 23.06.2022)
- Зайцев, Г.Н. Управление качеством в процессе производства: Учебное пособие / Г.Н. Зайцев. - М.: Риор, 2015. - 63 с.
- Гродзенский С.Я., Гродзенский Я.С. Задача Кифера-Вейса в науке и технике // Методы менеджмента качества. 2016. № 5. С. 48-52.
- Гродзенский Я.С. Применение подхода Кифера-Вейсса для контроля технологических процессов // Метрология. 2017. № 12. С. 3-6.
- Лемешко Б.Ю. Критерии проверки отклонения распределения от нормального закона. Руководство по применению. Новосибирск: НГТУ, 2016 – 192 с.
- Горяинов В.Б. Павлов И.В. Цветкова Г.М. Математическая статистика. М.: МГТУ им. Баумана Н.Э., 2018 – 414 с.

Лемешко Б. Ю., Горбунова А. А., Лемешко С. Б., Постовалов С. Н., Рогожников А. П., Чимитова Е. В. Компьютерное моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Т.: Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2016. № 1(22). 74-85 с.

Науменко А.П., И.С. Кудрявцева, Одинец А.И. Вероятностно-статистические методы принятия решений: Теория, примеры, задачи: учебное пособие. О.: ОмГТУ, 2018 – 83 с.

Гродзенский Я.С. Новые возможности статистического регулирования технологических процессов // Методы менеджмента качества, 2009, № 9, с. 40-42.

Antonenko A.A.

Graduate Student MIREA

Russian Technological University

(Moscow, Russia)

**QUALITY CONTROL OF STATISTICAL REGULATION
OF TECHNOLOGICAL PROCESSES OF A MANUFACTURING
ENTERPRISE UNDER THE NORMAL DISTRIBUTION
OF THE CONTROLLED PARAMETER**

***Abstract:** the purpose of this article is to choose the most economical, optimal statistical criterion that allows you to reduce production costs. The study of the distribution of the controlled parameter was tested in practice at the Federal State Unitary Enterprise "Spetsmagnet" as part of the study of the processes of regulation of technological processes that underlie the production of 4 types of magnets. As a result of the statistical experiment, it was possible to establish that if there are sufficiently significant risks, it is best to use the Grodzensky criterion.*

***Keywords:** quality control, statistical regulation, technological processes, normal distribution law, controlled parameter.*

УДК 659.131.79

Гашников Р.А.

студент магистратуры

Южный федеральный университет

(г. Ростов-на-Дону, Россия)

Шумский Р.И.

магистр 2 года обучения,

по направлению 38.04.02 Менеджмент

магистерской программы «Маркетинг»

ФГАОУ ВО «Южный Федеральный Университет»

(Россия, г. Ростов-на-Дону)

ФЕНОМЕН ПОПУЛЯРНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ CLUBHOUSE

Аннотация: в данной работе рассмотрены отличительные черты социальной сети clubhouse, принципы и методы привлечения и удержания аудитории социальных сетей.

Ключевые слова: Clubhouse, социальные сети, digital-маркетинг, маркетинг в социальных сетях.

Clubhouse является одной из главных обсуждаемых тем СМИ начала 2021 года. Это социальная сеть, доступ к которой могут получить только «избранные», «взрывает» тренды поисковиков и вызывает активные обсуждения на специализированных площадках. Поэтому в настоящей публикации мы предприняли попытку дать краткую характеристику данной социальной сети.

Социальная сеть clubhouse была создана в Калифорнии весной 2020 г. разработчиками из Google Полом Дэвидсоном и Розн Сет. Особенности этой социальной сети заключаются в том, что она предоставляет пользователям

возможность исключительно голосового общения, без использования чатов, сообщений и стикеров.

Одним из ключевых факторов популяризации социальной сети clubhouse стал метод продвижения голосовых комнат. Заключается этот метод в следующем: инициатор беседы создает голосовую комнату, после чего каждый из подписчиков видит уведомление и присоединяется к комнате. При этом, подписчики подключившихся пользователей также получают уведомление о трансляции, что позволяет виртуальной комнате в течение нескольких минут привлечь к себе десятки, сотни, а иногда и тысячи слушателей. Другой отличительной особенностью голосовой комнаты является возможность высказаться любому участнику. Для запроса на включение микрофона достаточно поднять руку и с разрешения модератора слушатель переходит в категорию спикеров.

Другой причиной популярности clubhouse является, как ни парадоксально, её элитарность и труднодоступность. Во-первых, установить приложение могут только владельцы ios (устройств установки данного приложения на андроид не существует). Во-вторых, зарегистрироваться в соцсети можно только по приглашению другого пользователя. Указанный способ регистрации привел к тому, что clubhouse стал часто упоминаться в социальных сетях пользователями, желающими получить инвайт от знакомых.

Существенным мотивом роста популярности clubhouse являются особенности общественной психологии, а именно, – так называемый «синдром упущенной выгоды» (необоснованный страх пропустить важное событие). Данный синдром выражается в боязни человека, что в ходе рутинных дел он не станет свидетелем уникальных контентов; поэтому пользователь соцсетей старается быть постоянно готовым к получению информации в прямом эфире. В случае с clubhouse важными событиями являются выступления значимых деятелей и диалоги между известными личностями. В феврале 2021 г. многие пользователи clubhouse проводили в приложении по 6 – 8 часов в сутки, боясь

пропустить интересующий их контент. Причем, эту боязнь многократно усиливало то обстоятельство, что записей эфиров в clubhouse не существует.

О популярности clubhouse убедительно свидетельствуют данные о количестве пользователей этой социальной сети. До начала 2021 г. clubhouse оставалась в тени других популярных соцсетей. Старт проекта произошёл в мае 2020 г. и привлек около 1,5 тыс. пользователей. Только к декабрю 2020 численность пользователей clubhouse выросла до 600 тыс. человек, через месяц – до 2 млн. А «прорыв» произошел в начале февраля 2021 г.,

когда за три недели к clubhouse присоединилось 4 млн пользователей и общее их число достигло 6 млн. Значительное увеличение количества пользователей существенно повысило оценочную стоимость clubhouse – со 100 млн до 1 млрд долларов.

В заключение следует отметить, что, несмотря на интересную идею и грамотный подход в маркетинге, clubhouse не смог преподнести пользователям каких-либо радикальных новаций. Наряду с множеством сообщений о просьбах прислать инвайт, часто встречались небезосновательные мнения о недолговечности данной соцсети, несмотря на оценки инвесторов о привлекательности clubhouse для бизнеса. Многие пользователи сравнивают платформу clubhouse с другими проектами, которые столь же быстро возникли и развились, но в скором времени закрывались из-за оттока пользователей (один из примеров – Periscope, который в свое время «взорвал» медийное мировое пространство, но ныне находится в стадии ликвидации из-за отсутствия пользователей). К концу 2021 как и ожидали многие эксперты, из-за неспособности удержать аудиторию clubhouse пропал из поля зрения массового пользователя.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Сайт новостного издательства BBC - <https://www.bbc.com/russian/media-55783770> (дата обращения 01.03.2022)

Официальный сайт социальной сети clubhouse - <https://clubhaus.ru> (дата обращения 02.03.2022)

Fisher A., Margolis J. Unlocking the clubhouse: the Carnegie Mellon experience //ACM SIGCSE Bulletin. – 2002. – Т. 34. – №. 2. – С. 79-83.

Gashnikov R.A.

master's degree student

Southern Federal University

(Rostov-on-Don, Russia)

Shumsky R.I.

Master of 2 years of study,

In the direction of 38.04.02 management

Of the master's program "marketing"

Southern federal university

(Rostov-On-Don, Russia)

THE PHENOMENON OF POPULARITY OF THE SOCIAL NETWORK CLUBHOUSE

***Abstract:** in this paper, the distinctive features of the club house social network, principles and methods of attracting and retaining the audience of social networks are considered.*

***Keywords:** Clubhouse, social networks, digital marketing, social media marketing.*

УДК 33

Мадиярова Д.М.

Российский университет дружбы народов
(г. Москва, Россия)

У Шуай

Российский университет дружбы народов
(г. Москва, Россия)

ВНЕШНЕТОРГОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ КИТАЯ И РОССИИ

***Аннотация:** в последние годы китайско-российские отношения переориентированы на «всеобъемлющее стратегическое партнерство между Китаем и Россией в новую эпоху», а китайско-российская торговля сталкивается с возможностями и вызовами в новую эпоху на фоне тесного сотрудничества между Китаем и Россией в различных областях. С этой целью Китай и Россия могут принять целенаправленные политические меры для решения проблем, существующих в китайско-российской торговле, содействуя более тесному и глубокому развитию китайско-российской торговли, включая укрепление культурных обменов, расширение областей сотрудничества, ускорение трансформации торговой структуры и инновационную модель торгового сотрудничества, а также укрепление двусторонней торговой системы.*

***Ключевые слова:** торговля, трансформация торговой структуры, построение торговой системы, стыковка "Пояса и одного союза", упрощение процедур торговли.*

1. Состояние развития китайско-российских торговых отношений

В рамках проведённого исследования можно зафиксировать следующие количественные и качественные параметры. 1. Масштабы китайско-российской торговли постепенно растут, но их доля низка, а быстрое экономическое развитие Китая приводит к увеличению масштабов китайско-российской торговли. Что касается экспорта, то за 24 года с 1997 по 2020 год средний объем

китайского экспорта в Россию составил 44,52% от общего объема китайско-российской торговли, а волатильность китайского экспорта в Россию была значительно выше, чем в общей волатильности китайско-российской торговли, что свидетельствует о высокой нестабильности. Что касается импорта, то доля российского экспорта в Китай в общем объеме российско-китайской торговли возросла с 4,7% в 1997 году до 14,37% в 2019 году. Что касается зависимости, то в течение 20 лет с 2001 по 2020 год внешняя торговая зависимость России оставалась в основном выше 30%, в среднем 35,96%, в течение которого зависимость России от Внешней торговли Китая продолжала расти с 3,48% в 2000 году до 7,31% в 2020 году, а зависимость российской экономики от российско-китайской торговли постепенно увеличивалась.

2. Низкоуровневая структура торговли Между Китаем и Россией в основном импортирует энергию и сырье из России, в то время как экспорт потребительских товаров и машин и оборудования с низкой добавленной стоимостью в основном является низкоуровневой структурой торговли между двумя странами. Россия обладает богатыми минеральными ресурсами и сравнительными преимуществами с точки зрения энергетических ресурсов, основными российскими экспортными товарами в Китай, на которые в 2018 году приходилось 77% российского экспорта в Китай, в основном нефть, а с 2016 по 2018 год Россия была крупнейшим поставщиком сырой нефти в Китай. Экспорт российской сырой нефти в Китай в том же году достиг 77,92 млн тонн, что на 9% больше, чем в 2018 году, или 29% от общего объема российского экспорта нефти в 2019 году, а в 2020 году экспорт достиг рекордных 83,57 млн тонн. Основными товарами, экспортируемыми Китаем в Россию, являются электро-механика, одежда и т.д., на долю которых в 2018 году приходилось 50,7% от общего объема китайского экспорта в Россию. В последние годы китайский экспорт электро-механтической продукции в Россию рос быстрыми темпами, что в определенной степени оптимизирует структуру китайского экспорта в Россию.

3. Отмеченное выше позволяет выделить следующие возможности и проблемы в китайско-российской торговле

(1) Китайско-российские отношения достигли новых высот в истории в последние годы, китайско-российские отношения налаживаются, две страны на международной арене имеют много аналогичных и даже последовательных позиций, Китай и Россия во всех отношениях поддерживают тесное и эффективное сотрудничество. В июне 2019 года президент Си Цзиньпин и президент России Владимир Путин подписали Совместное заявление Китайской Народной Республики и Российской Федерации о развитии всеобъемлющего стратегического партнерства в новую эпоху, которое подняло отношения на беспрецедентный уровень и придало новый ориентир двусторонним отношениям. Установление всеобъемлющего стратегического партнерства в новую эпоху означает, что китайско-российские отношения достигли новых исторических высот.

(2) «Пояс и союз» укрепляют двусторонние торговые отношения, а лидеры Китая и России придают большое значение инициативе «Один пояс – один путь» и взаимной стыковке Евразийского экономического союза. В мае 2015 года председатель Си Цзиньпин и президент России Владимир Путин подписали в Москве Совместное заявление о сотрудничестве в области строительства Экономического пояса Шелкового пути и строительства Евразийского экономического союза.

Учитывая вышеизложенное, следует назвать Следующие проблемы :

(1) Россия является зависимым от ресурсов" и другие заявления, которые ставят под угрозу отношения между двумя странами. «Теория китайской угрозы» может привести к тому, что некоторые российские потребители будут противостоять китайским товарам, а российский народ будет сомневаться в прямых китайских инвестициях в Россию, что не способствует здоровому развитию торговли между двумя странами.

(2) Торговый порядок еще предстоит регулировать, «китай и россия» в двусторонней торговой политике, системах и нормативных актах не имеют зрелой системы, что приводит к хаосу в торговом порядке. Некоторые китайские бизнесмены экспортируют на российский рынок большое количество контрафактных и некачественных товаров, что серьезно подрывает доверие к китайским товарам в России. Некоторые российские бизнесмены, чтобы избежать высоких тарифов, импортируют китайские товары с помощью "серого таможенного оформления", нарушают нормальный торговый порядок и нарушают права и интересы официальных импортных и экспортных предприятий, что приводит к выселению хороших монет из плохих валют. Торговые споры между предприятиями обеих стран возникают время от времени, и отсутствие посреднических и арбитражных учреждений по торговым спорам затрудняет своевременное и эффективное урегулирование проблем, что приводит к недостаточному доверию предприятий, участвующих в торговле между двумя странами, что негативно сказывается на углублении двустороннего торгового сотрудничества.

4. Предложения по углублению китайско-российских торговых отношений

1. Укрепление культурных обменов и укрепление межкультурных обменов между двумя странами должны укреплять культурные обмены, вести межкультурный диалог за пределами региона, использовать культурную самобытность для повышения уровня взаимного доверия между народами и повышения роли традиционной культуры между двумя странами в торговых отношениях. Китай и Россия должны передавать взаимное доверие между правительствами к гражданскому доверию и снижать барьеры для культурного обмена, такие как подписание соглашения о безвизовом режиме для индивидуальных туристов и туристов из групп из пяти человек и т.д.; Различия в традиционной культуре и ценностных идеях могут легко привести к недоверию между предприятиями обеих стран, и китайские предприятия, торгуя с

российскими предприятиями, должны понимать образ мышления и ценностную концепцию русской культуры и уменьшать концептуальные отклонения, с тем чтобы содействовать развитию торговли между предприятиями обеих стран. В то же время китайские предприятия должны учитывать будущее пространство для развития и связанную с ними политику в российской промышленности при инвестировании в Россию, а также иметь дело в отношении с местными предприятиями и населением, создавать позитивный имидж и укреплять доверительные отношения с российскими компаниями и частными лицами.

5. Расширение областей сотрудничества и ускорение трансформации торговой структуры Китай и Россия должны не только продолжать поддерживать сотрудничество в традиционных областях энергетики, обрабатывающей промышленности и т.д., но и укреплять сотрудничество в новых областях, таких, как железнодорожный транспорт и электронная коммерция, и реализовывать стыковку доминирующих отраслей промышленности. Китайская экономика перешла от этапа быстрого роста к этапу высококачественного развития, и китайские правительства поощряют предприятия, относящихся к расширению исследований и разработок и инноваций в области высоких и новых технологий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Банзе Цзинь." Статус-кво, проблемы и строительство китайско-российского экономического и торгового сотрудничества в контексте «Пояса и пути».

Китайская бизнес-теория, 2017 (01)

Шэнь Янь ." Война между Китаем и Россией в сотрудничестве «Янцзы-Волга» в контексте «Пояса и альянса».

Небольшой анализ [J]. Международная торговля, 2018 (12)

Чжао Пинг, Дуань Сюфан. Китайско-российское экономическое и торговое положение и исследования в области развития в контексте антиглобализма [J].

Ежемесячный выпуск цен, 2018 (11)

Юй Ниннин. Исследование по развитию китайско-российских экономических и торговых отношений за последние 40 лет реформ и открытости [J]. Месяц цены 2018 (12)

Сюй Полинг, На Чжэньфан. Торговый потенциал и китайско-российское экономическое и торговое сотрудничество потолок и рост пустоты вопрос [J]. Шанхайский университет (версия социальных наук), 2018

Лю Хуацин. Открытие новой эры китайско-российского экономического и торгового сотрудничества - китайско-российского (советского) экономического и торгового сотрудничества Семидесятилетний обзор и перспективы [J]. Исследование Центральной Азии в Восточной Европе, Россия, 2019 (04)

Madiyarova D.M.

Peoples' Friendship University of Russia
(Moscow, Russia)

Wu Shuai

Peoples' Friendship University of Russia
(Moscow, Russia)

FOREIGN TRADE RELATIONS BETWEEN CHINA & RUSSIA

***Abstract:** in recent years, Sino-Russian relations have been reoriented towards a "comprehensive strategic partnership between China and Russia in a new era," and Sino-Russian trade is facing opportunities and challenges in a new era against the background of close cooperation between China and Russia in various fields. To this end, China and Russia can take targeted policy measures to address the problems existing in Sino-Russian trade, promoting closer and deeper development of Sino-Russian trade, including strengthening cultural exchanges, expanding areas of cooperation, accelerating the transformation of the trade structure and innovative model of trade cooperation, as well as strengthening the bilateral trade system.*

***Keywords:** trade, transformation of trade structure, construction of trading system, joining of "Belt and one Union", simplification of trade procedures.*

УДК 33

Мадиярова Д.М.

Российский университет дружбы народов
(г. Москва, Россия)

У Шуай

Российский университет дружбы народов
(г. Москва, Россия)

**СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И КИТАЯ
В СФЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
«ОДИН ПОЯС - ОДИН ПУТЬ»**

***Аннотация:** с момента выдвижения проекта «Один пояс - один путь» наблюдается устойчивый прогресс в развитии двусторонней торговли между Китаем и Россией, а Китай стал крупнейшим торговым партнером России, однако данные свидетельствуют о том, что двусторонняя торговля между Китаем и Россией подвержена колебаниям, обусловленным целым рядом факторов. Подробно проанализировав основные факторы, влияющие на упрощение процедур торговли между Китаем и Россией, а также степень влияния различных факторов на упрощение процедур торговли с помощью анкетирования, я узнал, что разработка и осуществление двусторонних политических норм и правил в рамках проекта «Один пояс - один путь» являются основными факторами, влияющими на двустороннюю торговлю, а эффективность строительства и таможенной очистки объектов инфраструктуры также значительна. Так что, следует продолжать вести проект в двустороннем торговом сотрудничестве и укреплять строительство инфраструктуры в целях развития взаимной торговли между Китаем и Россией.*

***Ключевые слова:** проект «Один пояс - один путь», Китайско-российская торговля, Упрощение процедур торговли, Китай, Россия, взаимодополняемость, Торговые обмены.*

Проект «Экономический пояс Шелкового пути» и «Морской шелковый путь XXI века» сыграли очень важную роль в развитии российско-китайской

системы Гуанцай, Россия как сосед Китая и одновременно страна, расположенная вдоль «одного пути», является одним из ключевых звеньев в проекте «Один пояс - один путь». Китай и Россия имеют протяженную пограничную линию, которая является основой для развития приграничной торговли между двумя странами. Основными торговыми партнерами Китая с Дальневосточным федеральным округом России являются Приморский край, Хабаровский край и Амурская область, а для Дальнего Востока Ороса основными торговыми партнерами являются северо - восточные провинции Китая, которые заинтересованы в трансграничном сотрудничестве. По отношению к китайской дипломатической стратегии восточный регион России постоянно находится в центре внимания Правительства Российской Федерации. Высокую оценку получило правительство Российской Федерации, которое в 2013 году предложило нетрадиционное принятие решений о строительстве опережающей зоны развития экономики Дальнего Востока. После событий в Крыму в 2014 году и перед лицом санкций западных стран Россия ускорила темпы реализации стратегии «Посмотри на восток». С момента перемещения экономического центра России на восток, он стал важнейшим городом для международной торговли. Одним из важных звеньев которой является китайско-российская пограничная торговля. Данная статья будет основываться на китайском проекте «Один пояс - один путь», и в ней проанализирован китайско-российская пограничная торговля в сочетании с российской стратегией «На восток». В нынешнем международном положении, внести предложение о развитии китайско-российской пограничной торговли.

Во - первых, исследуем текущее состояние

(1) Для исследования китайско-российской пограничной торговли есть эксперты, которые в сочетании с выдвинутой Китаем проектом «Один пояс - один путь» провели анализ регионального экономического сотрудничества, к которому принадлежит китайско-российское пограничное сотрудничество с точки зрения внутреннего промышленного производства, торговли на

пограничных пунктах, создания пограничной зоны и других точек зрения, и, наконец, надеются использовать план «Один пояс - один путь» и обновить китайско-российскую пограничную торговлю. Среди них есть и ученые, которые не совмещают китайско-китайскую пограничную торговлю с инициативой «Один путь», а включают китайско-китайскую пограничную торговлю в китайско-российские торговые исследования, указывая на необходимость развития приграничной торговли в региональное сотрудничество, считая, что, несмотря на ее пилотную роль, она в конце концов ограничена, Экономическое и торговое сотрудничество между двумя странами должно быть распространено на регионы. На китайско-российском Дальневосточном регионе, включая пограничную торговлю, есть китайские эксперты, которые указывают на беспроигрышную модель сотрудничества и оптимистично относятся к развитию китайско-российской пограничной торговли. В последние годы, некоторые отечественные ученые в своих работах достаточно подробно изучают китайско-российские пограничные вопросы с точки зрения структуры торговли, форм сотрудничества, способа торговли, транспорта и пограничных пунктов, в том числе, указывая на недостатки китайско-российской пограничной торговли в сфере транспорта и в товарной структуре. Были также внесены предложения по урегулированию китайско-российской пограничной торговли. Одновременно с чисто экономическими исследованиями китайские эксперты начали анализировать китайско-российское региональное сотрудничество в сочетании с российской государственной дипломатической стратегией, которая включает китайско-китайскую пограничную торговлю, но в своих исследованиях, относительно мало изучают пограничную торговлю, в основном касаются энергетики, стратегической стыковки и других аспектов. И с письменного времени, в процессе первого этапа (2014-2018 годы) российского перехода на восток, поэтому отсутствует сводный анализ.

(2) Развитие экономических отношений между Китаем и Россией по состоянию зарубежных исследований основано на Договоре о добрососедстве и

дружбе 2001 года, который определяется как «Общее и справедливое партнерство доверия и стратегическое взаимодействие». За последние 17 лет Россия и Китай пережили структурную трансформацию в своих двусторонних отношениях. В ответ на вопросы китайско-российской пограничной торговли, российские эксперты также в большинстве своем ставят его в большую область китайско-российского торгового или пограничного сотрудничества для проведения исследований, на вопросы китайско-российской пограничной торговли, несмотря на то, что некоторые ученые считают, что региональное сотрудничество между Китаем и Россией является успешным и что пограничное сотрудничество позволит улучшить качество жизни приграничных жителей. отмечая, что северо-восточный регион Китая является регионом, наиболее активно способствующим развитию с Россией, но, за исключением некоторых категорий товаров, доля России во внешней торговле Китая остается незначительной. В то же время, по мнению экспертов, в связи с нынешним тяжелым положением России, Китай не желает брать на себя дополнительные риски в рамках сотрудничества. Есть также ученые в сочетании с китайской инициативой «Один путь», которые считают, что после кризиса в Украине, Российская стратегия «Перейти на восток» пересекается с китайским проектом «Один пояс – один путь», что, в свою очередь, ускоряет китайско-российское сотрудничество. В то же время есть эксперты, пытающиеся изучить потенциал развития Китая до 2050 года, а также возможные проблемы и противоречия с перспективами развития после их решения, и также был раскрыт потенциал сотрудничества и совместного развития между Россией и Китаем в решении внутренних и международных задач. Некоторые эксперты использовали США в качестве справочного фактора, полагая, что для США и Европы уровень координации между Китаем и Россией заслуживает пристального внимания. И подчеркнули, что вопросы, вызывающие общую озабоченность, такие как власть США и сопротивление либеральным нормам, являются прочной основой для непрерывного взаимодействия между Китаем и Россией.

Во - вторых, развитие китайско-российской пограничной торговли

В геополитике Россия и Китай являются крупнейшими соседями друг друга, и многие регионы России работают непосредственно с Китаем. Каждый год обе стороны пытаются увеличить и расширить взаимодействие друг с другом. Его конкретное интерактивное поведение может проявиться в сельском хозяйстве, туризме, добыче ресурсов, а также в производстве новых уникальных товаров. За последние 30 лет китайско-российское межрегиональное и трансграничное сотрудничество стремительно развивалось. Существует несколько основных этапов этого сотрудничества: первый этап длился с 1983 по 1989 год. В регионе ощущается острая нехватка потребительских товаров и продуктов питания. Китай, в свою очередь, нуждается в российском сырье, поэтому совпадение интересов двух стран привело к расширению взаимной торговли. Второй этап, который охватывал период 1989-1995 годов, характеризовался положительным увеличением товарообмена между регионами.

на пограничных территориях. Однако ужесточение политики макрорегулирования в обеих странах в 1994-1995 годах привело к кратковременному резкому сокращению масштабов трансграничного сотрудничества. Характерные черты, которые продолжались с 1997 года до сегодняшнего нового этапа, имеют тенденцию к росту: можно наблюдать относительное расширение торговых операций и тенденцию к расширению торговли и сотрудничества. Соседние с Россией районы Китая являются северо - восточными районами Китая, а также автономными областями Синьцзян - Уйгурского автономного района, которые в настоящее время привело к динамичному экономическому росту при поддержке политики китайского правительства. Согласно соответствующим данным, Китай является основным экспортером и импортером товаров российского Дальневосточного региона в 2018 году. Дальневосточный восток России богат запасами древесины (годовой объем производства составляет 30 миллионов кубических метров), и более Большая часть российской рыбы добывается на Дальнем Востоке, который имеет

большое количество угля, цветных металлов, алмазов, удобрений и целлюлозы, развивая рыболовство, лесное хозяйство и добычу полезных ископаемых, но не хватает освещения и продовольствия для удовлетворения потребительского спроса. Производство продовольствия на Дальнем Востоке не может удовлетворить более половины потребностей региона, а остальные ресурсы должны быть импортированы из-за рубежа или из других частей страны. В отличие от Дальнего Востока России, провинция Цзилинь имеет достаточное производство зерна и самодостаточна. Однако рыболовство производит еще меньшее количество рыбы, которая не может удовлетворить потребности населения. Большая часть рыбной продукции импортируется с Дальнего Востока России. Из этого видно, что китайско-российская пограничная торговля имеет взаимодополняющий характер, что обеспечивает хорошие условия для сотрудничества в развитии китайско-российской пограничной торговли. В дополнение к прогрессу в области энергоснабжения и импорта, Россия и Китай также имеют значительные результаты сотрудничества в деревообрабатывающей промышленности. В настоящее время специалисты Китая и России, объединившиеся в лесном парке Суйфенхэ, объединяются в коалицию для совместной разработки программы охраны окружающей среды, в рамках которой будут разработаны планы проведения соответствующей двусторонней политики. Для дальнейшего продвижения развития китайско-российской приграничной торговли, Китай и Россия активизировали строительство инфраструктуры друг друга, особенно в области транспорта. В настоящее время транспортная система между Китаем и Российской Федерацией уже достаточно развита. Например, морские перевозки большинства китайских товаров осуществляются главным образом через Шанхай, Тяньцзинь, Циндао, Гуанчжоу, Шэньчжэнь, Гранд - Лион и другие крупные китайские порты. В России одними из крупнейших морских портов, принимающих китайские товары, являются Санкт - Петербург, Владивосток и порт Новороссийск. Помимо транспорта, очень хорошо развиты воздушные перевозки между Россией и

Китаем. Авиакомпании России и Китая организуют перевозки по нескольким маршрутам. Возьмем северо-восточный регион Китая в качестве примера, российские авиалинии, такие, как " Урал эрлайнз", " Владивосток - Авия" и " Россия Интернешнл", осуществляют воздушные перевозки. Что касается наземного транспорта, то Китай и Россия осуществляют тесное сотрудничество в области инфраструктуры наземного транспорта. Что касается материально - технической структуры пограничных районов, то следует отметить, что правительство Российской Федерации утвердило концепцию международных транспортных коридоров. Коридоры будут включать железнодорожный, водный и автомобильный транспорт. 4 июля 2017 года, когда председатель КНР Си Цзиньпин посетил Россию, был подписан меморандум по смежным вопросам в связи с развитием сотрудничества и проведением реформ в областях Приморского моря № 1 и Приморского моря № 2 В этом меморандуме российско-китайская сторона будет способствовать строительству инфраструктуры, связанной с международными транспортными коридорами, увеличению объемов перевозок, поддержке строительства логистических парков и стимулированию развития трансграничной электронной коммерции. Меморандум стал важным шагом Китая и России в области сотрудничества Евразийского экономического союза и Экономического пояса Шелкового пути. Правительства обеих стран продолжают совершенствовать конвейерные ленты между двумя странами. 8 мая 2015 года Министерство транспорта Российской Федерации, Национальная комиссия по развитию и реформам Китая, Российская железная дорога и Китайская железнодорожная корпорация подписали Меморандум о сотрудничестве в области развития высокоскоростного железнодорожного сообщения. (HSR). Этот меморандум предусматривает разработку, строительные работы, техническое обслуживание, поставку оборудования, сотрудничество в области инвестиций и финансирования проектов. После этого в 2016 году обе страны приступили к строительству железнодорожного моста в приграничном районе. По мере непрерывного

совершенствования транспортной инфраструктуры Китая и России в приграничных районах будет облегчено движение грузов между Китаем и Россией, что будет способствовать дальнейшему развитию приграничной торговли, развернутой двумя странами в взаимодополняющих областях. Масштабы пограничной торговли между Китаем и Россией также будут постепенно расширяться

В - третьих, проблемы в китайско-российской пограничной торговле

В то время как обе страны радуются развитию китайско-российской пограничной торговли, нам по - прежнему необходимо уделять внимание проблемам, существующим в китайско-российской пограничной торговле, и только обнаружение проблем будет способствовать их лучшему решению. После ознакомления с соответствующей информацией я обнаружил следующие три проблемы в китайско-российской пограничной торговле:

1) Товары, экспортируемые в Китай из стран Дальнего Востока с неразумной структурой торговой продукции, относительно невелики. Основными товарами, экспортируемыми на Дальнем Востоке, являются: нефть и нефтепродукты, рыба и морепродукты, древесина и изделия из дерева, большинство из которых являются сырьем. При обобщении данных следует обратить особое внимание на тот факт, что практически все экспортные товары в Китай являются сырьем, для Китая. Дальневосточный регион, по - видимому, является придатком сырья, в то время как российский импорт товаров из Китая в основном предназначен для промышленных товаров, потребляемых в основном для промышленности и потребления. Из товарной структуры ДФО, импортируемой из Китая, основная доля приходится на товары народного потребления, из которых относительно крупные товары: машины и оборудование, химическая продукция и продукты питания – составляют 62,1% от общей структуры импорта. За ним следуют металлы, металлические изделия и текстиль и обувь с 21,8 процента. Из приведенных выше данных можно сделать следующие выводы: экспортные товары Китая – это в основном разнообразные

товары с высокой добавленной стоимостью, а их прибыль значительно выше, чем у российского сырьевого экспорта. Такое расширение российского рынка потребительских товаров может подорвать конкурентоспособность российских производителей и вытеснить их с рынка.

2) Пограничная инфраструктура нуждается в улучшении, и мы уже знаем, что в целях содействия развитию приграничной торговли между двумя странами Китай и Россия ускорили строительство инфраструктуры друг друга, но вНо в целом уровень развития логистической инфраструктуры в приграничных районах не развит. Многие контрольно-пропускные пункты не соответствуют международным стандартам и нуждаются в восстановлении. Это ограничивает рост торговли в Дальневосточном федеральном округе. Любая развитая в торговле двусторонняя торговая зона требует поддержания нормы быстрого удобства для таможенного транзита грузов, но относительно стареющие объекты китайско-российского транзитного пункта не позволяют пограничной таможене быстро проверять грузы, что приводит к неэффективному таможенному оформлению и значительно ограничивает развитие китайско-российской приграничной торговли.

3) В 2015 году предстояло усовершенствовать механизм расчетов между двумя странами. Общий объем экспорта и импорта российского Дальневосточного Федерального округа и Китая сократился соответственно в 1,4 и 1,8 раза. Динамичное снижение показателей взаимной торговли объясняется многими факторами, помимо геополитики, замедления темпов экономического роста и снижения цен на международные сырьевые товары, одним из важнейших факторов которых является снижение курса рубля, покупательная способность России к потребителям китайских товаров снизилась. В китайско-российской пограничной торговле доллар всегда играет важную угловую окраску при расчетах, для китайско-российской двусторонней торговли доллар остается основной валютой расчетов, расчеты в национальной валюте составляют всего около 30% от суммы торговых расчетов. Это не только привнесло элемент

нестабильности в пограничную торговлю между двумя странами, это также повлияет на общую китайско-российскую торговлю.

В - четвертых, как улучшить китайско-китайскую пограничную торговлю

(1) Основываясь на сотрудничестве в области энергетики, расширить сотрудничество между многими областями из данных бывшего текста мы знаем, Но реализация промышленной модернизации не является проектом, который может быть выполнен в краткосрочной перспективе, поэтому в китайско-российской пограничной торговле экспорт российского Дальнего Востока не может быть изменен в краткосрочной перспективе, ориентированной на энергию, но это не равно бездействию. По мере того, как Китай продвигается по пути модернизации, растет спрос на энергию, но в то же время возникают серьезные экологические проблемы. Китай является крупнейшим потребителем угля в мире. В то же время потребление угля также будет продолжать расти, а давление на окружающую среду обязательно увеличится. По отношению к углю природный газ является относительно чистым источником энергии, хотя Китай также богат запасами природного газа, для страны которая, потребляет энергию, добыча газа не может полностью поставляться в северные районы Китая для использования зимой, и поэтому возникнет нехватка газа. В свою очередь, соглашения, заключенные между Россией и Китаем как крупными экспортерами природного газа, дают надежду на поставку российского газа в Китай и улучшение состояния окружающей среды. В рамках сотрудничества подписаны соответствующие соглашения, например, один основной контракт на поставку газа с 2014 года, а также соглашение о покупке и продаже газа между ОАО «Газпром» России и СНПС. В том же году президент России Путин подписал с председателем китайского государства Си Цзиньпином документ о расширении этого соглашения. В соответствии с этим соглашением, Китай будет ежегодно получать 38 миллиардов кубических метров природного газа. В будущем Китай будет постоянно наращивать импорт природного газа из России и составлять

подавляющую часть его импортных линий. На основе торговли энергоресурсами президент Института восточных исследований HSE Алексей Маслов отметил, что, помимо энергоснабжения, Россия смогла значительно увеличить объем продаж сельскохозяйственной продукции в развивающиеся страны. В интервью RT Алексей Маслов объяснил: «Настало время увеличить поставки сельскохозяйственной продукции. Во-первых, некоторые торговые ограничения на такие товары были отменены в соответствии с контрактами, заключенными в 2017 году. Во - вторых, Соединенные Штаты начали торговую войну с Китаем, выйдя по крайней мере на один год с китайского рынка сельскохозяйственной продукции. Сформировался определенный пробел, и российские компании использовали его». По словам Маслова, с точки зрения экспорта российской сельскохозяйственной продукции в Китай зерно занимает первое место. За ними следуют подсолнечное масло, мясо и мясные продукты. Продукция конфет также является важным товаром для экспорта в Китай, Россия выводит в Китай специфическую конфету, шоколад и лучше удовлетворяет потребности китайского рынка в конфетах и шоколаде. Вскоре в перечень продуктов были добавлены молоко и молочные продукты. Впервые российское молоко поставлялось на китайский рынок до лета 2019 года. Торговые представители Российской Федерации объявили эту новость в апреле 2019 года. По сообщению ТАС, в этом месяце российская сторона экспортировала первую партию российского молока в Китай. Помимо всего вышесказанного, в рамках проекта «Один пояс – один путь» в настоящее время следует обратить внимание на ситуацию в области трансграничной торговли между Китаем и Россией. До сих пор торговля между этими странами сохраняла повышательную динамику. По статистике, первые пять месяцев этого года, Объем двусторонней торговли между Китаем и Россией достиг 223,1 млрд юаней. В дополнение к традиционным продуктам, которые мы привыкли видеть на полках, существует большой спрос на высокие технологии, а товарная структура китайско-русской приграничной торговли по - прежнему имеет огромное пространство

для подъема. В связи с расширением доступа к российской сельскохозяйственной продукции в Китае, сотрудничество России и Китая в этой области получит импульс и принесет свои плоды.

(2) Присоединяясь к сотрудничеству двух стран в области капитального строительства и усовершенствуя механизм таможенного оформления пограничных районов для строения инфраструктуры пунктов пересечения границы между Китаем и Россией, обе страны должны достигнуть консенсуса и усовершенствовать строительство инфраструктуры пограничных районов, так как недостижимость пунктов пересечения границы не будет способствовать росту взаимной торговли. В строительстве инфраструктуры Китай имеет более заметные преимущества. Таким образом, модернизация инфраструктуры в пограничных районах будет осуществляться за счет инвестиций Китая, что потребует совместных усилий обеих стран после всестороннего обсуждения. В то же время повышение эффективности таможенного оформления в процессе совершенствования инфраструктуры неотделимо от улучшения механизма закрытия. В связи с этим следует разработать соответствующие двусторонние механизмы таможенного оформления по суше при непосредственном участии представителей деловых кругов России и Китая, специалистов в соответствующих областях, таможенных служб обеих стран, а также миграционных служб, что позволит дополнительно повысить степень упрощения таможенного оформления на китайско-российских пограничных пунктах с учетом интересов конкретных предприятий, оптимизации механизмов таможенного регулирования и миграционной политики.

3) Пропагандируя расчеты в национальной валюте и оптимизируя механизм расчетов при осуществлении торговой деятельности в двух странах, можно расширить сотрудничество в денежно - кредитной сфере, используя способ оплаты расчетов в национальной валюте, чтобы обойти убытки, связанные с колебаниями валютных курсов при расчетах с использованием валют третьих сторон. Для уменьшения негативного влияния доллара США в

китайско-российской пограничной торговле следует энергично продвигать механизм расчетов в национальной валюте в китайско-российской пограничной торговле. Для этого необходимо улучшить межбанковское сотрудничество, содействовать двойному притоку средств, расширить масштабы расчетов в национальной валюте в целях развития системы взаимодействия банков, расположенных на границах российско-китайской территории. В 2019 году отмечается десятая годовщина интернационализации юаня, одновременно семидесятая годовщина установления дипломатических отношений между Китаем и Россией, под проектом «Один пояс - один путь» китайско-российское сотрудничество распространилось на финансовую сферу. В сентябре 2019 года посол России в Китае Андрей Денисов направил сообщение о том, что в июне главы двух государств подписали межправительственное соглашение о расчетах в национальной валюте России и Китая, что знаменует собой важный этап в соответствующем сочетании. Используя национальные интересы в качестве отправной точки, укреплять пограничные торговые обмены между двумя странами, заимствовать восточный ветер «один путь» и оптимизировать механизм расчетов в национальной валюте обеих стран, китайско-российская пограничная торговля снова достигнет скачкообразного развития. В - пятых, в заключение, хочу отметить что текущая международная ситуация сложная и изменчивая, потрясения, которые китайско-американская торговая война принесла нашему экономическому развитию, вдохновили нашу страну на необходимость укрепления связей между экономикой и соседними странами, завершения моделей благого инвестирования и торговли и открытия новых рынков. Россия, как наш важный сосед, имеет долгую историю пограничной торговли. По мере того, как наша страна продвигается вперед по пути к созданию «единого пути», относительно российской стратегии «Взгляд на восток», это откроет новые исторические возможности для приграничной торговли между Китаем и Россией. В связи с этим обе страны, Китай и Россия, должны активно уделять им большое внимание, еще больше способствуя продвижению китайско-

российской пограничной торговле выйти на более высокий этап, что, в свою очередь, углубляет дружбу между Китаем и Россией.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Лю Хуацзинь. Экономический пояс Шелкового пути Новые шахматные бюро Евразии [М]. Пекин: Китайское деловое издательство, 2015.

Лу Nanquan. Состояние и перспективы торгово-экономических отношений между Китаем и Россией [М]. Пекин: издательство КПК «Социальные науки», 2011.

Ван Гуанхуа. Взаимовыгодные и беспроигрышные китайско-российские отношения торгово - экономического сотрудничества [М]. Пекин: издательство «Наука», 2011.

Министерство торговли Китайской Народной Республики. Планирование развития сотрудничества между Китаем и Россией на Дальнем Востоке России (2018---2024) [Е].2018.

Цю Вэй (главный редактор) Хэйлунцзян Газета экономического развития 2012 [М]. Издательство литературы по общественным наукам, 2012.

Положение дел и проблемы порта Чжиюхуа (главный редактор). Состояние и проблемы порта в новом раунде открытых дверей и строительстве «Один путь» [М]. издательство «Экономические науки», 2016.

Чжу Чжэнь. Анализ политической экономии открытия портов Китая [М]. Пекин: China Economic Protection, 2016.

Линьцзин: Мысль финансовой поддержки о развитии торговли между Россией и Китаем в новой ситуации [J]. Хэйлунцзян ФИНАНСИРОВАНИЕ, 2018(09):8-11.

Ван Хуань, Лян Цянь Цянь: Исследование проблем логистики китайско-российской пограничной торговли [J]. Тайская экономика и торговля, 2018(27):86-87.

Андрей Денисов, Россия и Китай работают рука об руку над продвижением регионального экономического сотрудничества в Северо-Восточной Азии [N].
International Labour, 2019-09-16(009)

Madiyarova D.M.

Peoples' Friendship University of Russia
(Moscow, Russia)

Wu Shuai

Peoples' Friendship University of Russia
(Moscow, Russia)

**COOPERATION BETWEEN RUSSIA AND CHINA
IN THE FIELD OF PROJECT IMPLEMENTATION
"ONE BELT, ONE WAY"**

***Abstract:** Since the introduction of the "One Belt, One Road" project, steady progress has been observed in the development of bilateral trade between China and Russia, and China has become Russia's largest trading partner, however, data indicate that bilateral trade between China and Russia is subject to fluctuations due to a number of factors. After analyzing in detail the main factors affecting trade facilitation between China and Russia, as well as the degree of influence of various factors on trade facilitation through questionnaires, I learned that the development and implementation of bilateral political norms and rules within the framework of the "One Belt, One Road" project are the main factors affecting bilateral trade, and the efficiency of construction and customs clearance of infrastructure facilities is also significant. So, we should continue to conduct the project in bilateral trade cooperation and strengthen the construction of infrastructure in order to develop mutual trade between China and Russia.*

***Keywords:** One Belt, One Road project, Sino-Russian trade, Trade facilitation, China, Russia, complementarity, Trade exchanges.*

УДК 332.01

Малахова О.Б.

канд. экон. наук, преподаватель

предметно-цикловой комиссии экономических дисциплин

Университетский колледж ОГУ

(г. Оренбург, Россия)

СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНА

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности стратегии управления социально-экономическим развитием региона через призму проектного подхода; определены особенности развития регионов и их социальной и экономической составляющих.

Ключевые слова: стратегия, регион, социально-экономическое развитие, государственное управление, система.

Основной задачей на современном этапе развития России является процесс ускорения социально-экономического развития страны и ее регионов в области национальной и региональной экономики, повышение конкурентоспособности регионов и России в целом, а также улучшение качества жизни граждан. Следовательно, необходимо выработать такой подход к управлению социально-экономическим развитием региона, который будет способствовать реализации данных задач [3].

Та система, которая существует на уровне страны, по отношению к регионам должна обладать определёнными отличительными чертами с учетом особенностей самого региона. Использование системы управления социально-экономическим развитием страны может быть использовано в регионах с учётом их особенностей, особенностей государственного управления в регионе. Поэтому выработка системных подходов к управлению социально-

экономическим развитием региона в настоящее время носит актуальный характер.

Одним из основных вопросов управления социально-экономическим развитием региона является учет региональных факторов и особенностей местного развития. Отсюда необходимо обратить внимание на систему стратегического управления и модернизации социально-экономической жизни региона.

Основным этапом стратегии социально-экономического развития региона является определение устойчивости развития региона, а также создание благоприятных условий для улучшения качества жизни населения региона. Это возможно через постановку целей стратегического планирования с учётом федеральных и региональных приоритетов. Развитие любого региона необходимо начинать с решения региональных социально-экономических задач, которые должны учитывать специфику региона и запросы бизнес-сообщества и самого населения региона. Для реализации данной цели необходима конкретика задач перед органами государственной власти [2].

Поэтому одним из ключевых вопросов является соотношение социального и экономического направлений в регионе при обосновании моделей, функций и целей планирования в регионе. Реализовать данные положения можно по следующим направлениям:

- модернизировать управленческие воздействия с учетом значимости решения социальных задач;
- обеспечить баланс доходов и расходов на финансирование социальных проектов;
- поддерживать и развивать социальный, экономический, инновационный потенциал региона [1];
- привлекать бизнес-сообщества, общественные организации к реализации социальных программ.

Такой процесс управления социально-экономическим развитием региона позволит решать одновременно задачи экономического и социального характера, согласовывая при этом темпы социальной и экономической политики, систему стратегического планирования и разработку региональных программ с учетом потребностей и активизации малого и среднего предпринимательства.

Таким образом, для реализации данных направлений необходимо развитие проектной деятельности в рамках стратегического планирования на территории региона, что позволит создавать особые зоны хозяйствования с определенными социальными и экономическими условиями.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Апкина О. Г. Управление природно-ресурсным потенциалом региона // Дневник науки. 2018. № 1. С. 12
- Киселева Н. Н. Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2019. № 4. (76)
- Скиба А. Н. Ресурсообеспеченность и инновации: особенности сырьевых экономик и выбор стратегии регионального развития // Региональная экономика: теория и практика. 2019. № 26 (161). С. 41-51.

Malakhova O.B.

lecturer of the subject-cycle Commission of Economic Disciplines
OSU University College (Orenburg, Russia)

STRATEGY FOR MANAGING SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGION

***Abstract:** this article examines the features of the strategy of managing the socio-economic development of the region through the prism of the project approach; the features of the development of the regions and their social and economic components are determined.*

***Keywords:** strategy, region, socio-economic development, public administration, system.*

УДК 33

Миралибеков Р.А.

Тольяттинский государственный университет
(г. Тольятти, Россия)

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: в данной статье рассматриваются методы управления рисками дополнительного образования, приведены наиболее важные риски рассматриваемой сферы, основным из которых является риск уменьшения контингента слушателей.

Материальное стимулирование рассматривается как эффективный способ управления рисками ДО на основе которого построены математические модели и представлены результаты их программной реализации.

Ключевые слова: дополнительное образование, риск, математическая модель, оптимизация.

Спрос на услуги дополнительного образования продолжает набирать обороты, особенно получение дополнительного образования в режиме онлайн. На текущий момент существует огромное количество платформ, предоставляющие учебные курсы дополнительного образования в онлайн режиме, что имеет множество преимуществ по сравнению с традиционным образованием. Но несмотря на все преимущества и стремительный рост данной сферы, она не лишена недостатков. Одним из наиболее значимых недостатков этого направления – это низкий процент студентов проходившие весь учебный курс. Согласно статистике, только 20-25 процентов студентов проходят обучение от начала до конца, что является довольно низким показателем.

Возможными рисками сферы дополнительного образования являются следующие:

высокая стоимость образовательных услуг дополнительного образования;

низкое качество обучения;

уменьшение контингента слушателей;

низкий уровень квалификации сотрудников;

низкая заработная плата сотрудников.

Риск потеря контингента по сравнению с остальными перечисленными рисками имеет большую значимость для сферы дополнительного образования особенно для материальной составляющей организации.

Одним из механизмов управления эффективностью образовательных услуг согласно проведенным исследованиям, в коммерческих организациях является материальное стимулирование.

В данном случае материальным стимулом считается ставка почасовой оплаты преподавателей.

Таким образом оптимальная модель задачи оказания платных образовательных услуг имеет следующий вид (1):

$$F_i \rightarrow \phi_i \\ O_i(q_i) \in [O_{i\text{мин}}, O_{i\text{макс}}] \quad (1)$$

где ϕ_i – показатель минимального финансового результата для реализации i -й образовательной программы или другими словами рентабельности i -й образовательной программы. Данный показатель рассчитывается на основе минимальных доходов и расходов указанной программы;

$O_{i\text{мин}}$, $O_{i\text{макс}}$ – соответственно минимальные и максимальные ставки почасовой оплаты преподавателя за конкретную образовательную программу, при нижеприведенных ограничениях:

$$a_{\min} \leq a \leq a_{\max},$$

где a_{\min} , a_{\max} – минимальное и максимальное число учащихся по i -ому образовательному курсу.

Модель управления эффективности осуществления образовательной программы имеет следующий вид (2):

$$S_i \in [S_{i\min}, S_{i\max}], \quad F_i \rightarrow \varphi_i \quad (2)$$

где φ_i – показатель финансового результата с учетом заданного оптимального процента прибыли от доходности i -й образовательной программы. Данный показатель рассчитывается на основе доходов и расходов, умноженных на оптимальный процент прибыли;

$S_{i\min}$, $S_{i\max}$ – соответственно минимальные и максимальные рыночные стоимости i -ой образовательной программы при следующих ограничениях:

Представим результаты программной реализации построенных математических моделей (рисунок 1 и 2).

Учебный курс	Количество слушателей	Стоимость учебного курса	Доход	Ставка почасовой оплаты	
0	УК1	10	2700	27000	270
Мин СТПО	Макс СТПО	Фонд заработной платы	Фиксированная сумма расходов	Процент СТПО относительно стоимости курса	
270	500	20000	6000	10	

Рисунок 1 – Результат получения оптимального количество слушателей путем изменения ставки почасовой оплаты

Учебный курс	Количество слушателей	Стоимость учебного курса	Доход	Ставка почасовой оплаты	Фонд заработной платы	
0	УК1	26	1500	39000	0.0	20000
Фиксированная сумма расходов	Минимальная рыночная стоимость курса	Максимальная рыночная стоимость курса	Мин СТПО	Макс СТПО	Процент прибыли относительно дохода	
6000	1500	2500	200	500	50	

Рисунок 2 – Определение оптимального количества слушателей путем изменения стоимости курса относительно рыночной

Приведенные рисунки показывают оптимальное количество слушателей при использовании каждого из разработанных методов. Таким образом построенные математические модели могут применяться для оптимизации работы коммерческих организаций дополнительного образования в условиях риска

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Ганин Д.В. Особенности механизма повышения эффективности и качества образовательных услуг / Д.В. Ганин, Н.В. Доможурова // Вестник НГИЭИ. 2018. №4 (5). С. 147-159.

Miralibekov R.A.

Togliatti State University

(Togliatti, Russia)

RISK MANAGEMENT OF ADDITIONAL EDUCATION

***Abstract:** this article discusses the methods of risk management of additional education, presents the most important risks of the field under consideration, the main of which is the risk of reducing the contingent of students.*

Financial incentives are considered as an effective way of risk management, on the basis of which mathematical models are constructed and the results of their program implementation are presented.

***Keywords:** additional education, risk, mathematical model, optimization.*

УДК 338.12

Платонычев А.Н.

кафедра Государственного и территориального управления,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
экономический университет» (СПбГЭУ)
(г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)

РАЗВИТИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПОЛИТИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ НА РЫНКЕ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

Аннотация: цель статьи показать направления развития предприятий малого бизнеса в нефтегазовом секторе в условиях пандемийных ограничений, введения санкций западного блока против России. В статье анализируется деятельность компании ЗАО «АВИАТЕХ на рынке нефтегазового оборудования и формулируются стратегические цели его функционирования в рамках стратегии развития. Сделан вывод о позитивных перспективах развития анализируемой компании при успешной реализации стратегии развития.

Ключевые слова: нефтегазовый сектор, экономическая активность, неопределенность, санкции, малый бизнес, ограничения в деятельности.

Развиваясь, человечество начинает использовать все новые виды ресурсов (атомную и геотермальную энергию, солнечную, гидроэнергию приливов и отливов, ветряную и другие источники). Однако главную роль в обеспечении энергией всех видов экономической деятельности экономики сегодня играют топливные ресурсы. Топливо-энергетический комплекс тесно связан со всей промышленностью и экономикой страны. На его развитие расходуется более 20% денежных средств. На ТЭК приходится 30% основных фондов и 30% стоимости промышленной продукции России. Он использует 10%

продукции машиностроительного комплекса, 12% продукции металлургии, потребляет 2/3 труб в стране, дает больше половины экспорта РФ и значительное количество сырья для химической промышленности. Его доля в перевозках составляет треть всех грузов по железным дорогам, половину перевозок морского транспорта и всю транспортировку по трубопроводам. Таким образом, с топливно-энергетическим комплексом напрямую связано благосостояние всех граждан России.

Большое значение в экономике страны играет входящий в ТЭК и являющийся его важнейшей частью нефтяной и газовый сектор. До перестройки нефть и газ были опорой советского государства. Валютные доходы от экспорта газа и нефти позволяли обеспечивать потребительский рынок импортными товарами. С тех пор изменилось многое. Радикально перестраивается внутренняя структура государства, разворачивается процесс реорганизации российского административного пространства. В то же время нефть и газ по-прежнему остаются важнейшими источниками дохода в валюте для всей страны.

Нефтегазовый комплекс (НГК) за годы реформ значительно укрепил свои позиции в экономике страны. НГК возник и окреп, как и другие структурные подразделения в народном хозяйстве страны, еще в рамках СССР и единого народно-хозяйственного комплекса. После его развала нефтегазовый комплекс получил вполне самостоятельное значение. Что касается общего положения нефтегазового комплекса в российской экономике, то отрасль в гораздо меньшей степени затронул спад производства. Более того, за годы реформ сырьевые отрасли выдвинулись на ведущие позиции в народном хозяйстве страны. Действительно, сферы ТЭК дают не менее 50% валютных поступлений в Россию, позволяют поддерживать курс рубля. Высоки доходы в бюджет страны от акцизов на нефть и нефтепродукты.

Необходимо отметить также, что большинство сфер перерабатывающей промышленности оказались убыточными вследствие избыточной энергоемкости, в несколько раз превышающей мировые стандарты,

сформировавшиеся под влиянием топливно-энергетического кризиса 70х-80х годов. В этой ситуации упадка производства, неплатежей, социальной напряженности и безработицы относительно стабильный и экспортно-ориентированный нефтегазовый комплекс становится поистине жизненно важным элементом в структуре экономики нашей страны, той отраслью, которая способна стать опорой более высокотехнологичных и наукоемких современных производств. Однако до сих пор перерабатывающие виды деятельности страны находятся в глубоком кризисе.

Велика роль нефтегазового сектора и при принятии политических решений. Регулирование поставок нефти в страны ближнего зарубежья является, по сути дела, важным аргументом в диалоге с государствами.

Все вышеприведенные факторы обуславливают актуальность и значимость тематики статьи, направленной на глубокое и всестороннее изучение современного состояния нефтегазовой промышленности.

Цель статьи – на основе оценки вышеприведенных факторов развития нефтегазовой промышленности проследить тенденции развития данного ВЭД и оценить перспективы развития нефтегазового бизнеса в России на примере конкретного предприятия.

ЗАО «АВИАТЕХ» – специализированное предприятие по разработке средств измерения плотности и вязкости жидкостей и измерительных систем на их основе созданное в 1998 году. Более 20 лет ЗАО «АВИАТЕХ» поставляет приборы и системы для коммерческого учета расхода жидкости и газа в нефтяной и газовой промышленности. Постоянное развитие технологий, создание новых технических решений позволяет создавать более усовершенствованные виды приборов и систем.

В настоящее время ЗАО «АВИАТЕХ» представляет собой современное производственное предприятие, выпускающее востребованное рынком метрологическое оборудование, это предприятие с высоким потенциалом развития и богатым опытом, накопленным за долгие годы работы и лидер по

производству продукции для систем учета светлых нефтепродуктов и спиртосодержащих жидкостей. На деятельность ЗАО «АВИАТЕХ», как и на многие предприятия РФ, негативно повлияло распространение коронавирусной инфекции «Covid-2019» и введенные с этим ограничения. Виды продукции предприятия показаны в таблице 1.

Таблица 1. Выпускаемая продукция и ее соответствие зарубежным каталогам

Выпускаемая продукция	Зарубежные аналоги
ПЛОТ-3М-50 (с доп. функцией измерения вязкости и температуры)	Sarasota FD-960 (США), Solarton 7835 в комплекте с вискозиметром Solarton 7827 (Великобритания).
ПЛОТ-3Б-1П	Densito 30 PX, (Швейцария)
ПЛОТ-3Б-1Р	«ММС» (США)
СИМОН-2	ENRAF854ATG (Швейцария, Нидерланды), «MTG» (США).

Показатели финансового состояния ЗАО «АВИАТЕХ» лучше финансового состояния большинства малых предприятий региона, занимающихся производством инструментов и приборов для измерения, тестирования и навигации (код по ОКВЭД 26.51). ЗАО «АВИАТЕХ» уверенно занимает входит в лидеры по получаемой прибыли в отрасли. Предприятие прогнозирует активно развиваться до 2025 года. Это амбициозная и динамично развивающаяся компания с высокопрофессиональными специалистами. На основе проведенного анализа внешней и внутренней среды выявлено, что в ЗАО

«АВИАТЕХ» разработана и реализована процедура стратегического корпоративного управления применительно к условиям и специфике предприятия. Задачей стратегического управления ЗАО «АВИАТЕХ» является обеспечение такого взаимодействия предприятия со средой, которое позволяло бы ему поддерживать свой потенциал на таком уровне, который необходим для достижения его целей, обеспечивало бы выживание предприятия в долгосрочной перспективе. Но главным направлением стратегического управления ЗАО «АВИАТЕХ» – является предоставление качественной продукции. Стратегическое видение и миссия ЗАО «АВИАТЕХ» представлены в таблице 2.

Таблица 2. Стратегические направления развития предприятия

Стратегические направления	Миссия предприятия при комбинированном подходе	Окончательно формулировка миссии
1. Усиление конкурентной позиции 2. Рост объемов продаж 3. Увеличение территориального распространения продукции 4. Освоение новых долей рынка 5. Передовая инновационная деятельность	Улучшение конкурентной позиции на рынке, территориальный маркетинг, проведение мероприятий по расширению зон распространения продукции, мероприятия по привлечению новых потребителей.	Продажа высококачественных продуктов, передовая инновационная деятельность, четкое отслеживание ситуации на рынке, во избежание кризисных моментов.

Стратегическое управление ЗАО «АВИАТЕХ» предполагает функционирование стратегии развития, в рамках которой предлагаются основные стратегические цели, приведенные ниже.

1. Установление строгих требования к продукции, прямо связанных с технологией производства и работой предприятия. Объектом реализации цели является предприятие и управление производством. Предмет – организационно–технические и управленческие отношения, которые складываются между сотрудниками, осуществляющими производственную деятельность. На выбор стратегии оказывают большое влияние финансовые ресурсы организации, т.к. любые новшества в деятельности предприятия, например, освоение новых рынков, разработка новой продукции, требуют больших финансовых затрат.

2. Эффективное продвижение продукции. Цель – укреплять имидж ЗАО «АВИАТЕХ» в областях качества, обслуживания и всеобъемлющей выгоды для клиентов, используя средства массовой информации для рекламы. Среди отечественных производителей, ЗАО «АВИАТЕХ» является одним из лидеров в своем сегменте рынка по основным видам продукции. А реализация существующих стратегий позволит предприятию встать вровень с мировыми производителями. Предприятие имеет стабильное конкурентное положение на рынке, постоянных потребителей и надежных партнеров. Сегодня на рынке существует множество аналогичных товаров от разных отечественных и зарубежных производителей. Поэтому в таких условиях продвижение собственного продукта для ЗАО «АВИАТЕХ» - это очень сложный, длительный и затратный процесс. Поставляя на рынок конкурентоспособную продукцию, основным средством борьбы предприятие выбирает цену и качество поставляемой продукции.

3. Эффективное управление подбором и подготовкой персонала. ЗАО «АВИАТЕХ» предоставляет незначительную возможность служебного роста, обеспечивает тщательную подготовку персонала, чтобы максимально удовлетворять требованиям клиентов.

Реализация путей достижения стратегических целей обеспечивается системой планирования и контроллинга годового бизнес-плана функционирования ЗАО «АВИАТЕХ». В своей достижении стратегических целей деятельности необходимо решить задачи по направлениям:

1. Ресурсные – стремление привлечь наиболее ценные ресурсы (квалифицированных сотрудников, современное оборудование, капитал).

2. Социальные – проявляются в обеспечении сотрудников своевременным отдыхом, медицинской помощью.

3. Качественные – выживание в условиях конкурентной борьбы, поддержка престижа, повышение качества выпускаемой продукции, снижение затрат на её производство и реализацию, а как следствие этого, снижение цен.

4. Экологические – удовлетворение потребностей людей в экологически чистой продукции.

5. Количественные – увеличение объёма продаж.

Основные задачи целеполагания – это разработка и задание выходных параметров деятельности предприятия, в соответствии с которыми в дальнейшем будут осуществляться необходимые воздействия и корректировка промежуточных результатов для достижения поставленной цели.

Созданная на предприятии современная инфраструктура, материально-техническая и производственная база позволяют производить разработки на высоком научно-техническом уровне с применением систем автоматизированного проектирования и широким использованием современной элементной базы. Многие технологические процессы непрерывно совершенствуются с целью реализации в будущем самых передовых технологий, начиная от проектирования и заканчивая финальной регулировкой и испытаниями изделий в собственных испытательных лабораториях. Научно-технический потенциал ЗАО «АВИАТЕХ» позволяет успешно проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию новой техники и технологий, совершенствованию применяемых

технологических процессов и оборудования, обеспечивающих создание конкурентоспособной продукции, соответствующей отечественным и мировым стандартам качества.

В условиях продолжающихся санкций со стороны Запада, а также нестабильной геополитической ситуацией прогнозировать цену нефтегазовых ресурсов крайне неблагоприятно. Регулярно санкционный список Запада пополняют все новые и новые компании из России и даже целые отрасли, такие как добыча и экспорт нефти и газа. В этих условиях снижается объем поступающих энергоресурсов на рынок, потребность же остается на прежнем уровне, в связи с начавшейся рано жаркой погодой в Европе наоборот повышает потребление электроэнергии и даже тратятся ресурсы выделенные для отопления в зимний период, что только усиливает энергетический кризис. «Поломки» на газо или нефтепроводе, несвоевременный возврат газоперекачивающих агрегатов из ремонта компанией Siemens для Северного потока, также снижает объем пропускаемого газа и ведет к ажиотажному спросу заказчиков. Одно можно сказать точно, что глобальные цепочки и поставщики услуг меняются и для замены традиционных поставщиков энергоресурсов Евросоюзу потребуется время. До тех пор, пока цепочки поставок вновь не наладятся можно ожидать повышенные цены на энергоресурсы. Россия же переквалифицируется на торговлю с менее ангажированными в своих заявлениях странами, в большей степени со странами азиатского континента. Самое важное для России в этих непростых условиях не поддаваться паники а искать эффективные пути выхода из сложившейся ситуации: искать новых контрагентов на перспективном африканском и азиатском континенте, дополнительно вкладывать средства в развитие своего нефтегазового оборудования, а также стимулировать научные разработки в данной отрасли. Предприятие ЗАО «АВИАТЕХ» является ярким представителем отрасли, старается максимально диверсифицировать своих партнеров сотрудничая как с партнерами из Европы, так и с азиатскими партнерами.

В заключении отметим, что на сегодняшний день стало ясно, что нефтяной вид экономической деятельности способен стать «локомотивом» дальнейшего развития страны. Однако нефтяные компании нуждаются в поддержке государства в продвижении на внешние рынки, тем более, что большая часть транспортной сети принадлежит государству. Всё же нельзя не заметить, что политика правительства в данном направлении несколько хаотична. Эпидемия Covid-19 сделала свои коррективы в развитии предприятий, как в обычной работе предприятий, так и в спросе на продукцию предприятий. Санкционная политика запада также с одной стороны ухудшает положение предприятий, а с другой стороны дает дополнительные возможности в освободившейся нише на местах западных компаний, покинувших российский рынок. Оценивая ЗАО «АВИАТЕХ» можно прийти к выводу, что компания занимает значительное положение на рынке, не уступая конкурентам по основным производственным показателям, учитывая особенность текущего развития бизнеса в России и мире. Однако необходимо активнее пользоваться преференциями государства в области поддержки малого бизнеса, стараться активнее выходить на международные рынки поставок. Компания может активно развиваться вплоть до 2025 года учитывая прогнозы экспертов спрос на нефть и энергоресурсы будет на стабильно высоком уровне.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Путин назвал шесть ключевых принципов развития России и ее экономики: [Новостное издание] // «Реадовка.Ру» Режим доступа: <https://readovka.news/news/101303> Дата обращения 16.06.2022 г.

Красильников С.А. Менеджмент. Управление холдингом: Учебное пособие Для бакалавриата и магистратуры/ Красильников С. А., Красильников А. С. ; под ред. Красильникова С.А. Москва: Юрайт, 2018 - 169 с

Европа оказалась во власти аномальной жары Электронный ресурс: [Новостное издание] // «Редакция «Российской газеты» Режим доступа:

<https://rg.ru/2022/06/19/v-evrope-pobity-temperaturnye-rekordy-anomalnoj-zhary.html> Дата обращения 19.06.2022 г.

Siemens объяснила причины задержки с поставкой турбины для "Северного потока" [Новостное издание] //«Редакция «Российской газеты» Режим доступа: <https://rg.ru/2022/06/14/siemens-obiasnila-prichiny-zaderzhki-turbiny-dlia-severnogo-potoka.html> Дата обращения 19.06.2022 г.

России предрекли экономическое развитие из-за ослабления неоколониализма Запада [Новостное издание] //«Лента.Ру» Режим доступа: <https://lenta.ru/brief/2022/06/18/money/> Дата обращения 19.06.2022 г.

Platonychev A.N.

Department of State and Territorial Administration,
The St. Petersburg State University of Economics (UNECON)
(Saint Petersburg, Russian Federation)

**SMALL BUSINESS DEVELOPMENT
IN THE CONTEXT OF ECONOMIC AND POLITICAL
CHALLENGES IN THE OIL AND GAS SECTOR MARKET**

***Abstract:** the purpose of the article is to show the directions of development of small businesses in the oil and gas sector in the conditions of pandemic restrictions, the introduction of sanctions of the Western bloc against Russia. The article analyzes the activities of AVIATECH CJSC in the oil and gas equipment market and formulates the strategic goals of its functioning within the framework of the development strategy. The conclusion is made about the positive prospects for the development of the analyzed company with the successful implementation of the development strategy.*

***Keywords:** oil-gas sector, economic activity, uncertainty, sanctions, small business, restrictions in activity.*

УДК 338.28

Фурманов П.А.

студент 2 курса магистратуры,
кафедра маркетинга и коммуникации в бизнесе
Факультет управления
Южный Федеральный Университет
(г. Ростов-на-Дону, Россия)

ЦИФРОВАЯ МАРКЕТИНГОВАЯ АНАЛИТИКА ДАННЫХ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА

***Аннотация:** в статье представлен тезис о том, что аналитика данных в цифровом маркетинге - это сегодняшняя необходимость и основной элемент успешных маркетинговых стратегий. Отмечено, что цифровые маркетинговые стратегии, основанные на данных, часто приводят к большему показателю конверсии продаж нежели без них. Современные специалисты отделов маркетинга могут использовать инструменты цифровой аналитики для изучения множества онлайн-каналов, с которыми могут взаимодействовать их покупатели, и определить новые возможности получения дохода от существующей стратегии цифрового маркетинга, а также оптимизировать их и найти новые цифровые каналы.*

***Ключевые слова:** аналитика цифровых данных, цифровой маркетинг, digital стратегия маркетинга, целевой маркетинг, аналитика, цифровые показатели и метрики.*

Аналитика данных – это область исследований, которая преобразует необработанные данные в ценные сведения, формирующие основу для цифровых маркетинговых стратегий. Изучение данных раньше выполнялось математиками и статистиками, но теперь оно основывается на автоматизированных процессах, особенно если речь идет о цифровых данных. В

свою очередь, аналитики данных должны быть знакомы с алгоритмами и с тем, как применять их к различным наборам данных.

Важность аналитики данных в цифровом маркетинге проистекает из способности точно определять информацию, которую в противном случае пропустили бы наблюдатели. По сути, аналитика данных – это способность выявлять закономерности. Современные методы цифрового маркетинга используют большие данные – массивные объемы информации из множества источников. Аналитика данных обрабатывает эти данные, чтобы предоставить компании конкурентные сведения об их товаре или услуге, потенциальных клиентах и пользователях.

Целевой маркетинг – это пример того, как аналитика влияет на принятие решений в компании. Разрабатывая насыщенный информативный контент, который обращается к основным ценностям целевой группы потребителей, бизнес может начать построение сообщества. Когда каждый пользователь посещает контент, компания собирает информацию о пользователе. Затем компания может разработать профили, охватывающие всех членов сообщества, что позволит улучшить контент маркетинг и цифровую стратегию в целом.

Кроме того, собирая данные о продуктах, которые идентичны или похожи на продукты компании, она может скорректировать свои цены, чтобы сделать их более конкурентоспособными. Для крупных рынков доступ к этим данным позволяет компаниям формулировать более эффективные стратегии продаж. Кроме того, более низкие цены могут привлечь потенциальных клиентов, которые ранее были лояльны к другому бренду.

Аналитика данных включает в себя анализ необработанных данных для выявления тенденций, выводов и ответов на вопросы на основе полученной из них информации. Успешный процесс анализа данных дает четкое представление о том, где вы были, где вы находитесь и где вам нужно быть, чтобы получить желаемые результаты. [1]

Область анализа данных быстро растет, и компании осознают важность использования технологических инноваций для продвижения цифрового маркетинга. В прошлом маркетинг был направлен на то, чтобы донести послание компании до как можно большего числа людей и надеяться, что это повлияет на некоторых из них настолько, что сделка будет завершена. Сегодняшний цифровой маркетинг и маркетинг в целом стал более рациональным благодаря аналитике данных. Бизнес отправляет свое маркетинговое сообщение только тем клиентам, которые с наибольшей вероятностью совершат покупку. [2]

Говоря о цифровой аналитике, большинство маркетологов склонны понимать под этим показатели, которые ассоциируются с инструментами только веб-аналитики, такими как Google Analytics, Яндекс.Метрика – трафик, показатель отказов, уникальные посетители и т.д. Однако веб-аналитика – это только часть того, что включает в себя цифровую аналитику. В то время как веб-аналитика может предоставить вам обширную информацию об эффективности вашего веб-сайта, маркетологам нужны более обширные данные, чтобы понять влияние их маркетинговых кампаний на коэффициенты конверсии и путь покупателя. Данные аналитики цифрового маркетинга не только говорят, работает ли цифровой маркетинг, но также говорят, как и где их необходимо улучшить. Все метрики цифрового маркетинга можно подразделить на следующие группы:

1. *Цифровые показатели веб-сайтов*: посетитель; загрузка страницы (page view); сессия; трафик сайта; трафик на сайт по каналам; трафик на сайт по видам устройств; отношение нового трафика к возвращающемуся (Ratio of New Traffic to Returning Traffic); время, проведенное на странице; количество взаимодействий с сайтом за посещение (Bounce Rate); показатель отказов.

2. *Цифровые показатели лид-магнитов*: Call-to-Action (CTA) Click-Through Rate; сабмиты (заполнившие веб-форму); коэффициент конверсии (Conversion Rate); Коэффициент конверсии бесплатной пробной версии;

конверсия всплывающих окон; отношение привлеченных лидов к подходящим лидам (MQL); коэффициент закрытых потенциальных клиентов.

3. *Цифровые метрики электронного маркетинга:* коэффициент открываемости писем; открытие по типу устройства; CTR (Рейтинг кликабельности), показатель отказов; отказы от подписки;

4. *Цифровые показатели для контента и социальных сетей:* коэффициент вовлеченности; подписчики и фолловеры; шеры и репосты, охваты,

5. *Цифровые показатели для продуктов и электронной торговли:* коэффициент отказа от корзины покупок.

Аналитика цифрового маркетинга включает данные не только с веб-сайта, но и из таких источников, как электронная почта, социальные сети и обычный поиск. Выделяют 3 основных преимущества внедрения цифровой аналитики в цифровые маркетинговые стратегии:

1. Маркетинговые каналы рассматриваются как единая система. Маркетолог может сравнивать воронки продаж с поста в социальные сети и электронного маркетинга. Это преимущество позволяет ответить на довольно важный вопрос, сгенерировало ли то или иное письмо больше потенциальных клиентов, чем сообщение в блоге или рекламная кампания в мессенджере, которую компания проводила вчера?

2. Фокусная часть – путь пользователя, а не показатели. Как отдельный лид попал на сайт компании? Прямой, реферальный ли это трафик? Читают ли они блог компании в социальных сетях? Комплексная аналитика цифрового маркетинга предоставляет компании чрезвычайно ценную информацию о потенциальных клиентах, которая поможет определить вектор развития цифровой маркетинговой стратегии, а просмотр всей совокупности данных позволяет выявлять закономерности и предугадывать тенденции.

3. Доход, связанный с конкретными маркетинговыми усилиями. Одна из самых важных функций цифровой маркетинговой аналитики, которая

поможет перенаправить бюджет с низкоконверсионных digital каналов в более клиентогенерирующие. Благодаря данному пункту кампания может обнаружить, что их блог – самый эффективный канал, или, наоборот, обнаружить, что социальные сети действительно эффективны только как механизм взаимодействия, а не как источник продаж. [3]

Измеряя взаимосвязь между маркетинговыми каналами, отслеживая данные, ориентированные на людей, и анализируя, какой доход связан с какими усилиями, компания может разработать действительно эффективную цифровую маркетинговую стратегию, снизить «распыление» бюджета и намного увеличить качество его использования.

Для анализа и контроля за метриками в практике анализа цифровых данных выделяют несколько групп инструментов

1. Инструменты на основе событий. Обычно они используются для отслеживания действий отдельных пользователей на сайте, платформе, приложении, и помогают собирать данные первого уровня. Данными инструментами являются Google Analytics, MyTarget от Mail Group, Яндекс.Метрика. Они автоматически собирают данные и создают на основе их не только отчеты, но и рекомендации по оптимизации цифрового маркетинга.

2. Инструменты тестирования (А/В тестирование). Данные инструменты для тестирования нескольких вариантов различных функций на веб-сайте, платформе социальных сетей или в приложении. Они могут применяться, например, если веб ресурс хочет узнать, где должна располагаться кнопка регистрации пользователя, чтобы регистрация происходила с большей вероятностью. [4]

3. Инструменты визуального поведения. Отчетом таких автоматизированных систем является чаще всего тепловая карта сайта, которая показывает наиболее посещаемые пользователями разделы и части сайта, на которых больше всего останавливается указатель мыши. Основываясь на этих данных визуального поведения, компании могут реструктурировать и

переупорядочить свой цифровой интерфейс, чтобы улучшить свои услуги и общее качество обслуживания клиентов. [5]

4. Инструменты цифровой маркетинговой аналитики. В эту группу входят следующие инструменты: инструменты поисковой оптимизации (SEO); инструменты аналитики социальных сетей; инструменты поискового маркетинга (SEM); инструменты аналитики медийной рекламы; инструменты прогнозной аналитики.

Таким образом, цифровая маркетинговая аналитика – это перевод поведения клиентов в практические бизнес-данные. Современные маркетологи могут использовать инструменты цифровой аналитики, чтобы изучить множество онлайн-каналов, с которыми могут взаимодействовать их покупатели, и определить новые возможности получения дохода от существующей стратегии цифрового маркетинга, а также оптимизировать их и найти новые цифровые каналы. Аналитика цифровых данных позволяет компании непрерывно совершенствовать стратегию и более эффективно распределять свои ресурсы, так же как и аналитика данных всей маркетинговой стратегии (данные поставщиков, каналов сбыта продукции и т.д.), за исключением того, что в цифровой среде данные имеют большую скорость появления и устаревания.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Data Analytics Should Be the Core of Your Digital Marketing Strategy // Node Marketing URL: <https://node-marketing.com/data-analytics-digital-marketing-strategy/> (дата обращения: 20.04.2021).

Exploring the Current Use of Data Analytics in Digital Marketing // Marryville University URL: <https://online.maryville.edu/blog/data-analytics-in-digital-marketing/> (дата обращения: 20.04.2021).

How to Blend Web Analytics and Digital Marketing Analytics to Grow Better // Hubspot URL: <https://blog.hubspot.com/marketing/digital-marketing-analytics> (дата обращения: 20.04.2021).

A/B Testing: The Benefits And How To Use It Efficiently // Forbes URL: <https://www.forbes.com/sites/forbesagencycouncil/2020/03/12/ab-testing-the-benefits-and-how-to-use-it-efficiently/?sh=1d322d12786d> (дата обращения: 17.01.20).

Marketing Analytics Can Improve the Customer Experience // Harvard Business Review URL: <https://hbr.org/sponsored/2016/08/marketing-analytics-can-improve-the-customer-experience> (дата обращения: 17.01.20)

Furmanov P.A.

2nd year master's student,
department of marketing and communication in business
Faculty of Management
Southern Federal University
(Rostov-on-Don, Russia)

DATA ANALYTICS AS A BASIS FOR FORMING A DIGITAL MARKETING STRATEGY

***Abstract:** the article presents the thesis that data analytics in digital marketing is today's necessity and the main element of successful marketing strategies. It has been noted that digital marketing strategies based on data often lead to a higher sales conversion rate than without them. Today's marketing professionals can use digital analytics tools to explore the many online channels that their customers may interact with and identify new revenue opportunities from their existing digital marketing strategy, as well as optimize them and find new digital channels.*

***Keywords:** digital data analytics, digital marketing, digital marketing strategy, target marketing, analytics, digital indicators and metrics.*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(STATE & MUNICIPAL GOVERNMENT)

УДК 34.096

Коровашкина В.А.

студент 1 курса магистратуры Института экономики и бизнеса
Кафедра экономического анализа и государственного управления
Ульяновский государственный университет
(Россия, г. Ульяновск)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ЦИФРОВОЙ
ЭКОСИСТЕМЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ
И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ**

Аннотация: в статье рассмотрен порядок формирования административных регламентов предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном машиночитаемом виде в Федеральном реестре государственных и муниципальных услуг в части установления новых требований к их разработке согласованию, экспертизе и утверждению. Предполагается, что новый порядок формирования регламентов упростит работу органов власти, поскольку позволит собирать регламент как конструктор, из стандартных блоков и справочных значений, минимизировав ввод данных с клавиатуры. Преобразование услуги в машиночитаемый вид имеет свои преимущества и недостатки, чем обусловлена практическая значимость исследования.

Ключевые слова: государственные услуги, муниципальные услуги, административный регламент, цифровой регламент, цифровая экосистема.

Создание новых компонентов цифровой экосистемы предоставления государственных услуг становится нововведением в принципах их предоставления.

В 2020 году Федеральный закон № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» дополнен

положениями Федерального закона от 30.12.2020 г. № 509-ФЗ Данные нововведения коснулись содержания административных регламентов, а также изменили порядок их утверждения в целом. Так, редакция статьи 13 Федерального закона № 210-ФЗ устанавливает для федеральных органов и внебюджетных фондов обязанность осуществлять «разработку, согласование и экспертизу проектов административных регламентов федеральных органов исполнительной власти, государственных внебюджетных фондов в федеральной государственной информационной системе, обеспечивающей ведение федерального реестра государственных услуг в электронной форме». [2] Эти работы должны проводиться в информационной системе Федерального реестра государственных услуг (ФРГУ). Такая же обязанность предусмотрена для региональных и муниципальных органов.

В соответствии с Законом № 210-ФЗ утверждено постановление Правительства Российской Федерации от 20.07.2021 № 1228 «Об утверждении Правил разработки и утверждения административных регламентов предоставления государственных услуг, о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений актов Правительства Российской Федерации» [4].

В свою очередь Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.10.2021 № 1822 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 24 октября 2011 г. № 861 и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» внесены изменения в Правила ведения федеральной государственной информационной системы «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)», утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2011 № 861 [5].

В связи с этим административные регламенты регионального и муниципального уровня будут разрабатываться в электронном машиночитаемом

виде в Федеральном реестре государственных и муниципальных услуг. Все процедуры, связанные с согласованием, экспертизой и государственной регистрацией административных регламентов также будут осуществляться в ФРГУ, что, как ожидается, сократит срок их разработки – разработчику цифровых регламентов не придётся работать с текстом. Заполнение полей происходит путём выбора нужных значений из справочников. Инструменты форматно-логического контроля федерального реестра сводят на нет человеческий фактор во время разработки регламента предоставления государственной или муниципальной услуги.

Проект «Модуль разработки цифровых регламентов предоставления государственных и муниципальных услуг федеральной государственной информационной системы «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)», Конструктор цифровых регламентов реализуется Министерством экономического развития Российской Федерации совместно с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Функционал КЦР соответствует последним изменениям законодательства в области разработки административных регламентов и предоставления государственных и муниципальных услуг в целом. Согласно изменениям в Постановление Правительства РФ от 24.10.2011 № 861, вступившим в силу с 1 декабря 2021 года сведения о муниципальных услугах будет необходимо вводить напрямую в ФРГУ, в течение 1 рабочего дня с момента появления у органа полномочий на её предоставление, а затем начинать процесс создания в системе КЦР цифрового регламента [3].

Стоит отметить, что КЦР запущен в производственную эксплуатацию 1 декабря 2021 года для федеральных органов государственной власти. Ульяновская область, в свою очередь, была включена в пилотный проект «Конструктор цифровых регламентов в составе ФРГУ 2.0» и являлась одной из активных участников в реализации данного пилотного проекта наряду с

федеральными органами государственной власти, а также органами государственной власти отдельных субъектов Российской Федерации.

Предполагается, что новый порядок формирования регламентов упростит работу органов власти, поскольку позволит собирать регламент как конструктор, из стандартных блоков и справочных значений, минимизировав ввод данных с клавиатуры.

С другой стороны, цифровые регламенты станут более подробными. Они должны будут описывать все варианты предоставления государственной (муниципальной) услуги и отражать клиентский путь заявителя. Например, органам, предоставляющим услуги, предстоит формализовать критерии принятия решения и увязать их с документами или сведениями, включая исчерпывающие и точно очерченные основания для отказа заявителю.

В созданном цифровом регламенте необходимо будет указать информацию об услуге, регламентные сроки, информацию о необходимых документах, административных процедурах, информацию о направляемых межведомственных запросах и другую общую информацию.

Кроме того, в КЦР реализованы абсолютно новые разделы – «Профилирование» и «Жизненный цикл услуги»:

Раздел «Профилирование» предназначен для формирования ролевой модели, которая будет учитывать статус, тип заявителя и, в зависимости от ситуации, какие документы и сведения необходимы от заявителя. Каждый конкретный заявитель должен «увидеть» себя в ходе профилирования на ЕПГУ и получить исчерпывающее описание всех обращенных именно к нему требований. Соответствующая система будет автоматически настраивать вариант предоставления государственной услуги для каждого конкретного человека, в том числе готовить точный перечень документов на базе машиночитаемого регламента.

Раздел «Жизненный цикл» предназначен для электронного согласования проекта цифрового регламента как внутри органа (внутреннее согласование), так

и проведения внешних экспертиз с контролирующими органами. Для каждой стадии согласования и каждого вида экспертизы необходимо будет проставить сроки и указать ответственное лицо. У пользователя, указанного согласующим, в КЦР в графе «в работе» появится данный цифровой административный регламент. В согласующем органе проект административного регламента можно будет отписать конкретному исполнителю для проведения экспертизы. После успешного прохождения всех стадий согласования проект административного регламента подписывается руководителем органа с использованием квалифицированной электронной подписи.

Следует обратить внимание, что в соответствии с установленными требованиями постановлением № 1228 и постановлением № 1822 утверждение административных регламентов будет осуществляться в реестре посредством подписания руководителем ОМСУ усиленной квалифицированной электронной подписью руководителя ОМСУ после получения положительного заключения экспертизы уполномоченного органа власти либо урегулирования разногласий по результатам экспертизы уполномоченного органа.

При этом регистрация и последующее официальное опубликование утверждённого административного регламента осуществляется в соответствии с правилами подготовки муниципальных правовых актов ОМСУ, утверждёнными соответствующим правовым актом.

Обращаем особое внимание, что с целью реализации установленных постановлением № 1228 и постановлением № 1822 требований муниципальной правовой акт, устанавливающий правила подготовки муниципальных правовых ОМСУ, а также инструкция по делопроизводству подлежат приведению в соответствие с указанными актами.

По итогу работы пользователя в КЦР и успешного согласования можно сформировать печатную версию административного регламента и выгрузить его в удобном для себя формате.

Статьёй 4 Федерального закона от 30.12.2020 г. № 509-ФЗ установлены сроки перевода административных регламентов в электронную форму: для федеральных органов и внебюджетных фондов – 1 января 2024 года. По всем региональным и муниципальным услугам цифровые регламенты должны быть приняты к 1 января 2025 года [2]. Но стоит отметить, что переход на КЦР не будет резким и одномоментным. У органов власти субъектов будет переходный период, в течение которого будут работать как КЦР, так и региональные реестры государственных услуг (РРГУ), таким образом, для оперативного внесения изменений в описания услуг на первом этапе можно будет использовать уже знакомый всем функционал РРГУ.

Согласно Правилам разработки и утверждения административных регламентов предоставления государственных услуг, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 20.07.2021 № 1228, предусмотрена необходимость оптимизации услуг при разработке цифровых регламентов, то есть повышение качества предоставления государственных и муниципальных услуг за счет внедрения таких принципов как проактивность, реестровая модель, многоканальность, экстерриториальность, профилирование, устранение избыточных процедур и действий, сокращение сроков предоставления услуг, сокращение количества документов и информации, требуемых от заявителя.

Существуют некоторые проблемы, затрудняющие внедрение Конструктора цифровых регламентов в рабочий процесс. Одной из таких проблем является подготовка административных регламентов «с нуля», поскольку появились новые разделы, которых никогда не было в печатных административных регламентах. Также добавление новых значений в справочники системы кажется весьма проблематичным, поскольку необходимо подавать заявку в техническую поддержку и ждать дальнейшего согласования с Минэкономразвития России. Также существенной проблемой является непривычность системы для сотрудников, ранее работающих в Реестре государственных и муниципальных услуг (ФРГУ 1.0).

Однако разработчики Конструктора цифровых регламентов постоянно совершенствуют данную систему. Так, планируется разработка шаблонов административных регламентов, что упростит их создание органами государственной власти и органами местного самоуправления. Данное решение было принято по весьма объективным причинам – система абсолютно новая и имеет существенные отличия от ФРГУ 1.0. – появились новые разделы, которые могут вызвать затруднения в заполнении для человека, непосредственно не участвовавшего в разработке подобного регламента ранее (например, консультанты сторонних организаций). Именно поэтому было принято решение о проведении обучения сотрудников, которые задействованы в разработке административных регламентов предоставления государственных услуг. Так, РАНХиГС совместно с Минэкономразвития России подготовлен учебный курс «Цифровой административный регламент: разработка и утверждение». Данный курс предназначен для сотрудников органов власти, ОМСУ, МФЦ. Он отражает новые подходы, предусмотренные законодательством в отношении административных регламентов, а также Федерального закона №210-ФЗ, Постановления Правительства РФ №1228 и Постановления Правительства РФ №861. Удобство курса состоит в том, что он имеет модульную структуру, с его содержанием можно знакомиться выборочно, а также обращаться к ранее изученной информации в случае возникновения вопросов. Информация представлена в текстовом, графическом и голосовом формате.

На основании вышеизложенного в связи с предстоящим огромным массивом работ по разработке цифровых регламентов, настоятельно рекомендуем провести на местах следующие предварительные мероприятия:

1. Определить круг лиц ответственных за разработку и согласование цифровых регламентов. Указанных лиц прикрепить к профилю организации в ЕСИА и предоставить право работы в КЦР.

2. В максимально кратчайшие сроки актуализировать информацию об органах и услугах в ФРГУ 1.0, пока имеется доступ к данному инструменту.

Особое внимание следует обратить на исключение неактуальных услуг из системы.

Таким образом, цифровые регламенты будут являться важным инструментом совершенствования предоставления государственных и муниципальных услуг, поскольку их разработка подразумевает подготовку подробного и формализованного, пригодного для автоматизации описания процесса предоставления услуги. Также разработка цифровых регламентов является первым шагом к развитию в стране машиночитаемого права. Возможность исполнять нормы регламента напрямую информационной системой при минимальном участии государственных служащих является новшеством в правоприменительной практике.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

Федеральный закон от 30.12.2020 № 509-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Постановление Правительства РФ от 24.10.2011 № 861 «О федеральных государственных информационных системах, обеспечивающих предоставление в электронной форме государственных и муниципальных услуг (осуществление функций)».

Постановление Правительства РФ от 20.07.2021 № 1228 «Об утверждении Правил разработки и утверждения административных регламентов предоставления государственных услуг, о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений актов Правительства Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.10.2021 № 1822 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 24 октября 2011 г. № 861 и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации». Приказ Минэкономразвития России от 02.09.2021 № 520 «Об организации работы Минэкономразвития России по оптимизации предоставления государственных услуг».

Korovashkina V.A.

1st year Master's student of the Institute of Economics and Business
Department of Economic Analysis and Public Administration
(Ulyanovsk, Russia)

**IMPROVEMENT OF THE COMPONENTS
OF THE DIGITAL ECOSYSTEM OF REPRESENTATION
OF STATE AND MUNICIPAL SERVICES**

***Abstract:** the article considers the procedure for the formation of administrative regulations for the provision of state and municipal services in electronic machine-readable form in the Federal Register of State and Municipal Services in terms of establishing new requirements for their development, coordination, examination and approval. It is assumed that the new procedure for the formation of regulations will simplify the work of the authorities, since it will allow to assemble the regulations as a constructor, from standard blocks and reference values, minimizing data entry from the keyboard. Converting a service into a machine-readable form has its advantages and disadvantages, which determines the practical significance of the study.*

***Keywords:** state services, municipal services, administrative regulations, digital regulation, digital ecosystem.*

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

УДК 34

Абарышев В.А.

магистрант юридического факультета
Российский государственный социальный университет
(России, г. Москва)

Кожевникова А.И.

студентка 2 курса факультета управления
Российский государственный социальный университет
(России, г. Москва)

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОГОВОРА МЕЖДУНАРОДНОЙ
ПЕРЕВОЗКИ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ**

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности правового регулирования международного договора грузовой и пассажирской перевозки автомобильным транспортом

Ключевые слова: транспорт, международные перевозки, грузовые перевозки, пассажирские перевозки, гражданское право, договор, правовое регулирование.

Международная автомобильная перевозка представляет собой процесс транспортировки грузов и (или) пассажиров между двумя или более странами, когда груз или пассажир в соответствии с договором перевозки перемещается или перевозится за границу.

Отличительной особенностью ее правового регулирования является то, что основные вопросы перевозок определены в международных соглашениях как двустороннего характера, так и в многосторонних транспортных конвенциях, которые содержат унифицированные нормы, единообразно определяющие

условия международных перевозок пассажиров и грузов. На практике такие соглашения содержат требования к перевозочным документам, условия ответственности перевозчика, определяют порядок приема груза к перевозке и выдаче его в пункте назначения, процедуру предъявления к перевозчику претензий и исков. При отсутствии единообразных материально-правовых норм обращаются к нормам национального права в соответствии с коллизионными нормами транспортных конвенций или национального законодательства.

Из особенностей договора международной автомобильной перевозки можно выделить то, что в ходе его исполнения соответствующие материально-правовые нормы применяются на основании различных коллизионных принципов. Так, при погрузке руководствуются законом страны отправления, при выдаче груза в конечном пункте – законом страны назначения. В других случаях применяется закон перевозчика или же закон страны суда. Подлежащее применению к международной перевозке право может быть указано в транспортном документе, выданном перевозчиком.

В Российской Федерации отношения сторон, возникающие при выполнении международных автомобильных перевозок, регулируются Федеральным законом Российской Федерации от 24.07.1998 № 127-ФЗ (в ред. 15.04.2022)

«О государственном контроле за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения». При этом если нормами международного договора установлены иные правила, чем те, которые содержатся в Законе, то применяются правила международного договора.

Существующие общие правила, регулирующие перевозку грузов, содержатся в гл. 40 «Перевозка» Гражданского кодекса Российской Федерации. Вместе с тем, наибольшее значение имеет договор транспортной экспедиции, которому посвящена гл. 41 «Транспортная экспедиция» ГК РФ.

На настоящее время с целью развития автомобильного пассажирского и грузового сообщения между Российской Федерацией и рядом иностранных государств (в частности Австрией, Азербайджаном, Албанией, Арменией, Беларусью, Бельгией, Болгарией, Боснии и Герцеговины, Великобританией и Северной Ирландией, Венгрией, Германией, Грецией, Грузией, Данией, Ираном, Ирландией, Испанией, Италией, Казахстаном, Кипром, Китаем, Киргизией, Латвией, Литвой, Люксембургом, Македонией, Молдавией, Монголией, Нидерландами, Норвегией, Польшей, Португалией, Сербией, Румынией, Сирией, Словакией, Словенией, Таджикистаном, Туркменистаном, Турцией, Узбекистаном, Украиной, Финляндией, Хорватией, Черногорией, Швейцарией, Швецией, Эстонией и Абхазией) заключены межправительственные соглашения о международном автомобильном сообщении.

В данных двусторонних межправительственных соглашениях определены условия осуществления пассажирских и грузовых перевозок, путем установления разрешительного порядка их осуществления перевозчиками одного государства-участника соглашения по территории другого. Таким способом реализуется цель регулирования автомобильных перевозок пассажиров и грузов, а также защиты интересов национальных перевозчиков. Соглашения подробно регламентируют порядок получения разрешений на перевозку пассажиров и грузов, а также изъятия из необходимости получения разрешений.

Дополнительно в данных межправительственных соглашениях отражены общие положения, которые касаются таможенного регулирования, необходимости соблюдения правил дорожного движения и законодательство государств-сторон, требования к автомобильным транспортным средствам, перевозимым грузам и другое.

Из многосторонних соглашений, регулирующих международные автомобильные перевозки, необходимо выделить Конвенцию о договоре международной дорожной перевозки грузов (Женева, 19 мая 1956 г.) (Конвенция

или CMR – Convention Relative au Contrat de Transport International de Marchandise par Route) – наиболее важное соглашение, которое регулирует международные автомобильные перевозки и оказывает влияние на другие международные договоры о таких перевозках. К Конвенции на настоящий момент присоединилось более 50 государств.

Конвенция применяется к договорам автомобильной перевозки грузов за вознаграждение, если места отправления и назначения груза находятся в двух государствах, из которых хотя бы одно является ее участником. Такое определение предмета регулирования Конвенции расширяет сферу ее применения и установлению соответствующего правового режима.

Договор международной автомобильной перевозки груза оформляется CMR-накладной, обязательные и дополнительные реквизиты которой определены в Конвенции. Форма накладной не установлена, а выработана Международным союзом автомобильного транспорта. Конвенция содержит также указания о документах, которые должны прилагаться к накладной, ответственности грузоотправителя при их недостаточности и неполноте указанных сведений.

Конвенцией подробно регламентированы права и обязанности перевозчика, отправителя и получателя груза, вопросы ответственности сторон, порядок предъявления претензий и исков, а также условия перевозок, выполняемых последовательно несколькими перевозчиками.

Также особое внимание необходимо уделить: Таможенной конвенции о международной перевозке грузов с применением книжки МДП (Конвенция МДП) (Женева, 14 ноября 1975 г.) и Международной конвенции о согласовании условий проведения контроля грузов на границах (Женева, 21 октября 1982 г.).

Конвенция МДП заключена в целях унификации таможенных процедур и упрощения порядка выдачи разрешений на осуществление международных перевозок грузов. В ней участвуют более 60 государств, в том числе

большинство европейских стран, Европейский союз как международная организация, США и Канада.

Конвенция МДП распространяется на перевозки грузов, осуществляемые без их промежуточной перегрузки, в дорожных транспортных средствах, составах транспортных средств или контейнерах, с пересечением одной или нескольких границ от таможи места отправления до таможи места назначения при условии, что определенная часть перевозки производится автомобильным транспортом.

Грузы, перевозимые с соблюдением процедуры МДП:

а) освобождаются от уплаты или депозита ввозных или вывозных пошлин и сборов в промежуточных таможнях;

б) должны перевозиться в закрытых и запломбированных транспортных средствах или контейнерах.

Транспортное средство, перевозящее груз с применением процедуры МДП, должно соответствовать техническим требованиям, установленным Конвенцией МДП, и быть оборудовано прямоугольной табличкой с надписью «TIR».

В соответствии с положениями Конвенции МДП ответственность за нарушение условий перевозки грузов с применением книжки МДП берет на себя «гарантийное объединение», являющееся членом Международного союза автомобильного транспорта, которое обязано уплатить все причитающиеся таможенные пошлины и сборы в случае нарушения режима, предусмотренного Конвенцией МДП. В Российской Федерации таким гарантийным объединением является Ассоциация международных автомобильных перевозчиков (АСМАП).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022).
Конвенция о договоре международной дорожной перевозки грузов (Женева, 19 мая 1956 г.).
Международная конвенция о согласовании условий проведения контроля грузов на границах (Женева, 21 октября 1982 г.).
Таможенная конвенция о международной перевозке грузов с применением книжки МДП (Женева, 14 ноября 1975 г.).
Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998 № 127-ФЗ (в ред. 15.04.2022) «О государственном контроле за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения».

Abaryshev V.A.

Russian State Social University
(Russian, Moscow)

Kozhevnikova A.I.

Russian State Social University
(Russian, Moscow)

LEGAL REGULATION OF THE CONTRACT OF INTERNATIONAL CARRIAGE BY ROAD

Abstract: this article discusses the features of the legal regulation of the international contract of freight and passenger transportation by road

Keywords: transport, international transportation, cargo transportation, passenger transportation, civil law, contract, legal regulation.

УДК 347.1

Донгак П.Ц.В.

студент 4 курса, гр. 098-1

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Даниленко Р.С.

студент 4 курса, гр. 098-1

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

Научный руководитель:

Газизов Р.М.

старший преподаватель кафедры информационного права

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
(Россия, г. Томск)

УСЛОВИЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЭМАНСИПАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ГРАЖДАНСКИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности основания для объявления несовершеннолетнего эмансипированным, проблемы и внесение предложений, направленных на совершенствование института эмансипации.

Ключевые слова: гражданское право, эмансипация, дееспособность, несовершеннолетний, дееспособность.

Основания для объявления несовершеннолетнего гражданина полностью дееспособным закреплены в нормах статьи 27 ГК РФ [1]. Так, законодатель к ним

относит работу несовершеннолетнего по трудовому договору либо же по контракту, а также занятие предпринимательской деятельностью с согласия родителей, усыновителей или попечителей.

Итак, первым основанием выступает работа несовершеннолетнего по трудовому договору (контракту). По общему правилу, если иное не предусмотрено законодательством, лицо может вступать в трудовые отношения в качестве работника, если достиг возраста шестнадцати лет [2]. Исходя из этого, несовершеннолетний, который достиг шестнадцатилетия, вправе самостоятельно решать вопрос о вступлении им в трудовые отношения.

Следует отметить, что законом не регламентированы требования, касающиеся данного основания. Очевидно, что факт работы несовершеннолетнего по трудовому договору должен быть подтвержден соответствующим документом, к примеру, копией трудового договора или трудовой книжки. В этой связи следует отметить, что заключенная между работодателем и несовершеннолетним работником устная договоренность не будет иметь правового значения. Чтобы избежать последнего, в случае если несовершеннолетний планирует процедуру эмансипации, следует обратиться к работодателю с требованием об оформлении с ним письменного трудового договора, что вытекает из положений статьи 67 Трудового кодекса Российской Федерации [2]. Также же в законе отсутствуют требования о профессии, специальности, должности и т. д. несовершеннолетнего, что является полностью оправданным, поскольку в таком случае норма об эмансипации по данному основанию потеряла бы правовой смысл.

Вторым основанием для признания несовершеннолетнего эмансипируемым является занятие последнего предпринимательской деятельностью, которое осуществляется с согласия родителей, усыновителей или попечителей. Исходя из положений статьи 27 ГК РФ, факт предпринимательской деятельности несовершеннолетнего предшествует инициации процедуры его признания полностью дееспособным. По смыслу

законоположений ГК РФ осуществление предпринимательской деятельности гражданина допускается только после государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя последнего [1]. Так, несовершеннолетний в данном случае, если исходить из положений подпункта «з» пункта 1 статьи 22.1 ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», должен заранее зарегистрироваться в налоговых органах в качестве индивидуального предпринимателя, предоставив нотариально удостоверенное согласие родителей (усыновителей, попечителей) на осуществление его предпринимательской деятельности [4]. Лишь только после этого у несовершеннолетнего возникает право на процедуру эмансипации, следовательно, признании его полностью дееспособным, так как факт регистрации в качестве индивидуального предпринимателя не влечет сам по себе последствий, которые вытекают из существа эмансипации. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что процедура регистрации несовершеннолетнего лица в качестве предпринимателя предшествует, а не следует за эмансипацией.

По нашему мнению, целесообразным будет внести изменения в статью 27 ГК РФ, касающиеся части того, что одним из оснований признания несовершеннолетнего лица, достигшего возраста шестнадцати лет, полностью дееспособным является не сам факт осуществления последним предпринимательской деятельности с согласия его законных представителей, а лишь намерения ее осуществления.

Отметим, что еще одним основанием для приобретения несовершеннолетним полной гражданской дееспособности является заключение брака. По смыслу статьи 13 Семейного кодекса Российской Федерации брачный возраст устанавливается в восемнадцать лет [3]. Как следует из положений настоящей статьи, если существуют уважительные причины, то органы местного самоуправления по месту жительства лиц, изъявляющих желание вступить в брак, могут позволить вступить в брак лицам, достигшим возраста шестнадцати лет. Необходимо обозначить, что законодатель также предусматривает

возможность стать полностью дееспособным и с достижения возраста четырнадцати лет, но только при определенных условиях.

Таким образом, подводя итоги вышеизложенного, можно сделать следующий вывод. Отечественное законодательство предусматривает два основания для признания несовершеннолетнего эмансипированным: работа по трудовому договору либо же по контракту, а также занятие предпринимательской деятельностью с согласия родителей, усыновителей или попечителей. Так, анализируя первое основание, мы пришли к выводу о закреплении в положениях ГК РФ нормы об указании стажа работы по трудовому договору, поскольку данное позволит объективно отразить самостоятельные намерения несовершеннолетнего перед процедурой эмансипации.

Анализируя второе основание, можно сделать вывод о том, что процедура регистрации несовершеннолетнего лица в качестве предпринимателя предшествует, а не следует за эмансипацией. В этой связи, по нашему мнению, следует внести изменения в статью 27 ГК РФ, касающиеся части того, таким основанием будет являться не факт осуществления предпринимательской деятельности, а лишь намерения ее осуществления.

Процедура эмансипации представляет собой объявление несовершеннолетнего, достигшего возраста шестнадцати лет, полностью дееспособным по основаниям, обозначенными нами выше тексту.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 г. N 51-ФЗ (ред. от 25.02.2022) [Электронный ресурс]. Российская газета [официальный сайт]. URL: <https://rg.ru/documents/2008/03/24/gk1-dok.html> (дата обращения: 21.06.2022 г);
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ред. от 25.02.2022) // Российская газета от 31 декабря 2001 г. N 256;
- Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 N 223-ФЗ (ред. от 02.07.2021) // Российская газета от 27 января 1996 г. N 17;

Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 N 129-ФЗ (последняя редакция) // Российская газета от 10 августа 2001 г. N 153;
Белозерцева В. В. Эмансипация несовершеннолетних лиц по российскому гражданскому праву // Социально-политические науки. 2018. №5. С. 197-200.

Dongak P-Ts.V.

4th year student, gr. 098-1

Tomsk State University of Control Systems and Radio Electronics
(Russia, Tomsk)

Danilenko R.S.

4th year student, gr. 098-1

Tomsk State University of Control Systems and Radio Electronics
(Russia, Tomsk)

Scientific supervisor:

Gazizov R.M.

Senior lecturer of the Department of Information Law
Tomsk State University of Control Systems and Radio Electronics
(Russia, Tomsk)

**CONDITIONS FOR THE ACQUISITION
OF EMANCIPATION IN ACCORDANCE WITH
CIVIL LEGISLATION**

Abstract: this article discusses the specifics of the grounds for declaring a minor emancipated, problems and proposals aimed at improving the institution of emancipation.

Keywords: civil law, emancipation, legal capacity, minors, legal capacity.

УДК 346.26

МРНТИ 10.23.21

Едалова Д.А.

Инновационный Евразийский Университет
(г. Павлодар, Казахстан)

**О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
И ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

Аннотация: в статье затронуты вопросы влияния государственного регулирования на формирование правовых институтов, способствующих или препятствующих развитию предпринимательства в Республике Казахстан. Описаны программы государственной поддержки, которые направлены на помощь начинающим и действующим предпринимателям.

Ключевые слова: индивидуальный предприниматель, правовое регулирование, государственная программа.

Принципы правового регулирования индивидуального предпринимательства:

Свобода предпринимательской деятельности.

Инициативная самостоятельная деятельность.

Получение прибыли как главная цель предпринимательской деятельности. Это является главным принципом, так как целью ведения предпринимательской деятельности состоит в систематическом извлечении прибыли.

Юридическое равенство различных форм собственности, используемых в предпринимательской деятельности. Не важно кто стоит за предпринимательством: физическое лицо (индивидуальный предприниматель)

или же государство (так как они тоже могут создавать некие форм собственности и предпринимательства). В любом случае все в равной степени должны защищаться перед законом и защищены государством.

Законность в предпринимательской деятельности. Принцип законности является высшим правовым принципом. Краткое изложение этого принципа необходимо для того, чтобы как можно точнее соблюдать законы и правила. Правомерный общественный порядок ведения предпринимательской деятельности означает, что ее деятельность соответствует действующему законодательству и осуществляется в установленном законом порядке. Основой законности индивидуальных предпринимателей является обеспечение достаточного количества правовых норм и их высокий правоприменительный статус во всех судебных делах. Принцип законности лежит в основе как действия государства в целом, так и духа предпринимательства.

Свобода конкуренции.

Государственное регулирование предпринимательской деятельности. То есть, имеются некие «правила», которые должны соблюдать индивидуальные предприниматели, как и в какое время нужно регистрировать все операции, которые проходят по ИП [1].

Государственное регулирование предпринимательской деятельности проявляются в 2 аспектах: прямое и косвенное

Прямое регулирование предполагает, что индивидуальный предприниматель действует законными методами.

Косвенное регулирование – это когда индивидуальный предприниматель, например, действует через налоги. То есть государство помимо создания Гражданского кодекса, Кодекса «О предпринимательской деятельности» создает «Налоговый кодекс», где прописывает дополнительные пункты о налоговых обязательных платежах, лицензирование деятельности и налоги на нее и все в этом роде.

Правило отрыва впервые было применено в Казахстане. В главе 7 Предпринимательского кодекса рассматривается вопрос о конституционных стандартах для предпринимателей, иначе говоря правовое регулирование [2]. Для развития предпринимательства важно подчеркнуть возрастающую роль государственного регулирования в развитии предпринимательства. Меняются формы организационного взаимодействия органов государственной власти и частных хозяйственных организаций, меняются основные цели, механизмы и механизмы управления, а также координация учреждений и организаций, государственное и рыночное регулирование.

Определение государственного регулирования звучит следующим образом: «совокупность положений законодательной, исполнительной и судебной власти, а также контрольных функций, осуществляемых в соответствии с нормативными правовыми актами компетентных органов» [3].

В соответствии со ст. 80 Предпринимательского кодекса Республики Казахстан государственное регулирование предпринимательской деятельности должно применяться в целях обеспечения безопасности товаров, работ и услуг, производимых и реализуемых предприятиями на протяжении всего их времени. Экологическая и национальная безопасность Республики Казахстан также является приоритетной целью государственного регулирования предпринимательской деятельности.

Интересная история о развитии государственной нормативно-правовой базы для предпринимательства в Казахстане в новых рыночных условиях. В первые годы независимости была создана правовая база частной собственности, гражданского общества и свободной торговли. Решены нормативные проблемы государственных учреждений, связанные с введением новых нормативных актов [4].

Предпочтение отдавалось разрешительным инструментам. Разрешения — самый простой в управлении инструмент, но они несут в себе наибольший риск коррупции. В то же время введение разрешений стало серьезным барьером

для выхода на рынок как для операторов, так и для регуляторов. Одним из таких препятствий являются сложные и иногда неудовлетворительные требования.

Признавая необходимость ограничить произвольное введение регулирования предпринимательской деятельности, государство провело реформы, направленные на повышение эффективности государственного регулирования.

В 2006 году в Республике Казахстан принят Закон «О частном предпринимательстве», который требует создания экспертных советов в государственных органах. Это дает компаниям возможность участвовать в разработке стандартов через экспертные советы при государственных, местных и исполнительных органах. Установлены правила защиты и государственной поддержки частных компаний, критерии размера и многое другое. В 2007 году выходит Кодекс «О лицензировании», утвердив исчерпывающий перечень разрешенных видов деятельности и новые правила лицензирования.

В 2011 году принят Закон «О государственном контроле и надзоре в Республике Казахстан», сыграл важную роль в реорганизации государственного контроля и надзора за хозяйствующими субъектами и установил обязательные требования к предпринимательству. В Республике Казахстан правительством издано более 250 постановлений. Важным стимулом экономического развития в 2012 году стало введение трехлетнего запрета на проведение плановых проверок субъектов малого предпринимательства.

И, как уже было сказано, в 29 октября 2015 года Президент Республики Казахстан подписал «Предпринимательский кодекс» Республики Казахстан, вступивший в силу в 2016 году. В январе 2016 г. были кодифицированы меры, устранены недостатки и несоответствия, систематизированы социально-экономическая правовая база и гарантии свободы предпринимательства.

Реформы значительно снизили регулятивное давление на бизнес. Произошли изменения в таких областях, как открытие бизнеса, уплата налогов и инвестиции в безопасность. Помимо унификации положений подзаконных актов

на принципе равноправия, Предпринимательский кодекс устанавливает общие принципы и меры государственной помощи индивидуальным предпринимателям, агропромышленным комплексам, промышленным инновациям, инвестициям и специальным отраслям экономики.

Государственный контроль и мониторинг направлены, в том числе, на выявление и предотвращение нарушений. Стремление отдать приоритет предотвращению преступлений над наказанием является принципиальным. На практике штрафы применяются чаще, чем взыскания и предупреждения. Высокий уровень штрафов указывает на то, что за мелкие нарушения также предусмотрены санкции, хотя в международной практике основное внимание уделяется использованию сообщений о развитии.

Предприниматели говорят, что им нужно больше времени, чтобы понять постоянно меняющиеся правила, что приводит к видимым и скрытым транзакционным издержкам. Государственное регулирование предпринимательства должно учитывать влияние коллективных действий и неформальных институциональных ограничений на развитие предпринимательских структур.

Осуществление права на свободу труда гарантируется применимыми правовыми нормами, которые определяют пределы правового регулирования предпринимательской деятельности и запрещают государственным учреждениям и администрациям ограничивать свободу занятий. .

В соответствии со статьей 10 Гражданского кодекса Республики Казахстан государство гарантирует свободу предпринимательства, заботится о ее защите и поощрении [5].

Государственные гарантии свободы предпринимательства закреплены в Законе Республики Казахстан «О защите и поддержке частного предпринимательства».

Государство гарантирует частному предпринимателю возможность свободно пользоваться следующими правами:

1. Создание любого вида бизнеса, организация которого не противоречит законодательству Республики Казахстан.

2. Приобретение в полную или частичную собственность государственных предприятий и корпораций, иных активов и связанных с ними имущественных прав через иные формы собственности.

3. В случае перехода права собственности на здания и сооружения (в том числе незавершенные сооружения) вместе с этими объектами или использования земельного участка в постоянное пользование право собственности на земельный участок переходит в порядке и на условиях, установленных в основании. Законы Республики Казахстан.

4. Законно приобретенные активы и активы для участия в деятельности других хозяйствующих субъектов.

5. Использование имущества юридических лиц и граждан по обоюдному согласию.

6. Принимает на работу и увольняет любое количество контрактного персонала на условиях, не противоречащих законодательству Республики Казахстан;

7. Установить формы, графики и размеры заработной платы и других доходов работников. Подготовка экономической программы, выбор поставщиков и получателей готовой продукции (строительных работ, услуг), выполнение работ и поставок для государственных нужд на основе договоров.

8. Самостоятельно определяет цены, тарифы и счета на реализуемые товары (здания, услуги), если это не предусмотрено нормативными правовыми актами, действующими в Республике Казахстан.

9. Открытие банковских счетов, в том числе внесение наличных и проведение всех видов расчетов, кредитно-кассовых операций.

10. Вы можете свободно распоряжаться остальной частью своего дохода от бизнеса после уплаты налогов и других обязательных платежей.

11. Получать неограниченный доход.

12. Использование различных систем социального обеспечения и добровольных систем социального обеспечения.

13. Обжаловать действия правительства и других органов власти, которые нарушают ваши законные права или интересы.

14. Выступать участником зарубежных финансовых отношений и осуществляет валютные операции.

15. Осуществление иной коммерческой деятельности при условии, что она не нарушает законодательства Республики Казахстан.

Деятельность инвестиционного омбудсмана осуществляется в соответствии с Конституцией Республики Казахстан, законами Республики Казахстан, законодательными актами Республики Казахстан, указами Президента и Правительства Республики Казахстан, иными законодательными актами.

Главная задача инвестиционного омбудсмана - защита предпринимательской деятельности от нарушений со стороны государства. Если же возникают недопонимания между предпринимателями, то здесь уже инвестиционный омбудсмен не имеет права вмешиваться. При этом инвестиционный омбудсмен может советоваться с государственным аппаратом и проводит протокольные встречи с целью решения возникающих проблем у предпринимателей, которые возникают как в несудебном, так и в судебном порядках.

В целях защиты прав и легитимных заинтересованностей трейдеров инвестиционный омбудсмен:

1) анализирует вращения трейдеров согласно проблемам, образующимся во взаимосвязи с инвестируемой работой в Республике Казахстан, и предоставляет советы согласно их позволению, в том количестве взаимодействуя со муниципальными органами;

2) проявляет поддержку трейдерам в постановлении вопросов, образующихся в внесудебном и досудебном распорядках;

3) подготавливает также записывает в Правительство Республики Казахстан советы согласно совершенствованию законодательства Республики Казахстан о инвестируемых работах.

В рамках поддержки предпринимательства центры поддержки предпринимателей оказывают следующие виды услуг:

консультирование по вопросам открытия, закрытия и ведения бизнеса;

Информирование о программах поддержки предпринимательства (Дорожная карта бизнеса, Агробизнес, Экспортер-2020, Производительность-2020);

Консультирование по вопросам открытия, закрытия и ведения бизнеса;

Информирование о программах поддержки предпринимательства (Дорожная карта бизнеса, Агробизнес, Экспортер-2020, Производительность-2020);

Разъяснение условий работы с финансовыми институтами (АО ФРП Даму, АО КИРИ и БВУ, и АО «Фонд финансовой поддержки и др.);

Консультирование по сбору документов для получения поддержки для предпринимателей;

Консультирование по правовым вопросам.

Сбор заявок на участие в обучающих проектах;

Сбор заявок на оказание специализированных сервисных услуг ведения действующего бизнеса.

Примером государственной помощи является программа «Бастау Бизнес». Для этого нужно пройти информационный курс в единой информационной сфере «Atameken Academy» и создать бизнес-план проекта. Условия подачи заявок: безработные, которые зарегистрировались в центре занятости населения; плательщики единого социального платежа; ИП, зарегистрировано не более одного.

Государственная программа поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса 2025». Программа направлена на достижение цели посланий Президента Казахстана казахстанскому народу «Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства» от 14 декабря 2012 года и «Казахстанский путь - 205: Единая цель, единые интересы, единое будущее» от 17 января 2014 г.

Программа разработана в реализацию Общенационального плана мероприятия по реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 05 октября 2018 года «Рост благосостояния казахстанцев: повышение доходов и качества жизни», утвержденного Указом Президента Республики Казахстан от 12 октября 2018 года № 772 «О мерах по реализации Послания Главы государства народу Казахстан» от 5 октября 2018 года.

В программе реализованы инструменты государственной помощи в виде субсидий на часть процентов по кредитам / лизингу и поручительства.

Кроме того, программа предусматривает предоставление государственных субсидий и обучение предпринимателей для поддержки и развития малых и средних предприятий в Республике Казахстан.

Целью программы является обеспечение устойчивого и устойчивого роста предпринимательства в регионе, а также сохранение существующих рабочих мест и создание новых и устойчивых рабочих мест.

В программе 4 направления:

1. Поддержка новых бизнес-инициатив предпринимателей в моногородах, поселках и сельской местности.
2. Отраслевая поддержка предпринимателей, работающих в приоритетных отраслях экономики.
3. Снижение валютного риска для предпринимателей.
4. Нефинансовая деятельность в поддержку предпринимательства.

Продолжительность обучения не превышает 25 календарных дней, после чего проводится защита проекта и выдается сертификат об успешном окончании

учебы. Чтобы выиграть безвозмездный грант в размере до 400 месячных расчетных показателей (на 2022 год – 1 225 200 тенге), необходимо подать заявку в Атамекен. Также следует отметить, что обучение полностью бесплатное.

Условия выдачи безвозмездного гранта:

Во-первых, нужно иметь сертификат, который подтверждает завершение обучения по программе «Бастау Бизнес», которому на момент подачи заявления должно быть не более 3 лет.

Во-вторых, требуется постоянная или временная прописка по месту жительства не менее 1 года.

В-третьих, результаты соответствия заявителей определенным;

В-четвертых, необходимо положительное решение комиссии.

После прохождения профессионального обучения и получения гранта бизнес сопровождают в течение 12 месяцев. Обязанность по сопровождению ложится на бизнес-тренеров, сотрудников РПП

Средства, получаемые от гранта, должны быть направлены на конкретные цели, т.е. на покупку и аренду необходимого оборудования, мебели, скота, семян и растений. Помощь не может быть использована для удовлетворения личных потребностей, погашения личных кредитов или покупки квартиры.

«Дорожная карта бизнеса - 2025» — это программа по развитию предпринимательства, поддержке существующих предпринимателей и созданию новых рабочих мест. Направление проекта: Поддержка малого и микропредпринимательства; поддержка индустриально- инновационной деятельности; нефинансовые меры поддержки предпринимательства.

«Дорожная карта бизнеса – 2025» ориентирована на молодых предпринимателей, женщин, людей с ограниченными возможностями и людей старше 50 лет, также предлагает безвозмездную поддержку в виде грантов. Поддержка новых бизнес-проектов бесплатна. Максимальный объем помощи не может превышать 3 000 000 тенге.

Отборочная комиссия внесет предложения, то есть: идея должна быть новой и конкурентоспособной. По крайней мере, 10% от гранта надо будет софинансировать.

Получив этот грант, предприниматель должен использовать эти средства для приобретения основных средств, приобретения оборудования, затрат на исследования.

В программе «Дорожная карта бизнеса 2025» по второму направлению программы может быть оказана поддержка предпринимателя: для этого необходимо обратиться в банк с бизнес-проектом. Также необходимо отметить, что бизнес проект должен соответствовать условиям программы «Дорожная карта бизнеса 2025», банк принимает решение по кредиту с гарантии фонда «Даму», далее фонд «Даму» на основании решения банка предоставляет гарантийное обязательство.

Максимальная сумма гарантии составляет до 85% от суммы кредита, максимальная сумма кредита составляет 360 миллионов тенге - гарантировано для начинающих предпринимателей. Если предприниматель действующий, то гарантии немного другие — максимальная гарантия составляет 50% от кредита, а максимальная сумма кредита — 1 млрд тенге.

Подводя итоги, следует отметить, что государственное регулирование предпринимательской деятельности является важнейшим рычагом рыночной экономики, где основным инструментом выступает право, способное оказать большое регулирующее воздействие на основные сферы жизни общества, в том числе и на предпринимательскую деятельность. Государственное регулирование предпринимательской деятельности необходимо как в целях обеспечения реализации публичных интересов общества и государства, так и для создания наилучших условий для развития предпринимательства, при тесном взаимодействии предпринимательства и государства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Басин Ю.Г. Избранные труды по гражданскому праву. –СПб:Юридический центр Пресс, 2015. -637 с.

Кодекс Республики Казахстан от 29 октября 2015 года № 375-V «Предпринимательский кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2022 г.)

Оспанов К.И. Основы права: учебное пособие. Алматы: Жеті Жарғы, 2017. -328 с.

Маметова Р.А. Гражданский кодекс Республики Казахстан. Книга 1. Комментарий (общая часть). – Алматы: Экономика, 1998. – 560 с

Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 1994 года № 268-XIII «Гражданский кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.01.2022 г.)

Edalova D.A.

Innovative University of Eurasia

(Pavlodar, Kazakhstan)

THE STATE SUPPORT AND LEGAL REGULATION OF INDIVIDUAL ENTREPRENEURIAL ACTIVITY IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Abstract: the article touches upon the issues of the influence of state regulation on the formation of legal institutions that promote or hinder the development of entrepreneurship in the Republic of Kazakhstan. State support programs are described that are aimed at helping start-ups and existing entrepreneurs.

Keywords: individual entrepreneur, legal regulation, state program.

УДК 34

Измайлова О.В.

студент, автономное образовательное учреждение высшего образования
Ленинградской области
Государственный институт экономики, финансов, права и технологий
(г. Гатчина, Россия)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МИРОВОГО СОГЛАШЕНИЯ ПО ДЕЛАМ О БАНКРОТСТВЕ

***Аннотация:** данная статья посвящена практическим аспектам заключения мировых соглашений по делам о несостоятельности (банкротстве). Автор указывает, что заключение мирового соглашения является позитивным правом сторон по делу о банкротстве, отмечает преимущества заключения мирового соглашения.*

***Ключевые слова:** мировое соглашение, баланс интересов, банкротство.*

Мировое соглашение имеет в себе выгоды как для должника, восстанавливая его во всех правах, возвращая ему свободу управления и распоряжения своим имуществом, так и для кредиторов, когда ликвидация обещает затянуться на долгое время и поглотить значительную часть имущества [8, С. 301]. Необходимо отметить, что в Российской Федерации законодательством предусмотрено, что учитываются интересы, как должника, так и кредиторов, при этом интересы каждой из сторон не должны быть в ущерб другой [6, С. 97]. Достижение такого баланса интересов сторон возможно и в рамках введения процедуры несостоятельности (банкротства) должника, в том числе при заключении мирового соглашения в ходе процедур, применяемых в делах о несостоятельности (банкротстве).

Так, Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» предусматривает, что мировое соглашение, заключаемое в деле о

несостоятельности (банкротстве) – это соглашение, которое может быть заключено сторонами на любой стадии рассмотрения дела о банкротстве в целях прекращения производства по делу путем достижения взаимных уступок между должником, кредиторами и уполномоченными органами (также допускается участие третьих лиц). Однако, специфика мирового соглашения в деле о банкротстве заключается не только в том, что стороны должны достичь компромисса, согласовав взаимовыгодные условия, но и в том, что решение о заключении соглашения со стороны кредиторов и уполномоченных органов принимается собранием кредиторов, при этом, данное решение должно быть принято большинством голосов от общего числа голосов кредиторов и уполномоченных органов, учитывая реестр требований кредиторов, при этом обязательным условием его принятия также является стопроцентное согласие на это всех кредиторов по обязательствам должника, обеспеченным залогом его имущества. При этом материальные интересы других кредиторов могут быть не учтены, что является особенностью мировых соглашений, заключаемых в деле о несостоятельности (банкротстве) [3, С. 122]. В таком случае кредиторы, чьи права затронуты мировым соглашением, могут обжаловать судебный акт, утверждающий мировое соглашение. Отмена мирового соглашения возобновляет производство по делу о банкротстве [5, С. 144].

В делах о несостоятельности (банкротстве), учитывая на какой стадии находится производство по делу, предусмотрены различные режимы заключения мирового соглашения. Учитывая, что при проведении процедуры наблюдения имеются благоприятные факторы для заключения мирового соглашения, а также учитывая, что первое собрание кредиторов проводится при процедуре наблюдения, то, соответственно, решение о заключении мирового соглашения может быть принято не ранее процедуры наблюдения.

Исходя из смысла Федерального закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)», мировое соглашение приравнено по юридическому значению к наблюдению, финансовому оздоровлению, внешнему

управлению и другим процедурам банкротства. Однако, после заключения мирового соглашения между сторонами дело о банкротстве прекращается. Поскольку мировое соглашение имеет письменную форму и по содержанию похоже на гражданско-правовую сделку, мировое соглашение должно соответствовать всем требованиям, обычно предъявляемым к сделкам. Заключение мирового соглашения прекращает исполнение плана реструктуризации долгов гражданина [1, С. 18-20].

Необходимо также отметить, что мировое соглашение может быть заключено в отношении только тех требований, которые на момент проведения собрания кредиторов, на котором применяется решение о заключении мирового соглашения, включены в реестр требований кредиторов. Кроме того, важным условием является то, что суд утверждает мировое соглашение только погашения задолженности по требованиям кредиторов первой и второй очереди (ст. 158 Федерального закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»).

Таким образом, все вышеизложенное в своей совокупности и взаимосвязи, по мнению автора, если исходить из принципа добросовестности сторон и учитывать, что, заключая мировое соглашение, стороны приходят к консенсусу, мировое соглашение в свою очередь содержит согласованные сторонами сведения об условиях, о размере и о сроках исполнения обязательств друг перед другом или одной стороной перед другой, то заключение мирового соглашения в деле о банкротстве, в отличие от решения суда о признании гражданина банкротом, является более выгодным исходом дела, как для должника, так и для кредиторов, соответствует принципу равенства интересов каждой стороны. Так, заключение мирового соглашения в деле о банкротстве преследует цель восстановить платежеспособность должника, удовлетворив при этом требования кредиторов [7, 704-705]. Кроме того, мировое соглашение выступает инструментом разрешения дела о банкротстве и значительно

экономит время сторон. При этом мировое соглашение не должно противоречить закону и не нарушать права и законные интересы других лиц.

Вместе с тем, действующее законодательство предусматривает, что односторонний отказ от исполнения утвержденного мирового соглашения недопустим, что приводит к выводу о том, что значение определения об утверждении мирового соглашения равносильно судебному решению по делу, а потому исполнение мирового соглашения, в случае его неисполнения стороной, может быть исполнено в принудительном порядке наравне с судебным решением.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Видинеева Е.С. Особенности процедуры мирового соглашения // Вестник магистратуры. – 2022. – №1-2 (124). – С. 18-20.

Вишневецкий А.В., Палий А.Е. Мировое соглашение в процедуре банкротства: преимущества и недостатки // Глаголь правосудия. – 2017. – №1 (13). – С. 9-12.

Добриев Р.З. Проблемы заключения мирового соглашения в рамках дел о банкротстве с участием уполномоченного органа ФНС РФ // Международный научный журнал «Вестник науки». – 2019. - № 5 (14) Т.4 – С. 122-127.

Мхитарян Е.А. Особенности мирового соглашения в процессе несостоятельности (банкротства) // Право и экономика. – 2019. – № 6. – С. 50-59.

Овинников В.А. Мировое соглашение в процедуре банкротства физического лица // Вестник магистратуры. – 2018. – №12-1 (87). – С. 142-145.

Пшидаток В.Е. Мировое соглашение - оптимальный результат разрешения спора // «Арбитражная практика». – 2017. - №6. – С. 97

Фомина М.Н. Сущность значение мирового соглашения в арбитражном процессе // Аллея науки. – 2019. – Т. 2 - № 11(38). – С. 704-710.

Шершеневич Г.Ф. Конкурсный процесс. М., 2000. – С. 301.

Izmailova O.V.

student, autonomous educational institution
of higher education of the Leningrad region
State Institute of Economics, Finance, Law and Technology
(Gatchina, Russia)

CONCLUSION OF A SETTLEMENT AGREEMENT IN BANKRUPTCY CASES

***Abstract:** this article is devoted to the practical aspects of concluding settlement agreements in cases of insolvency (bankruptcy). The author points out that the conclusion of a settlement agreement is a positive right of the parties in the bankruptcy case, notes the advantages of concluding a settlement agreement.*

***Keywords:** settlement agreement, balance of interests, bankruptcy.*

УДК 34

Измайлова О.В.

студент, автономное образовательное учреждение высшего образования
Ленинградской области
Государственный институт экономики, финансов, права и технологий
(г. Гатчина, Россия)

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ МИРОВЫХ СОГЛАШЕНИЙ

***Аннотация:** представленная статья затрагивает практические вопросы неисполнения мировых соглашений в гражданском и арбитражном процессе. Автором рассмотрены основные причины неисполнения мировых соглашений и методы защиты сторон мирового соглашения в случае его неисполнения.*

***Ключевые слова:** мировое соглашение, исполнение мирового соглашения, ответственность, неустойка.*

Гражданское и арбитражное процессуальное законодательство предусматривают возможность на любой стадии процесса заключения между сторонами судебного разбирательства мирового соглашения. Однако, несмотря на простоту мирового соглашения и согласованные перед его заключением сторонами сведения об условиях, о размере и о сроках исполнения обязательств друг перед другом или одной стороной перед другой, на этапе его исполнения могут возникать различные проблемы, которые можно разделить на две группы: социально-психологические и экономические.

Одной из самых главных проблем, которая встает на пути исполнения решения, является недобросовестность сторон. Бытует мнение, что исполнение утвержденного мирового соглашения является волей сторон, носит добровольный характер, и что количество и качество механизмов принудительного исполнения мировых соглашений минимальное, в связи с чем,

присутствует опасение сторон банальной недисциплинированности другой стороны [1, С. 548-549]. Своими недобросовестными действиями, должник начинает всячески затягивать исполнение мирового соглашения, ссылаясь на различные обстоятельства. Таким образом, в первую очередь исполнение мирового соглашения зависит от дисциплинированности и ответственности должника.

Между тем, нередки ситуации, когда неисполнение мирового соглашения связано с финансовыми проблемами должника. Необходимо изучить причины возникновения таких проблем – вызваны они нестабильностью экономики, сокращением на работе, снижением доходов, гибелью имущества или искусственно созданы самим должником. Не исключено, что должник предпримет попытку признать себя банкротом и тем самым снять с себя ответственность перед кредиторами [2, С. 413-415].

Рассматривая вопрос о проблемах исполнимости мировых соглашений, необходимо отметить, что заключение мирового соглашения не лишает должника права обратиться в суд за предоставлением отсрочки или рассрочки исполнения обязательства (ст. 203 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 16.04.2022), ст. 324 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 30.12.2021)). Однако, учитывая специфику заключения мирового соглашения, а именно регулирование последним возникших между сторонами разногласий путем согласования ими взаимовыгодных условий разрешения спора, суд может предоставить отсрочку или рассрочку исполнения утвержденного мирового соглашения только при наличии доказательств, подтверждающих уважительность причин его неисполнения и по обстоятельствам, возникшим после заключения мирового соглашения и приводящим к затруднительному его исполнению. Вместе с тем, условия отсрочки или рассрочки исполнения мирового соглашения могут быть

согласованы сторонами при заключении мирового соглашения, с обязательств внесением этих условий в текст мирового соглашения.

К сожалению, взыскатель специально не защищен от неисполнения должником мирового соглашения. При этом законодательством предусмотрены способы защиты прав и законных интересов сторон при заключении мирового соглашения, а также при его исполнении.

Так, к случаям принуждения исполнения мирового соглашения относится не исполнение добровольно и в срок, установленный соответственно соглашением, его условий. В данном случае, сторона в чью пользу не исполняются условия мирового соглашения, вправе подать в суд ходатайство о выдаче исполнительного листа, на основании которого вправе обратиться в службу судебных приставов для реализации принудительного исполнения должником утвержденного мирового соглашения, но в большинстве случаев данный способ не дает гарантии быстрого и фактического исполнения мирового соглашения. При этом данное обстоятельство также обусловлено недобросовестностью должника и наличием у последнего финансовых проблем.

Кроме того, в отличие от судебного решения, в мировом соглашении стороны могут прописать, в том числе, и санкции за его неисполнение. Так, пунктом 52 постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 24 марта 2016 года № 7 «О применении судами некоторых положений Гражданского кодекса Российской Федерации об ответственности за нарушение обязательств» признано допустимым применение неустойки в мировых соглашениях. Соблюдение данного условия также может привести к случаю принудительного исполнения мирового соглашения, при исполнении взыскателем соответствующих действий. Однако, необходимо учитывать, что при отсутствии намерения должника исполнять мировое соглашение в основной его части, принудительное исполнение в части неустойки, после взыскания обусловленной суммы решением суда, также может быть осуществлено через

службу судебных приставов, но не дает гарантии быстрого и фактического исполнения.

Необходимо отметить, что утверждение мирового соглашения не в соответствии с представленным сторонами текстом не является основанием для привлечения стороны, нарушившей условия мирового соглашения, к ответственности. Такое определение об утверждении мирового соглашения должно быть своевременно обжаловано одной из сторон, а если этого не сделано, основания для применения условия мирового соглашения, не утвержденного судом в определении, отсутствуют. Изложение всех условий мирового соглашения в резолютивной части определения суда об утверждении мирового соглашения важны как для предотвращения неясностей и споров относительно его содержания при исполнении, так и для исключения случаев невозможности принудительного его исполнения.

В целом, во избежание проблем с исполнением мирового соглашения рекомендуется придерживаться следующих правил:

- заявлять на любой стадии судопроизводства о применении к должнику обеспечительных мер, если есть основания предполагать, что будут трудности с исполнением требований;

- конкретно формулировать условия мирового соглашения, чтобы в дальнейшем имелась возможность его исполнения как в добровольном, так и в принудительном порядке. В том числе мировое соглашение должно содержать условия о порядке и сроках исполнения согласованных им обязательств[3, С.229];

- предусмотреть в мировом соглашении материальную ответственность сторон в случае его неисполнения.

Стоит отметить, что ст. 10 ГК РФ и ст. 41 АПК РФ не допускают осуществление гражданских прав исключительно с намерением причинить вред другому лицу, действия в обход закона с противоправной целью, а также иное заведомо недобросовестное осуществление гражданских прав (злоупотребление

правом). На основании изложенного можно отметить, что сторонам необходимо активно использовать процессуальные права для защиты своих интересов – возможность применения последствий за недобросовестное поведение дисциплинирует участников процесса.

Таким образом, можно прийти к выводу, что заключение мирового соглашения, утверждение его судом, еще не гарантирует безоговорочного его исполнения должником, как соответственно и решение суда по делу, однако, учитывая сущность мирового соглашения, является более выгодным для сторон по сравнению с вынесением судом решения, учитывая, в том числе сокращение времени рассмотрения дела, а соответственно минимизацию возможных расходов каждой стороны, понесенных при рассмотрении того или иного дела. При этом при решении вопроса о заключении мирового соглашения сторонам необходимо иметь в виду, что заключение мирового соглашения и утверждение его судом, фактически является способом прекращения одних обязательств и заключения договора об установлении новых обязательств, либо изменения уже существующих.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Кравченко Д.Е. Проблемы исполнения мировых соглашений // Вопросы российской юстиции. – 2020. – №10. – С. 548-556.

Частухина И.А. Мировое соглашение в гражданском и арбитражном процессе: некоторые проблемные вопросы при его заключении // Молодой ученый. – 2020. – № 21 (311). – С. 413-415.

Шохова Е.Л. Формы, стороны и содержание мирового соглашения // Вопросы студенческой науки. – 2021. – Выпуск № 10 (62). – С. 227-231.

Izmailova O.V.

student, autonomous educational institution
of higher education of the Leningrad region
State Institute of Economics, Finance, Law and Technology
(Gatchina, Russia)

PROBLEMS OF EXECUTION OF SETTLEMENT AGREEMENTS

***Abstract:** the presented article touches on practical issues of non-fulfillment of settlement agreements in civil and arbitration proceedings. The author considers the main reasons for non-fulfillment of settlement agreements and methods of protection of the parties to the settlement agreement in case of its non-fulfillment.*

***Keywords:** settlement agreement, execution of settlement agreement, liability, penalty.*

УДК 349.2

Кузнецова О.В.

магистрант юридического факультета
Российский государственный социальный университет
(Россия, г. Москва)

ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ПОНЯТИЕ ГАРАНТИЙ В ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности развития трудовых отношений, проводится исследование сущности гарантий в трудовом праве. Предпринята попытка сформулировать новые подходы к определению сущности и правовой природы гарантий.

Ключевые слова: труд, трудовое право, законодательство, гарантии, правовые отношения, работник, работодатель.

Трудовые отношения, как вид фундаментальных общественных отношений, начали формироваться на рубеже VIII-XIX веков на базе новых экономических реалий, связанных с промышленной революцией. Именно с этого момента трудовые отношения динамично развиваются под влиянием следующих факторов: экономических интересов собственников технических средств производства, экономических интересов наемных работников, уровня социального напряжения в обществе, глобализации экономических процессов, национальных интересов государства, достижений научно-технического прогресса и других.

Наряду с развитием трудовых отношений стали появляться первые законодательные акты, регулирующие труд наемных работников и защищающие лиц наемного труда от чрезмерной эксплуатации. Например, регулировался детский труд.

Таким образом, можно говорить о том, что развитие трудового права шло, с одной стороны, в рамках личных взаимоотношений между работодателем и работником, а с другой стороны, через государственное регулирование этих отношений.

В дальнейшем трудовое законодательство развивалось очень интенсивно. Значительные изменения были внесены в законы, регулирующие и защищающие трудовые отношения ко второй половине XX века.

В настоящее время труд, прежде всего в области науки, в области высоких технологий и в социальной сфере, определяет развитие общества, а также его экономическое, социальное и политическое благополучие.

При этом значительную роль в области регулирования социальной напряженности внутри государства играют гарантии и компенсации в трудовых отношениях.

История трудового права, а также института гарантий и компенсаций в Российской Федерации является уникальной. Долгие годы в нашей стране государство являлось не просто гарантом предоставления указанных преференций во время трудовой деятельности и после ее прекращения, но и предоставляло их, так как являлось основным собственником имущества.

В современной России основные виды социальных гарантий трудящихся, которые работодатель должен по законодательству предоставлять работникам, являются наследием СССР.

В Российской Федерации право на труд и основные гарантии в трудовых отношениях закреплены в статье 37 Конституции РФ. Согласно п.3 указанной статьи «каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, на вознаграждение за труд без какой бы то ни было дискриминации и не ниже установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда, а также право на защиту от безработицы» [1].

Непосредственно трудовые отношения и другие отношения, связанные с ними, регулируются "Трудовым кодексом Российской Федерации" от 30.12.2001

№ 197-ФЗ (ред. от 25.02.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022) (далее ТК РФ).

Статья 15 ТК РФ дает следующее определение трудовым отношениям – это «отношения, основанные на соглашении между работником и работодателем о личном выполнении работником за плату трудовой функции (работы по должности в соответствии со штатным расписанием, профессии, специальности с указанием квалификации; конкретного вида поручаемой работнику работы) в интересах, под управлением и контролем работодателя, подчинении работника правилам внутреннего трудового распорядка при обеспечении работодателем условий труда, предусмотренных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, коллективным договором, соглашениями, локальными нормативными актами, трудовым договором» [2].

Таким образом, любой гражданин, у которого имеются вышеописанные отношения, может рассчитывать на гарантии и компенсации, предусмотренные ТК РФ.

Впервые в истории российского трудового права определение указанным дефинициям дается в ст. 164 ТК РФ. Согласно указанной статье: «Гарантии - средства, способы и условия, с помощью которых обеспечивается осуществление предоставленных работникам прав в области социально-трудовых отношений.

Компенсации - денежные выплаты, установленные в целях возмещения работникам затрат, связанных с исполнением ими трудовых или иных обязанностей, предусмотренных настоящим Кодексом и другими федеральными законами» [2].

Если дефиниция термина «компенсация» не возникает разночтений, то определение термина «гарантия» вызывает справедливые вопросы и споры, так как не содержит расшифровку того, что именно имел в виду законодатель под средствами, способами и условиями.

Помимо этого, вызывает вопросы содержание Раздела VII ТК РФ «Гарантии и компенсации», так как в ней, вопреки ожиданиям, не отражается, даже в виде справки или отсылки, вся совокупность возможных гарантий и компенсаций, которые разнесены по всему ТК РФ.

Кроме того, возникают вопросы, что можно считать гарантией. Например, оплата труда. С одной стороны, оплата за труд гарантируется государством и с этой точки зрения она является гарантией. С другой стороны, сами по себе трудовые отношения предполагают выполнение трудовой функции за плату и, следовательно, вообще не могут рассматриваться как что-то дополнительное и требующее дополнительного согласования в отличии, например, оплаты при вынужденном простое.

В ТК РФ определение термина «гарантия» основывается на подходе советских правоведов Скобелкина В.Н., Молодцова М.В., Волковой О.Н.

Так, по мнению Волковой О.Н. гарантии трудовых прав следует рассматривать «как совокупность условий, средств и способов, с помощью которых каждому гражданину обеспечивается фактическое пользование правами и свободами, а также выполнение возложенных на него обязанностей» [3 с.7].

Это определение максимально близко к официальному определению, содержащемуся в ст. 164 ТК РФ. Однако понятие «гарантия» встречается также в 1 ст. ТК РФ. И в этой статье речь идет не только о гарантиях работникам, но и гарантиях работодателям. Действительно, согласно указанной статье «целями трудового законодательства являются установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита прав и интересов работников и работодателей» [2].

Следовательно, понятие «гарантия» приобретает еще более широкое значение в рамках трудового кодекса и воспринимается уже абстрактно, без привязки к конкретным действиям.

Очевидно, что эти вопросы нуждаются в обсуждении и что речь идет, как минимум, о трех видов гарантий. Во-первых, это гарантии, которые вытекают из положений Конституции РФ; во-вторых, это гарантии, защищающие интересы работника и работодателя в рамках трудовых отношений; в-третьих, это гарантии, защищающие интересы работника и работодателя в рамках отношений, связанных с трудовыми.

Таким образом, гарантии в сфере трудового права - это совокупность способов защиты и реализации трудовых прав работников и работодателей, использование которых наступает при возникновении определенных условий, закрепленных в трудовом законодательстве и иных нормативных правовых актах, содержащих нормы трудового права, в коллективном договоре, соглашениях, локальных нормативных актах и трудовом договоре.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Конституция Российской Федерации - принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года.– [сайт]. – URL: Российская газета - Федеральный выпуск № 144(8198) <https://rg.ru/2020/07/04/konstituciya-site-dok.html> (Дата обращения 06.04.2022)

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред от 25.02.2022) (с изм и доп., вступ. в силу с 01.03.2022) Электронный ресурс «Консультант Плюс».–[сайт].– URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ (Дата обращения 14.04.2022)

Волкова О.Н. Юридические гарантии трудовых прав граждан СССР при приеме на работу в качестве рабочих и служащих. Автореферат дис. канд. юрид. наук. М., 1979.- 23С.

Петров А.Я. Гарантии и компенсации: вопросы теории российского трудового права // Право. Журнал Высшей школы экономики, -N 4, октябрь-декабрь 2013

г.— [сайт].— URL: [https://cyberleninka.ru/article /n/garantii-i-kompensatsii-voprosy-teoriirossiyskogo-trudovogo-prava?](https://cyberleninka.ru/article/n/garantii-i-kompensatsii-voprosy-teoriirossiyskogo-trudovogo-prava?) (Дата обращения 14.04.2022)

Kuznetsova O.V.

Graduate student of the Faculty of Law

Russian State Social University

(Russia, Moscow)

**LABOR RELATIONS. THE CONCEPT
OF GUARANTEES IN LABOR RELATIONS**

***Abstract:** this article discusses the features of the development of labor relations, the study of the essence of guarantees in labor law. An attempt is made to formulate new approaches to the definition of the essence and legal nature of guarantees.*

***Keywords:** labor, labor law, legislation, guarantees, legal relations, employee, employer.*

УДК 346.26

Лоянич Ю.П.

магистрант юридического факультета
Российский государственный социальный университет
(Россия, г. Москва)

ПРАВОВОЙ СТАТУС ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности и проблемы правового статуса индивидуального предпринимателя в Российской Федерации.

Ключевые слова: индивидуальный предприниматель, бизнес, правоспособность, правовой статус.

В структуре современной экономической системы Российской Федерации индивидуальное предпринимательство занимает одну из важнейших позиций, смело можно утверждать, что предпринимательство – это ядро рыночной экономики России.

Растущий интерес к деятельности индивидуального предпринимателя вполне понятен – основу современного предпринимательства составляют яркие, целеустремленные и креативные люди, желающие выразить самого себя через презентацию своего продукта.

Развитие индивидуального предпринимательства в России имеет положительную тенденцию. Особую роль в данном развитии выполняет государство. Так, согласно майским указам Президента 2018 года в Российской Федерации реализуется 13 национальных проектов, одним из которых является развитие малого и среднего предпринимательства и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы [2].

Всякая деятельность, приносящая доход в качестве основного результата, при этом не регулируемая положениями трудового договора, является предпринимательской. Для легализации такой деятельности необходима государственная регистрация.

С момента регистрации предпринимательской деятельности в уполномоченном государственном органе индивидуальный предприниматель приобретает правовой статус [4, с. 42-45].

Правовой статус индивидуального предпринимателя подразумевает под собой его юридическое положение во взаимодействии с обществом, органами власти и иными субъектами.

Законодательная база, регулирующая осуществление в Российской Федерации предпринимательской деятельности, основывается не только на федеральных законодательных актах, но и на региональном законодательстве, которое принимает во внимание локальные особенности реализации такой деятельности [3, с. 5-8].

Несмотря на постоянное стремление органов власти к оптимизации правового регулирования предпринимательской деятельности, на сегодняшний день все же имеются проблемы в отношении правового статуса индивидуального предпринимателя.

Прежде всего хотелось бы отметить саму трудность в определении статуса индивидуального предпринимателя. В первую очередь, это двусмысленность и неоднозначность позиции физического лица и субъекта предпринимательской деятельности.

Так, согласно пункту 3 статьи 23 Гражданского Кодекса Российской Федерации к предпринимательской деятельности граждан, которая осуществляется без образования юридического лица, применяются правила Гражданского Кодекса Российской Федерации, регулирующие деятельность юридических лиц, являющихся, в свою очередь, коммерческими организациями [1].

Предпринимательская деятельность индивидуального предпринимателя характеризуется своей спецификой и особенностью, которая дает возможность выделить предпринимательство в иной производственный ресурс из совокупного числа трудового ресурса.

Во-первых, прежде всего, это самостоятельная и под свою ответственность деятельность, ориентированная на интеграцию всего множества факторов производства, их последующее управление для извлечения дохода посредством производства общественных благ.

Во-вторых, современный индивидуальный предприниматель прекрасно ориентируется на рынке в целом, то есть он без проблем может извлечь необходимую информацию для достижения эффективных результатов в своем деле.

В-третьих, собственно, наличие риска при осуществлении предпринимательской деятельности, поскольку направленные на развитие бизнеса денежные средства могут просто не окупиться у начинающего предпринимателя.

То есть, учитывая вышеизложенное, с законодательной точки зрения индивидуальным предпринимателем становится физическое лицо, зарегистрированное в данном качестве и осуществляющее подобную деятельность.

Индивидуальный предприниматель выступает от своего имени и также, как и субъекты коммерческой деятельности, осуществляет не запрещенные законодательством сделки, имеет право привлекать наемных работников в свою деятельность, за которую несет бремя ответственности и выплачивает налоги.

В качестве актуальной проблемы правового статуса индивидуального предпринимателя можно выделить недостаточность методологических и теоретических основ, базирующихся на научных принципах гражданско-правового характера, включающих в себя единую систему понятийного аппарата индивидуального предпринимательства на территории Российской Федерации и

предусматривающих национальный характер осуществления предпринимательской деятельности в масштабе страны и регионов.

Данная проблема стала результатом беспорядочного становления законодательной базы, нормативно-правовые акты которой в большинстве своем имеют противоречивое по отношению друг к другу толкование.

Как уже упоминалось выше правовой статус индивидуального предпринимателя носит дуалистический характер. Согласно законодательным нормативно-правовым актам индивидуальный предприниматель с одной стороны является физическим лицом, с другой стороны обладает правоспособностью юридического лица.

Индивидуальный предприниматель имеет право осуществлять свою деятельность как юридическое лицо, а именно возможность открыть расчетный счет в банковских организациях, обладать своей печатью [5], вести договорную работу, получать лицензии на осуществление отдельных видов деятельности, не запрещенных законом [4, с. 50-52].

В качестве физического лица индивидуальный предприниматель вправе осуществлять работу по найму, быть в качестве учредителя юридического лица, выступать как в качестве индивидуального предпринимателя, так и в качестве гражданина.

Особую проблему в процессе исследования и осуществления самой предпринимательской деятельности образует тот факт, что отдельные составляющие правового статуса индивидуального предпринимателя, а также его обязанности и ответственность находятся под регулированием разнообразных нормативно-правовых актов.

На сегодняшний день с учетом динамичного развития предпринимательской деятельности и растущего внимания со стороны общества и государства стала актуальной необходимость разработки отдельного законодательного акта, регулирующего предпринимательскую деятельность в

целом. Подобные меры позволят вывести индивидуальное предпринимательство в Российской Федерации на новый уровень развития.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 25.02.2022) / Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, № 32, ст. 3301.

Указ президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 (ред. от 21.07.2020) «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [Электронный ресурс]. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [официальный сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_297432/ (дата обращения 19.04.2022).

Пашин Д.М., Котенкова С.Н., Мустафин А.Н., Рамазанов А.В. Основы предпринимательства: учебное пособие // Казань: Издательство Казанского университета. 2019. С. 5-8.

Торосян Е.К., Сажнева Л.П., Зарубина Ж.Н. Основы предпринимательской деятельности. Учебное пособие. – СПб: Университет ИТМО. 2016. С. 42-45, 50-52.

Печать для ИП и ООО [Электронный ресурс]//URL: https://www.sberbank.ru/ru/s_m_business/pro_business/nuzhna-li-pechat-dlya-ip-i-ooo-trebovaniya-zakona/ (дата обращения 20.04.2022).

Loyanich J.P.

Master student of the Faculty of Law
Russian State Social University
(Russia, Moscow)

**LEGAL STATUS OF AN INDIVIDUAL
ENTREPRENEUR IN THE RUSSIAN FEDERATION**

***Abstract:** this article discusses the features and problems of the legal status of an individual entrepreneur in the Russian Federation.*

***Keywords:** individual entrepreneur, business, legal capacity, legal status.*

НАУКИ О ЯЗЫКЕ И ЛИНГВИСТИКА (LINGUISTIC)

УДК 1751.80

Классова Д.С.

магистрант кафедры русского языка
Северо-Кавказский федеральный университет
(Российская Федерация, г. Ставрополь)

**СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКСЕМ С ПЕРЕНОСНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ
«БОЛЬШОЕ ИЛИ ИЗБЫТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО
(БОЛЬШЕ НОРМЫ, МЕРЫ)» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФУНКЦИИ
(ИДЕНТИФИЦИРУЮЩЕЙ ИЛИ ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЙ)**

Аннотация: в данной статье рассматривается место идентифицирующего и характеризующего значения в функциональной лингвистике, анализируются наименования со значением «большое или избыточное количество (больше нормы, меры)» в зависимости от функции (идентифицирующей или характеризующей).

Ключевые слова: функциональная лингвистика, лексема, семантика, идентифицирующее значение, характеризующее значение.

Рассмотрение значений лексем в зависимости от их функции невозможно без общего определения функциональной лингвистики.

Функциональная лингвистика – совокупность школ и направлений, <...> характеризующихся преимущественным вниманием к функционированию языка как средства общения [6]. Следовательно, функциональная лингвистика понимает язык как целенаправленную систему средств выражения.

В зависимости от выполняемой функции выделяют идентифицирующее и характеризующее значение лексем. Рассмотрим отдельно каждое из них.

Акт идентификации устанавливает тождество объекта самому себе путем сопоставления свойств, признаков, данных в непосредственном наблюдении или зафиксированным в памяти человека. Н.Д. Арутюнова в своей книге «Язык и мир

человека» пишет, что «идентификация есть итог сличения результатов разного знания, прямого или опосредованного» [1, с. 11].

В языке существуют конкретные лексемы, всегда стремящиеся к номинации, укрепляющие связи с объектами действительности. И свое значение они формируют соответственно трем этапам познания предметов: их вычленению, отождествлению и классификации [1, с. 15].

Для осуществления идентифицирующей функции «наружная сторона» вещи важна. Когда мы слышим такие имена, как ель, медведь, песок, крокодил и др., перед нашим мысленным взором прежде всего встает внешний облик, картинка, изображающая обобщенный образчик соответствующего класса объектов, «инвариантный образ предмета» [3, с. 160].

Зрительное впечатление может быть дополнено данными других органов чувств – осязания (шиповник), обоняния (роза), вкуса (лимон), слуха (петух). Идентифицирующие значения «портретны» по своей природе, они будят воображение и отсылают к определенному предмету действительности. [1, с.23].

Слова с идентифицирующим значением отличаются от слов, выполняющих предикатную, или характеризующую, функцию. Мысль С.О. Карцевского о том, что обозначающее стремится выйти за рамки, поставленные обозначаемым, и приобрести иные функции [2, с. 90], касается предикатного употребления слова, в котором обнаруживается субъективный взгляд на вещи говорящего, и в меньшей степени идентифицирующих слов. К примеру, если, глядя вслед убегающему зайцу, скажут *Свинья побежала в лес*, то естественной реакцией будет поправка: *Это же заяц, а не свинья*. Но на сообщение *Этот заяц – настоящая свинья* выльется уже другое возражение: *Да нет же, он совсем не толстый, он просто пушистый*. Если идентифицирующие имена могут соответствовать разным представлениям о предмете в сознании собеседников, то предикатные слова, напротив, апеллируют к одинаковым, социально закрепленным понятиям, соответствующим их сигнификату.

Таким образом, идентифицирующие слова отражают и классифицируют то, что «существует в мире». Предикатные слова выражают то, что мы «думаем о мире». Первые ориентированы на объективный мир, вторые – на познающего субъекта. Несмотря на противоположность исследуемых значений, объективность идентифицирующих слов и субъективность предикатов являются равнозначными понятиями для функциональной лингвистики.

Для анализа семантической структуры возьмем следующие наименования со значением «большое или избыточное количество (больше нормы, меры)» из Русского семантического словаря Н.Ю. Шведовой [4]: гора, пропасть, завал. Их переносные толкования взяты из Словаря русского языка (МАС) в 4-х томах[5].

ГОРА́, -ы́, *вин. гó ру, мн. гó ры, дат. -а́ м, ж.*

2. чего, из чего. Множество, большое количество чего-л. сложенного в кучу, нагроможденного, сваленного кучей. *Направо возвышалась до самого потолка гора из шуб, салонов, меховых сапог и стареньких, поистасканных шерстяных платков.* Григорович, Проселочные дороги. *Вблизи сел и железнодорожных станций золотистыми курганами высились горы обмолоченной пшеницы, подвезенной для отправки.* Павленко, Ураган.

Гора из шуб, горы обмолоченной пшеницы – и в одном, и в другом примере видно указание на конкретное номинативное значение большого количества, выражаемого лексемой гора. Характеризующая функция остается на периферии, что говорит о весомости идентифицирующего компонента в иерархии компонентов значения. Обратимся за примерами употребления лексемы в речевой практике к Национальному корпусу русского языка [7] как основной материальной базе функциональной лингвистики.

Когда я добрёл с новгородскими поисковиками до наблюдательного пункта, первое, что увидел, была **гора** алюминиевых гильз от сигнальных ракет. Михаил Карпов. Список Визенталя // «Совершенно секретно», 2003.05.05 (идентифицирующая функция).

На единственном посетительском стуле висилась до самой спинки **гора** книг. Людмила Улицкая. Казус Кукоцкого [Путешествие в седьмую сторону света] // «Новый Мир», 2000 (идентифицирующая функция).

Ни в одном примере не представлено предикативное значение лексемы «гора». Можно намеренно поставить лексему в позицию предиката (мыслей – гора). Однако такой пример будет непродуктивен для языка с функциональной точки зрения, как это наглядно видно из проанализированных примеров.

ПРОПАСТЬ, -и, *род. мн. -ё й, ж.*

3. кого-чего. Разг. Очень большое количество, множество. *Из комнаты пришлось вымести пропасть мусору и вытереть повсюду пыль.* А. Н. Толстой, Портрет. | *в знач. сказ. — Привели меня в кабинет. Цветов пропасть, убранство отличное.* Тургенев, Петр Петрович Каратаев.

Пропасть мусору – лексема обладает номинативным значением, характеризующей функции нет.

Цветов пропасть – характеризующее значение явно выходит здесь на передний план, важно не объективное значение пропасти как большого количества, а субъективность. В иерархической системе компоненты значения сменяют друг друга в зависимости от функции данной лексемы в предложении. Примеры из НКРЯ:

После происшествия с выпитой кем-то бутылью соджу Айя перебрала **пропасть** неутешительных версий, свято веря только в одну: Леон жив и послал ей знак. Дина Рубина. Русская канарейка. Блудный сын (2014) (идентифицирующая функция).

«Дорогой Люк, я так рад, дружище, что ты отозвался и помнишь меня – ведь прошла чертова **пропасть** лет с тех пор, как я прислуживал тебе в славном чертовом портовом пабе – помнишь задрыгу Адель? Дина Рубина. Белая голубка Кордовы (2008-2009) (характеризующая функция).

Второй пример больше тяготеет к идентифицирующей функции по своей структуре. Но благодаря таким оценочным лексемам, как «чертова», «дружище»,

нет сомнения, что лексеме «пропасть» говорящим приписан здесь эмоционально-оценочный смысл.

ЗАВАЛ, -а, м. Нагромождение, скопление больших количеств чего-л. *Снежный завал.* □ *Перебираясь через завал бурелома, он поскользнулся, упал.* Коптяева, Иван Иванович. || *перен. Разг.* Чрезмерное скопление каких-л. материалов, дел и т. п. *Возвратите рукопись, верните! Рукописей, говорят, завал!.. Может быть, он сам суровой нитью Хмура эту рукопись сшивал.* Винокуров, Верните рукопись.

Интересно представлено переносное значение лексемы «завал»: *Рукописей, говорят, завал!..* Здесь не столь важна номинативная функция, обозначение большого количества, на передовую выходит предикат, выражающийся эмоционально-экспрессивной оценкой говорящего и восклицательной интонацией. Обратимся к Национальному корпусу.

Может, у нее, у следователя Путьято, дел **завал** и злобное начальство?! Марина Зосимкина. Ты проснешься. Книга первая (2015) (предикативная функция).

Эх, и **завал** диплома был, и смерть бабушки, роды предстоят – но совершенно не могу довериться, а так хотелось бы, но знаю – чуть что подведет. Форум: Вопрос про себя (2012) (идентифицирующая функция в сочетании с эмоционально-экспрессивной оценкой).

Идентифицирующая функция не так часто встречается на вершине иерархии семантических компонентов лексемы «завал», что позволяет говорить о главенствующей роли предикативной функции наименования.

Таким образом, анализ переносного значения «большое или избыточное количество (больше нормы, меры)» лексем «гора», «пропасть», «завал» позволил определить их способность к реализации идентифицирующей и предикативной функции. Примеры из Национального корпуса русского языка дают возможность проследить, какие слова являются наиболее частотными в употреблении в определенной функции, какие используются в меньшей мере и

какие равнозначны. Так, лексема «гора» выражает в функциональном аспекте языка преимущественно идентифицирующее значение, «завал» больше тяготеет к характеризующей функции, а лексема «пропасть» в зависимости от функции в предложении обладает и номинативным (идентифицирующим), и характеризующим значением, проявляемыми практически в равной степени.

Переносные значения позволили раскрыть специфику содержания исследуемых наименований в зависимости от идентифицирующей либо характеризующей функции в языке.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Арутюнова Н.Д. Язык и мир человека. – М.: «Языки русской культуры», 1999. – 896 с.
- Карцевский С.О. Об ассиметричном дуализме лингвистического знака. // Звегинцев В.А. История языкознания XIX-XX веков в очерках и извлечениях. М., 1965. С. 85-93.
- Языковая номинация: виды наименований / Отв. ред. Б.А. Серебренников, А.А. Уфимцева. – М.: Наука, 1977. – 356 с.
- Русский семантический словарь. Толковый словарь, систематизированный по классам слов и значений / Российская академия наук. Ин-т рус. яз. им. В.В.Виноградова; Под общей ред. Н.Ю. Шведовой. Т. 3 – М.: Азбуковник, 1998. – 720 с.
- Словарь русского языка: В 4-х т. / РАН, Ин-т лингвистич. исследований; Под ред. А. П. Евгеньевой. – М.: Русский язык; Полиграфресурсы, 1999. – 702 с.
- Ярцева В.Н. Лингвистический энциклопедический словарь, или ЛЭС. – М., 1990.
- Национальный корпус русского языка. – М., 2022. <http://www.ruscorpora.ru/new/>

Klassova D.S.

Master's student of the Department of Russian Language
North Caucasus Federal University
(Stavropol, Russian Federation)

**THE CONTENT OF TOKENS WITH A FIGURATIVE
MEANING "LARGE OR EXCESSIVE QUANTITY
(MORE THAN THE NORM, MEASURES)"
DEPENDING ON THE FUNCTION
(IDENTIFYING OR CHARACTERIZING)**

***Abstract:** this article examines the place of identifying and characterizing meanings in functional linguistics, analyzes names with the meaning "large or excessive quantity (greater than the norm, measure)" depending on the function (identifying or characterizing).*

***Keywords:** functional linguistics, lexeme, semantics, identifying meaning, characterizing meaning.*

ПСИХОЛОГИЯ (PSYCHOLOGY)

УДК 159.9

Акопов Г.В.

доктор психологических наук, профессор
Омской государственной гуманитарной академии
(Россия, г. Омск)

Глушкова С.А.

аспирант кафедры педагогики, психологии и социальной работы
Омской государственной гуманитарной академии
(Россия, г. Омск)

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ И ИХ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Аннотация: в работе произведена попытка проанализировать воздействие социальных сетей на подрастающее поколение молодых людей. Представлены данные опроса подростков, которые подтверждают сформированную зависимость от использования социальных сетей, чаще всего подвергаются влиянию нарциссические типы личностей, которые пытаются возместить недостающее внимание выкладываемым интернет-контентом.

Ключевые слова: кибербуллинг, мотивация, интернет-контент, социальные сети, зависимость.

Социальные сети — это интернет-среда, с помощью которой люди или сообщества общаются. Распространенными причинами создания социальных сетей являются построение и поддержание взаимоотношений, выражение убеждений и идей, обмен информацией или даже борьба со скукой. Коммуникация также может осуществляться сообществами или группами, взаимодействующими и обменивающимися информацией публичного характера. Социальные сети позволяют людям легко обмениваться идеями,

общаться, обращаться за советом и давать рекомендации. Наиболее часто используемыми глобальными сайтами социальных сетей являются Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.), Твиттер, Инстаграм (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.), российские аналоги социальных сетей - ВКонтакте, Одноклассники. Они становятся все более популярными, и социальные сети стали жизненно важной повседневной рутиной для большинства подростков. Самая известная социальная сеть Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.) была запущена в 2004 году; в настоящее время она насчитывает более миллиарда активных пользователей и продолжает расти. Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.) становится все более популярным среди различных групп населения, в том числе подростков. Пользователи Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.) исключительно активны и постоянно взаимодействуют с социальными сетями. Примерно 63% пользователей Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.) используют Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.) через Интернет или мобильное приложение по крайней мере один раз в день, а 40% из них заходят в Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.) несколько раз в течение дня. По данным отдела новостей Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.), одна седьмая часть населения земного шара пользуется Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.). Группа исследователей недавно обнаружила, что около 86% студентов и молодых людей более зависимы от социальных сетей, чем люди среднего или пожилого возраста [1, С. 83].

Несмотря на то, что использование социальных сетей имеет положительные стороны, негативные последствия продолжают возникать. Социальные сети лишают нас доверия и комфорта, которых мы ожидаем от общества, заменяя общение, физическую и эмоциональную поддержку, которые мы когда-то получали друг от друга, виртуальной связью. Это также лишает

пользователей самоконтроля и способности мыслить независимо. Цель этой статьи - изучить психологическое воздействие использования социальных сетей на молодежь. Объектами исследования выступают подростки школьного возраста. Методы исследования - анализ научной литературы, анкетирование.

Габре Х. и Кумар Г. указывают, что молодые люди, которые пользуются социальными сетями во время учебы, испытывают стресс и в состоянии тревоги теряют контроль над ситуацией. Другие исследователи обнаружили, что молодые люди, которые проводят много времени в социальных сетях, таких как Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.), Инстаграм (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.) или другие социальные сети, демонстрируют признаки депрессии и другие психологические симптомы. [2, С. 1248].

Чен В. И Ли К. также отметили, что регулярное использование социальных сетей может вызвать психологический стресс, поскольку перегрузка общения стремительно возрастает; это также может снизить уровень самооценки. В этой статье мы планируем обсудить негативное влияние социальных сетей и психологические проблемы, вызываемые социальными сетями.

Планируется обсудить, как социальные сети могут привести к психологическим проблемам. Очевидно, что социальные сети оказывают негативное воздействие, например, позволяя студентам и молодым людям чрезмерно анализировать ситуации и критиковать проблемы. Ниже мы обсудим проблемы, которые являются наиболее распространенными сегодня.

Как выяснили исследователи, крайне важно классифицировать то, как эмоциональное и ментальное связано с социальными сетями. Из-за чрезмерного использования социальных сетей существует высокий риск зависимости от них. Группа исследователей утверждает, что зависимость от социальных сетей может нанести ущерб благополучию молодежи, а также непосредственно связана с низкой самооценкой и удовлетворенностью жизнью [1, С. 85].

Молодые люди используют несколько стратегий для контроля своей самооценки при использовании социальных сетей. Уайтман Х. говорит, что социальные сети оказывают поддержку индивиду каждый раз, когда пользователь входит в систему. Пользователи, которые зависимы от социальных сетей, всегда пытаются получить много лайков, комментариев, репостов и репостов за публикуемый ими контент. «Лайки» показывают популярность пользователя и косвенно заставляют пользователей нажимать кнопку «нравится», чтобы уведомить других пользователей или друзей, а также их подписчиков. Пользователи социальных сетей автоматически жаждут обратной связи и ответов. Наше исследование показало, что зависимых пользователей социальных сетей можно разделить на две группы: тех, кто регулярно публикует свои ежедневные действия, и тех, кто нажимает на кнопку нравится или делится постами других людей и подписывается на тех, кто активен в социальных сетях.

Основными причинами зависимости от социальных сетей являются одиночество, самооценка и досуг/скука. Пользователи социальных сетей всегда заняты тем, что постоянно проверяют свой профиль, чтобы оценить прогресс или внимание к своим собственным публикациям и убедиться, что они ничего не пропустили. Это состояние повышенной бдительности просто создает еще больший стресс.

Тревога в социальных сетях проявляется в диапазоне между нервозностью и депрессией. Большую часть времени молодые люди используют Интернет как средство выражения таких чувств, как страдание и, в частности, одиночество, депрессия, беспокойство и низкая самооценка. Социальные сети являются основной причиной стресса и беспокойства. По словам Джейкоба и Тома, это происходит двумя способами. Первый – это постоянное внимание к новым оповещениям и сообщениям в социальных сетях. Это вызывает выброс гормона стресса кортизола. Второе касается постоянных попыток достичь недостижимой цели совершенствования через социальные сети, вызывающих стресс. Этот тип беспокойства связан с попыткой постоянно сосредоточиться на

совершенстве. Джейкоб и Том сказали, что частое использование социальных сетей приводит к беспокойству, что, в свою очередь, приводит к непрерывному выбросу кортизола [5, С. 168].

Аккаунты в социальных сетях создаются с намерением раскрыть характеристики своих пользователей, такие как их эмоции или поведение в отношениях, а также их действия или то, что они едят или пьют. Эти пользователи всегда хотят рассказать миру, что они делают или что они чувствуют.

Самооценка всегда рассматривалась как тип информации, которая раскрывается в социальных сетях. Анализируя предыдущие случаи, мы видим, что длительное использование социальных сетей может в конечном итоге вызвать долгосрочные эмоциональные и психологические проблемы.

Запугивание через социальные сети, также известное как кибербуллинг, стало серьезной проблемой среди молодежи за последние несколько лет. Киберзапугивание в социальных сетях можно определить как агрессивные посты или сообщения группы или лица, направленные на преследование уязвимого лица или группы. В ходе нашего исследования мы обнаружили, что примерно 40-45% подростков сообщают о том, что они стали жертвами киберзапугивания. Это может нанести подросткам глубокие душевные раны, а также привести к самоубийствам. У жертв киберзапугивания возрастает риск суицидального поведения и проблем с психическим здоровьем. Уменьшение киберзапугивания в социальных сетях поможет снизить проблемы с психическим здоровьем, а также риск развития психических расстройств во взрослом возрасте. Обмен враждебными сообщениями через Интернет рассматривается как преступление. Таким образом, киберзапугивание попало в поле зрения властей.

Характеристики и действия, которые перерастают у подростков в эгоизм и чрезмерную самоуверенность, связаны с нарциссизмом. Мехдизаде определяет нарциссизм как всепроникающую модель грандиозности, потребности в восхищении и преувеличенного чувства собственной важности для возможного

самовыражения. Люди с более низким уровнем депрессии, которые зависимы от активности в социальных сетях, имеют высокий уровень нарциссизма. Нарциссическая личность — это расстройство, которое имеет несколько заметных симптомов: чувство собственной важности, фантазии о безграничной силе, самореклама, туалетный столик и поверхностные отношения. Исследователи отметили, что пользователи, которые проводят больше времени в социальных сетях, таких как Фейсбук (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.) и Инстаграм (социальная сеть, запрещенная на территории РФ с 2022 г.), и проверяют свой профиль в социальных сетях, часто оцениваются как нарциссичные. Кроме того, они также указывают, что подростки, которые проводят больше времени в социальных сетях, как сообщается, страдают нарциссизмом. Пользователи с нарциссизмом также имеют большое количество друзей в своих аккаунтах в социальных сетях, чтобы привлечь к себе внимание; они постоянно хотят внимания со стороны более широкой аудитории. Поэтому они часто принимают просьбы о дружбе от незнакомых людей. Они также используют социальные сети, чтобы избежать общения с реальными друзьями. Публикация обновлений статуса, публикация собственных фотографий и изменение своих профилей — вот несколько методов, которые они используют, чтобы привлечь внимание.

Пользователи социальных сетей всегда имеют намерения, которые невозможно себе предугадать. Целью этого исследования было выяснить его влияние на психическое здоровье подростков, успеваемость и социальную жизнь. Пользователи социальных сетей имеют возможность поверхностно понять чью-то жизнь, просмотрев их профиль. Таким образом, эти пользователи социальных сетей выносят суждения, отличные от того, как они воспринимают себя подобно нарциссу. Наше исследование показало, что большинство пользователей социальных сетей заявили, что проводят в социальных сетях от 4 до 8 часов. Эти долгие часы в социальных сетях могут иметь пагубные последствия для подростков. Подростки всегда должны быть осведомлены о том,

как они используют социальные сети, поскольку это может отвлекать их от учебы и наносить ущерб их психическому здоровью. Мы обнаружили, что некоторые подростки с более высоким использованием социальных сетей могут злоупотреблять ими или становиться зависимыми от них.

Однако мотивы общительных подростков и нарциссистов отличаются тем, что общительные подростки улучшают свою жизнь с помощью социальных сетей, в то время как нарциссы вознаграждаются за отсутствие реального жизненного опыта в социальных сетях. Мотивы для использования социальных сетей у старательных подростков связаны с теми, которые разделяют общительные, то есть означает необходимость оставаться на связи и общаться со своими сообществами или друзьями.

Несмотря на то, что социальные сети являются мощным инструментом, важно, чтобы пользователи понимали, что при ненадлежащем использовании возможны негативные последствия. При чрезмерном использовании социальных сетей необходимо соблюдать меры предосторожности. Эти меры предосторожности включают в себя настройки конфиденциальности, такие как настройка того, кому предоставляется доступ к вашему профилю и ленте новостей. Социальные сети могут влиять на психическое здоровье подростков; поэтому как учителя, так и родители могут посоветовать им ответственно пользоваться социальными сетями и придерживаться здоровых привычек, чтобы сбалансировать свое время в социальных сетях. Это может помочь защитить подростков от возникновения проблем с психическим здоровьем в дальнейшей жизни. Следует порекомендовать подросткам осознавать, какие чувства вызывает у них онлайн-активность. Эта тенденция должна измениться, и мы надеемся, что эта статья поможет мотивировать пользователей социальных сетей к пониманию взаимопонимания среди пользователей. Необходимо учитывать негативные стороны использования социальных сетей и формировать культуру общения в онлайн пространстве с целью воспитания полноценной личности, умеющей анализировать потоки информации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Ласала К.Б., Галигао Р.П., Бокекоса Дж.Ф. Психологическое воздействие сайтов социальных сетей//Психологическая теория. 2013. С. 81-86.
- Розен Л. Д., Уэйлинг К., Раб С., Кэрриер Л. М., Чивер, Н.А. Вызывает ли Facebook расстройства? Связь между клиническими симптомами психических расстройств и использованием технологий, отношениями и тревогой//Компьютеры в человеческом поведении. 2013. 29(3). С. 1243-1254.
- Сахифа М. Использование социальных сетей и психологическое благополучие колледжа// Журнал медиа-исследований. 2010. Вып. 35 (2). С. 217-251.
- Тандок Э.К., Ферруччи П., Даффи, М. (2015). Использование Facebook, зависть и депрессия среди студентов колледжа: угнетает ли Фейсбук //Компьютеры в человеческом поведении. 2015. Вып. 43. С. 139-146.
- Фейсбук в толпе: социальный поиск против навигации социальных сетей: в материалах 20-й юбилейной конф. по совместной работе с комп. поддержкой/ под ред. К. Лампе, Н. Эллисон, С. Стейнфилд: Изд-во АСМ Пресс, 2006. С. 167-170.

Akopov G.V.

Doctor of Psychological Sciences, Professor of
Omsk State Humanitarian Academy
(Omsk, Russia)

Glushkova S.A.

postgraduate student of the Department of Pedagogy,
Psychology and Social Work
Omsk State Humanitarian Academy
(Omsk, Russia)

SOCIAL NETWORKS & THEIR PSYCHOLOGICAL IMPACT

***Abstract:** the paper attempts to analyse the impact of social networks on the younger generation of young people. The data of the survey of adolescents are presented which confirms the formed dependence on the use of social networks, narcissistic personality types are most often influenced who try to compensate for the missing attention with the posted Internet content.*

***Keywords:** cyberbullying, motivation, Internet content, social networks, addiction.*

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

УДК 392.3

Курбанова Р.А.

магистр кафедры конфликтологии

Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

(Россия, г. Казань)

**СПЕЦИФИКА РЕЛИГИОЗНЫХ ДЕЯТЕЛЕЙ
В РАЗРЕШЕНИИ СЕМЕЙНЫХ КОНФЛИКТОВ
У МУСУЛЬМАН В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

Аннотация: в данной статье рассматриваются специфика деятельности религиозных деятелей в разрешении семейных конфликтов у мусульман в Республике Татарстан. Семья, являясь проводником этнических, религиозных и нравственных ценностных ориентиров, представляет собой один из ключевых аспектов формирования и становления личности. Священный Коран и его предписания, в исламской религии, определяют основы поведения для членов семьи, с целью преодоления различных конфликтов и противоречий, возникающих в процессе семейной жизни. Однако, вместе с тем, возрастает актуальность изучения и анализа механизмов укрепления и развития института семьи в Республике Татарстан, одним из которых являются религиозные деятели.

Ключевые слова: конфликт, семья, религия, Коран, ислам, механизмы укрепления семьи у мусульман, брачно–семейные отношения, религиозные деятели.

Семья является социальным институтом, зародившимся еще в глубокой древности до появления государства, религии и образования. Данный институт представляет собой систему взаимодействия людей, подверженную возникновению различных конфликтов, споров и разногласий. В современном мире семья как структура переживает трансформацию. Различные изменения в обществе оказывают влияние на характер отношений супругов, детско-

родительских отношений и взаимоотношений между поколениями, что содержит потенциал к возникновению конфликтных ситуаций.

В Исламе семья является важным институтом и представляет собой сложную систему, включающую в себя не только супругов (мужа и жену) и их детей, но и различных родственников. В случае какого-либо несчастья или трудной жизненной ситуации, все члены семьи, в большинстве случаев, объединяются и оказывают друг-другу поддержку. Каждый в семье определённо имеет роль и какие-либо обязанности.

Однако, на современном этапе жизни, институт семьи у мусульман переживает некие изменения, в связи с чем предписаний священного Корана бывает недостаточно, чтобы сохранить брак или укрепить семейные отношения.

Следовательно, возрастает актуальность подробного изучения и анализа сущности конфликтов в мусульманских семьях, а также механизмов укрепления и развития института семьи в Республике Татарстан, одним из которых является деятельность имамов.

Автором данной работы было проведено экспертное интервью, целью которого было определение специфики деятельности религиозных организаций Республики Татарстан и их представителей по вопросам укрепления и развития мусульманских браков и семей в целом.

Таким образом, исходя из всех содержательных ответов экспертов, получились следующие выводы. Несомненно, религиозные деятели и организации играют большую роль в формировании, развитии и укреплении института семьи в мусульманском сообществе.

Во – первых, данными организациями проводится большой ряд просветительских бесед, специальных курсов и уроков, содержащих широкий спектр информации по различным аспектам семейной жизни мусульман. Как правило, подобные мероприятия проводятся до и после заключения никаха (мусульманский брак), с целью дать важные наставления, опирающиеся на каноны и основы Ислама. Эти специальные курсы проводятся также, с целью

профилактики конфликтов в семье на различных этапах ее становления и развития. Экспертами было отмечено, что практически во всех мечетях Татарстана практикуется обучение по основам счастливой семейной жизни, и потому всем молодоженам крайне рекомендуется своевременно пройти данные курсы, чтобы укрепить свой дух, получить ценные знания и ответы на все интересующие их вопросы.

Во – вторых, несмотря на то, что многие супружеские пары предпочитают решать свои семейные проблемы и противоречия самостоятельно, Хазраты все же отмечают важность обращения к ним, либо к другим специалистам, так как, с точки зрения Исламской религии, очень ценно и значимо сохранить брак, а попытка самостоятельного разрешения конфликта, как правило, не приводит к успеху. С точки зрения всех экспертов, основная задача супружеских пар – обратиться за помощью, польза, в любом случае, есть. Сами имамы с уверенностью утверждают, что большинство конфликтов разрешается после беседы с ними. Однако бывают достаточно запущенные случаи, когда развод более, чем неизбежен, тогда супругов отправляют к казыю, чтобы он уже, в свою очередь, раскрыл вопросы, касающиеся правовой сферы и принял решение. И, действительно, роль казыев, как третейских судей или посредников очень актуальна в современном обществе, как уже было сказано автором данной работы ранее.

В – третьих, Хазраты выделяют проблему низкого уровня обращения мусульман к специалистам и религиозным деятелям. Редко, когда супруги «выносят сор из избы», и это является большим недостатком. В случае возникновения конфликтных ситуаций между супругами, они обязательно должны обращаться к авторитетному специалисту, которому они доверяют и могут на него опереться.

Также в ходе беседы с экспертами, были разработаны определённые рекомендации для дальнейшего, более эффективного функционирования

деятельности религиозных структур по укреплению мусульманских браков и семей в Республике Татарстан:

- Создать эффективный авторитетный орган, где есть религиозный деятель и профильные специалисты по оказанию психологической и конфликтологической помощи;
- Расширить зону проведения просветительских бесед и специализированных курсов по укреплению семей;
- Проводить регулярные встречи религиозных деятелей с мусульманами и организовывать беседы с семьями.

В заключении, следует отметить, что выдвинутая автором гипотеза полностью подтвердилась. Несмотря на низкий уровень обращения мусульман в религиозные организации за помощью, все же перспектива участия религиозных деятелей является неотъемлемой частью в жизни каждого верующего. В настоящее время, наблюдается тенденция все большего возвращения людей к религии, к вере. И потому, задача религиозных организаций – всегда являться опорой и помощью в разрешении семейных и супружеских конфликтов.

Несомненно, все нормы и правила, прописанные в священном Коране и сунне, играют большую роль в процессе формирования, становления и развития семейных отношений, однако в современном мире данных знаний не всегда бывает достаточно, чтобы предупредить или разрешить какой – либо конфликт в семейном кругу. В связи с этим, возрастает актуальность религиозных деятелей, которые вносят немалый вклад в процесс сохранения семейных ценностей и семьи в целом. В связи с этим, в настоящее время, в Республике Татарстан является актуальным вопрос о расширении сферы укрепления мусульманских семей и разработке новых эффективных проектов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Азизова, Н.Р. Семейные традиции религиозного воспитания в иудаизме и исламе/Н.Р. Азизова//Журн. Аспекты.2014. № 4. С. 89 -94
- Али Ахмад Абдуль – Али От – Тахтави. Как быть счастливой. – Казань: Академия познания, 2008. – 31 с.
- Алиева С. Семейная психология в исламе / Сабина Алиева – М.: Луч; Booksriptor, 2018. – 286 с.
- Баирова З.М. Актуальные проблемы супружеских отношений в современных мусульманских семьях: теологический подход // V Форум преподавателей мусульманских образовательных организаций. Сборник материалов международной научно-практической конференции – Казань., 2017 – С. 41.
- Вагапов, М.В. Ислам и семья / М.В. Вагапов. М.: Наука, 1980. - 174 с.
- Галиева Г.И. Современная семья в исламе: теоретико – эмпирический анализ / Г.И. Галиева., Л.В. Карцева // Журнал RELGA. – 2007. – № 17. – С. 61.
- Галяутдин И. Семейная жизнь в Исламе // – 2011. С. 2-3.
- Левкович В.П., Зуськова О.Э. Социально-психологический подход к изучению супружеских конфликтов // Психология конфликта. СПб., 2001.
- Малярова Н.В. Роль конфликта в функционировании семейной системы // Семья и социальная структура/ Отв. ред. М.С.Мацковский. М., 1987. Тартаковский А.Д. Конфликты в сфере семейно-брачных отношений и пути их устранения. Душанбе, 1989
- Фролова, Л.Н. Статус женщины в исламе/Л.Н. Фролова//Журн. Вестник Адыгейского государственного университета: религиоведение, философия, социология, юриспруденция. 2009. № 2 (47). С. 169-179

Kurbanova R.A.

Master of the Department of Conflictology

Kazan Federal University

(Kazan, Russia)

**THE SPECIFICS OF RELIGIOUS FIGURES
IN RESOLVING FAMILY CONFLICTS
MUSLIMS IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN**

***Abstract:** this article examines the specifics of the activities of religious figures in resolving family conflicts among Muslims in the Republic of Tatarstan. The family, being a conductor of ethnic, religious and moral values, is one of the key aspects of the formation and formation of personality. The Holy Qur'an and its precepts, in the Islamic religion, define the foundations of behavior for family members, in order to overcome various conflicts and contradictions that arise in the process of family life. However, at the same time, the relevance of studying and analyzing the mechanisms for strengthening and developing the institution of the family in the Republic of Tatarstan, one of which is religious figures, is increasing.*

***Keywords:** conflict, family, religion, Koran, Islam, mechanisms of strengthening family among Muslims, marital-family relations, religious figures.*

УДК 005.32

Шумский Р.И.

магистр 2 года обучения,
по направлению 38.04.02 Менеджмент
магистерской программы «Маркетинг»
ФГАОУ ВО «Южный Федеральный Университет»
(Россия, г. Ростов-на-Дону)

Гашников Р.А.

магистр 2 года обучения,
по направлению 38.04.02 Менеджмент
магистерской программы «Маркетинг»
ФГАОУ ВО «Южный Федеральный Университет»
(Россия, г. Ростов-на-Дону)

СТРЕСС НА РАБОТЕ КАК МИРОВАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОСТИ

Аннотация: в наши дни осуществляется множество комплексных мероприятий, направленных на защиту окружающей среды как со стороны государства путем создания экологических стандартов, так и со стороны простых граждан, постепенно меняющих свое мировоззрение в пользу заботы о природе и правильного образа жизни.

Именно по этой причине есть целесообразность в более тщательном контроле и защите психического здоровья людей путем распределения финансовых потоков, связанных с этой деятельностью.

Одним из факторов, неблагоприятно влияющим на человека, вызывающим тревогу и требующим особого внимания на мировом уровне, является стресс, связанный с работой. Последствия этого дискомфортного состояния могут иметь долгосрочный характер и отрицательно влиять на организм человека.

Стресс – это не только про людей, занимающих руководящие должности, но и, в большинстве случаев, проблема, касающаяся любого уровня бизнеса или предприятия.

Разумеется, устранению ключевого предмета обсуждения этой темы следует уделить должное внимание.

Целью этой статьи является привлечение интереса общественности к поиску решения проблемы стресса на работе, формированию улучшенной коммуникационной и внутренней политики компаний, а также выявление недостатков рабочего процесса.

Ключевые слова: стресс, психика, психическое здоровье, правильный образ жизни, рабочий процесс, руководство, сотрудники.

Стресс, вызванный рабочим процессом, является повсеместной проблемой и, разумеется, Российские компании не являются исключением. По статистике 19 процентов сотрудников в России испытывают стресс на рабочем месте [1]. Текущая мировая обстановка очень благоприятна для подобных явлений. Некоторые люди теряют работу из-за экономического и долгового кризисов, а другие находятся в подвешенном состоянии, переживая не окажутся ли они среди безработных.

Для компаний, предпринимающих попытки решить задачу устранения стресса, это может стать ключевым фактором минимизировать финансовые потери от прогулов, ошибок производства, низкой производительностью труда и несчастных случаев. Немаловажным будет отметить, что стресс у сотрудников может задеть репутацию бизнеса, так как это обусловлено плохими условиями труда, в которых работники компании осуществляют свою деятельность.

Причины для поиска решений проблемы стресса.

В Российских компаниях проблема стресса подвержена малому вниманию. Большинство руководителей и управляющих не осознают важность ситуации, которая может привести к риску для здоровья сотрудников, а также финансовым потерям.

Предполагается, что одной из причин столь малой заинтересованности в этой сфере жизни компаний является незнание последствий стресса. Европейское агентство по безопасности и гигиене труда предоставляет интересную статистику по проблеме стресса. В ней, например, встречается

следующее высказывание: «Стресс является второй по распространенности проблемой, связанной с работой, от которой страдает каждый четвертый сотрудник в Европейском Союзе».

Важность поиска решения проблемы подтверждается прогнозами многих специалистов, опирающихся на появление новых психосоциальных рисков, повышающих уровень стресса населения, которые можно классифицировать следующим образом:

Отсутствие гарантий занятости. Компании, ввиду внешней экономической обстановки, теряют ключевые финансовые контракты, что приводит к сокращению рабочих мест и вызывает обеспокоенность среди сотрудников.

Интенсификация труда. В наше время, сотрудники испытывают усиленные рабочие нагрузки, как и в обработке большего количества информации, так и в давлении со стороны поставленных к выполнению задач и планов.

Дисбаланс в работе и личной жизни. Ненадежная работа, сильные нагрузки и давление со стороны руководства отражаются на личной жизни сотрудников и сказываются на росте благополучия.

Предотвращение и минимизация рабочего стресса.

В своей работе Адриана Цикосова и Эдита Сомбатьева выявляют незнание самих сотрудников о понятии стресса, симптоматики и последствий, как основную проблему по борьбе с этим недугом [6, с. 73-76]. Все это может быть основополагающей причиной неудачных решений в профилактике стресса, поэтому очень важно проинформировать сотрудников рядом конкретных способов:

Выпуск специальных бланков с информацией о стрессе. Руководство должно информировать сотрудников о важных критериях выявления проблемы на ранней стадии:

Основные характеристики стресса;

Возможные последствия;

Фундаментальные методы предотвращения и подавления стресса.

За создание и исполнение подобного руководства будут ответственны старшие сотрудники компании на всех уровнях, а также эксперты по проблеме стресса.

Проведение лекций с участием экспертов предметной области, на которых будут подчеркиваться основные аспекты решения проблемы. В основе задумки лежит побуждение сотрудников работать над стрессом коллективно. Интерес к презентации стоит побуждать через видеоролики, анимации и содержательную достоверную информацию с статистическими графиками и диаграммами.

Меры по устранению факторов стресса.

Наше государство и ее управленческий строй наполнен многочисленными нормативными актами и специалистами в области безопасности труда, которые направлены на информирование сотрудников о безопасных методах и принципах работы. Руководство компаний должно осознавать, что большое количество ограничений, контроля и нехватка свободного пространства на местах могут вызывать незаинтересованность в работе, ущемление прав и смятение, что в последствие может привести к серьезным проблемам со здоровьем у их сотрудников [5, с. 20-25].

При разработке новых мер по борьбе с стрессовой рабочей обстановкой, стоит учитывать вышеперечисленные факты. Процесс реабилитации психического состояния не должен искусственно ускоряться, а также носить неэффективный и бессмысленный характер, что только усугубит положение из-за возросшей нагрузки на сотрудников.

Ценность преимуществ от устранения стресса очень тяжело оценить количественно. Однако, за основу можно взять характеристику уже имеющейся деловой мировой практики:

Оценка выгоды [2]:

Повышение безопасности труда и снижение количества несчастных случаев;

Сокращение количества ухода на больничный;

Повышение производительности труда и, как следствие, улучшение качества продукции;

Рост взаимопонимания на рабочих местах;

Экономия времени.

Количественная оценка затрат:

Стоимость проектирования и организации внедрения процесса реабилитации стресса на работе;

Материалы, необходимые для реализации процесса;

Заработная плата для консультантов и экспертов в данной предметной области, а также собственных сотрудников;

Потери рабочего времени на период обучения персонала;

Затраты на корректировки стратегии.

Для расчета рентабельности инвестиций в процесс борьбы со стрессом можно применить следующее уравнение:

$$P_{\text{ч}} = \frac{B_{\text{ч}}}{C_0} \times 100$$

Где:

$P_{\text{ч}}$ - Чистая прибыль от реализованного процесса (%);

$B_{\text{ч}}$ - Чистая выгода от внедренного процесса;

C_0 - Общая стоимость процесса реализации.

Успех данного мероприятия тесно связан с осуществлением и строгим соблюдением мер по борьбе со стрессом. Сотрудники не просто должны видеть, как что-то меняется в лучшую сторону, но и вовремя информировать и корректировать стратегию, если есть замечания и присутствует дискомфорт. В

свою очередь руководство обязано принять все предложения к рассмотрению для дальнейшего улучшения внутренней обстановки компании [7, с. 145-150].

Весь этот процесс построен по принципу непрерывного самосовершенствования и не является разовым или локальным мероприятием. Частые повторы обязательны при появлении новых факторов влияния, например, при внедрении новых технологий, смене персонала или других фундаментальных перестроек в компании.

Решение проблемы стресса очень важно для процветания компании, поскольку ключевой механизм ее работы – это человек. От него зависит производительность и безопасность предприятия. Надежность человеческого фактора тесно связана с рабочим стрессом, а он может стать серьезной проблемой.

В заключительной части статьи можно сказать, что минимизация стресса, связанного с работой – сложный и кропотливый процесс, нерешаемый за один день. Стресс трудно подвести к точным оценкам, а симптомы зачастую остаются без внимания. Поэтому очень важно работодателям и руководителям не упускать призывы к должному уважению сотрудников и поддерживать хорошие условия труда. Лучшим средством не допустить психических отклонений, связанных с работой – соблюдение всех требований нашего законодательства, создание правильной экосистемы внутри компаний, построенной на взаимопонимании и дополнении друг друга, а также добросовестное отношение руководства к исполнителю без лишних эмоций и веских факторов, побуждающих стрессовые ситуации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Андрей Злобин «Эксперты оценили потери экономики от стресса работников». 2021 [Электронный Ресурс]. – Режим доступа: <https://www.forbes.ru>
- Анцыферова Л.И. Приемы приспособления: изменение собственных характеристик и отношений к ситуации // Психол. журнал. 2014. № 1.
- Куликов Л.В., Розанова М.А. Социальные и социально-психологические аспекты стрессоустойчивости личности // Теоретические и прикладные вопросы психологии / Ред. А. А. Крылов. СПб., Вып.1, Ч.2, 2014.
- Осипова Е. Профессиональный стресс и способы борьбы с ним. «Образование и Бизнес» " № 3, 1 февраля 2010 года
- Стивен Эванс-Хоуи «Как победить стресс на работе за 7 дней». Перевод на русский язык: Новикова Т.О. — Москва: Издательство «Э», 2018. - 144 с.
- Csikosova A., Szombathyova, E. Motivations of employees - consistent part of management. In Transactions of the Universities of Košice, No. 4, Košice, Technicka univerzita, 2018. - p. 73-76.
- Mikloš, V. at all. Workplace Stress – a Growing Problem. VI. International Conference Metallurgy, Refractories and Environment, Stara Lesna, High Tatras, Slovakia, 2014. - p. 145-150.

Shumsky R.I.

Master of 2 years of study,
Southern federal university
(Rostov-On-Don, Russia)

Gashnikov R.A.

Master of 2 years of study,
Southern federal university
(Rostov-On-Don, Russia)

**STRESS AT WORK AS A GLOBAL
THE PROBLEM OF MODERNITY**

***Abstract:** nowadays, a lot of complex measures aimed at protecting the environment are being carried out both by the state through the creation of environmental standards, and by ordinary citizens who are gradually changing their worldview in favor of caring for nature and the right way of life.*

It is for this reason that there is a need for more careful monitoring and protection of people's mental health by distributing the financial flows associated with this activity.

One of the factors adversely affecting a person, causing anxiety and requiring special attention at the global level, is work-related stress. The consequences of this uncomfortable condition can have a long-term character and negatively affect the human body.

Stress is not only about people holding managerial positions, but also, in most cases, a problem concerning any level of business or enterprise. Of course, the elimination of the key subject of discussion of this topic should be given due attention.

The purpose of this article is to attract public interest in finding a solution to the problem of stress at work, the formation of improved communication and internal policies of companies, as well as identifying shortcomings of the workflow.

***Keywords:** stress, psyche, mental health, correct lifestyle, workflow, management, employees.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

УДК 654.07

Shadrina S.S.

Deputy Commercial Director of Yamaltelecom JSC
(Salekhard, Russia)

**PROBLEMS OF COMMUNICATION
IN THE FAR NORTH AND WAYS TO SOLVE
THEM BY THE EXAMPLE OF THE
YAMALO-NENETS AUTONOMOUS OKRUG**

***Abstract:** the article discusses current issues of providing mining enterprises and settlements of the Yamalo-Nenets Autonomous District with high-quality, uninterrupted communication, the technology used to build the transport infrastructure and the problems arising for telecom operators.*

***Keywords:** communication lines, services, Internet, economy, extractive industries.*

The Yamal-Nenets Autonomous Okrug (YNAO) is one of the most important strategic regions of Russia. The district is one of the leading Russian regions in terms of hydrocarbon reserves, especially natural gas and oil. The YNAO contains over 80% of Russia's proven natural gas reserves and 22% of the world's reserves. They have discovered 238 gas, gas condensate, oil, and oil and gas condensate fields, of which 100 are being developed and 138 are under exploration. In 2021 alone, gas production in the YNAO amounted to 617.5 bcm, which is 13% higher than in 2020. Gas condensate production increased by 16.3% compared to 2020 and amounted to 27.8 million tons. In 2021, 36.1 million tons of oil were produced in the YNAO [1]. The contribution of the Yamalo-Nenets Autonomous District to the development of the Arctic zone is significant: the share of the Yamalo-Nenets Autonomous District in the gross regional product (GRP) of the Arctic zone of Russia is 53%; the share of the

Autonomous District in the volume of investment in fixed capital of the Arctic zone is 72%; 1/3 of all projects from the list of strategic in the Arctic zone belongs to Yamal.

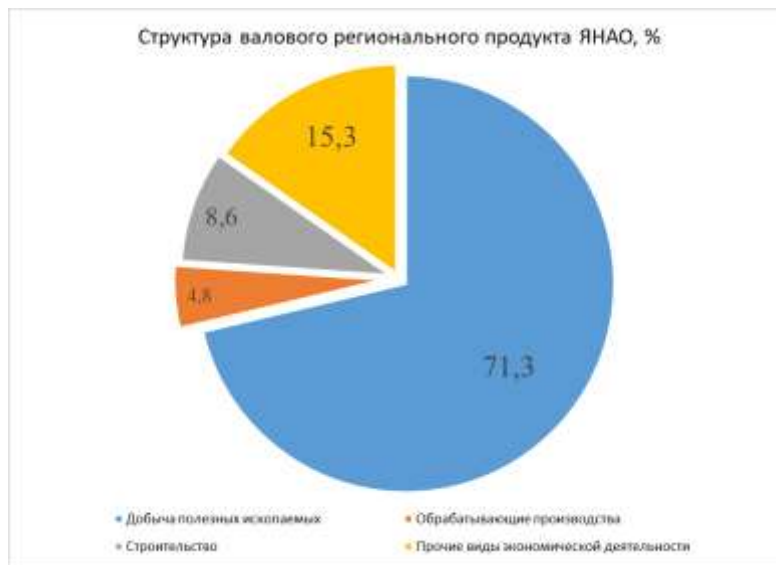


Fig. 1. Structure of the gross regional product of YNAO according to Rosstat 2021 year [2].

Analyzing the contribution of YNAO to the Russian economy, the district can be called one of the key regions of the Russian Federation, so the issue of providing oil and gas production enterprises and settlements with high-quality communication services is also of strategic importance. The choice of technology for building communication networks in the Far North conditions depends on many factors: severe climatic conditions, difficult access to gas and oil well clusters, remoteness of fields from each other and from administrative centers, availability or absence of railways and motor roads, availability of power lines, cost of materials. Considering these and other factors, the following transport infrastructure construction technologies are widespread in the Arctic zone, including the Yamal-Nenets Autonomous District: radio relay communication, fiber-optic and satellite communication.

Below I will describe the main advantages and disadvantages of the types of communication that have become widespread in Yamal.

Radio relay lines of line-of-sight (RRL) - are lines that provide transmission of telecommunications signals in open space between ground stations located on the route

of the RRL one relative to another at line-of-sight distance between the antennas of these stations [3]. The distance between neighboring stations (span length) depends on the terrain and the elevation of the antennas. Usually it is chosen close or equal to the line-of-sight distance. Theoretically, the length of the span is about 40-70 km at a height of 60-100 meters. However, in practice, given the presence of significant natural obstacles on the radar route, as well as signal attenuation due to climatic features of the north (frequent precipitation in the form of rain, snow, fog), the distance of flights should be maintained 20-40 km from each other [4].

Radio relay lines have the following advantages: the ability to provide Internet in inaccessible regions, for example, in swampy terrain, permafrost conditions; speed of deployment of communication networks; lack of wires, the possibility of self-reservation of channels, as well as backup optical networks during cable damage. RRL is an ideal solution for the organization of trunk channels of communication in difficult geographical conditions, considerable remoteness of production facilities and lack of time for construction and implementation [5]. But there are also disadvantages of this technology: low bandwidth (maximum speed up to 10 Gbit/s); complexity and costliness of construction in hard-to-reach areas; need to place antennas on high buildings; strong signal attenuation during precipitation; large size of installations and equipment; mandatory operation of high elevated antennas; need to use intermediate equipment, which affects the quality of data transmission; location of stations in direct line of sight from each other; in the absence of lines

Despite a significant list of disadvantages, radar lines are currently the best option for providing communications for oil and gas production enterprises. Russia's largest oil and gas enterprises operate on the territory of Yamalo-Nenets AO: LUKOIL, Gazpromneft, Gazprom dobycha Yamburg, Novatek-Tarkosaleneftegaz. More than 30 enterprises produce oil and gas condensate and their fields are located all over the Far North. Most of them receive communication services via radar-links.

Here is an example of a case study on the organization of communications using radio relay lines. The company had the task to provide communication services for one

of the fields of Yamalo-Nenets Autonomous Okrug. The distance from the nearest settlement is 120 km to the northeast. Considering the landscape and altitude difference it was required to install 4 antenna-mast constructions (AMC) with the height from 30 to 50 meters. Problems arising in the process of work:

Lack of own antenna-mast structures (AMS) and lack of budget for their construction;

Remoteness from populated areas;

Severe climatic conditions. Temperatures drop to -50°C during cold times, which makes it difficult to install and maintain the equipment;

Lack of roads.

Options for solving problems:

Negotiations with other telecom operators in the county and joint construction of AMS;

Renting space on the AMS, primarily for base stations of mobile operators;

The use of existing power lines as supporting infrastructure in the construction of communication lines;

The use of special equipment for working in low temperature conditions.

Fiber-optic communication lines (FOCL) are used to transmit large flows of information over significant distances. A special feature of FOCLs is the transmission of data through an optical fiber with a core of glass or plastic. On the outside it is covered by an optical sheath, which, reflecting light from the edges of the inside, directs it toward the center.

Compared to electric wire networks, FOCLs have a much higher bandwidth, lower power consumption, high noise immunity, small size and mass characteristics of optical fibers. Fibre-optic lines are characterized by the attenuation of transmitted energy, but much less than radio-relay networks and satellite communications. Industrial optical fiber produced nowadays by domestic and foreign manufacturers has an attenuation of the order of 0.2-0.3 dB at a wavelength of 1.55 microns per one

kilometer. Low attenuation and dispersion allow the construction of unrepeated FOCL sections up to 100 km and more [6].

Advantages of FOCL over wire (copper) and radio relay communication systems: the high bandwidth of optical fiber enables the transmission of information at high speeds that are unattainable for other communication systems; low signal attenuation; high reliability of optical media: optical fibers do not oxidize, do not get wet, are not subject to weak electromagnetic effects; fiber optic cables contain no metal, and therefore can be mounted on existing power lines, which can significantly reduce the cost of laying; information

Disadvantages of FOCL: the relative fragility of optical fibers. If the cable is bent strongly, the fibers can break or become turbid due to the appearance of micro-cracks, so when laying the cable, it is necessary to use the recommendations of the optical cable manufacturer (where, in particular, the minimum allowable bending radius is normalized); the complexity of connection in case of a break; complex manufacturing technology, both the fiber itself and components of the fiber optic cable; the relative high cost of optical end equipment [7].

There are several ways of laying optical fibers: laying optical cable in the ground; method of suspension on poles; in protective polyethylene pipes; under water; indoors, in cable ducts. The choice of laying method depends on many factors: terrain, soil category, climatic conditions, and population density.

Example of transport infrastructure construction in Salekhard, Yamalo-Nenets Autonomous Okrug - connection of a residential complex under construction to the communication networks of a local Internet provider. Stages of work performance:

Preparation of a targeted program;

Calculation of the payback period of construction;

Financial planning, budget protection;

The search for contractors (in the case of the execution of works by their own forces, we add the preparation of design, estimate documentation, purchase of equipment and materials);

Conclusion of framework agreements;

Performing the work;

Acceptance of work and executive documentation, signing acts, putting on the balance of the enterprise and entering into accounting systems;

Launch into commercial operation.

The optical fiber was laid in the cable duct. Horizontal directional drilling (HDD) with a pipe diameter of 50 mm was used to lay the cable under the roadway or other urban utilities. This service is quite expensive, especially in the northern regions - 4 thousand rubles for the laying of one meter of running pipe. For comparison, the cost of the same service in the central regions of Russia is five times cheaper. Due to short construction period (summer in Yamal lasts about 50 days) large projects cannot be implemented in one season. Optical fiber is limited in use in the cold season. Optical cable installation into the ground should be carried out at the ambient air temperature not lower than -10°C . At lower temperatures (but not lower than -30°C), the cable should be kept for two days in a heated room and warmed up just before installation [8].

Providing communication services on the territory of YNAO, we periodically encounter such a problem as FOCL damage in the tundra by special equipment of oil and gas production companies. The elimination of the emergency situation is often complicated by finding the place of the cable break with the subsequent welding of optical fibers. To ensure uninterrupted communication at the sites, it is recommended for the operator to have a backup channel.

Satellite communication (CC) is a type of radio communication based on the use of artificial earth satellites as repeaters. Satellite communication is carried out between earth stations, which can be both stationary and mobile. The principle of satellite communication is that a signal is sent from one of the earth stations to a satellite, from which it is retransmitted to other objects within the coverage area. VSAT (Very Small Aperture Terminal) - small satellite station, i.e. satellite communication terminal with a small size antenna. Fixed VSATs are used in places of permanent

location, for instance in oil fields, where there is no need to often relocate the station from place to place. For operative organization of communication in the places of emergency situations or places of emergency works mobile VSATs are used, which are notable for their light weight and small dimensions. Such equipment is more expensive than stationary one.

Today, satellite communication is the optimal technical solution for remote and sparsely populated territories of the Far North, where land and mobile communication channels are absent. It makes it possible to provide communications for ships, nomads of reindeer herders, government agencies and mining enterprises. With the help of satellite communication the access to the following services is provided: Internet, telephony, broadcasting of video conferences, reception of TV and radio programs, data transmission, video surveillance of remote areas, organization of communication between the company's branches located in remote regions of Russia [6].

The advantages of using satellite communications in Yamalo-Nenets AO: providing communications in remote settlements such as the village of Kamenny. Kamenny Cape, Novy Port village. Novy Port, village. Gyda; covering gas and oil well clusters; providing video surveillance at strategically important sites; satellite phone communication in the tundra for the nomadic peoples of the north in the absence of cell phone communication; marine and road navigation; use in geodesy to determine new coordinate points.

Disadvantages of satellite communications: high cost of equipment; the need for permission for a radio transmitter; incompatibility of equipment from different manufacturers; large size of equipment; signal propagation delay (satellite signal requires about 250 ms, taking into account multiplexing, switching and signal processing delays total delay can be up to 400 ms); the influence of solar interference.

The territory of Yamal-Nenets AO is included in the coverage area of Yamal-401 and Yamal-402 satellites of Gazprom Space Systems KU-band satellite communication and broadcasting system. Having many years of experience in cooperation between our company and Gazprom Space Systems, we successfully

implement trilateral projects to provide northern territories with communication services.

In March this year our company signed a contract with a gas producer to provide communications services along the railroad leading to the liquefied gas processing plant. The task was to install three VSATs in the area with latitude from 68° to 72° and longitude from 68° to 70° , a length of 320 km.

Difficulties encountered during the implementation of the project:

Obtaining permits. Due to the presence of reindeer pastures and strategic facilities in the area, it was necessary to obtain permits to work, which required a certain amount of time;

Limited transport accessibility. The only available transportation to the equipment installation site is a train on a closed railroad once a week, which required us to further work out the route;

Preparation of the station installation sites. Since the satellite dish requires a rigid fixation so as not to break the alignment, it was necessary to work out in advance the place of attachment of antennas. To do this, we contacted the staff of the partner company at each location, asked for photos of the planned installation site and issued a statement of work on the preliminary preparation of sites. When everything was ready (permits, installation place, preset equipment) the technical specialists of the company left to the place and within a week all three VSATs were successfully installed and work to this day.

For the company, the implementation of the project once brought more than 100 thousand rubles, and the monthly payment of the client from 30 thousand rubles.

Analyzing the contribution of telecommunications operators to the development of the northern regions of Russia, I can say that there are still many areas not covered by telecommunications infrastructure. When one moves away from large population centers, one finds oneself in a primitive environment, cut off from civilization. Companies exploring the Arctic zone often face interruptions in telematic services, long breakdown periods, and high costs, which cannot but affect business

development. Each operator builds its communication lines haphazardly, there is no reservation of backbone channels, the high cost of leasing from owners of these channels sometimes limits operators to expand their networks. To eliminate these and similar problems a systematic approach to the development of telecommunications in the Far North, full or partial compensation of costs from the state, highly qualified personnel, quality equipment, simplification of the system of issuing permits and much more is required.

REFERENCES:

Neftegaz. ru. Salekhard, 2 Feb - IA Neftegaz.RU URL: <https://neftegaz.ru/news/dobycha/723520-dobycha-gaza-v-yanao-v-2021-g-vyrosla-na-13-nefti-snizilas-bolee-chem-na-1/> (access date: 21.06.2022).

Federal State Statistics Service. Urals Federal District. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/510> (access date: 21.06.2022).

Meganorm. System of normative documents. Departmental norms of technological design of radio communication, broadcasting and television enterprises. URL: <https://meganorm.ru/Data2/1/4294851/4294851292.htm> (access date: 22.06.2022).

Leo Telecom. Radio relay communication lines - general principles. <https://leo.ru/faq/articles/radioreleynye-linii-svyazi-obshchie-printsipy/> (accessed 21.06.2022).

Neman Group of Companies. Radio relay communication lines. URL: <https://www.skneman.ru/solutions/technologicheskie-resheniya/radiorelejnye-linii-svyazi/> (accessed 21.06.2022).

Bulletin of Eurasian Science. 2020, No. 2, Vol. 12, Gurleev I.V. Problems and prospects of providing mining enterprises in the Far North with communication. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-perspektivy-obespecheniya-svyazyu-dobyvayuschih-predpriatij-na-kraynem-severe> (access date: 20.06.2022).

Wikipedia. Fiber optic transmission line. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki> (accessed 20.06.2022).

Chip stock. Laying of optical cable. Methods of laying optical cables when building FOCLs. URL: <https://chipstock.ru/vybor/prokladka-opticheskogo-kabelya.html> (accessed 22.06.2022).

УДК 004.4

Алейников М.В.

студент 2 курса бакалавриата

кафедры информатика и программное обеспечение

Брянский государственный технический университет

(Россия, г. Брянск)

**СОЗДАНИЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ
«МЕНЕДЖЕР УЧЕТА РАСХОДОВ»
В ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЕ РАЗРАБОТКИ WEBSTORM**

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются вопросы создания web-приложения в интегрированной среде разработки WebStorm. Данное приложение написано на языке программирования JavaScript и фреймворке Vue.js 3 с применением языка гипертекстовой разметки html и языка каскадных стилей css.*

***Ключевые слова:** web-приложение, WebStorm, JavaScript.*

Студенты, обучающиеся в университете по направлению подготовки «Программная инженерия», получают знания, умения и навыки, необходимые для разработки, тестирования и эксплуатации программного обеспечения и программных систем. Уже на первом курсе появляется возможность реализовать полученные теоретические знания при создании практически применимых web-приложений. В частности, одним из написанных нами приложений является web-приложение «Менеджер учета расходов», позволяющее анализировать и контролировать личные и семейные финансы.

Тема нашей работы выбрана не случайно. Одно из наиболее актуальных в наши дни понятий - финансовая грамотность - включает в себя понимание того, как необходимо зарабатывать и тратить деньги. Умение анализировать и контролировать свои доходы и расходы способствует обеспечению достойных

условий жизни. Целью нашей работы являлось создание простого и понятного приложения, позволяющего регулировать траты и планировать бюджет.

Для написания данного приложения мы использовали интегрированную среду WebStorm, которая является одной из наиболее популярных сред для разработки на JavaScript и подходит для client-side-разработки, создания приложений на Node.js и мобильных приложений на React Native. Главное ее достоинство – это удобный и умный редактор для JavaScript, HTML и CSS, который также поддерживает TypeScript, Dart, Less, Sass и Stylus и фреймворки, например, Angular, React и Vue.js.

Приложение написано на языке программирования JavaScript, который используют для написания frontend- и backend-частей сайтов. Это язык программирования высокого уровня, позволяющий разрабатывать понятный и хорошо читаемый код.

На отображенном ниже листинге 1 представлен образец программы, описывающий возможность добавления категорий товаров. Листинг 2 демонстрирует часть программы, в которой описано создание бюджета.

Листинг 1

```
function create() {
  if (isValid()) {
    if (budgetsStore.bid) {
      updateDoc(doc(db, "budgets", budgetsStore.bid), {
        categories: arrayUnion({
          name: name.value,
          color: color.value,
          price: 0,
        }),
      });
      reset();
    }
  }
}
```

Листинг 2

```
async function createBudget () {
  if (budget.isValid ()) {
    budget.id = budget.name + "-" + budget.pass;

    await setDoc(doc(db, "budgets", budget.id), {
      balance: 0,
      categories: [],
      chat: [],
      name: budget.name,
      purchases: []
    });

    await updateDoc(doc(db, "users", logsStore.uid), {
      budgets: arrayUnion(budget.id)
    });

    await budgetsStore.setBid(budget.id);
    await router.push("/");
  }
}
```

На представленном ниже рисунке 1 отображена рабочая область web-приложения «Менеджер учета расходов». Приложение позволяет добавлять неограниченное количество категорий и конкретных товаров, соответствующих имеющимся категориям, и суммы, которые потрачены на данные товары. Информация отображается в таблице и на круговой диаграмме, что позволяет наглядно представить свои расходы и сравнить суммы, которые тратятся на различные товары и услуги. Разработанное приложение функционирует для всех членов семьи (при необходимости), что предоставляет возможность контролировать не только собственные финансы, но и траты каждого члена семьи, а также всех членов семьи вместе. Приложение содержит чат, позволяющий общаться членам семьи по поводу осуществляемых трат и по любым другим вопросам.

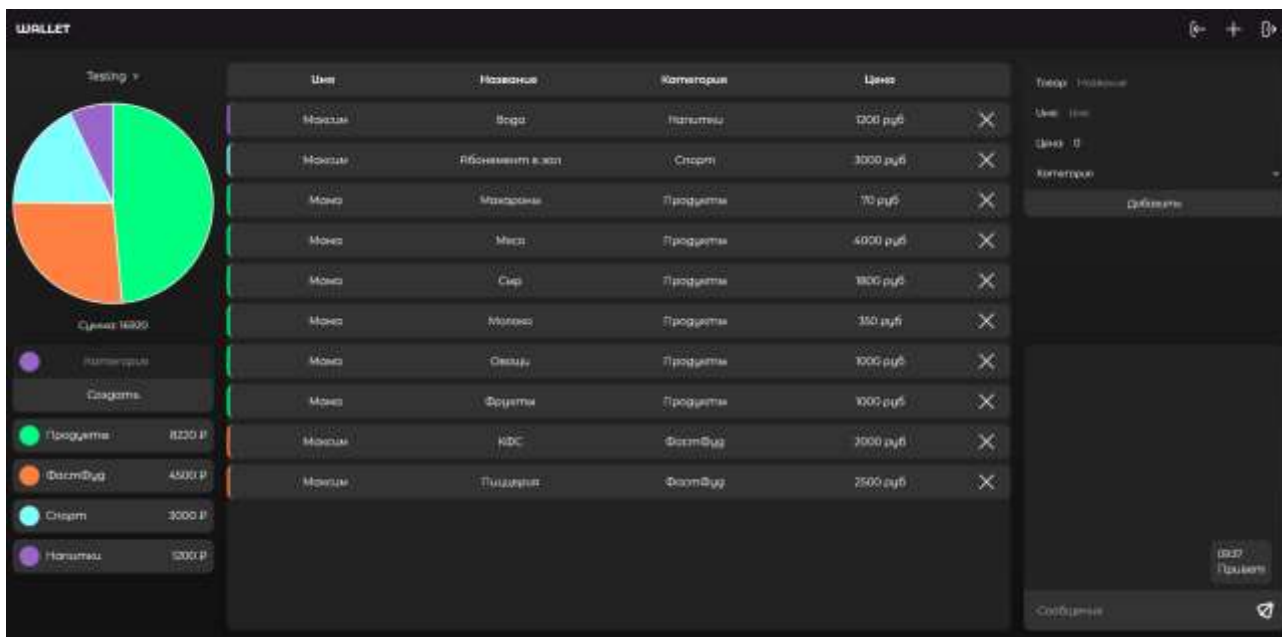


Рис. 1. Демонстрация рабочей области web-приложения «Менеджер учета расходов»

Разработанное web-приложение «Менеджер учета расходов» корректно функционирует на стационарных и на мобильных устройствах. В дальнейшем возможно расширить функционал приложения: добавить сортировка расходов, анализ доходов, изменить интерфейс приложения, улучшить производительность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Основы HTML [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://html5book.ru/osnovy-html/> (дата обращения 10.06.2022)

Руководство по JavaScript [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/429552/> (дата обращения 15.06.2022)

Документация Vue.js 3 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vuejs.org/guide/introduction.html/> (дата обращения 17.06.2022)

Aleinikov M.V.

Bachelor of the 2nd year

Department of Informatics and Software

Bryansk State Technical University

(Russia, Bryansk)

**CREATING A COST ACCOUNTING
MANAGER WEB APPLICATION IN THE WEBSTORM IDE**

***Abstract:** this article discusses how to create a web application in the WebStorm IDE. This application is written in the JavaScript programming language and the Vue.js 3 framework using the hypertext markup language html and the cascading styles language css.*

***Keywords:** web-application, WebStorm, JavaScript.*

УДК 574.46

Криворучко Н.А.

студент 2 курса магистратуры,
напр. «Электроэнергетика и электротехника»
Оренбургский государственный университет
(г. Оренбург, Россия)

О ОСНОВНЫХ ВИДАХ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1 КВ

Аннотация: в статье приведены краткое описание требуемых ПУЭ защит для электродвигателей выше 1 кВ и дополнительные особенные защиты, предлагаемые производителями микропроцессорных устройств релейной защиты.

Ключевые слова: электродвигатель, микропроцессорное устройство релейной защиты.

Ежегодно на долю электродвигателей приходится до 25-30% от общего числа повреждений электрооборудования высокого напряжения. Основным видом неисправности являются нарушение изоляции обмоток статора и ротора электродвигателей. Наиболее часто, в 80-95% случаев, неисправной оказывается обмотка статора. Из них 70% повреждений приходится на фазовую и лобовые части и 25-30 на перекрытия и пробой изоляции в вводных устройствах.

Основными причинами возникновения повреждений изоляции являются:
заводские дефекты;

некачественный ремонт электродвигателей;

неблагоприятные условия окружающей среды в процессе эксплуатации;

Основными видами повреждений являются многофазные короткие замыкания (КЗ) в обмотке статора, однофазные КЗ между обмоткой статора и

землей, двойное КЗ на землю, замыкание части витков в одной фазе обмотки статора [1, 2].

Согласно ПУЭ на синхронных электродвигателях выше 1 кВ должны предусматриваться следующие виды защит:

защита от многофазных замыканий. Она реализуется токовой отсечкой и продольной дифференциальной защитой. Токовая однорелейная отсечка применяется при мощности электрического двигателя менее 2 МВт. При мощности 2 МВт и более при наличии защиты от замыканий на землю применяется двухрелейная токовая отсечка, а в случае отсутствия ОЗЗ используется трех релейная токовая отсечка. Продольная дифференциальная защита используется при мощности 5МВт и более;

защита от однофазных замыканий на землю. Защиту выполняют без выдержки времени (за исключением ЭД, для которых требуется замедление защиты по условию отстройки от переходных процессов) с использованием трансформатора тока нулевой последовательности;

защита от токов перегрузки. Она выполняется трехступенчатой. Первая ступень выполняется с независимой характеристикой и работает с выдержкой времени и действием на отключение. Вторая ступень выполняется инверсной характеристикой и работает с действием на отключение. Третья ступень выполняется с независимой характеристикой и работает с действием на сигнализацию;

защита минимального напряжения. Данная защиты выполняется с выдержкой времени на ступень больше времени действия быстродействующих защит от многофазных КЗ;

защита от асинхронного режима. Она выполняется, как правило, с независимой от тока характеристикой выдержкой времени. Отстраивается по времени от пускового режима и тока при действии форсировки возбуждения и реагирует на увеличение тока в обмотках статора; [3]

Перечисленные защиты обеспечивают защиту электродвигателя на минимально необходимом уровне, но у эксплуатирующих организаций другой взгляд по этому вопросу. Электродвигатели являются главными потребителями электроэнергии, а также они играют важную роль в технологическом процессе. Простой, а хуже всего повреждение, в особенности крупных электродвигателей, приводит к значительному экономическому ущербу. На основе данного вывода владельцы электроустановок, в состав которых входят ЭД, а особенно с большими мощностями, заинтересованы в безотказной работе и минимизации ущерба от ненормальных режимов работы электродвигателей. Производители микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики (РЗА) обеспечивают потребности в дополнительных видах защит, которые в совокупности с обязательными по ПУЭ защитами дают более высокую степень надежности работы РЗА и минимизируют возможный ущерб.

Именно микропроцессорные устройства РЗА наиболее удобны для выполнения защиты электродвигателя из-за возможности использовать множество различных защит в небольшом терминале с довольно гибкой их настройкой.

Перечислим некоторые виды особых защит, которые производители РЗА добавляют в свои микропроцессорные устройства или поставляют отдельно:

защита от обратной последовательности. Токовая защита обратной последовательности от несимметричных перегрузок предназначена для предотвращения повреждений при перегрузках токами обратной последовательности, вызванных несимметричной нагрузкой в рабочих режимах или ненормальными режимами работы сети (обрыв фазы, неполнофазное отключение выключателя, несимметричные КЗ). Основная функция защиты - защита от термического действия токов двойной частоты в демпферных контурах ротора, вызывающих местные нагревы в зубцах, металлических клиньях, бандажных кольцах при несимметрии токов обмотки статора;

тепловая защита. Она основана на использовании датчиков с положительным температурным коэффициентом. Они встраиваются в обмотки электродвигателей и защищают при блокировке ротора, продолжительной перегрузке и высокой температуре окружающей среды. При превышении температуры отключения, сопротивление датчиков меняется с последующим обесточиванием контура управления внешнего контактора. Некоторые производители электродвигателей самостоятельно устанавливают данный вид защиты для выпускаемых ими двигателей; [4]

дуговая защита. Особый вид быстродействующей защиты от коротких замыканий, основанный на регистрации спектра света открытой электрической дуги. Данные повреждения в замкнутых пространствах ячеек сопровождаются возникновением повышенного давления и температуры, что в ряде случаев похоже на взрыв.

В целом производители включают различные виды защиты в свои терминалы, которые как могут повысить надежность работы их устройства РЗА, так и излишне усложнить защиту. В целом, необходимо грамотно подходить к выбору и настройке микропроцессорного устройства РЗА для обеспечения наилучшей защиты эксплуатируемого электродвигателя.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Копьев В.Н. Релейная защита. Принципы выполнения и применения: учебное пособие. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. - 153 с.

Корогодский В.И. и др. Релейная защита электродвигателей напряжением выше 1 кВ. – М.: Энергоатомиздат, 1987.

Правила устройства электроустановок: 7-е издание (ПУЭ)/ Главгосэнергонадзор России. М.: Изд-во ЗАО «Энергосервис», 2007. 610 с.В.М.

Курганов В.В. Особенности выбора установок тепловой защиты электродвигателей напряжением выше 1 кВ. // Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, 2004. №3. С. 75-78.

Krivoruchko N.A.

2nd year Master's student

Electric Power Engineering and Electrical Engineering

Orenburg State University

(Orenburg, Russia)

**ABOUT THE MAIN TYPES OF RELAY PROTECTION
ELECTRIC MOTORS WITH A VOLTAGE HIGHER THAN 1 KV**

***Abstract:** the article provides a brief description of the required PUE protections for electric motors above 1 kV and additional special protections offered by manufacturers of microprocessor relay protection devices.*

***Keywords:** electric motor, microprocessor relay protection device.*

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА
(CONSTRUCTION & ARCHITECTURE)

УДК 69

Макарова О.А.

магистрант

Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова
(г. Чебоксары, Россия)

Гоник Е.Г.

канд. техн. наук, доцент кафедры строительный конструкций
Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова
(г. Чебоксары, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНОЙ
СХЕМЫ КОНСОЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

Аннотация: в данной статье рассматривается конструктивная схема здания реабилитационного центра с консольными этажами, подбор оптимального варианта очертания решеток фермы для консольной части.

Ключевые слова: консоль, ферма, железобетон, конструктивная схема, расчет, Лира-САПР.

Объектом исследования является здание реабилитационного центра с консольными этажами (рис. 1). Для обеспечения лучшей работы консольной части принято решение использовать конструкцию железобетонной фермы с параллельными поясами в соответствии с рекомендациями [3-4]. Длина фермы – 60 м, вылет консольной части - 18 м.

Основная конструктивная схема здания – каркасная, с несущими ж/б колоннами сечением 400x400 мм и плитами перекрытий толщиной 200 мм.

Наружные стены подвала – монолитные толщиной 250 мм. Лестничные клетки представляют собой ядро жесткости из ж/б стен толщиной 200 мм. Фундамент свайный (9 м) с монолитным ростверком толщиной 600 мм.

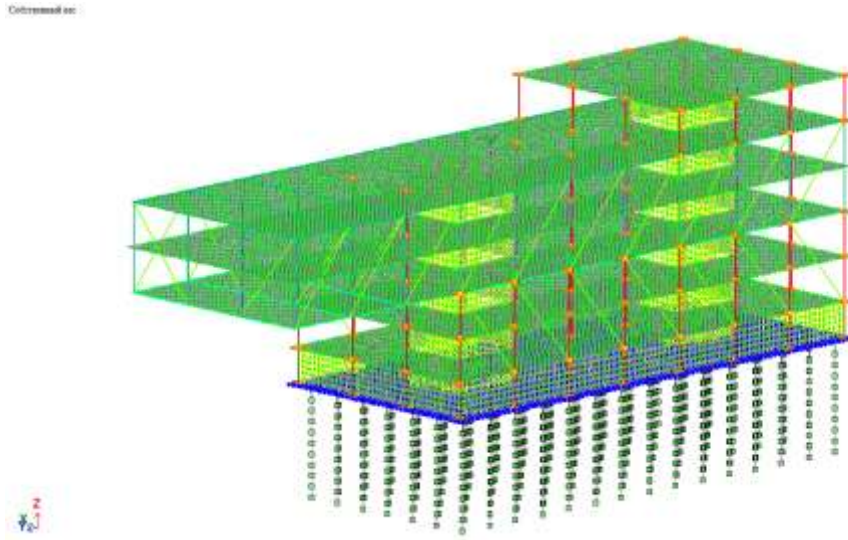


Рис. 1. Расчетная модель здания

Расчет несущих конструкций зданий выполнен в ПК Лира-САПР на следующие нагрузки и воздействия (рис. 2):

- собственный вес несущих конструкций здания;
- вес конструкции пола и кровли, ограждающих стен, перегородок, отделки;
- полезные нагрузки на перекрытия согласно функциональному назначению помещений;
- снеговая нагрузка в соответствии со снеговым районом;
- ветровая нагрузка в соответствии с ветровым районом.

№ нагрузки	Наименование	Тип	Жесткость	Величина	Кэф. жёстк.	Пол. действия	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5
1	Собственный вес	Постоянная (P)	+		1.0	1.0	1	1	1	1	1
2	Постоянная нагрузка на пол	Постоянная (P)	+		1.8	1.8	1	1	1	1	1
3	Временная нагрузка на этаж, перекрытия (P(t))	Крат. действие (P(t))	+		1.2	0.8	1	1	1	1	1
4	Снеговая нагрузка	Длительное действие (S)	+		1.4	0	1	1	1	1	1
5	Ветер Z	Мгновенное (W)	+	1	1.4	0	0	0	0	0	0
6	Ветер 30	Мгновенное (W)	+	1	1.4	0	0	0	0	0	0
7	Ветер 100	Мгновенное (W)	+	1	1.4	0	0	0	0	0	0
8	Ветер 210	Мгновенное (W)	+	1	1.4	0	0	0	0	0	0

Рис. 2. Таблица PCN (расчетные сочетания нагрузок – для вывода перемещений и усилий)

Рассмотрим конструктивную схему консольной части реабилитационного центра с различными вариантами очертания решеток ферм. Вариант 1 – ферма с восходящими раскосами.

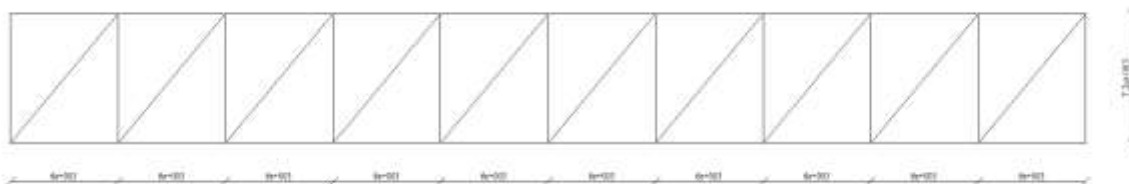


Рис. 3. Очертание фермы – 1

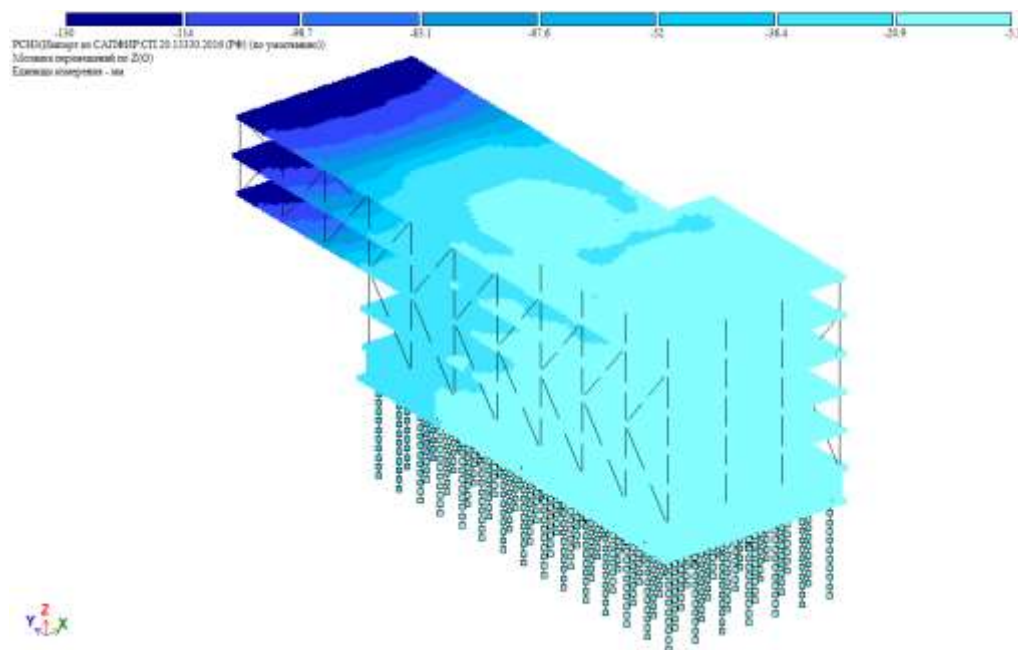


Рис. 4. Мозаика перемещений здания по Z (G) – вариант 1

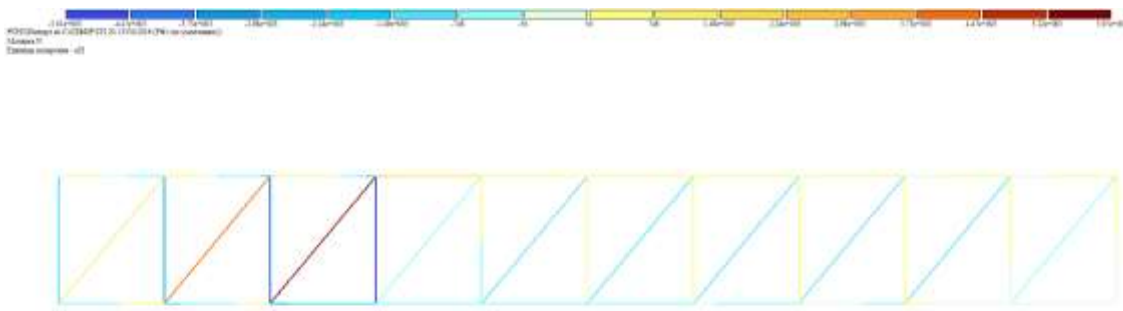


Рис. 5. Мозаика усилий N в элементах фермы – вариант 1

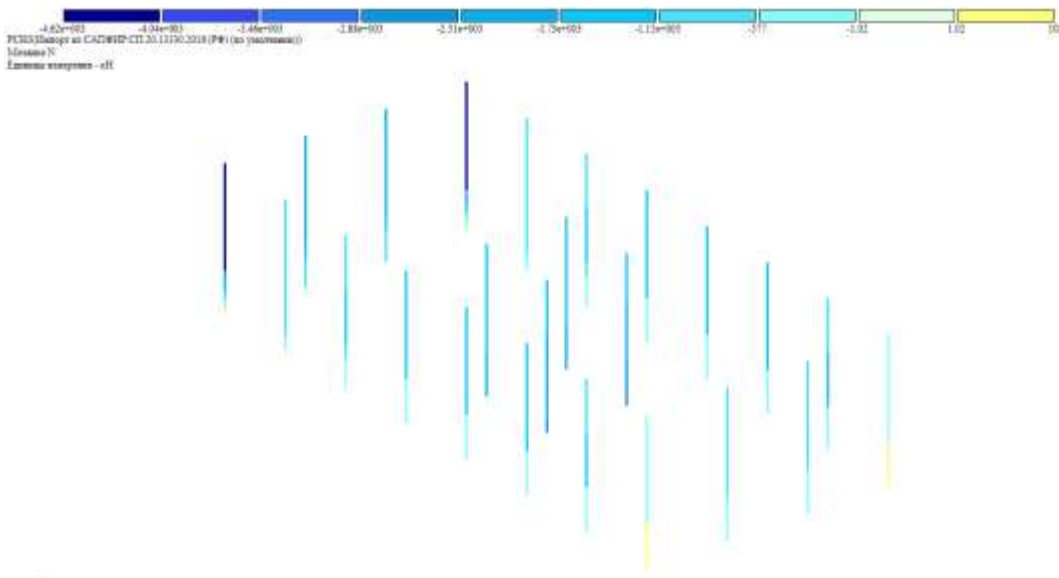


Рис. 6. Мозаика усилий N в колоннах – вариант 1

Вариант 2 – ферма крестовая с дополнительными стойками.

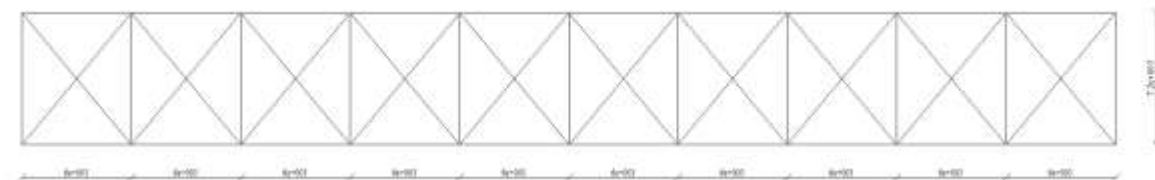


Рис. 7. Очертание фермы – 2

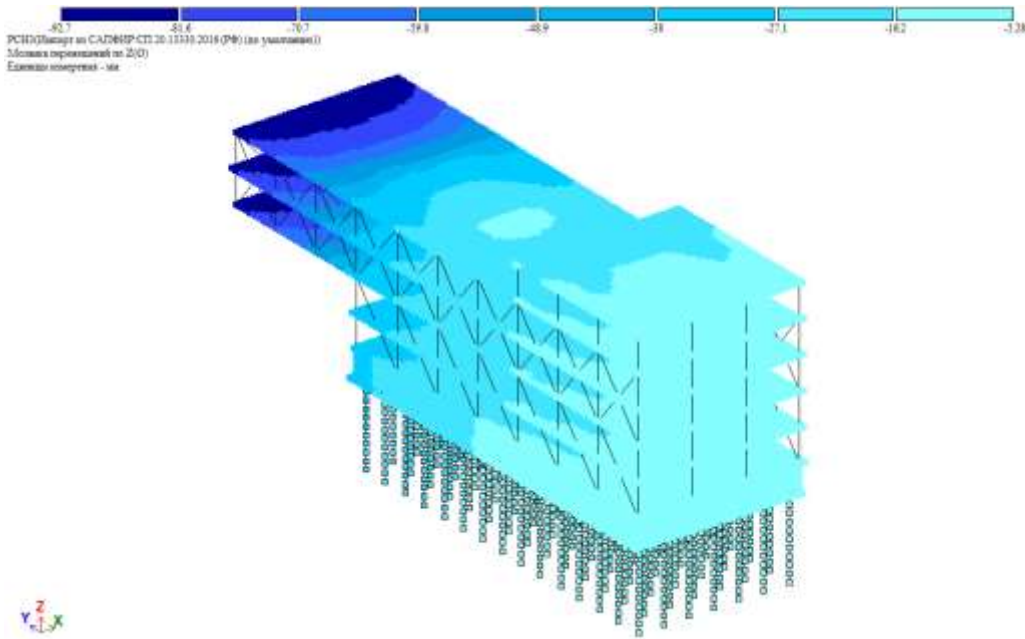


Рис. 8. Мозаика перемещений здания по Z (G) – вариант 2

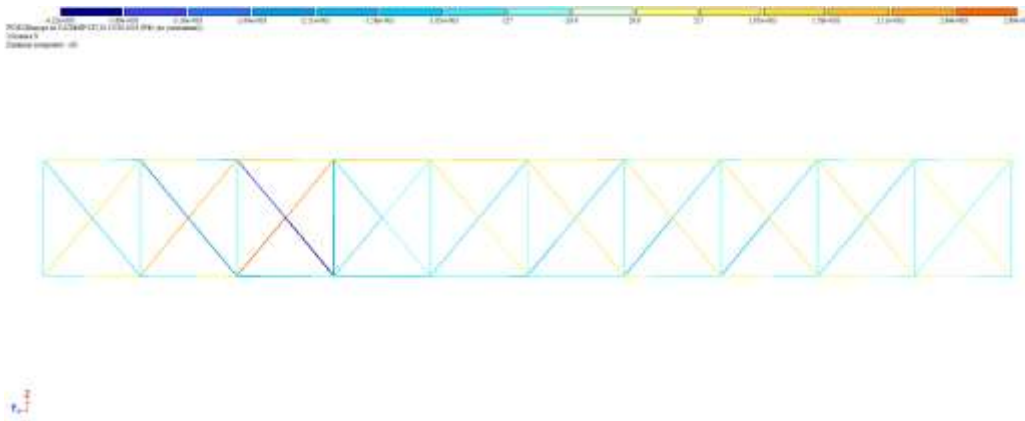


Рис. 9. Мозаика усилий N в элементах фермы-2 – вариант 2

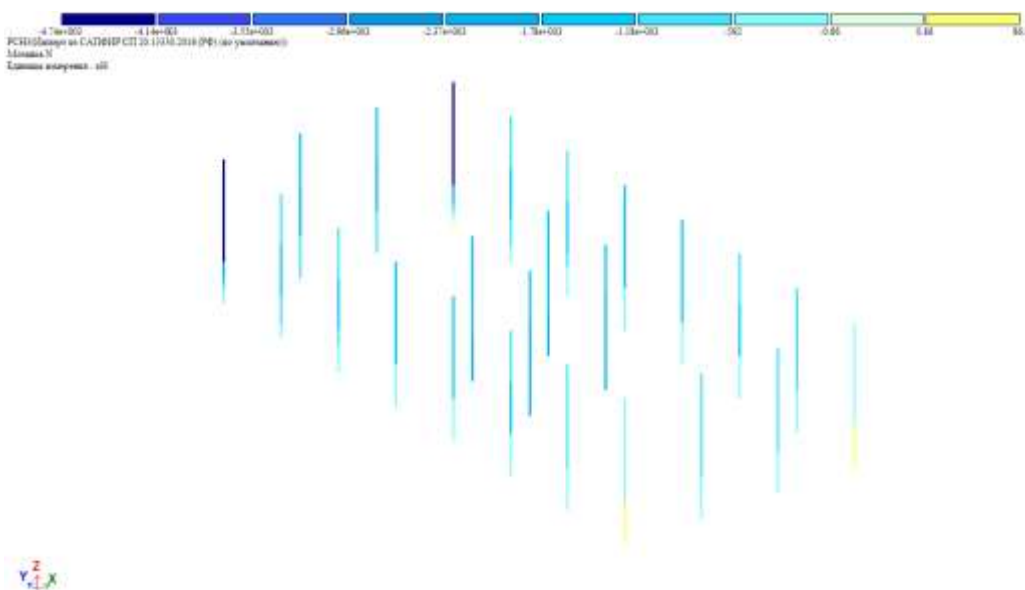


Рис. 10. Мозаика усилий N в колоннах– вариант 2

Вариант 3 – ферма треугольная с дополнительными стойками.

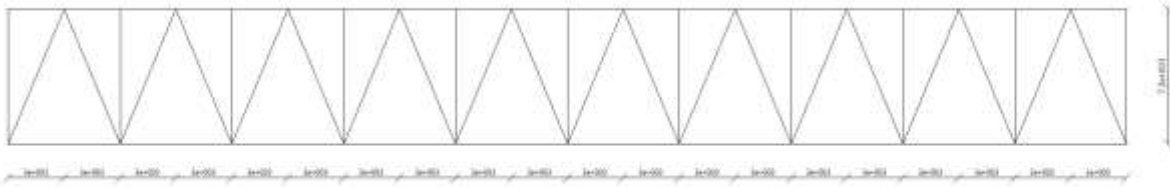


Рис. 11. Очертание фермы – 3

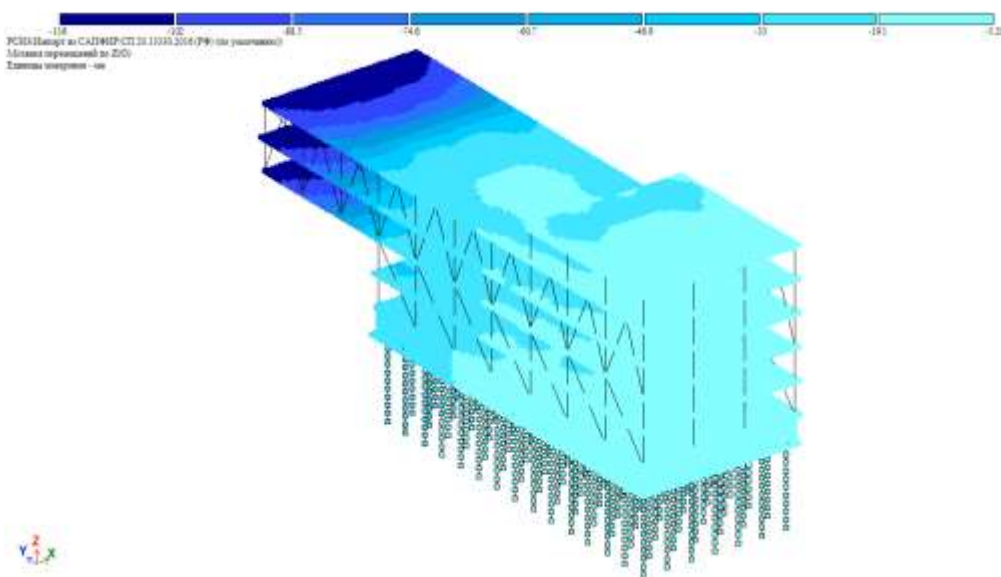


Рис. 12. Мозаика перемещений здания по Z (G) – вариант 3

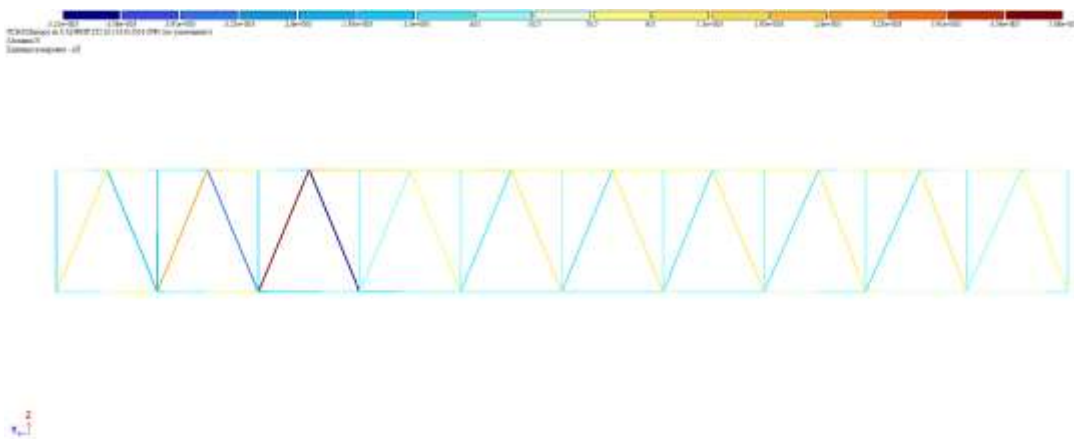


Рис. 13. Мозаика усилий N в элементах фермы – вариант 3

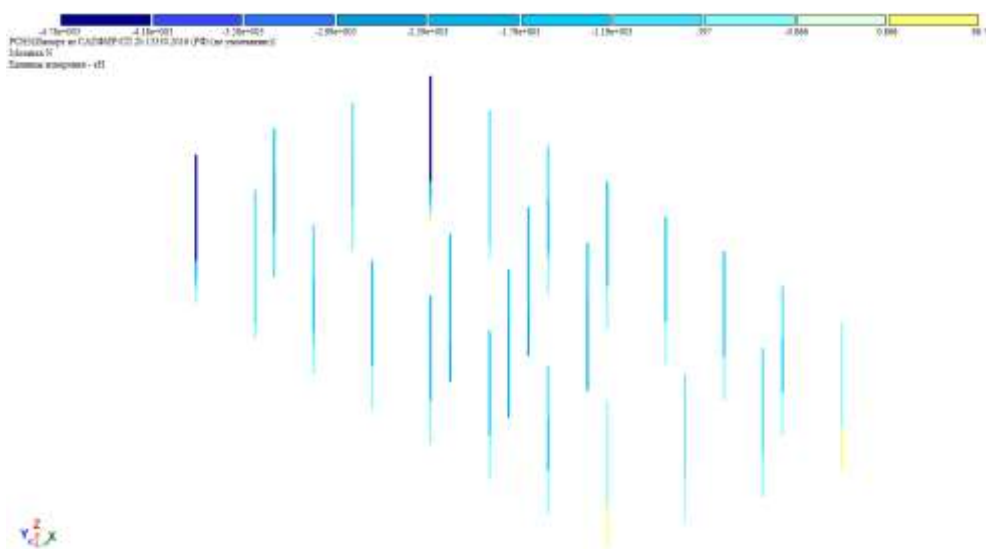


Рис. 14. Мозаика усилий N в колоннах – вариант 3

Таблица – 1 Сравнительная таблица полученных результатов

<i>Характеристики</i>	<i>Вариант-1 с восходящими поясами</i>	<i>Вариант – 2 крестовая</i>	<i>Вариант - 3 треугольная</i>
<i>Перемещения по Z (G), мм</i>	<i>130,0</i>	<i>92,7</i>	<i>116,0</i>
<i>Усилия в элементах фермы N, кН:</i>			
<i>- растягивающие</i>	<i>5970,0</i>	<i>2900,0</i>	<i>5060,0</i>
<i>- сжимающие</i>	<i>-5010,0</i>	<i>-4220,0</i>	<i>-5210,0</i>
<i>Усилия в колоннах N, кН:</i>			
<i>- растягивающие</i>	<i>102,0</i>	<i>86,1</i>	<i>86,7</i>
<i>- сжимающие</i>	<i>-4620,0</i>	<i>-4740,0</i>	<i>-4780,0</i>

В ходе анализа было выявлено, что ферма с крестовой решеткой является наиболее оптимальной, так как растягивающие и сжимающие напряжения в поясах фермы у основания консоли уменьшаются за счет примыкания к данному узлу раскоса фермы (то есть раскосы принимают на себя нагрузку, и она распределяется равномерно).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2, 3)

СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003 (с Изменениями N 1, 2)

Демиденко А.К., Школяр Ф.С. Разработка расчетной схемы консольной части здания малоэтажного бизнес-центра // Неделя науки СПБПУ: материалы научной конференции с международным участием, Инженерно-строительный институт. 2021

Павлушкин М.Е., Зимин С.С. Разработка конструкции консольной части здания // Неделя науки СПБПУ: материалы научной конференции с международным участием, Инженерно-строительный институт. 2019. С. 131-133.

Makarova O. A.

Undergraduate

Chuvash State University named after I.N. Ulyanova
(Russia, Cheboksary)

Gonik E.G.

Ph.D., Department of Building Technologies

Chuvash State University named after I.N. Ulyanova
(Russia, Cheboksary)

STUDY OF THE CONSTRUCTION DIAGRAM OF THE CONSOLE PART OF THE BUILDING

***Abstract:** this article discusses the constructive scheme of the building of the rehabilitation center with cantilevered floors, the selection of the optimal variant of the outline of the truss lattices for the cantilevered part.*

***Keywords:** console, truss, reinforced concrete, structural diagram, calculation, Lira-SAPR.*

УДК 69

Михайлов Б.В.

канд. техн. наук, доцент кафедры строительных конструкций
ФГБОУ ВО "Чувашский государственный университет
имени И.Н. Ульянова" (г. Чебоксары, Россия)

Николаева А.Г.

старший преподаватель кафедры строительных конструкций
ФГБОУ ВО "Чувашский государственный университет
имени И.Н. Ульянова" (г. Чебоксары, Россия)

Иванов А.В.

магистрант
ФГБОУ ВО "Чувашский государственный университет
имени И.Н. Ульянова" (г. Чебоксары, Россия)

АНАЛИЗ КОЛЕБАНИЯ НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ ОТ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

Аннотация: в данной статье рассматривается анализ колебания несущих элементов фасадной системы атриумных пространств многофункционального здания от динамической нагрузки. Для изучения данного вопроса приведен расчет вантовых конструкций, в виде ферм со спайдерным креплением остекления, здания повышенной этажности с высотой 56,0 м в программном комплексе ЛИРА САПР 2016 года.

Ключевые слова: атриум, светоограждающие конструкции, частота, суммарное ускорение, формы колебаний.

Рассмотрим расчет конструкции атриумного пространства из вантовых конструкций и проведем анализ колебания несущих элементов фасадной системы от динамической нагрузки.

Зададим расчетную схему каркаса под атриум. Несущими элементами вертикального остекления данной системы будут являться вантовые конструкции в виде ферм со спайдерным креплением остекления, как показано на рисунке 73, а также 18-метровые фермы, расположенные горизонтально и выполненные из стальных трубных стержней; несущими элементами горизонтального остекления по покрытию будут служить 18 метровые фермы серии «Молодечно» в соответствии с конструктивной схемой каркаса покрытия (раскосы, горизонтальные связи и прогоны).

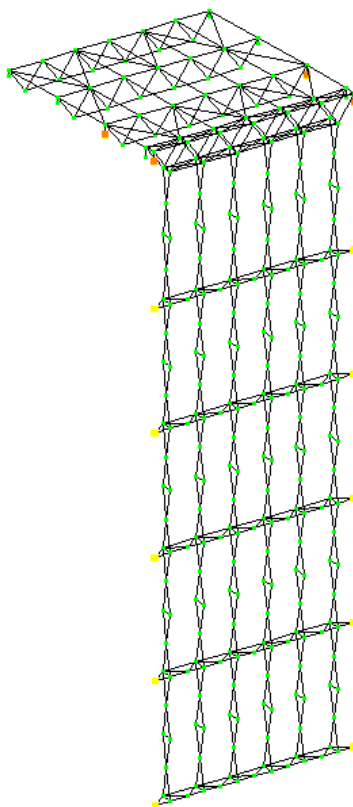


Рис. 1. Расчетная схема конструктивного решения фасадной системы

Выполним сбор нагрузок на данный тип конструирования фасада.

Постоянная нагрузка: собственный вес + вес от остекления. Вес остекления квадратного метра закаленного стекла толщиной 10 мм равен 25 кг.

Расчет снеговой нагрузки на фермы по покрытию под атриум [1]: узловые силы - 36 кН, опорные узлы - 18 кН.

Расчет ветровой нагрузки на горизонтальные фермы (несущей системы навесного фасада под атриум) [1]. Для этого определим нагрузки на узлы 18-метровой фермы: для высоты 4,1 м - 2,38 кН; для высоты 14,1 м - 2,78; для высоты 23,9 м - 3,12 кН; для высоты 33,8 м - 3,56 кН; для высоты 43,7 м - 4,50 кН; для высоты 55,6 м - 2,79 кН;

Собственный вес

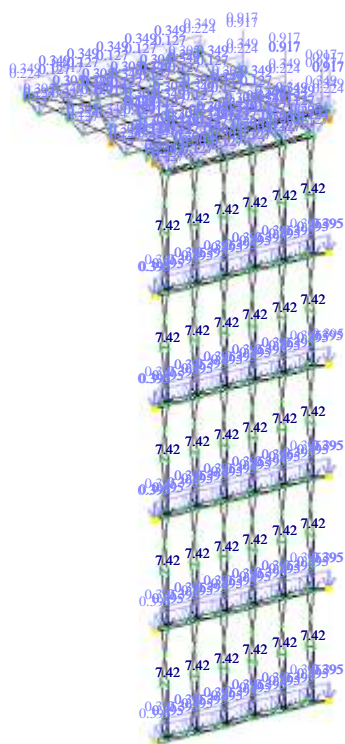


Рис. 2. Постоянная нагрузка

Снеговая нагрузка



Рис. 3. Снеговая нагрузка

Ветер 90

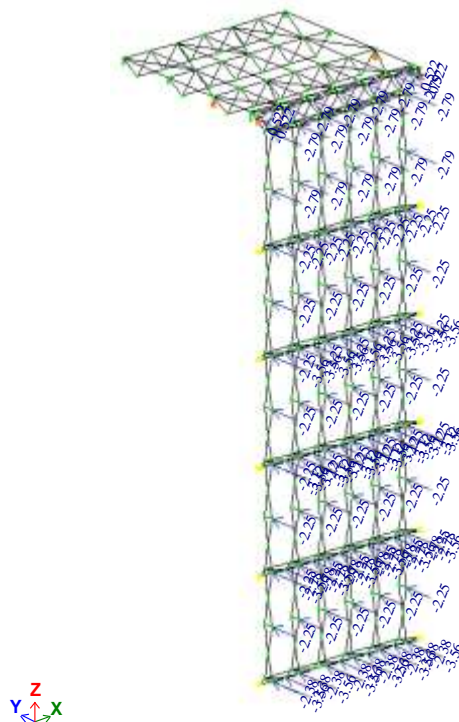


Рис. 4. Ветровая нагрузка

Задаем пульсационную нагрузку, которая формируется из статических нагрузок (постоянная нагрузка: собственный вес + вес от остекления).

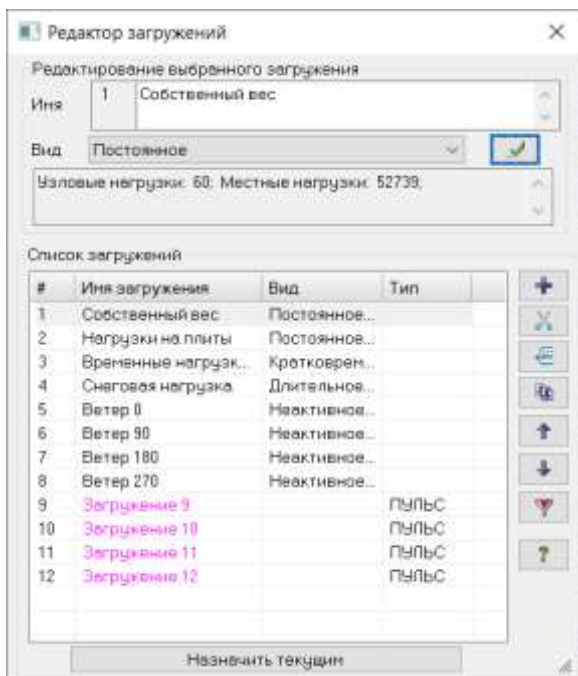


Рис. 5. Редактор загрузений

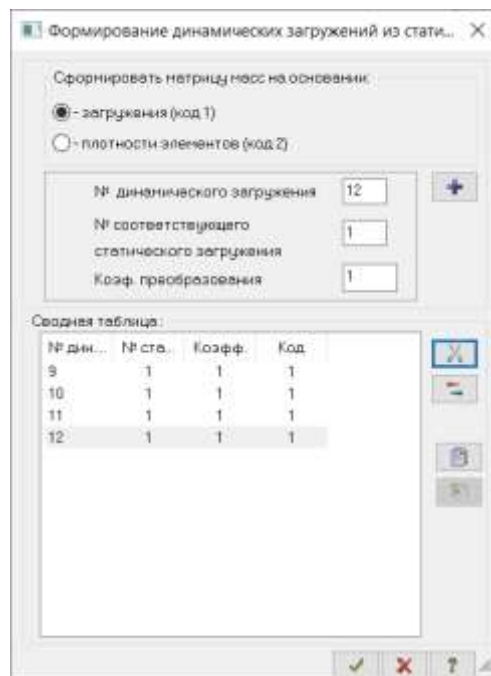


Рис. 6. Формирования загрузений

Результаты статического расчета:

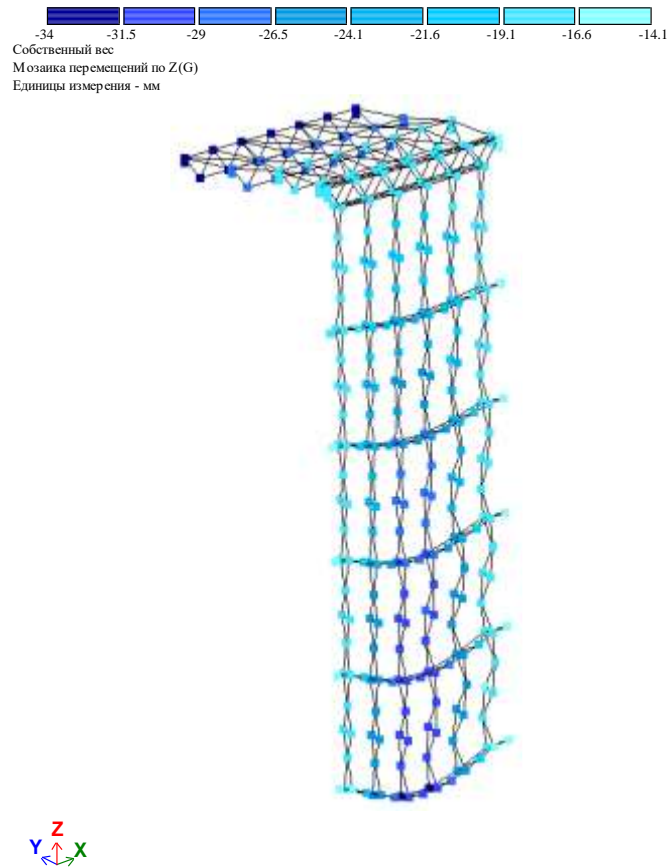
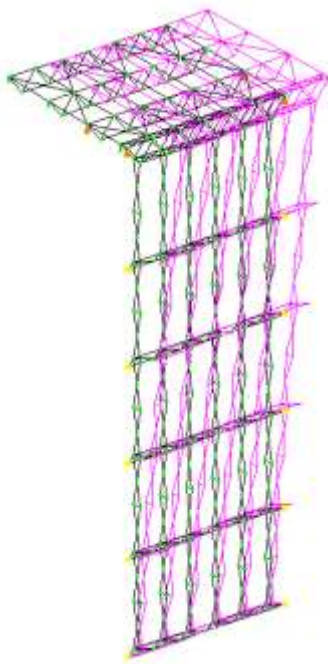


Рис. 7. Мозаика перемещений здания по Z (G) (собственный вес + вес стекла)
Результаты динамического расчета:

Загружение 10
Форма колебаний в л. с. 1
Массы собраны из загрузжений: 1



Загружение 10
Форма колебаний в л. с. 2
Массы собраны из загрузжений: 1

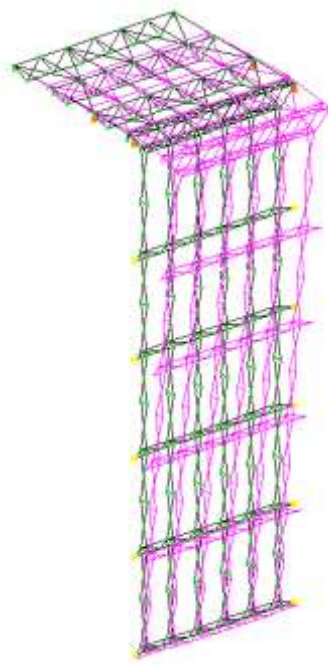


Рис. 8. Форма колебаний в л. с. 1

Загружение 10
Форма колебаний в л. с. 3
Массы собраны из загрузений: 1

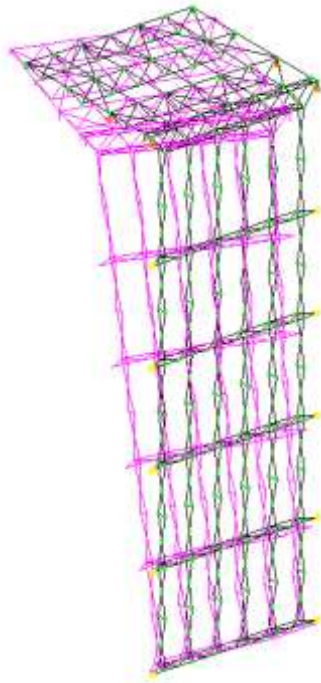


Рис. 10. Форма колебаний в л. с. 3

Рис. 9. Форма колебаний в л. с. 2

Загружение 10
Форма колебаний в л. с. 4
Массы собраны из загрузений: 1

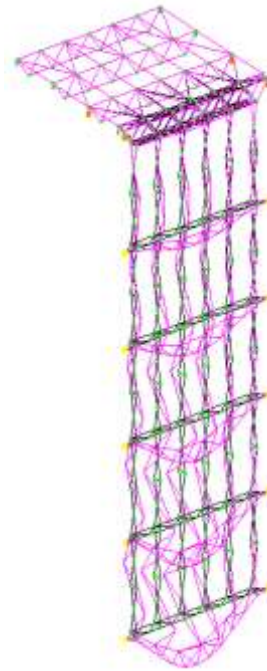


Рис. 11. Форма колебаний в л. с. 4

Загружение 10
 Форма колебаний в л. с. 5
 Массы собраны из загрузений: 1

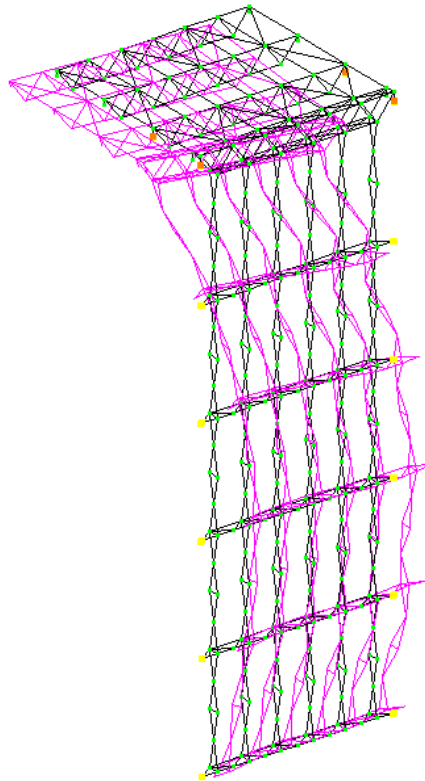


Рис. 12. Форма колебаний в л. с. 5

Частоты собственных колебаний								
№ загруз.	№ формы	Собст. значения	Частоты		Период (с)	Коеф. распредел.	Мод. масса (%)	Сумма мод. масс (%)
			Круг. частота (рад/с)	Частота (Гц)				
9	1	0.289	3.461	0.551	1.815	0.000	0.	
9	2	0.262	3.815	0.607	1.647	0.000	0.	
9	3	0.182	5.510	0.877	1.140	0.000	0.	
9	4	0.090	11.133	1.772	0.564	0.000	0.	
9	5	0.067	14.903	2.372	0.422	0.000	0.	
10	1	0.289	3.461	0.551	1.815	0.000	0.	
10	2	0.262	3.815	0.607	1.647	0.000	0.	
10	3	0.182	5.510	0.877	1.140	0.000	0.	
10	4	0.090	11.133	1.772	0.564	0.000	0.	
10	5	0.067	14.903	2.372	0.422	0.000	0.	
11	1	0.289	3.461	0.551	1.815	0.000	0.	
11	2	0.262	3.815	0.607	1.647	0.000	0.	
11	3	0.182	5.510	0.877	1.140	0.000	0.	
11	4	0.090	11.133	1.772	0.564	0.000	0.	
11	5	0.067	14.903	2.372	0.422	0.000	0.	

Рис. 13. Частоты собственных колебаний

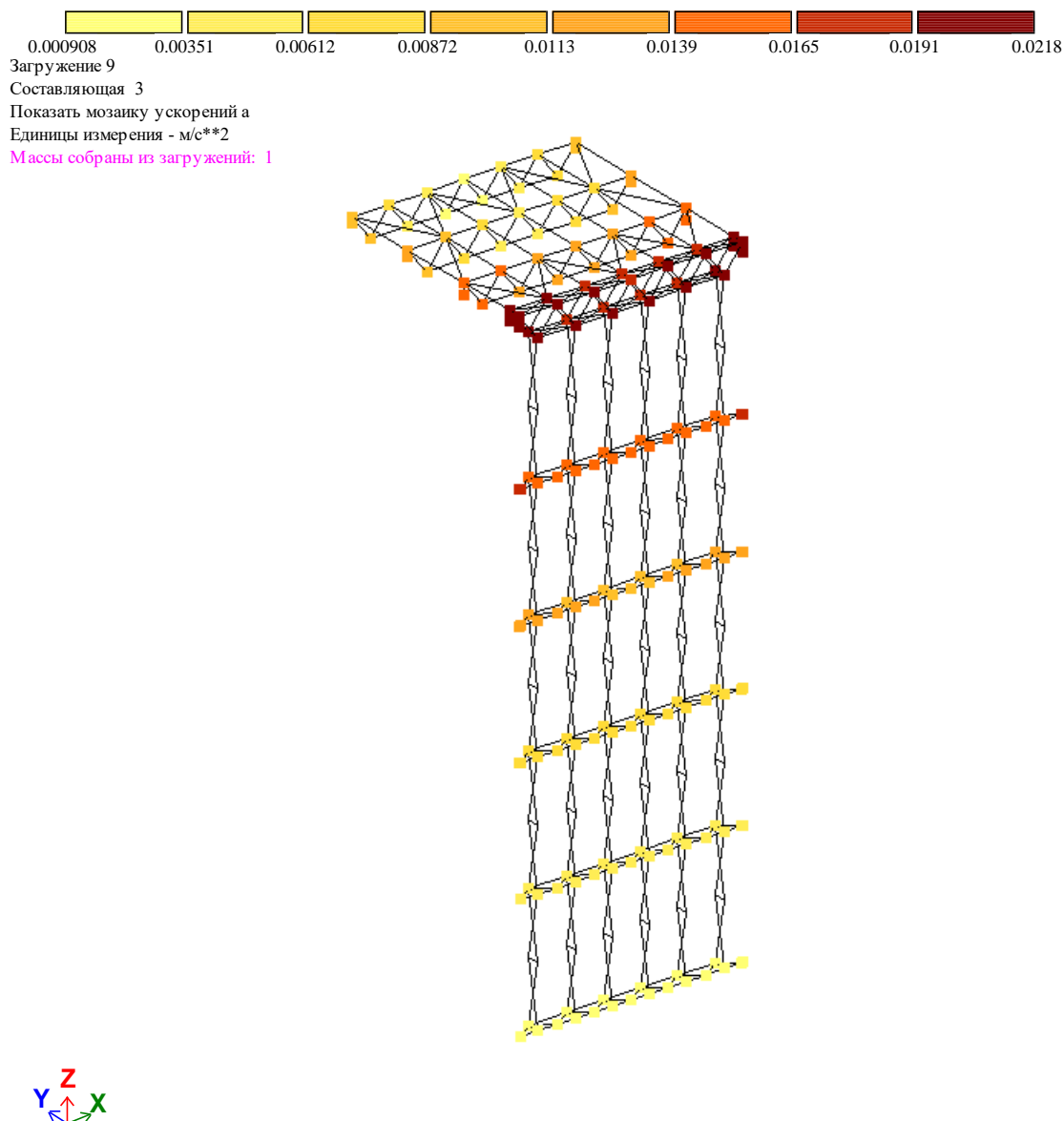


Рис. 14. Частоты собственных колебаний

По результатам анализа несущих элементов фасадной системы от динамической нагрузки максимальное значение частоты собственных колебаний мы наблюдаем в 5 форме колебаний, равному $f = 2,372$ Гц, что меньше предельного значения $f_{lim} = 2,82$ Гц [1]. Предельное значение частоты собственных колебаний равен:

$$f_{lim} = \frac{\sqrt{w_0 k(z_{эк}) \gamma_f}}{940 T_{g,lim}} = \frac{\sqrt{0.23 * 1.3 * 1.4}}{940 * 0.0077} = 2,82 \text{ Гц}$$

, где w_0 - нормативное значение давления ветра, кПа;

$k(z_{эк})$ - коэффициент, учитывающий изменение давления ветра в зависимости от высоты;

γ_f - коэффициент надежности по нагрузке, равный 1,4.

$T_{g,lim}$ - предельного безразмерного периода по п. 11.1.10.1 [1], равный 0,0077

По результатам анализа несущих элементов фасадной системы от динамической нагрузки максимальная суммарная величина ускорения от всех форм колебаний составило 0,0218 м/с², что не превышает $a_{c,max}=0.08$ м/с² [1].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями N 1, 2, 3)

СП 160.1325800.2014 «Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования (с Изменениями N 1, 2)»

Методическое пособие «Архитектурно-планировочные решения высотных зданий». Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и оценки соответствия в строительстве» Российской Федерации
СП 426.1325800.2020 «Конструкции ограждающие светопрозрачные зданий и сооружений. Правила проектирования».

Mikhailov B.V.

Candidate of Technical Sciences,
Associate Professor of the Department of Building Structures
I.N. Ulyanov Chuvash State University
(Cheboksary, Russia)

Nikolaeva A.G.

Senior lecturer of the Department of Building Structures
I.N. Ulyanov Chuvash State University
(Cheboksary, Russia)

Ivanov A.V.

Master's student
I.N. Ulyanov Chuvash State University
(Cheboksary, Russia)

**ANALYSIS OF FLUCTUATIONS
OF THE BEARING ELEMENTS OF THE
FACADE SYSTEM FROM DYNAMIC LOAD**

***Abstract:** this article discusses the analysis of the oscillation of the load-bearing elements of the facade system of atrium spaces of a multifunctional building from dynamic load. To study this issue, the calculation of cable-stayed structures, in the form of trusses with spider mounting glazing, high-rise buildings with a height of 56.0 m in the LIRA CAD software package of 2016 is given.*

***Keywords:** atrium, light-emitting structures, frequency, total acceleration, waveforms.*

ХИМИЯ (CHEMISTRY)**УДК 1****Ёрова Б.С.**

Институт химии им. В.И. Никитина НАН Таджикистана

ПЕКТИНОВЫЕ ПОЛИСАХАРИДЫ ГРАНАТА

Аннотация: при производстве крепких соков из граната получают ямки и кожуру, а также достаточное количество исходного ценного для производства пектина и олигосахаридов, и полисахаридов.

Ключевое слово: гранат, полисахариды, пектиновые полисахариды граната.

Гранаты выращивают для получения плодов, а также для украшения и лечения болезней. Плоды граната едят свежими, отжатыми. Химический состав граната иной, в нем содержится 12-19% сахара и 0,3-3% руды. В древней медицине гранатом лечили желтуху, боли в селезенке, сердцебиение, в наших исследованиях использовали гранат из Гиссарского района.

При производстве натуральных соков из гранатов бруски и кожура в достаточном количестве являются источником ценного сырья для производства пектиновых олигосахаридов и полисахаридов. А вот состав, свойства и состав полисахарида пектина граната до сих пор не изучены. Также отсутствует эффективная технология производства продукции из данного вида сырья. При этом изучение процесса получения пектина из полисахаридов стеблей и кожуры граната зависит от изучения его физико-химических свойств.

Полисахаридный пектин из граната получали статистическим методом ($T = 850\text{ C}$, модуль 1:20, продолжительность 60 минут) и динамическим ($T = 850\text{ C}$, скорость вращения 6 мл/с, продолжительность от 15 до 2,5 часов). Гидравлические свойства, а в качестве резервуаров использовались лимоны с разным значением рН. Экстракт делили на восемь фракционных порций, в

результате чего сбор их раствора собирали в отдельные емкости. Полученные фракции далее подразделяли на микронутриенты (МГ), пектиновые (ПВ) и олизахариды (ОС).

Установлено, что наилучшие результаты получены по физико-химическим показателям при pH от 1,2 до 1,6. Наиболее распространенным из них является использование соляной кислоты. Этот реагент позволяет увеличить выход каждого растворителя - ПВ и фракции растворителя - МГ. Содержание галактической кислоты при этом в МГ составило 60 процентов, ПВ-49,8 процента. Степень этерификации составляет 71,69 и 44,4% соответственно.

Результаты исследований показывают, что очень хороший пектин образуется из кожуры граната в присутствии соляной кислоты при pH 1,2.

Сравнительное изучение разделительной активности МГ и ПВ-пектинов по отношению к корнеплоду показало, что текущий процесс протекает по модели Ленгмюра. Хотя полисахариды из граната недостаточно эфирны с пневматикой, максимальная активность PV почти в два раза выше.

Исследования свойств граната показали, что растворимая фракция пектиновых веществ обладает способностью образовывать желе и может быть расфасована в пищевой промышленности в качестве абсорбента при производстве жележных изделий.

Таким образом, полисахарид пектина содержит не менее 25 количеств активированного угля в составе антагониста и может быть использован в качестве энтеросорбента в комплексном лечении тяжелых интоксикаций. А также в качестве дополнения к лечебной профилактике. Пневматические виды граната на складах могут быть использованы в пищевой промышленности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Халиков Д.Х., Мухиддинов З.К. Авлоев Х.Х. Кислотный гидролиз

Халиков Д.Х., Мухиддинов З.К.Авлоев Х.Х.Кислтный гидролиз протопектина корзинки подсолнечника. ДАНРТ.1996,-том 39.-№11-12- с76-80.

Горшкова Р.М., Мухиддинов З.К. и др.Полисахариды ревеня скального известия ВУЗов РФ.-Серия химия и Химическая технология .-2010.-№6.-с87-90

Мухиддинов З.К. Горшкова Р.М.и др.Способ получения пектина из растительного сырья. Малый патент на изобретение Республики Таджикистан.- Т290 .-2009.

Yerova B.S.

V.I. Nikitin Institute of Chemistry
of the National Academy of Sciences of Tajikistan

POMEGRANATE PECTIN POLYSACCHARIDES

***Abstract:** in the production of strong pomegranate juices, pits and peel are obtained, as well as a sufficient amount of the initial valuable for the production of pectin and oligosaccharides and polysaccharides.*

***Keyword:** pomegranate, polysaccharides, pectin polysaccharides of pomegranate.*

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCE)

УДК 61

Медоева М.А.

студентка 3 курса

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

(Россия, г. Владикавказ)

Абиева И.М.

студентка 3 курса

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

(Россия, г. Владикавказ)

Метонидзе Т.Д.

студентка 3 курса

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

(Россия, г. Владикавказ)

ПРОФИЛАКТИКА ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются наиболее часто встречающиеся глазные болезни, особенности их диагностирования, лечения и профилактики.*

***Ключевые слова:** профилактическая офтальмология, астигматизм, гиперметропия, миопия, косоглазие, амблиопия, дакриоцистит, дистрофия сетчатки, внутриглазное давление, тонометрия, хрусталик, офтальмотонус.*

ВВЕДЕНИЕ

Болезни легче предупреждать, чем лечить. С этим согласны все, но немногие способны изменить свою жизнь и привычки с целью сохранения

здоровья. Эти утверждения полностью касаются и заболеваний глаз, поэтому так необходима профилактика заболеваний глаз.

Глазные болезни часто являются отражением общего состояния здоровья. Недаром многие специалисты: неврологи, эндокринологи, кардиологи, педиатры, – направляют на консультацию к офтальмологу.

Несмотря на то, что глаз защищён природой весьма качественно и надёжно – костные стенки орбиты и веки оберегают глазное яблоко и роговицу от негативного влияния – чрезмерную нагрузку на зрительный аппарат все равно не удастся избежать. В этом можно винить и нездоровый экологический фон, и чрезмерную зрительную нагрузку, и недостаточную гигиену зрения в современном обществе.

Помочь сохранить 100%-ное зрение и предупредить различные заболевания глаз поможет профилактика. Простые рекомендации, разработанные офтальмологами, уже доказали свою эффективность. Специальные упражнения для глаз, витамины, правильный режим работы и отдыха, а также несложные правила чтения, просмотра ТВ и взаимодействия с компьютерами (все это включает в себя грамотная профилактика болезней) есть залог здоровых глаз и хорошего зрения на долгие годы.

1. ВИДЫ И КЛАССИФИКАЦИЯ ГЛАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Зрение – бесценный дар, полученный нами при рождении. С его помощью мы познаем мир, наслаждаемся красотой и получаем знания, необходимые для дальнейшей жизни и работы. Но, как и весь организм, органы зрения находятся в постоянной опасности. Попробуем разобраться, почему так происходит и как можно сохранить хорошее зрение?

Современные болезни глаз в основном связаны с нарушением рефракции. Они могут быть наследственными, врожденными или приобретенными: астигматизм, дальнозоркость (гиперметропия); близорукость (миопия).

Сегодня эти болезни довольно быстро «молодеют» благодаря научно-техническому прогрессу. Мы и наши дети все меньше бываем на улице и все больше времени проводим у телевизора или компьютера. Кстати, при отсутствии лечения у детей, они могут привести к развитию косоглазия или амблиопии («ленивый глаз»).

Но не только дети и молодые страдают заболеваниями глаз, есть болезни, предпочитающие новорожденных детей или людей среднего возраста и старше. У первых часто бывают конъюнктивит или дакриоцистит, у вторых – глаукома и катаракта, дистрофия и отслоение сетчатки.

Рассмотрим отдельные виды офтальмологических заболеваний более подробно.

1.1 Глаукома

Глаукома – хроническую болезнь глаз (рис.1), характеризующуюся постоянным или периодическим повышением внутриглазного давления (ВГД) с развитием трофических расстройств в путях оттока внутриглазной жидкости (ВГЖ, водянистой влаги), в сетчатке и в зрительном нерве, обуславливающих появление типичных дефектов в поле зрения и развитие краевой экскавации (углубление, продавливание) диска зрительного нерва (по данным ВОЗ 67-70 млн человек в мире теряют зрение от глаукомы, каждый 10 из них ослеп).

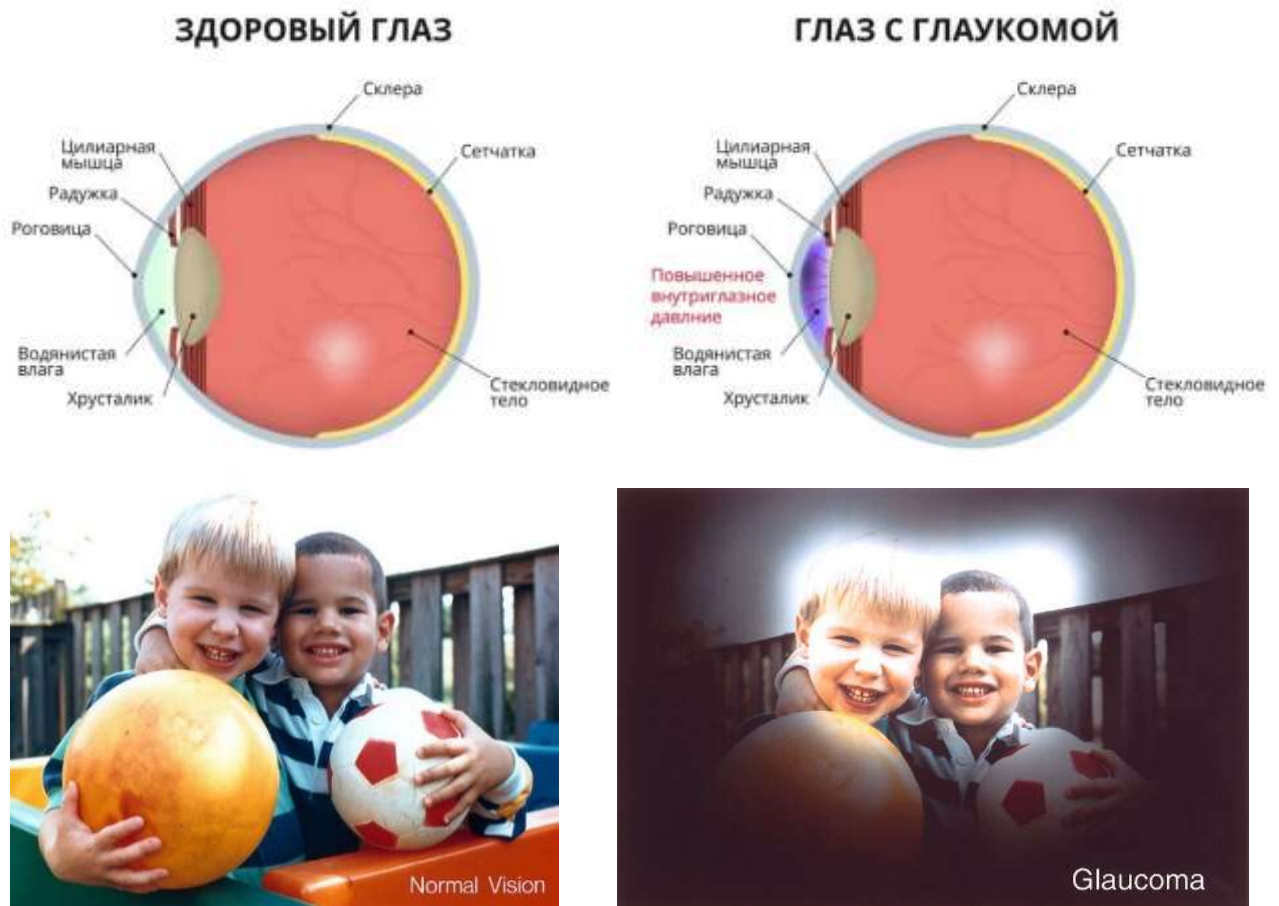


Рис.1 Зрение здорового глаза и глаза с глаукомой (схема и фото).

Классификация глаукомы:

По происхождению:

- первичная глаукома – заболевание, развивающееся самостоятельно;
- вторичная глаукома — развивается как следствие или осложнение другого заболевания (сопутствуют воспалительные заболевания сосудистой оболочки, дальнозоркость, тромбоз вены сетчатки и гемофтальм).

По времени развития:

- врождённая глаукома (развивается в возрасте до 3 лет);
- инфантильная (проявляется у детей от 3 до 10 лет);
- ювенальная (возникает в промежутке от 11 до 35 лет);
- глаукома взрослых.

По уровню внутриглазного давления:

- гипертензивная глаукома – сопровождается высоким внутриглазным давлением;
 - нормотензивная глаукома – внутриглазное давление в пределах нормы.
- По механизму развития (рис.2):
- открытоугольная глаукома;
 - закрытоугольная глаукома (образованием спаек, бомбажа (выбуханием радужки) и закрытием радужно-роговичного угла);
 - глаукома с нарушенным развитием угла передней камеры.



Рис.2 Виды глаукомы по механизму развития

По стадии изменений в зрительном нерве (рис.3):

- начальная – границы поля зрения в норме либо сужены незначительно, самая благоприятная стадия для начала лечения;
- развитая – сужение поля зрения не больше 10 градусов, проявляются клинические симптомы, что облегчает диагностику;
- далеко зашедшая – развивается уже несколько лет, есть ухудшение зрения, требует частого контроля и серьезного снижения внутриглазного давления;

- терминальная – зрение теряется полностью или сохраняется только светоощущение с неверной световой проекцией.

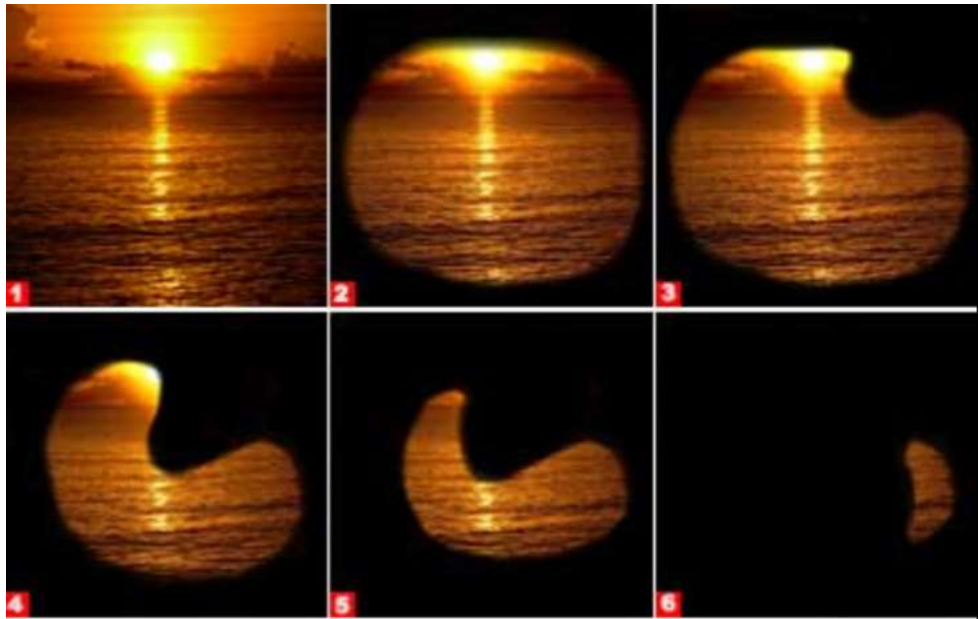


Рис.3 Зрение при глаукоме на разных стадиях изменений в зрительном нерве.

По течению:

- стабилизированная глаукома – если на протяжении полугода врачебного контроля не происходит ухудшения;
- нестабилизированная глаукома – отмечается прогрессирующее ухудшение.

Факторы риска не являются непосредственной причиной заболевания, но увеличивают вероятность ее возникновения.

К ним относятся:

- возраст более 40 лет — чем старше человек, тем риск выше;
- наследственная предрасположенность (наличие глаукомы у ближайших родственников повышает риск развития глаукомы в 10 раз);
- расовая принадлежность (у лиц африканского происхождения глаукома встречается значительно чаще: у азиатов – закрытоугольная глаукома, у японцев – глаукома нормального давления).

- наличие сахарного диабета и сопутствующих заболеваний сердечнососудистой системы (атеросклероз, артериальная гипер- и гипотония, вегетососудистая дистония, мигрень и т. д.);

- наличие близорукости или дальнозоркости более 4 диоптрий (при гиперметропии – риск закрытоугольной глаукомы, при миопии – чаще встречается глаукома низкого давления, пигментная глаукома, поражения зрительного нерва развиваются быстрее);

- длительное применение стероидных препаратов (может спровоцировать повышение внутриглазного давления);

- ранее перенесенные заболевания глаз (увеит, отслойка сетчатки, тромбоз центральной вены сетчатки, травмы глаз и др.).

Основные признаки глаукомы:

- ✓ периодически возникающее чувство рези,
- ✓ болезненности и тяжести в области пораженного глаза;
- ✓ уменьшение поля зрения;
- ✓ туман перед глазами;
- ✓ цветные пятна и круги при взгляде на источник яркого света;
- ✓ снижение зрения в сумерках (вечером и ночью);
- ✓ влажность глаз;
- ✓ периодически возникающая легкая болезненность;
- ✓ гиперемия глазного яблока.

Профилактика глаукомы:

- регулярно контролировать внутриглазное давление и зрительные функции (с помощью пневмотонографа выполняется тонометрия бесконтактным методом (измерение давления внутри глаза) и контактным методом «по Маклакову», который дает более достоверные результаты. Давление внутри глаза в норме не может превышать 24-26 мм рт. ст. Наиболее точную

информацию можно получить при проведении суточного измерения офтальмотонуса);

- при существовании предрасполагающих факторов, например, другие заболевания глаз, очень важно проводить профилактические осмотры (каждые 4 года после 40 лет при отсутствии факторов развития заболевания, каждые 2 года при наличии этих факторов или людям старше 65 лет);

- если врач прописал антиглаукомные капли, необходимо точно следовать назначению и не пропускать ни одного дня.

Лечение глаукомы.

Терапия глаукомы направлена на восстановление внутриглазного давления, кровообращения и обмена веществ в глазу. Возможны 3 способа лечения:

- лекарственный (капли снижающие офтальмотонус и множества других групп препаратов (в каждом конкретном случае их определяет только офтальмолог),

- лазерный,

- микрохирургический.

Следует регулярно посещать врача для оценки эффективности проводимого лечения. Если положительной динамики не наблюдается или заболевание проходит в закрытоугольной форме, то рекомендуется лазерное или микрохирургическое вмешательство. Их проведение заключается в производстве специальных небольших отверстий для лучшего оттока внутриглазной жидкости.

Пациентам с глаукомой не рекомендуется посещать бани и сауны, читать при недостаточном освещении, находиться в полутемных помещениях, поднимать тяжести и работать в наклоне.

1.2 Катаракта

Катаракта – патология органа зрения, характеризующаяся частичным или тотальным помутнением хрусталика, который находится между стекловидным телом и радужкой глаза. Хрусталик выполняет роль анатомической линзы, его главная задача – преломление лучей с их последующим проецированием на сетчатку. Если хрусталик мутнеет, нарушается естественный процесс преломления лучей, из-за чего снижается острота зрения или человек вовсе слепнет.



Рис.4 Зрение здорового глаза и глаза с катарактой.

Классификация катаракты

В зависимости от вызвавшей ее причины:

- врожденная;
- развивающаяся по мере старения организма (в частности, органа зрения);
- осложнённая (как результат запущенных заболеваний глаза);

➤ травматическая;

➤ токсическая (развивающаяся под действием некоторых медикаментов);

➤ лучевая.

В зависимости от расположения:

• кортикальная, локализованная на коре хрусталика;

• капсулярная, затрагивающая лишь заднюю или переднюю сумку хрусталика;

• полярная, распространяющаяся на один из полюсов хрусталика (передний или задний) или на оба сразу;

• зонулярная, локализуемая в центре хрусталика;

• полная, охватывающая весь хрусталик.

По стадии развития:

• начальная;

• незрелая;

• зрелая;

• перезрелая.

Исходя из классификации и согласно статистике, обычно катаракта считается болезнью пожилых людей. Однако существует ряд факторов, способствующих развитию заболевания:

➤ расстройства со стороны эндокринной системы (сахарный диабет, нарушения метаболизма);

➤ отдельные формы авитаминоза; определенные патологии органа зрения;

➤ прием определенных медикаментов в течение длительного времени.

Чтобы в полной мере осознать механизм развития болезни, важно понять, что в биохимическом составе хрусталика присутствуют белковые соединения. Они имеют определенных физические, химические и биологические свойства,

баланс которых обеспечивает кристальную прозрачность хрусталика. С возрастом в организме происходят изменения, сопровождающиеся процессом денатурации белковых соединений. При этом белки утрачивают свои исходные свойства из-за молекулярных перестроек. Белковое соединение в хрусталике, подвергаясь этим изменениям, темнеет на манер яичного белка в процессе варки, этот биологический процесс необратим.

К числу основных признаков катаракты врачи-офтальмологи относят:

- ✓ размытое или затуманенное зрение;
- ✓ цвета кажутся тусклыми и блеклыми;
- ✓ появляются круги вокруг источников света;
- ✓ чувствительность к солнечному свету или к яркому свету;
- ✓ ухудшение зрения в ночное время суток;
- ✓ высокая потребность в более ярком освещении при чтении;
- ✓ очки больше не помогают.



Рис.5 Как видит человек с катарактой.

Профилактика катаракты.

Ввиду того, что катаракта считается частью процесса старение, а ее возникновение продиктовано уже понятными биологическими процессами, ее развитию в определенной степени подвержен каждый. Чтобы снизить вероятность развития заболевания врачи рекомендуют: носить солнцезащитные очки, следить за рационом питания, делать перерывы в работе за компьютером или на близких расстояниях, наблюдаться ежегодно у офтальмолога.

Диагностика катаракты.

На начальной стадии развития катаракты человек может и не подозревать о наличии заболевания, однако биохимический процесс уже запущен, хрусталик постепенно теряет прозрачность, а человек – зрение. Многие путают катаракту с другим схожим по симптомам, но иным по своей природе возрастным изменением – возрастной дальнозоркостью. Точный диагноз поставит только врач-офтальмолог при помощи специальных приборов. Для постановки точного диагноза на первичном консультативном приеме проводят следующие исследования:

- биомикроскопия глаза с применением щелевой лампы;
- осмотр глазного дна и определение внутриглазного давления при помощи современного оборудования;
- определение остроты и полей зрения.

Лечение катаракты.

Если поставлен диагноз катаракта, необходимо безотлагательно начинать лечение. Оно требуется даже при отсутствии нарушенной зрительной функции. Пациенту важно помнить, что заболевание быстро прогрессирует. С увеличением интенсивности помутнения хрусталика, происходит ухудшение зрения.

Кроме этого, развитие катаракты негативно сказывается на качестве жизни человека, он может полностью ослепнуть. Если длительное время игнорировать помутнение, оно будет разрастаться, повысится внутричерепное

давление, возникнет глаукома. После этого отмирает глазной нерв, в результате мозг перестанет получать нервные импульсы.

При отсутствии своевременной диагностики и лечения, пациенту могут ждать следующие осложнения: полная слепота; вывих хрусталика; развитие факолитического иридоциклита; развитие факогенной глаукомы; появление обскурационной амблиопатии (у детей).

Единственным действенным методом лечения является ультразвуковая факоэмульсификация катаракты (УЗФЭК) - хирургическое вмешательство, которое заключается в замене помутневшего хрусталика на искусственную интраокулярную линзу (ИОЛ). Существует несколько видов ИОЛ:

- Монофокальные линзы. Обеспечивают наилучшее качество зрения на определенной дистанции (вблизи или вдаль).
- Мультифокальные линзы. Позволяют пациентам хорошо видеть на разных расстояниях (вблизи, на средних расстояниях и вдаль) и уменьшить или вообще устранить необходимость в ношении очков после операции.
- Торические линзы. Позволяют получить высокую остроту зрения пациентам с катарактой, которым требуется также коррекция исходного роговичного астигматизма.

Операция занимает 15-20 минут, процедура полностью безболезненна и хорошо переносится пациентами, так как проводится под местной анестезией (с помощью обезболивающих капель).

Однако существует ряд абсолютных и относительных противопоказаний, при которых проведение операции считается невозможным:

- инфекционные заболевания глаз;
- повышенное внутриглазное давление при декомпенсированной глаукоме;
- период беременности и кормления грудью;
- обострение различных патологий соматического характера;
- тяжелые формы сахарного диабета;

- онкологические процессы, особенно сопровождающиеся формированием опухолей и метастазов;
- прогрессирующее рассеянное склероз до тяжелых стадий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

К сожалению, от этих заболеваний не застрахован никто. Факторами, провоцирующими развитие офтальмологических заболеваний, могут стать эндокринные расстройства, нарушение обмена веществ, травмы глаз, пребывание в неблагоприятной экологической обстановке, длительный прием некоторых лекарственных препаратов, ряд общих заболеваний – и это еще не весь список. Профилактика офтальмологических заболеваний может включать в себя соблюдение следующих пунктов:

✓ контроль состояния своего организма, обязательно уделяя внимание профилактике эндокринных расстройств, полноценному сну (отсутствие его является первопричиной синдрома хронической усталости), состоянию психического здоровья (умение переключаться и наличие хобби);

✓ включение в меню продуктов, богатых витаминами и микроэлементами, полезными для зрения;

✓ отказ от курения и привычек, приводящих к ухудшению зрения (привычка читать и писать «носом», неправильная осанка, длительная непрерывная зрительная нагрузка, чтение и просмотр телепередач и фильмов лежа и в темноте, занятия при плохом освещении);

✓ активный образ жизни (спорт конечно не все любят, но пусть это будут просто пешие прогулки (особенно на открытом пространстве, так как глаза начинают вырабатывают иные биологически активные вещества, полезные для сетчатки. Научные исследования показали, что регулярные прогулки могут замедлить прогрессирование близорукости на 30%, если их длительность составляет не менее 14 часов в неделю);

✓ защита глаз от вредного воздействия ультрафиолета, не пренебрегайте ношением солнцезащитных очков, особенно в ситуациях, когда глаза находятся под ударом прямого и отраженного солнечного излучения – от воды, снега и т. д.;

✓ ежегодный осмотр у офтальмолога и ношение правильной коррекции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Кошиц И.Н., Макаров Ф. Н., Светлова О.В., Засеева М.В., Котляр К.Е. Биомеханические особенности регуляции ресничной мышцей аккомодации и оттока водянистой влаги при направленных рефракционных или фармакологических вмешательствах // Биомеханика глаза – 2005. Глазные болезни. Под редакцией профессора В.Г.Копяевой Москва "Медицина" -2002.
- Кошиц И. Н., Светлова О. В. Современные представления о теории аккомодации Гельмгольца: учебное пособие. – СПб., 2002.
- Катаракта. Под редакцией проф. З.Ф. Веселовской, Киев, Книга-плюс, 2002
- Кошиц И. Н., Светлова О. В., Горбань А. И. Функционирование исполнительных механизмов аккомодации и развитие теории аккомодации Гельмгольца. Нормальная физиология глаза. – СПб., 2014.
- Егоров Е.А. Офтальмологические проявления общих заболеваний. М.:ГЭОТАР - мед. (2006).
- Кошиц И.Н., Светлова О.В., Гусева М.Г., Макаров Ф.Н. Приоритетные направления борьбы с приобретенной миопией // Глаз, 2011.
- Боброва, Н.Ф.; Вит, В. В. Атлас врожденных и наследственных заболеваний органа зрения — Одесса: Пальмира, 2006.
- Глаукома: национальное руководство / под ред. Е. А. Егорова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
- Офтальмология: учебник / под ред. Е.И. Сидоренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
- Искаков И.А. Интраокулярная коррекция дифракционно-рефракционными линзами / И.А. Искаков, Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.

Medoeva M.A.

3rd year student

North Ossetian State Medical Academy

(Vladikavkaz, Russia)

Abieva I.M.

3rd year student

North Ossetian State Medical Academy

(Vladikavkaz, Russia)

Metonidze T.D.

3rd year student

North Ossetian State Medical Academy

(Vladikavkaz, Russia)

PREVENTION OF OPHTHALMIC DISEASES

***Abstract:** this article discusses the most common eye diseases, the features of their diagnosis, treatment and prevention.*

***Keywords:** preventive ophthalmology, astigmatism, hypermetropia, myopia, strabismus, amblyopia, dacryocystitis, retinal dystrophy, intraocular pressure, tonometry, lens, ophthalmotonus.*

ПРИРОДА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ
(NATURE & AGRICULTURAL SCIENCES)

УДК 677.021.152.017/.042.2.001

Расулова К.М.

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности
(Узбекистан, Ташкент)

Аъзамжонова С.Ш.

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности
(Узбекистан, Ташкент)

Алимова М.Т.

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности
(Узбекистан, Ташкент)

Набиева И.А.

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности
(Узбекистан, Ташкент)

Рахимова Ш.Х.

Институт химии растительных веществ АН РУз им. С.Ю. Юнусова
(Узбекистан, Ташкент)

Межлумян Л.Г.

Институт химии растительных веществ АН РУз им. С.Ю. Юнусова
(Узбекистан, Ташкент)

Маткаримова Д.Б.

Ургенчский государственный университет
(Узбекистан, Ургенч)

ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА

Аннотация: в статье приведены результаты исследования по изучению влияния ультразвуковой предпосевной обработки семян хлопчатника предпосевной обработки семян хлопчатника на его урожайность и текстильные свойства хлопка-сырца. Установлено, что обработка семян ультразвуковыми волнами способствует повышению урожая для исследуемых 3-х линий, в частности, ЖОМ 15, ВМЛ, МЛ-10 и районированного сорта С6524. Максимальная разница в урожае проявилась в линии МЛ-10. При определении сравнительного количественного содержания белка в семенах до и после обработки замоченных семян ультразвуком также установлена тенденция к повышению его содержания. Показано, положительного влияния предпосевной обработки на степень засорённости, влажности, зрелости и разрывную нагрузку хлопкового волокна.

Ключевые слова: ультразвуковые волны, селекционные сорта, коэффициент зрелости, удельная разрывная нагрузка, смачиваемость, поверхностно активное вещество, семена хлопчатника.

Введение. Качество текстильной продукции зависит не только от применяемых технологических процессов прядения, ткачества и химической отделки, но и от качества посевного материала. В настоящее время актуальность проблемы повышения урожайности хлопчатника возросла в связи с ограничением возможности расширения посевных площадей, главным образом, из-за нехватки водных ресурсов. Сохранение объема производства хлопкового волокна, несмотря на уменьшение посевных земель хлопчатника,

осуществляется в рамках хлопково-текстильного кластера путем создания новых сортов продуктивного хлопчатника, отличающихся высокой урожайностью, хорошим технологическим качеством волокна и ранней зрелостью. Совершенствование существующих процессов и разработка инновационных технологий, начиная с предварительной обработки семян хлопчатника до изготовления готовой текстильной продукции, повышает конкурентоспособность продукции и увеличивает ее экспорт, что является гарантом устойчивого развития экономики государства. Одним из путей повышения эффективности хлопководства является применение новых методов предпосевной обработки семян хлопчатника с использованием физических способов, в частности, ультразвукового излучения. Здесь главным считается повышение урожайности с сохранением текстильно-технологических свойств хлопкового волокна.

Литературный обзор. В современных интенсивных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур сорту и качеству семян уделяется первостепенное значение. Кроме того, особое внимание обращается на процесс качественной подготовки семян различных культур к посеву [1–3]. В этом аспекте важно получение нужного количества урожая при оптимальных затратах энергии и минимальном загрязнении окружающей среды. Одним из решений являются разработка и применение новых методов предпосевной обработки семян с использованием оптического излучения, в частности, ультрафиолетового (УФ) и низкотемпературного плазменного (НТП) [4]. Из литературы известно, что влияние ультразвуковых волн на внутриклеточные макромолекулярные структуры выражаются в изменении функционального состояния озвучиваемых растительных клеток. Речь идет о стимулирующем действии ультразвука на всхожесть семян, рост и развитие растительных клеток [5]. Так, благоприятные результаты были получены при озвучивании семян злаковых, бобовых и масличных. Имеются данные, что ультразвуковые волны определенной интенсивности ускоряют рост и цветение риса и ковыля,

благоприятно влияют на всхожесть пшеницы и овса. Однако в литературе достаточно противоречивы данные по вопросу о стимулирующем эффекте ультразвуковых волн на развитие растений.

Изучено влияние ультразвуковых волн на динамику роста и развития основной технической культуры – хлопчатника. Подготовка его семян к посеву включала следующие этапы: замачивание семян, озвучивание семян при определенной частоте колебания и интенсивности в течение определенного времени [6].

Характерной особенностью прорастания семян растений на начальном этапе является деградация их запасных белков (проламинов) при увеличении активности протеолитических ферментов и α -амилаз. Известно, что гидролиз крахмала также является одной из ключевых реакций при прорастании семян. Интересно отметить, что под действием ультразвуковых волн происходят аналогичные изменения: расщепление макромолекулярных соединений субмикроскопических структур растительных клеток за счет повышения активности ферментов - амилазы, целлюлазы, протеазы, пероксидазы, которые катализируют химические превращения, заложенные в эндосперме питательных веществ. Это свидетельствует о большой чувствительности к ультразвуковым волнам ряда высокомолекулярных структур. Поэтому исследованиям различных сторон физиологии прорастания семян хлопчатника, разработке эффективных методов их предпосевной обработки с целью повышения жизнеспособности проростков придается большое значение [7–10]. Однако в рассмотренной литературе не исследовалось влияние предпосевной обработки семян хлопчатника на дальнейшую переработку хлопкового волокна, в частности, процессы химической отделки текстильных материалов.

Объект. В наших исследованиях объектом являлись хлопковое волокно новых линий хлопчатника ЖОМ-15, ВМЛ, МЛ-10 и селекционного сорта С6524 до и после предпосевной обработки семян ультразвуком. Отварка и отбеливание хлопковых волокон осуществлялись периодическим способом [11].

Качественные показатели хлопкового волокна оценены, согласно ГОСТам: коэффициент зрелости – 618:2014, штапельная длина ЁзДСт – 633:2010, линейная плотность – 620:2014, удельная разрывная нагрузка – 619:2014, засоренность хлопка-сырца ЁзДСт – 632:2010 на устройстве ЛКМ-2, влажность образцов ЁзДСт 643 – 2010 определена на приборе УСХ–1, степень белизны образцов – на приборе “Minolta” (Япония) [12].

Полученные результаты и их обсуждение. Результаты наших исследований на семенах новых селекционных линий хлопчатника ЖОМ-15, ВМЛ, МЛ-10 и селекционного сорта С6524 показали, что ультразвуковые волны малой интенсивности не только стимулируют рост семян, но и влияют на урожайность, устойчивость технических культур к поражению [13.].

При обработке семян было обращено внимание на то, что под действием ультразвуковых волн значительно ускорялось их набухание. На опытном приусадебном участке Института на протяжении двух лет проводили проращивание семян хлопчатника новых селекционных линий и сорта классической селекции С6524, устойчивого к вилту. В результате были получены данные по изменению показателей урожайности (вес хлопкового волокна с восьми грядок каждой линии и сорта С6524) и сравнительному количественному содержанию белка в исследуемых трех линиях и сорта С6524 семян хлопчатника до и после обработки ультразвуком (табл. 1). Озвучивание проводили на приборе Sonorex Bandelin RC514 в течение 3–15 мин, при частоте колебаний 35 кГц и температуре 240С.

Вес хлопкового волокна и количественное содержание белка в семенах хлопчатника до и после обработки с ультразвуковым облучением в исследуемых линиях и сорта С6524, приведены в табл. 1.

Таблица 1.

Содержание белка в семенах хлопчатника до и после обработки УЗО

Хлопчатник	Обработки УЗО						Привес урожая, %
	до			после			
	урожай 1-го года	урожай 2-го года	белки, %	урожай, 1-го года	урожай, 2-го года	белки, %	
ЖОМ 15	298,75	290,62	29,5	378,82	370,80	32,2	21
ВМЛ	175,88	179,8	32,5	427,18	431,45	33,3	58
МЛ-10	238,69	240,44	27,2	585,72	592,20	35,2	59
С6524	316,00	310,00	26,6	574,94	570,24	30,8	45

Как видно из табл. 1, результаты сравнительного весового анализа хлопкового волокна двухлетнего урожая до и после обработки семян ультразвуковыми волнами свидетельствовали о тенденции повышения урожая для исследуемых 3-х линий и районированного сорта С6524. Максимальная разница в урожае проявилась в линии МЛ-10. При определении сравнительного количественного содержания белка в семенах до и после обработки замоченных семян ультразвуком также установлена тенденция к повышению его содержания, особенно для линии МЛ-10.

Химические, биологические и физические способы предпосевной обработки семян хлопчатника стимулируют его рост, развитие и сроки созревания, повышают урожайность и устойчивость к болезням [14]. Известно, что для текстильной отрасли важными критериями хлопкового волокна являются засорённость, влажность, зрелость и разрывная нагрузка. В связи с этим на следующем этапе исследования нами было изучено влияние предпосевной обработки семян на физические и технологические свойства

хлопка-сырца, определяющие качественные показатели пряжи (табл.2), которые являются важными в процессах химической отделки текстильных материалов.

Таблица 2.

Физико-технологические свойства волокна

Селекционные сорта хлопка-сырца	Промышленный сорт	Тип волокна	Коэффициент зрелости	Штапельная длина, мм	Линейная плотность, мтекс	Удельная разрывная нагрузка, сН/текс	Засоренности, %	Влажность, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Контрольные образцы								
ЖОМ 15	1/высший	5	1,9	31,5	174	24,1	2,16	5,13
ВМЛ	1/хороший	5	1,9	30,9	178	23,6	3,81	4,95
МЛ-10	1/ высший	5	1,9	32,1	172	24,4	2,02	5,48
С6524	1/ высший	4	2,0	33,1	178	24,9	1,46	4,96
Исследуемые образцы								
ЖОМ 15	1/ высший	5	1,9	31,4	180	23,9	1,71	5,02
ВМЛ	1/ высший	5	1,9	30,8	178	23,0	1,68	4,71
МЛ-10	1/ высший	5	1,9	31,8	173	24,3	1,39	4,79
С6524	1/ высший	4	1,9	33,0	181	25,0	1,33	4,69

Как видно из табл. 2, засоренность всех обработанных селекционных сортов хлопка-сырца меньше по сравнению с контрольными волокнами на 9,0–55,0 %. Известно, что на точность определения засорённости хлопка-сырца влияют многие факторы, например, такие как его влажность, селекционная

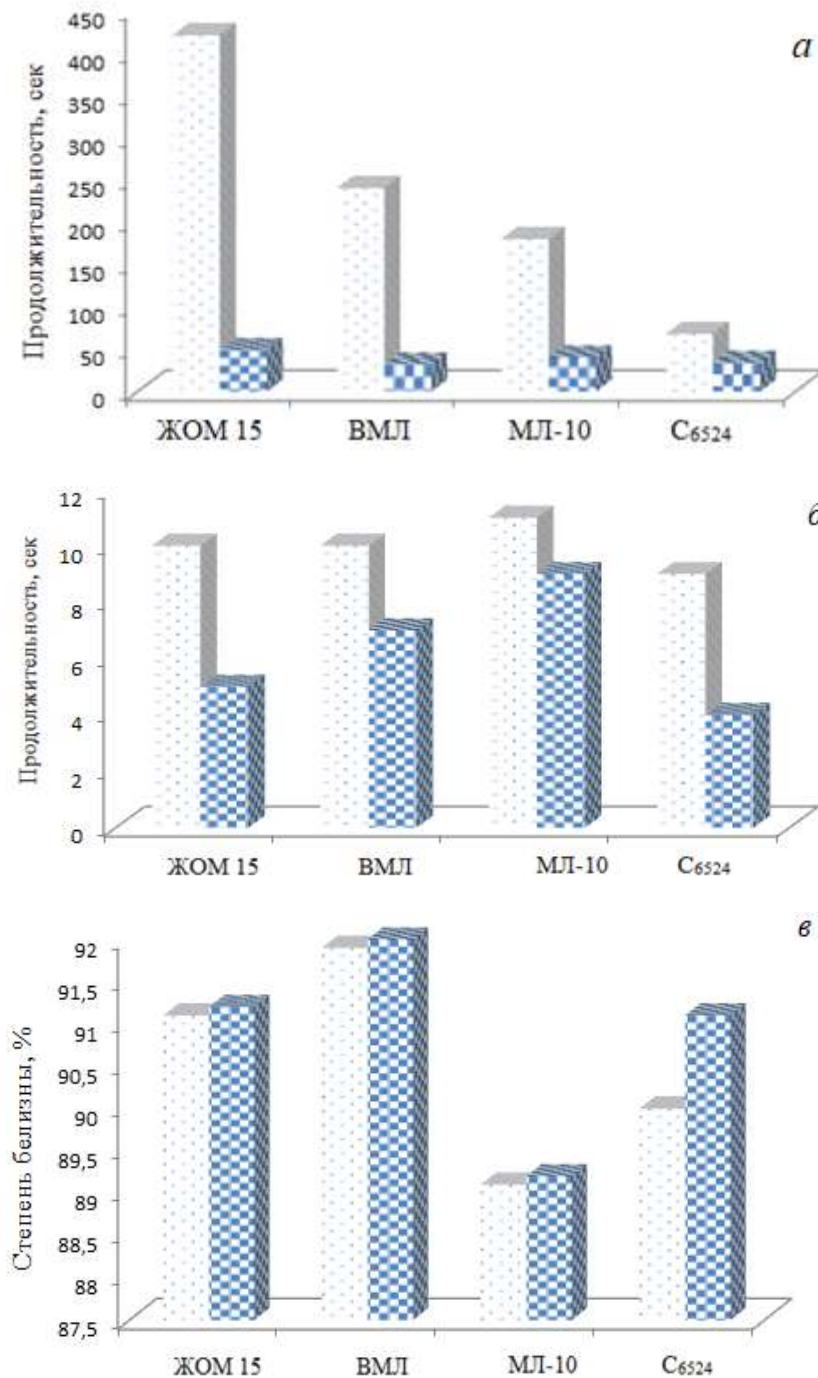
разновидность, промышленный сорт, вид сбора, а также время обработки пробы хлопка-сырца. Низкие значения засорённости исследуемых образцов можно объяснить снижением процентного содержания органических веществ, таких как улюк, ломкие дольки хлопка-сырца и др.

Предпосевная обработка семян также положительно влияет на влажность хлопка-сырца, так, как при переработке хлопка-сырца с повышенной влажностью ухудшается качество волокна. Кроме того, хлопок-сырец повышенной влажности обязательно подвергается процессу сушки до кондиционной влажности, что сопровождается энергетическими затратами [15]. Влажность хлопка-сырца обуславливается несколькими факторами, например, метеорологическими условиями в период уборки, степенью подготовки полей к машинному сбору, зрелостью хлопка-сырца. В широких пределах в зависимости от сорта и величины влажности меняется засоренность. Следует подчеркнуть, что влажность является характеризующим показателем хлопка-сырца, влияющим на его товарную и технологическую ценность. Влажность волокон, собранных из хлопчатника, выращенных из семян предпосевной обработки, ниже на 3–12% по сравнению с контрольными образцами.

Коэффициент зрелости характеризует степень заполнения целлюлозой хлопкового волокна. Чем более зрелое волокно, тем стенки его толще, следовательно, и выше коэффициент зрелости [16]. Как видно из табл.2, у всех исследованных образцов этот показатель близок к показателю стандарта, т.е. волокна вполне зрелые и соответствуют i сорту V типа. В исследуемых образцах больших различий по удельной разрывной нагрузке волокна не наблюдается. Это свидетельствует о том, что все селекционные сорта с предпосевной обработкой и без нее соответствуют i сорту V типа. Качество пряжи в большей мере зависит от свойств волокна, из которого она вырабатывается. Для того, чтобы технологический процесс на всех переходах прядения протекал в течение продолжительного времени стабильно и пряжа вырабатывалась требуемого качества, хлопковое волокно нескольких марок смешивают. Хлопковое волокно

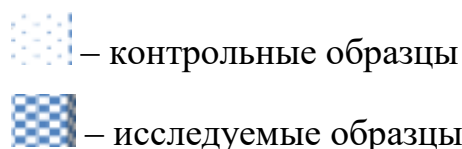
обладает комплексом физико-механических свойств, из них удельная разрывная нагрузка, линейная плотность и штапельная длина волокна считаются важными при прядении хлопчатобумажной пряжи. Согласно приведенным данным табл.1, предпосевная обработка семян хлопчатника не влияет на штапельную длину и разрывную нагрузку волокон. Однако линейная плотность исследуемых образцов увеличивается на 3,4% по сравнению с контрольными волокнами. Увеличение значения линейной плотности исследуемых волокон приводит к изменению структуры волокон и их сорбционных свойств.

В процессе колорирования одним из существующих факторов, определяющих значение сорбции красителя, являются структура волокна и любые факторы, оказывающие влияние на структуру волокна и предопределяющие количество сорбированного красителя [17,18]. Текстильные материалы, в том числе хлопковое волокно, в суровом виде не обладают капиллярностью. Колористическому оформлению текстильных материалов предшествует комплекс операций, составляющих процесс подготовки их к основным операциям отделочного производства. Процесс подготовки, в частности, отварка и отбеливание, включает в себе удаление из сурового волокнистого материала природных и привнесенных примесей. В результате удаления этих примесей и загрязнений волокно приобретает смачиваемость и гигроскопичность, но не приобретает высокую устойчивую белизну. Для обеспечения высокой устойчивой белизны необходимо разрушить в волокне природные пигменты и окрашенные продукты, образующиеся из неокрашенных загрязнений в операции отварки. Подготовку к колорированию хлопкового волокна проводили по периодическому совмещенному способу в растворе, содержащем: едкого натр—2 г/л; поверхностно—активное вещество ПАВ 0,5 г/л; силикат натрия—8 г/л; пероксид водорода—2 г/л при температуре 950С в течении 60 мин. Качество процесса подготовки отражено на рисунке.



Качественные показатели хлопковых волокон после отварки и отбеливания селекционных сортов хлопка-сырца ЖОМ 15, ВМЛ, МЛ-10, С6524:

- смачиваемость в дистиллированной воде;
- смачиваемость в растворе ПАВ;
- степень белизны;



Как установлено, из рисунка, предпосевная обработка семян способствует повышению смачиваемости хлопковых волокон на 50–88%, существенно не влияя при этом на степень удаления красящих веществ. В процессе подготовки, в частности, отварки путем удаления сопутствующих веществ и, прежде всего, воскообразных, исследуемые хлопковые волокна, выращены из хлопчатника предпосевной обработки, приобрели высокую смачиваемость по сравнению с контрольными. В состав воскообразных веществ входит ряд высших одноатомных спиртов жирного ряда (госсипловый $C_{30}H_{61}OH$, монтаниловый $C_{28}H_{49}OH$, цериловый $C_{26}H_{53}OH$, карнаубиловый $C_{24}H_{49}OH$). Эти спирты нерастворимы в воде и щелочах. Кроме того, в свободном состоянии находятся пальмитиновая, олеиновая и стеариновая кислоты; в виде натриевых солей – монтаниловая, церотиновая, пальмитиновая и стеариновая кислоты; в виде сложных эфиров с одноатомными высшими спиртами (собственно восков) – карнаубиловая, пальмитиновая, стеариновая и олеиновая кислоты.

Содержание госсипилового спирта по отношению к общему содержанию воскообразных веществ достигает 44%. Имеются также твердые предельные углеводороды $C_{30}H_{62}$ и $C_{31}H_{64}$ и некоторая часть жидких. Температура плавления воскообразных веществ составляет 70–750С. При кипячении в растворе едкого натра омыляемая часть равна 37% за счет нейтрализации пальмитиновой и стеариновой кислот и перехода их в виде мыла в раствор. Удаление других компонентов воскообразных веществ происходит путем эмульгирования в растворе ПАВ [19]. Воскообразные вещества и другие загрязнения, в основном, сосредоточены в первичной стенке, что существенно облегчает их удаление из волокна. Экспериментально установлено, что предпосевная обработка семян хлопчатника способствует доступности

первичной стенки химическими реагентами. Это облегчило диффузию загрязнений в варочную жидкость.

Обычно хлопковое волокно имеет белый цвет. Присутствие в его составе флавоноидов изменяет цвет волокна (кремовый, бурый или серовато-зеленый). В результате окисления красящие вещества хлопка переходят в растворимое состояние и вымываются. Как свидетельствуют данные табл. 2, предпосевная обработка семян хлопчатника на содержание и степень удаления красящих веществ существенно не влияет.

При разработке технологии подготовки и отделки текстильного материала необходимо учитывать свойства волокнистого субстрата для сохранности наилучших качеств исходного волокна и обеспечения высоких поверхностных и объемных свойств. В связи с этим необходимо проводить исследования по определению сорбционных и поверхностно-объемных свойств, а также степени кристалличности хлопка–сырца в зависимости от условий предпосевной обработки семян хлопчатника.

Выводы. При обработке ультразвуком достигается повышение всхожести и энергии прорастания. Семена с твердой оболочкой целесообразно сначала скарифицировать, т.е. нарушить целостность оболочки для облегчения попадания влаги внутрь семени. Создать трещины в кожуре семени нужно так, чтобы не повредить жизнеспособность семенного материала. Это удобнее достичь при помощи обработки семян ультразвуком.

Предпосевная обработка семян положительно влияет на влажность, засоренность и смачиваемость хлопка-сырца. Влажность волокон из хлопчатника, выращенного из семян предпосевной обработки, ниже на 3–12% по сравнению с контрольными образцами, засоренность снижается на 20–22%, смачиваемость повышается на 44–50%. Предпосевная обработка семян хлопчатника не влияет на штапельную длину и разрывную нагрузку волокон, а также на содержание и степень удаления красящих веществ. Установлено, что все волокна зрелые и соответствуют i сорту V типа.

Выражаем глубокую признательность Институту генофонда растительного и животного мира за предоставленные семена хлопчатника.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Розметов К. С. Подготовка семян хлопчатника и технология сева в условиях луговых почв нижнего течения Амударьи // Молодой ученый. — 2011. — №1. — С. 298–301.

Suihua Huang, Gangshun Rao, Umair Ashraf and ath. Ultrasonic seed treatment improved morpho-physiological and yield traits and reduced grain Cd concentrations in rice. // *Ecotoxicology and Environmental Safety*. Vol. 214, 2021. doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112119.

Juan Liu, Quanzhen Wang, Đura Karagić. Effects of ultrasonication on increased germination and improved seedling growth of aged grass seeds of tall fescue and Russian wildrye // *Scientific Reports*. DOI: 10.1038/srep22403. Published: 01 March 2016.

Юлдашев Р.З. Повышение посевных качеств семян хлопчатника в Республике Таджикистан методами предпосевного ультрафиолетового и низкотемпературного плазменного облучения: Дис. на канд. техн. наук. – Спб., – 177 с.

Зубова Р.А. Обоснование режимов предпосевной обработки семян с твёрдой оболочкой ультразвуком и электромагнитным полем сверхвысокой частоты: Автореф.дис, канд. техн. наук. – Барнаул, 2017. с.13–14.

Рахимова Ш.Х. CARICA PAPAYA латексидан кукумазим субстанциясини ва маккажўхори донидан альбумин олиш технологиясини ишлаб чиқиш. Автореферат диссер. док. филос. (PhD) по техн. наукам. Т.: 2020. с.16-17.

Розметов К.С., Оразкылыджов Б. Технология микроволновой предпосевной обработки семян хлопчатника в условиях Туркменистана // Молодой ученый. – 2013. – №6. – С. 123–127.

Mulla A.S., Trichur S.S., Karaba N.N., Siddegowda P.R., Shaanker Ramanan Uma. Seed Treatment With Systemic Fungicides: Time for Review // *Frontiers in Plant Science*. VOLUME 12, 2021. [Электронный ресурс] <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.654512>

Патент РФ. 2299541. Способ предпосевной обработки семян хлопчатника Зволинский В.П., Туз Р.К., Асфандиярова М.Ш., Салдаев А.М. Российская Федерация, 2007.

Parpiev M.P., Kamardin A.I., Simonov A.A., Odinaev M.I. DEVELOPMENT OF A METHOD OF PRE-SOWING TREATMENT OF COTTON SEEDS WITH OZONE . *World Journal of Pharmaceutical and Life Sciences WJPLS*. wjpls, , Vol. 6, 2020 Issue 8, – P. 39-43.

abdukarimova M.Z., Nabiyeva I.A., Ismoilova G.X. To'qimachilik mahsulotlarini pardoqlash kimyoviy texnologiyasi fanidan laboratoriya va amaliy mashg'ulotlar uchun o'quv qo'llanma. – T.: TTYESI bosmaxonasi, 2015. – 366 b.

Эргашев К.Э., Абдукаримова М.З., Набиева И.А. Методическое указание по пользованию компьютерной системой подборки (подгонки) цвета / – Т.: ТИТЛП, 2003. – 41с.

Кораблева Н.В.Межлумян., Л.Г., Сагдуллаев Ш.Ш. Создание ресурсосберегающих экологически чистых технологий производства сельскохозяйственной продукции Узбекский биологический журнал. -2017. №4 – С. 68–72.

<http://www.findpatent.ru/patent/Патент РФ. 2583091. Способ предпосевной обработки семян хлопчатника/> Иванова Е.А., Якубова О.С., Байрамбеков Ш.Б., Полякова Е.В.

Мухиддинов К.С. Теплофизические свойства тонковолокнистого хлопка-сырца разновидности 9326-В и его компонентов в зависимости от температуры: Дисс: канд. техн. наук. – Душанбе, 2006–. С.51–52.

Асфандиярова М.Ш., Подольная Л.П. Некоторые технологические показатели качества волокна средневолокнистого хлопчатника//Вестник РУДН. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности. –2003. – №8. – С.98–100.

Садикова Г.К. Создание эффективной технологии подготовки и окрашивания хлопко-шелковых текстильных материалов: Автореф. Дис.. докт. филос. (PhD) по техн. наукам – / Т, 2018–/ С.16–17.

И.А. Набиева, К.М.Расулова, К.М. Исмаилова,Ш.Ш. Худойбердиев, Н.Р. Вохидова. Крашение натурального шелка прямыми и активными красителями в присутствии биополимера. Сборник материалов XXIV международного научно-практического форума. «SMARTEX – 2021» «Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоёмкие технологии и материалы» 12 – 14 октября 2021 года. Иваново 2021.

Мясников С.А., Семешко О.Я. Исследование влияния высоковольтных импульсных электрических разрядов на свойства хлопчатобумажного текстильного материала// ВІСНИК ХНТУ.ТЕХНОЛОГІЯ ЛЕГКОЇ І ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ. 2016-/ № 1(56), – С.108–112.

Rasulova K.M.

Tashkent Institute of Textile and Light Industry
(Uzbekistan, Tashkent)

Azamzhonova S.Sh.

Tashkent Institute of Textile and Light Industry
(Uzbekistan, Tashkent)

Alimova M.T.

Tashkent Institute of Textile and Light Industry
(Uzbekistan, Tashkent)

Nabieva I.A.

Tashkent Institute of Textile and Light Industry
(Uzbekistan, Tashkent)

Rakhimova Sh.Kh.

Institute of Plant Chemistry of the Academy of Sciences of the Republic of
Uzbekistan named after S.Yu. Yunusov
(Uzbekistan, Tashkent)

Mezhlumyan L.G.

Institute of Chemistry of Plant Substances of the Academy of Sciences of the
Republic of Uzbekistan named after S.Yu. Yunusov
(Uzbekistan, Tashkent)

Matkarimova D.B.

Urgench State University
(Uzbekistan, Urgench)

**THE EFFECT OF PRE-SOWING TREATMENT
COTTON SEEDS FOR QUALITY
INDICATORS OF COTTON FIBER**

Abstract: the article presents the results of a study on the effect of ultrasonic pre-sowing treatment of cotton seeds of pre-sowing treatment of cotton seeds on its yield and textile properties of raw cotton. It was found that the treatment of seeds with ultrasonic waves contributes to an increase

in yield for the studied 3 lines, in particular, PULP 15, VML, ML-10 and the zoned variety C6524. The maximum difference in yield was manifested in the ML-10 line. When determining the comparative quantitative protein content in seeds before and after the treatment of soaked seeds with ultrasound, a tendency to increase its content was also established. It is shown that the positive effect of pre-sowing treatment on the degree of clogging, humidity, maturity and breaking load of cotton fiber.

Keywords: *ultrasonic waves, breeding varieties, maturity coefficient, specific breaking load, wettability, surfactant, cotton seeds.*

СПОРТ И ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА (SPORT)

УДК 796.011.1

Марухин А.П.

студент

Кемеровский государственный университет

(Россия, г. Кемерово)

Колесникова Н.В.

старший преподаватель кафедры физического воспитания

Кемеровский государственный университет

(Россия, г. Кемерово)

РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В РАЗВИТИИ И ПОДДЕРЖКЕ ЗДОРОВЬЯ ЛИЧНОСТИ

Аннотация: данная статья посвящена определению роли физической культуры в поддержании здоровья. Также в работе указаны особенности физического воспитания, его составляющие и связь с интеллектуальным развитием личности.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, здоровый образ жизни, поддержание здоровья, физическое воспитание.

На всех этапах развития общества физическому развитию человека уделялось большое внимание. Тем не менее, согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), «недостаточная физическая активность считается четвертым из важнейших факторов риска, которые являются причинами смерти в глобальном масштабе». Именно поэтому уровень здоровья и физической подготовки все еще остается важным в системе культурных ценностей человечества. Отсюда возникает вопрос о необходимости физической

культуры и физического воспитания человека, а также их влияния на развитие личности.

Регулярные физические нагрузки развивают такие свойства личности, как выносливость, трудолюбие и дисциплинированность, улучшают самочувствие и повышают продолжительность жизни. Занятия спортом не только поддерживают общее здоровье и физическую форму, но и помогают выработать вышеописанные и многие другие качества, что помогает личности удовлетворить требованиям современного быстроразвивающегося общества. Кроме того, физически развитый человек более устойчив к действиям неблагоприятных факторов окружающей среды, а его организм менее подвержен инфекционным и другим заболеваниям [1].

Физическая культура является самостоятельной областью культуры, которая концентрируется на укреплении здоровья и развитии физических способностей личности. Выделяют два вида физической культуры: базовая физическая культура и спорт. Первый направлен на выработку базы физического развития человека, которую можно в дальнейшем совершенствовать, что происходит в дошкольном и школьном периоде. Цель спорта – достижение высших результатов. В обоих случаях развиваются самообладание и целеустремленность.

На данном этапе мы определили важность физического воспитания для развития личности, основная задача которого – физическое совершенствование и укрепление здоровья и всестороннее развитие человека. Физическое воспитание тесно связано с интеллектуальным развитием, поскольку во время спортивных игр возникают ситуации, требующие практически моментального анализа ситуации, быстрой реакции на ее смену и выработки стратегии, а тренировки направлены на овладение техниками выполнения и особенностями применения различных приемов [2].

Важной задачей физического воспитания является его практикоориентированность, то есть применение полученных навыков в

трудовой и других сферах. Проще говоря, физически активный человек способен воспитать в себе не только навыки, укрепляющие его здоровье, но и сформировать качества, помогающие как в трудовой, так и творческой деятельности [3]. Во время занятий спортом человек приобретает целеустремленность и стрессоустойчивость, проявляющиеся во многократном повторении упражнений. В дальнейшем эти качества переносятся и на трудовую деятельность человека. В итоге мы получаем выносливого человека, готового практически к любым трудностям.

Физическое воспитание также затрагивает и эстетическое воспитание, помогая увидеть и правильно воспринять прекрасное в движениях. Здесь стоит сказать о видах спорта, доведенных до состояния искусства, например, фигурное катание или спортивная гимнастика, где выполнение элементов под музыку помогает человеку увидеть скрытый смысл в движениях.

Стоит отметить, что физические нагрузки благотворно влияют на организм в любом возрасте, так как улучшают состояние многих систем органов и способствуют притоку крови к тканям и увеличивают объем легких [4].

Таким образом физическая культура как самостоятельная область культуры играет важную роль в формировании личности. Занимаясь спортом, человек не только улучшает физическое состояние, но и приобретает дисциплинированность, стрессоустойчивость и психическую стабильность. Физическая активность помогает выработать моральные ценности и нравственные качества, которые способствуют более эффективной адаптации в социуме.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Выдрин В.М. Спорт в современном обществе // Физкультура и спорт. 2007 С.659
Хасанов А. Т. Физическая культура и спорт как важный аспект в формировании личности // Молодой ученый. № 11 (145) 2017 С.527-529

Макаренко В.Г. Воспитательная работа в сфере физической культуры: учебно-методическое пособие // Издательский центр «Уральская академия». 2019 С.75
Поляков А.Ю. Значение физической культуры и спорта в жизни человека // Современные технологии в нефтегазовом деле. 2018 С. 369–373

Maruhin A.P.

student

Kemerovo State University

(Russia, Kemerovo)

Kolesnikova N.V.

Senior lecturer of the Department of Physical Education

Kemerovo State University

(Russia, Kemerovo)

**THE ROLE OF PHYSICAL EDUCATION
IN THE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE
OF PERSONAL HEALTH**

***Abstract:** this article is devoted to determining the role of physical culture in maintaining health. The work also explores the features of physical education, its components and connection with the intellectual development of the individual.*

***Keywords:** physical culture, sports, healthy lifestyle, health maintenance, physical education.*