

ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК № 6 (39)



ТОМ 2

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2021

Международный научный журнал
«ВЕСТНИК НАУКИ»

№ 6 (39) Том 2

ИЮНЬ 2021 г.

(ежемесячный научный журнал)

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

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

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

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

Главный редактор журнала:

РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

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

Дата выхода в свет:
13.06.2021 г.
*Периодическое
электронное научное
издание.*

СОДЕРЖАНИЕ (CONTENT)

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

- 1. Автономова А.А., Миннуллина Р.Ф.**
РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА
КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ФГОС НОО 7-9
- 2. Башкова О.А.**
ПЕРИОД «СЕРЕБРЯНОГО ВЕКА» В РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ 10-13
- 3. Горчакова А.Е.**
ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ НЕФОРМАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРАЖДАН ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА, КАК ИНСТРУМЕНТА СОХРАНЕНИЯ
АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ, В УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСНЫХ ЦЕНТРОВ
СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ 14-18
- 4. Жигулин Д.П.**
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АКСИОЛОГИЧЕСКИХ КОНЦЕПТОВ
LIBERTY И FAMILY НА МАТЕРИАЛЕ ТЕКСТОВ РЕЧЕЙ
МАРИНА ВАН БЮРЕНА И ФРАНКЛИНА ДЕЛАНО РУЗВЕЛЬТА 19-29
- 5. Миннуллина Р.Ф., Александрова К.А.**
ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ
У ОБУЧАЮЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ 30-35
- 6. Нуриева А.Р., Шамсутдинова В.Р.**
ФОРМИРОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ В ПРОЦЕССЕ
ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОТКЛОНЕНИЯМИ
В ЗДОРОВЬЕ НА УРОКАХ ПО ПРЕДМЕТУ «ОКРУЖАЮЩИЙ МИР» 36-44
- 7. Рыжкова О.Б.**
ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ САМООРГАНИЗАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ 45-49
- 8. Хамхоева З.З.**
СИНОНИМИЯ ПРОСТЫХ И СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫХ
ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИДАТОЧНЫМИ СЛЕДСТВИЯ 50-53

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ (ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

- 9. Винокурова В.В., Постникова К.Ю.**
ЗАНЯТОСТЬ МОЛОДЕЖИ 54-59
- 10. Воликов О.А., Аскеров А.М.**
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
НА ПРИМЕРЕ ООО «НАХОДКА-ДВ» Г. НАХОДКА 60-67
- 11. Воликов О.А., Шкатырева Е.В.**
ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ СРЕДСТВАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ 68-74
- 12. Данилова О.С.**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВУЮЩИХ СТАВОК АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ
ЗА ЗЕМЛЮ ГОРОДОВ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА 75-80

| | |
|---|---------|
| 13. Докучаев И.Е. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ | 81-83 |
| 14. Докучаев И.Е. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА КАК ЭЛЕМЕНТ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | 84-86 |
| 15. Жураев Ж.Д., Нургас М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В МОДЕЛИРОВАНИИ КРЕДИТНОГО СКОРИНГА | 87-91 |
| 16. Камалегдинова Г.Ф. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ФАКТОРНЫХ ПРИЗНАКОВ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ | 92-96 |
| 17. Королёв Н.А. СОЗДАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ КОНТЕНТ-ПЛАНА ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ КУРСОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ) | 97-101 |
| 18. Королёв Н.А. СТРАТЕГИЯ МАРКЕТИНГА В БИЗНЕСЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ | 102-107 |
| 19. Малюк А.А., Куршакова Н.Б. ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ В МЕЖДУНАРОДНОМ СООБЩЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПОВ ЛОГИСТИКИ | 108-118 |
| ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE) | |
| 20. Канаева А.С., Потапова Л.А., Тюргашкин М.В. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О НАСЛЕДОВАНИИ ПРАВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 119-128 |
| 21. Петрова А.Э. ТИПОЛОГИЯ ПРАВОВЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ АФФИЛИРОВАННОСТИ ЛИЦ | 129-134 |
| 22. Погадаева М.С., Чернопол Е.П. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЛИЩНЫХ ПРАВ НАНИМАТЕЛЯ И СОБСТВЕННИКА В СЛУЧАЕ ПРИЗНАНИЯ ДОМА НЕПРИГОДНЫМ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ ИЛИ АВАРИЙНЫМ | 135-144 |
| 23. Сердюков А.В., Колотова Ю.А. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОЦЕНКИ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН | 145-147 |
| 24. Снытникова Е.Н. ЗАЩИТА ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ | 148-157 |
| 25. Халимова Э.М. ДОГОВОР ЛИЧНОГО СТРАХОВАНИЯ | 158-160 |

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ (POLITICAL SCIENCE)

- 26. Абуладзе М.Г.**
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ ГЕРМАНИИ
НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ ПРИ АДМИНИСТРАЦИИ ДЖ. БАЙДЕНА 161-165

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

- 27. Афанасьев О.С.**
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЕРСМ-ПРОЕКТА 166-168
- 28. Буркова С.А., Шаньязов И.А.**
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 169-172
- 29. Дукенбаева М.О., Адилбеков А.А.**
О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ
КОЖУХОТРУБНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ 173-176
- 30. Мейржан А.М.**
УРАВНЕНИЕ КУРАМОТО-СИВАШИНСКОГО В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ОДНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПЕРЕМЕННОЙ 177-181
- 31. Радошкевич А.Г.**
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МОДУЛЬНОМУ ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТПУ 182-187
- 32. Хамитов Д.К.**
МНОГОУРОВНЕВЫЕ УЛИЦЫ КАК РЕШЕНИЕ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ НА ПРИМЕРЕ МИРОВОГО ОПЫТА 188-198
- 33. Шэйке Н.К.**
«СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОРНЫХ РАБОТ С ЦЕЛЬЮ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДОБЫЧИ»
М-Е КАРЬЕРНОЕ, ПРОЕКТ АКБАКАЙ, АО «АК АЛТЫНАЛМАС» 199-202

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCE)

- 34. Махажанова А.Е., Курмангазы Г.К., Насакаева Г.Е.**
ДИФТЕРИЯ У ДЕТЕЙ 203-208
- 35. Парманкулова С., Амангелди А., Молдаш Д., Әбді А.**
ВЛИЯНИЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО АНАМНЕЗА
НА ТЕЧЕНИЕ COVID-19 У БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ 209-214
- 36. Парманкулова С., Амангелди А., Молдаш Д., Әбді А.**
РОЖА: ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЕ 215-220
- 37. Сулганбай Г.Б., Бошкаева А.К.**
РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА 221-225
- 38. Ыдрысова А.А., Кожанова К.К.**
ВАЛИДАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
ПРОИЗВОДСТВА РАСТВОРА ДЛЯ ИНФУЗИЙ ДЕКТРАН 40 226-229

ПРИРОДА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (NATURE & AGRICULTURAL SCIENCES)

- 39. Погадаева Ю.В.**
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ.....230-233

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАУКА И ТЕХНИКА В XXI ВЕКЕ»

- 40. Басов И.В.**
НАЛОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ КАК ИНСТРУМЕНТ БОРЬБЫ С УКЛОНЕНИЕМ ОТ УПЛАТЫ
НАЛОГОВ И СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА.....234-246

- 41. Белякова Е.Н., Шакирова А.Ю.**
ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА247-252

- 42. Дукенбаева М.О., Адилбеков М.А.**
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОТОЧНЫМ
ТЕПЛООБМЕННЫМ АППАРАТОМ С ИЗМЕНЯЮЩИМИСЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ253-257

- 43. Золотарева Е.С., Шакирова А.Ю.**
СЕТЕВОЙ МАРКЕТИНГ – БИЗНЕС БУДУЩЕГО?258-262

- 44. Киселева А.Д., Никитина Т.И.**
ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА И КОРРУПЦИЯ КАК УГРОЗЫ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ263-268

НЕФТЬ И ГАЗ (OIL & GAS)

- 45. Базарбаев Ш.Е.**
ОБЗОР ВНЕШНИХ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК НЕФТИ В ТРУБОПРОВОДАХ.....269-274

- 46. Базарбаев Ш.Е.**
ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ НАДЕЖНЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА
ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК НЕФТИ.....275-279

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (HUMANITARIAN SCIENCES)

УДК 374.71

Автономова А.А.

студентка 3 курса

Елабужский институт (филиал)

ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

(Россия, г. Елабуга)

Научный руководитель:

Миннуллина Р.Ф.

доцент кафедры теории

и методики дошкольного и начального образования

Елабужский институт (филиал)

ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

(Россия, г. Елабуга)

**РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ
ПЕДАГОГА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ФГОС НОО**

Аннотация: в данной статье рассматривается совокупность профессиональных и личностных качеств, необходимых для успешной педагогической деятельности.

Ключевые слова: профессионализм, образование, профессиональная компетентность, личность, развитие.

Одним из основных условий устойчивого развития образования является непрерывное развитие и совершенствование профессионализма учителя, т.е. его профессиональной компетентности. Основная цель современного образования – соответствие актуальным и перспективным потребностям личности, общества и

государства, подготовка разносторонне развитой личности гражданина своей страны, способной к социальной адаптации в обществе, началу трудовой деятельности, самообразованию и самосовершенствованию. А свободно мыслящий, прогнозирующий результаты своей деятельности и моделирующий образовательный процесс педагог является гарантом достижения поставленных целей. Именно поэтому в настоящее время резко повысился спрос на квалифицированную, творчески мыслящую, конкурентноспособную личность учителя, способную воспитывать личность в современном, динамично меняющемся мире.

В контексте современных требований можно определить основные пути развития профессиональной компетентности педагога: работа в методических объединениях, творческих группах; проектно-исследовательская деятельность; инновационная деятельность по освоению новых технологий и методов обучения; различные формы педагогической поддержки; активное участие в педагогических конкурсах и фестивалях; трансляция собственного педагогического опыта и др.

Для достижения успеха в профессиональной деятельности главным условием является стремление педагога к самосовершенствованию, постоянная нацеленность на личностное и профессиональное развитие. Не один из перечисленных способов не будет эффективным, если педагог сам не осознает необходимости повышения собственной профессиональной компетентности.

Профессиональная компетентность определяет готовность современного учителя трудиться в условиях модернизации отечественного образования, способность быть не только транслятором учебной информации, но деятелем, организатором, диагностом, коммуникатором, методистом. Можно выделить следующие основные профессиональные позиции современного учителя, которые позволяют учителю создавать для учащихся развивающую образовательную среду: тренер, консультант, фасилитатор, тьютор, организатор рефлексии, эксперт, партнер.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Байденко В. И. Компетенции в профессиональном образовании (К освоению компетентностного подхода) // Высш. образование в России. 2014. № 11. С. 34–38;
- Загривная Т. А. Становление научно-методической компетентности педагогов в процессе профессиональной деятельности: автореф. дис. канд. пед. наук. СПб., 2016;
- Непрерывное профессиональное образование педагогов образовательной системы Л.В. Занкова в условиях реализации ФГОС НОО. Опыт Омской области. - М.: Федоров, 2019. - 716 с;
- Пономаренко Н.Г. Повышение профессионального мастерства педагогов. Из опыта работы МО учителей начальной школы. - М.: Учитель, 2020. - 557 с;
- Утлик, Э.П. Психология личности: Учебник / Э.П. Утлик. - М.: Academia, 2018. - 448 с.

Avtonomova A.A.

3rd year student

Elabuga Institute (branch)

Kazan Federal University

(Russia, Elabuga)

Scientific adviser:

Minnullina R.F.

associate professor of the department of theory
and methods of preschool and primary education

Elabuga Institute (branch)

Kazan Federal University

(Russia, Elabuga)

DEVELOPMENT OF PROFESSIONAL COMPETENCE OF TEACHER AS A FACTOR OF INCREASING THE QUALITY OF EDUCATION UNDER THE CONDITIONS OF THE EDUCATION STANDARDS

Abstract: this article examines the totality of professional and personal qualities necessary for successful teaching.

Keywords: professionalism, education, professional competence, personality, development.

УДК 82-1/29

Башкова О.А.

Студент 2 курса КЖТ УрГУПС

Специальность 13.02.07 Электроснабжение

Колледж железнодорожного транспорта

Уральский государственный университет путей сообщения

(г. Екатеринбург, Россия)

ПЕРИОД «СЕРЕБРЯНОГО ВЕКА» В РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Аннотация: статья посвящена развитию русской литературы в серебряном веке.

Ключевые слова: серебряный век, поэты серебряного века, направления серебряного века.

Период с конца 19 века до большевистской революции 1917 года принято называть ренессансом в русской культуре или же «Серебряным веком», с подачи Николая Бердяева. К началу 20 века в России наметился глубокий и затяжной кризис существующей власти, общественно-политическая жизнь бурлила, что не могло не сказаться и на жизни культурной. В это время начался небывалый интеллектуальный подъем, который наиболее ярко проявился в русской философии и в поэтическом творчестве. Границами серебряного века можно условно назвать 1880 и 1920 года. Эта эпоха рубежа двух веков была напряжённой и мучительной в истории России, что и наложило отпечаток на всю поэзию этого периода. В эпоху серебряного века работало несколько поэтических мастерских, которые воплощали принципы и идеи определённого литературного направления. Однако все они развивались в одном общем стиле модернизма, цель которого – создание новой поэтической культуры, способной духовно возродить человека и преобразить этот мир. Конец XIX — начало XX в. в России — это время перемен, неизвестности и мрачных предзнаменований, это

время разочарования и ощущения приближения гибели существующего общественно-политического строя. Все это не могло не коснуться и русской поэзии. Именно с этим связано возникновение символизма – часть модернизма, первая стадия. [2, с.13]

Серебряный век характеризуется неоднородностью и разнообразностью. Особо прослеживается крестьянская тема. Ее можно наблюдать в произведениях таких писателей, как Кольцов, Суриков, Никитин. Но особый всплеск интереса вызвал именно Некрасов. Он создал настоящие зарисовки деревенских пейзажей. Особенного внимания заслуживает Николай Клюев, Сергей Есенин, Сергей Клычков и другие авторы, которые сами по себе являются выходцами из деревни. Серебряный век русской литературы всегда отождествляется с такими авторами, как К. Бальмонт, В. Брюсов, Ф. Сологуб, В. Маяковский, Д. Мережковский, И. Бунин, Н. Гумилев, А. Блок, А. Белый. К этому списку можно добавить М. Кузьмина, А. Ахматову, О. Мандельштама. Не менее значимыми для русской литературы являются фамилии И. Северянина и В. Хлебникова.[3, с.7-8]

Символизм – одно из самых ярких направлений в русской поэзии серебряного века. Символисты пытались постичь тайны мироздания через некие символы, которые могли иметь сразу несколько прочтений. Постулаты русских символистов – мир есть хаос, общество хаос, который несет катастрофу всему (уничтожение); необходимо познать, как выжить в хаосе. Все, что есть в мире – символы, все остальное – временное и бренно (материально). Старшие символисты - Д. Мережковский, З. Гиппиус, В. Иванов, В. Брюсов, Ф. Сологуб, К. Бальмонт. В конце 90-х годов возникает вторая волна символистов, ее лидер В. Соловьев – выдвинувший теорию вечной женственности (женское начало мира вернет или подарит миру новую гармонию). Его теорию развивали А. Блок и А. Белый. Не всех поэтов серебряного века устраивал символизм в качестве поэтического направления – стали появляться новые течения и школы.

Акмеизм – Н. Гумилев, О. Мандельштам, А. Ахматова, С. Городецкий, В. Кузьмин (основателем русского акмеизма считается Н. Гумилев). Постулаты русского акмеизма – мир безобразен, лишен гармонии, но, несмотря на ужасное состояние мира, человек должен оставаться человеком и встретить гибель достойно. Весь мир – материален, только человек способен на творчество, духовность – особая сфера человека. В стихах много предметности. Поиск новых поэтических самовыражений не закончился с созданием школы акмеизма – некоторые поэты нашли для себя новое течение, которое получило название футуризма.

Футуризм пропагандировал себя как искусство будущего, поэты этого направления пытались разрушить культурные традиции и стереотипы. Взамен они предлагали технику урбанизма, за которым видели будущее в поэзии. В рамках футуризма действовало сразу несколько ответвлений – В. Маяковский (кубофутуризм - создавал экспрессивные и грубоватые по своей звукописи и рифме стихи, которые должны были пробудить народ, донести до него правду), И. Северянин (эгофутуризм - смело использовал в своих стихах неологизмы, но его стихи обладали небывалой музыкальностью и певучестью, что отличало их от творчества остальных футуристов), Крученый, В. Хлебников, Д. Бурлюк. Постулаты русского футуризма – мир есть хаос, он будет разрушен, не просто разрушен, а разрушен нами самими, и после разрушения мы построим новый мир и создадим гармонию; от акмеистов – мужественно и достойно встретить гибель. В футуризме человек = творец = активный борец.

Имажинизм - менее известное литературное направление, которое создавало лирические образы с помощью целой серии метафор. Крупнейший и самый известный представитель этого направления – С. Есенин.[1, с.57]

В заключении я хотела бы сказать, что проделанная мной работа полностью отвечает аннотации, представленной выше. В первой главе я проанализировала такое понятие как “серебряный век”. Во второй главе я

рассмотрела поэтов “серебряного века”. В третьей главе я рассказала о направлениях данного века.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Багно В. Е. Русская поэзия Серебряного века и романский мир. — СПб.: Гиперион, 2005. - 228 с.

Поэты Серебряного века: Серебряный век русской поэзии XIX—XX вв. Сост. И. Мазнин — М., Эксмо-Пресс, 2001. -С. 381.

Серебряный век в России / Под ред. В. В. Иванова, В. Н. Топорова, Т. В. Цивьян. — М.: Радикс, 1993. - С.340.

Bashkova O.A.

2nd year student KZhT USUPS
Specialty 13.02.07 Power supply
College of Railroad Transport
Ural State Transport University
(Ekaterinburg, Russia)

THE SILVER AGE OF RUSSIAN LITERATURE

***Abstract:** the article is devoted to the development of Russian literature in the Silver Age.*

***Keywords:** Silver Age, poets of the Silver Age, trends of the Silver Age.*

УДК 374.73

Горчакова А.Е.

магистрант

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

(Россия, г. Тюмень)

**ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ НЕФОРМАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ГРАЖДАН ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА, КАК
ИНСТРУМЕНТА СОХРАНЕНИЯ АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ, В
УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСНЫХ ЦЕНТРОВ СОЦИАЛЬНОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ**

Аннотация: в статье рассматриваются организационные условия и критерии эффективного управления развитием системы неформального образования граждан пожилого возраста. Описываются способы оценки актуального уровня удовлетворенности системой неформального образования целевой группы.

Ключевые слова: неформальное образование, граждане пожилого возраста, активное долголетие.

В целях увеличения периода активного долголетия и продолжительности здоровой жизни пожилых людей Президентом Российской Федерации в рамках национального проекта «Демография» был принят федеральный проект «Старшее поколение» (Указ от 07.05.2018 N 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»). Одно из приоритетных направлений проекта – реализация программ, ориентированных на получение неформального образования гражданами старшего поколения [1].

Ситуация в отношении пожилых людей сегодня характеризуется противоречием между: признанием приоритетной задачей – увеличение продолжительности и повышение уровня качества жизни старшего

поколения, а также их потребностью в сохранении активного долголетия и развитии и существующей системой работы по организации неформального образования, которая является неустойчивой и не обеспечивает должного уровня подготовки людей пожилого возраста к современным реалиям жизни.

Соответственно, проблемой, раскрытой в данном исследовании, является необходимость поиска инструментов развития системы неформального образования граждан пожилого возраста.

Гипотезой исследования выступает предположение о том, что развитие системы неформального образования граждан пожилого возраста происходит при соблюдении следующих организационных условий: развитие внутренней и внешней ресурсной среды учреждения, работа в области управления развитием персонала, реализация инновационной деятельности и ее результативность [2].

Одним из показателей сформированности системы неформального образования граждан пожилого возраста выступает удовлетворенность ее работой целевой группы.

Так, с целью определения актуального уровня удовлетворенности были выявлены следующие рекомендованные критерии и показатели оценки (табл.1) [3].

Таблица 1 - Уровень удовлетворенности системой неформального образования граждан пожилого возраста

| Критерии | Показатели |
|---|---|
| 1. Открытость и доступность информации о реализации программ неформального образования в организации социального обслуживания населения | - наличие информации о реализации технологий (программ), ориентированных на получение неформального образования гражданами старшего поколения, на официальном сайте учреждения в сети «Интернет»; |
| | - наличие информации о реализации технологий (программ), ориентированных на получение неформального образования гражданами старшего |

| | |
|---|---|
| | <p>поколения, на информационных стендах в помещениях организации;</p> <p>- наличие дистанционных способов взаимодействия с получателями социальных услуг;</p> <p>- наличие возможности направления заявления (жалобы), предложений и отзывов о качестве предоставления услуг неформального образования;</p> <p>- наличие понятной информации о порядке обращения в независимые службы или государственные (местные) органы для подачи жалобы на качество оказания социальных услуг</p> |
| <p>2. Качество условий предоставления неформальных образовательных услуг и доступность их получения</p> | <p>- соблюдение условий доступности для маломобильных получателей услуг;</p> <p>- наличие оборудованных помещений для предоставления услуг, материально-техническая оснащенность организации (укомплектованность учебных кабинетов, мультимедийное оборудование и т.д.);</p> <p>- вариативность форм получения услуг (наличие технологий неформального образования, переведенных в дистанционный режим);</p> <p>- сформированность условий для досуга и отдыха граждан старшего поколения;</p> <p>- сформированность системы психологического сопровождения обучающихся граждан старшего поколения;</p> <p>- качественные характеристики специалистов, курирующих технологии неформального образования граждан пожилого возраста;</p> <p>- возможность своевременного получения услуг (время ожидания предоставления услуги)</p> <p>- адаптивность технологий и учет возможностей получателей услуг при проектировании программ</p> |

| | |
|---|---|
| 3. Качество оказания неформальных образовательных услуг | - разнообразие выбора направлений/программ проектной образовательной деятельности; |
| | - учет потребностей и запросов получателей услуг при проектировании программ неформального образования; |
| | - вариативность форм работы в рамках проектов/технологий; |
| | - возможность участия в международных, федеральных, региональных мероприятиях; |
| | - качество проведения спортивных и досуговых мероприятий; |
| | - готовность рекомендовать организацию социального обслуживания знакомым |

Таким образом, удовлетворенность системой строится на нескольких решающих факторах: открытость и доступность, качество услуг и качество условий их предоставления.

Использование данных позиций, как основополагающих, в проектировании программ неформального образования позволит оптимизировать перечень предоставляемых социальных услуг, а также возможных форм занятости, максимально приблизив их к пожилому населению, будет способствовать развитию их активного долголетия и улучшению качества жизни, что напрямую отвечает задачам федерального проекта «Старшее поколение» национального проекта «Демография».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Федеральный проект «Старшее поколение». Дополнительные и обосновывающие материалы федерального проекта «Старшее поколение». URL: <https://mintrud.gov.ru/ministry/programms/demography/3> (дата обращения: 23.06.2020)

Мокрогуз Е.Д. Обучение людей третьего возраста в контексте непрерывного образования // Universum: психология и образование. 2016. №9 (27). С. 11-13.

Мухлаева Т. В. Международный опыт неформального образования взрослых // Человек и образование. 2010. №4. С. 158-162

Gorchakova A.E.

undergraduate

Tyumen State University

(Russia, Tyumen)

ORGANIZATION OF THE DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF NON-FORMAL EDUCATION OF ELDERLY AGED CITIZENS AS A TOOL FOR PRESERVING ACTIVE LONGEVITY IN THE CONDITIONS OF COMPLEX CENTERS OF SOCIAL SERVICE OF THE POPULATION

***Abstract:** the article examines the organizational conditions and criteria for effective management of the development of the system of non-formal education of elderly citizens. The ways of assessing the current level of satisfaction with the system of non-formal education of the target group are described.*

***Keywords:** non-formal education, elderly citizens, active longevity.*

УДК 811.111: 81'42

Жигулин Д.П.

Аспирант, ассистент Института гуманитарных наук
Балтийский федеральный университет им. И. Канта
(г. Калининград, Россия)

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
АКСИОЛОГИЧЕСКИХ КОНЦЕПТОВ LIBERTY И FAMILY
НА МАТЕРИАЛЕ ТЕКСТОВ РЕЧЕЙ МАРТИНА ВАН БЮРЕНА
И ФРАНКЛИНА ДЕЛАНО РУЗВЕЛЬТА**

***Аннотация:** в статье исследуются национально-культурные концепты Liberty и Family и рассматривается специфика их применения в сравнительно-историческом аспекте. Анализ сходств и различий в применении данных концепта у двух президентов в различные исторические периоды позволяет сформировать представление об особенностях ценностной системы общества. Актуальность изучения рассматриваемых в данной статье концептов состоит в исследовании способов языкового выражения национальных ценностей и его изменения в исторической перспективе. В работе приводятся примеры использования наиболее значимых для американского общества национально-культурных аксиологических концептов на материале инаугурационных речей Мартина ван Бюрена, 8-го президента США в период с 1837 по 1841 год и Франклина Делано Рузвельта, 32-го президента, который находился у власти с 1933 по 1945.*

***Ключевые слова:** ценности, культура, история США, политический дискурс, аксиологический концепт, лингвокультурологический анализ.*

Понятия «ценность», «культурная ценность» и «национальные ценности» трактуются разными исследователями по-разному, однако все виды трактовок имеют большое значение для исследований, как в лингвистическом, так и философском аспекте. Необходимо отметить, что понятия «национальная

ценность» и «культурная ценность» рассматриваются в социологии в тесной взаимозависимости, однако при этом содержательно эти понятия разнятся.

Н.Д. Арутюнова считает, что такие ценности, как национальный язык, традиции, обычаи, доминирующие религии, общность исторической судьбы, являются частью системы ценностей социально-культурной общности. Это, в свою очередь, служит основой для постоянного обновления национальной жизни народов. При этом единого понимания "национально-культурных ценностей" среди современных учёных нет. Ценности функционируют в системе отношений между субъектами, они эмоционально воспринимаются как нормы, цели и идеалы, которые, в свою очередь, влияют на все аспекты социальной и культурной жизни. В то же время ценности не всегда могут иметь лингвистическое воплощение в сознании, потому что эмоциональная составляющая играет ведущую роль в бессознательном восприятии [1, с. 13]. Также, с точки зрения политологии, культурные ценности всегда национально-обусловлены, так как нация не может существовать без национального языка, традиций, принятых устоев и норм.

Для данной статьи наиболее подходящей является трактовка понятий «национальные» и «культурные» ценности, предложенная Т.Г. Бортниковой, согласно которой национальные ценности, такие как национальный язык, традиции, обычаи, доминирующие религии, общность исторической судьбы, являются частью системы ценностей социально-культурной общности, стимулируя общий процесс обновления национальной жизни этносов [2, с. 10].

Проблема рассмотрения национально-культурной специфики заключается в том, что невозможно рассмотреть мыслительный процесс представителя того или иного народа в отрыве от национально-культурных факторов и того факта, что у разных народов разные формы мышления. Следовательно, необходимо выяснить, каким образом национально-культурная специфика находит своё отражение в языке. Анализ этой проблемы позволит более обстоятельно взглянуть на то, как представители различных народов мира

вербализируют мысль. Так, по В. Гумбольдту, языковые различия могут быть объяснены специфичным отражением действительности в сознании представителей определённой нации, что языки создают особую картину мира, особое мировоззрение [5, с. 134].

По мнению исследователей Г.В. Колшанского [6, с. 98], С.С. Резниковой [7, с. 20] и Вольф [4, с. 107] основные особенности восприятия окружающей действительности и потребности представителей того или иного этноса, их установки и ценностные идеалы попадают в категорию «национальные ценности». При этом культурные ценности всегда национально обусловлены, но, то же время ценности не являются застывшими во времени, они постоянно развиваются и изменяются нацией, исходя из её потребностей. Именно непрекращающиеся изменения и обеспечивают интегральную связь культуры и нации, формируя, таким образом, неповторимый облик каждой цивилизации. Следовательно, ценности являются как необходимым фундаментом, на котором нация выстраивает цели своего развития, так и предметом, формирующим уникальные черты того или иного этноса.

Для анализа важности этого концепта в американской культуре на в диахроническом аспекте, были выбраны инаугурационные речи 8-ого президента США Мартина Ван Бюрена и 32-ого президента США Франклина Делано Рузвельта. Выбор этих двух деятелей обуславливается двумя причинами: во-первых, исторической отдаленностью двух деятелей друг от друга, Мартин Ван Бюрен был президентом США в период с 1837 по 1841 год, в то время как Франклин Рузвельт занимал пост президента четырежды с 1933 до своей смерти 12-ого апреля 1945 года. Во-вторых, оба президента сталкивались с похожими трудностями за период своего правления: налаживание стабильной работы экономики, решение проблем банковского сектора, устранение безработицы, а также формирование новой политики отношений с иностранными державами. Речи данных политиков представляют интерес в контекст диахронического исследования языкового воплощения концепта LIBERTY в исторические

периоды, отстающие друг от друга на практически сто лет. Инаугурационные речи были выбраны в качестве предмета исследования, так как политики используют их для оказания позитивного воздействия на слушателей, для того, чтобы убедить их в том, что они отдали голоса наиболее достойному кандидату. Для достижения этой цели политик, как правило, обращается к наиболее важным для той или иной культуры ценностным концептам, и по тому, как происходит такое обращение, возможно создать набросок языкового портрета этого политика.

Поскольку основным материалом исследования являются особенности репрезентации американских культурных ценностей, то для того, чтобы выделить их, мы предлагаем обратиться к теории А.Х. Маслоу. Он предложил иерархически выстроить потребности человека в виде пирамиды.

Исходя из данной иерархии потребностей, несложно предложить стандартную иерархию ценностей:

1. Ценности физиологического порядка (жизнь, еда, сон);
2. Безопасность;
3. Социальные ценности;
4. Уважение и самореализация [10,с. 48].

Работа Ю.С. Вашталовой посвящена историческому периоду конца XX – начала XXI вв., однако в рамках данной работы мы рассмотрим языковое воплощение концептов LIBERTY в XIX и первой половине XX века, так как изменения в восприятии американским социумом этих концептов с течением времени представляет интерес для более подробного исследования. Также, концепт LIBERTY отличается от концепта FREEDOM и, в первую очередь рассматривается как «свобода от рабства\ограничений», а также как «свобода делать, что угодно и выражать любые мысли без каких-либо ограничений».

В первую очередь, необходимо определиться со смысловым значением данного понятия. Так, в словаре Oxford Dictionary слово «Liberty» понимается

как: freedom to live as you choose without too many limits from government or authority[11].

Словарь Cambridge Dictionary дает следующее определение данному понятию: the freedom to live, work, and travel as you want to[9].

Политики могут обращаться к данному концепту по многим причинам, например, если требуется подчеркнуть важность соблюдения прав человека или приверженность идеалам демократии. Для достижения этих целей политики используют как существительное freedom, так и liberty. Их можно семантически разграничить следующим образом: freedom понимается как свобода делать всё, что угодно без какого-либо контроля и ограничений, в то же время, употребление термина liberty подразумевает законное право людей делать то, что они хотят без несправедливого вмешательства со стороны государства. Необходимо отметить, что президенты США зачастую используют именно liberty как определение свободы. Выбор этого существительного может быть обусловлен событийным аспектом, т.к. при экономических и политических потрясениях граждане скорее ищут защиты государства, а не опасаются его. Также выбор более общеупотребительного существительного позволяет главе государства обратиться к гражданам на более личном уровне, сделав свое сообщение более близким и понятным каждому слушающему. Из вышеуказанного следует, что именно цели политического выступления и его событийный компонент обуславливают в данном случае выбор существительного LIBERTY.

Рассмотрим упоминания концепта LIBERTY в инаугурационной речи Мартина Ван Бюрена.

“Party exasperation has been often carried to its highest point; the virtue and fortitude of the people have sometimes been greatly tried; yet our system, purified and enhanced in value by all it has encountered, still preserves its spirit of free and fearless discussion, blended with unimpaired fraternal feeling” [13].

В данном фрагменте своей речи Ван Бюрен делает акцент на важности понятия свободы в контексте организации политической системы США,

указывая на то, что этот ценностный концепт глубоко интегрирован в эту систему.

“The capacity of the people for self-government, and their willingness, from a high sense of duty and without those exhibitions of coercive power so generally employed in other countries, to submit to all needful restraints and exactions of municipal law, have also been favorably exemplified in the history of the American States” [13].

Восьмой президент США указывает важность ограничения свобод граждан посредством закона. Следовательно, важность недопущения хаоса и вседозволенности при сохранении свободы выражения мыслей и деятельности может рассматривать как часть картины мира американцев 19го века.

“The generous patriotism and sound common sense of the great mass of our fellow-citizens will assuredly in time produce this result; for as every assumption of illegal power not only wounds the majesty of the law, but furnishes a pretext for abridging the liberties of the people, the latter have the most direct and permanent interest in preserving the landmarks of social order and maintaining on all occasions the inviolability of those constitutional and legal provisions which they themselves have made” [13].

Концепт свободы и его закрепление на законодательном уровне является, по мнению Ван Бюрена поддерживается «сознательными гражданами». И именно осознание гражданами своих прав, свобод и обязанностей является условием развития патриотизма.

Таким образом, можно выделить следующие составляющие концепта LIBERTY: PATRIOTISM, SELF-GOVERNMENT, LAW, POLITICAL RIGHTS. Это позволяет отнести этот концепт к социальным и духовным ценностям, т.к. концепт Liberty напрямую связан с микро-концептами патриотизма и веры в закон, которые присутствуют в американском обществе и являются одними из его основополагающих черт.

Перейдем к рассмотрению инаугурационной речи 32-ого президента США, Франклина Делано Рузвельта.

“Values have shrunken to fantastic levels; taxes have risen; our ability to pay has fallen; government of all kinds is faced by serious curtailment of income; the means of exchange are frozen in the currents of trade; the withered leaves of industrial enterprise lie on every side; farmers find no markets for their produce; the savings of many years in thousands of families are gone” [12].

Рузвельт начинает свою речь с описания того, как тяжелая ситуация в экономике страны сказывается на благосостоянии каждой отдельно семьи. Таким образом, президент подчеркивает социальную важность семьи как ячейки общества и субъекта экономической деятельности. Делая упор на необходимость восстановления экономики.

“In the field of world policy I would dedicate this Nation to the policy of the good neighbor--the neighbor who resolutely respects himself and, because he does so, respects the rights of others-- the neighbor who respects his obligations and respects the sanctity of his agreements in and with a world of neighbors” [12].

В сфере международных отношений президент упоминает политику «добрососедских отношений», которую он и его администрация собираются проводить. Однако, упоминая при этом о необходимости «уважать себя» и «уважать права других», апеллируя, таким образом, к более широкому определению концепта свободы, подразумевающему разумное ограничение собственных прав, чтобы не допустить нарушения прав других.

Несмотря на то, что речи были произнесены в различные эпохи, существует множество сходств в особенностях языкового воплощения концепта Liberty у обоих президентов. Так, оба президента говорят о концепте свободы, как о главной ценности для американской культуры. Однако Мартин Ван Бюрен обращает внимание слушателей в первую очередь на то, что возможность поступать так, как граждане считают нужным, в то же время налагает ответственность за поступки: «The capacity of the people for self-government, and

their willingness, from a high sense of duty». Таким образом, в его речи более проявляется антропоцентрическая картина мира. В то время, как в речи Рузвельта более важным является социоцентрическая парадигма, в рамках которой особое внимание уделяется тому, что достижение полной свободы человека невозможно и лишь при помощи государства и общества у человека будет возможность полностью раскрыть свой потенциал.

Концепты свободы и семьи представляют собой одну из основополагающих ценностей США. Данные концепты, представляют собой традиционные ценностные ориентиры и играют важную роль в событийном дискурсе, что обуславливает их использование политиками, как с целью мобилизации населения, так и для внушения доверия слушателям.

Теперь перейдем к рассмотрению смысловых аспектов концепта FAMILY. Словарь Oxford Dictionary определяет это понятие следующим образом: a group consisting of one or two parents and their children. Словарь Cambridge Dictionary даёт следующее определение: a group of people who are related to each other, such as a mother, a father, and their children. В словаре Merriam-Webster это понятие трактуется так: 1) the basic unit in society traditionally consisting of two parents rearing their children; also: any of various social units differing from but regarded as equivalent of the traditional family; 2) a group of individuals living under one roof and usually under one head; 3) a group of persons of common ancestry; 4) a group of people united by certain convictions or a common affiliation.

Н.Н. Рухленко определяет концепт FAMILY как основную социальную ценность, не зависящую от экономической или политической обстановки в стране. Языковые единицы, составляющие концепт FAMILY, содержат в себе понятия материальной и духовной культуры, передающиеся от поколения к поколению [8, с. 29].

Теперь рассмотрим упоминания концепта FAMILY в инаугурационной речи Ван Бюрена:

“...in the true form, character, and spirit in which they were established they are abundantly adequate to preserve to us and our children the rich blessings already derived from them, to make our beloved land for a thousand generations that chosen spot where happiness springs from a perfect equality of political rights”[13].

Концепту FAMILY уделяется не так много внимания в речи Ван Бюрена. Можно предположить, что в 19 в. традиционная семья считалась концептом, общим для всех и ценность его понималась без необходимости специально её выделять.

Перейдем к рассмотрению инаугурационной речи 32ого президента США, Франклина Делано Рузвельта.

“Values have shrunken to fantastic levels; taxes have risen; our ability to pay has fallen; government of all kinds is faced by serious curtailment of income; the means of exchange are frozen in the currents of trade; the withered leaves of industrial enterprise lie on every side; farmers find no markets for their produce; the savings of many years in thousands of families are gone”[12].

Таким образом, президент подчеркивает социальную важность семьи как ячейки общества и субъекта экономической деятельности. Делая упор на необходимость восстановления экономики, Рузвельт обращает внимание слушателей в первую очередь на экономические проблемы, не акцентируя внимание на базовых ценностях.

Однако в американской культуре существует множество других аксиологических концептов, возникших за время исторического развития США как нации. Тема языкового воплощения ценностных ориентиров в американской культуре в сравнительно-историческом аспекте требует дальнейшего исследования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Арутюнова, Н.Д. Аксиология в механизмах жизни и языка// Проблемы структурной лингвистики. – М.: Наука, 1984. - С. 5- 23.
- Бортникова Т. Г. Национальные духовные ценности как социокультурный феномен // Вестник ТГУ. – 2002. – Вып. 1 (25). – С. 9–13.
- Вашталова, Ю.С. Риторические особенности американского политического дискурса: когнитивно-семантический аспект: дис. ... кандт. филол. Наук. Санкт-Петербург, 2009. 204 с.
- Вольф, Е.М. Функциональная семантика оценки / Е.М. Вольф // Москва: Едиториал УРСС, 2002. 280 с
- Гумбольдт, В. фон. Избранные труды по языкознанию / В. фон Гумбольдт. – Москва : Прогресс, 1984. 400 с
- Колшанский, Г.В. Объективная картина мира в познании и языке / Г.В. Колшанский. – М.: Едиториал УРСС, 2005. 128 с.
- Резникова, С.С. Концепт «событие» и способы его вербальной репрезентации в СМИ: автореф. дис... канд. филол. наук. С.-Петербург, 2006. - 22 с.
- Рухленко, Н.Н. Семья / Н.Н. Рухленко // Антология концептов / под ред. В.И. Карасика, И.А. Стернина. Т. 4. - Волгоград : Парадигма, 2006. - С. 28-39.
- Cambridge Dictionary // Online dictionary. – [Электронный ресурс].URL: <https://dictionary.cambridge.org/> (дата обращения: 20.05.2021).
- Maslow, A.H. Motivation and Personality. New York: Harpaer & Row, 1954. - 334 p.
- Oxford Advanced English Learner's Dictionary // Online dictionary. – [Электронный ресурс]. URL: <http://www.oxfordlearnersdictionaries.com/> (дата обращения: 13.05.2021).
- Roosevelt, F.D. First Inaugural Address March, 4, 1933 // Miller centre. – [Электронный ресурс].URL: <https://millercenter.org/the-presidency/presidential-speeches/march-4-1933-first-inaugural-address> (дата обращения: 13.05.2021).

Van Buren, M. Inaugural Address March, 4, 1837. – [Электронный ресурс]. URL: <https://millercenter.org/the-presidency/presidential-speeches/march-4-1837-inaugural-address> (дата обращения: 3.05.2021).

Zhigulin D.P.

Postgraduate student, assistant at the Institute of Humanities
Baltic Federal University of Kant
(Kaliningrad, Russia)

**FEATURES OF APPLICATION AXIOLOGICAL
CONCEPTS LIBERTY AND FAMILY ON
THE MATERIAL OF SPEECH TEXTS BY MARTIN
VAN BYUREN & FRANKLIN DELANO ROOSEVELT**

***Abstract:** the article examines the national-cultural concepts of Liberty and Family and examines the specificity of their application in a comparative-historical aspect. Analysis of the similarities and differences in the application of these concepts by the two presidents in different historical periods makes it possible to form an idea of the peculiarities of the value system of society. The relevance of the study of the concepts considered in this article lies in the study of the ways of linguistic expression of national values and its changes in the historical perspective. The paper provides examples of the use of the most significant for the American society of national and cultural axiological concepts based on the material of the inaugural speeches of Martin van Buuren, the 8th President of the United States from 1837 to 1841 and Franklin Delano Roosevelt, the 32nd President, who was in power since 1933 to 1945.*

***Keywords:** values, culture, US history, political discourse, axiological concept, linguocultural analysis.*

УДК 1

Миннуллина Р.Ф.

к.п.н, доцент

Кафедра теории и методики дошкольного и начального образования

Елабужский институт (филиал)

Казанский (Приволжский) федеральный университет

(Россия, Елабуга)

Александрова К.А.

Студент

Кафедра теории и методики дошкольного и начального образования

Елабужский институт (филиал)

Казанский (Приволжский) федеральный университет

(Россия, Елабуга)

ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ

***Аннотация:** в статье проведен анализ теоретических аспектов формирования ценностных ориентаций у обучающихся начальных классов. Рассмотрены особенности формирования ценностных ориентаций в начальной школе. Рассмотрены организация и методы формирования ценностных ориентаций у обучающихся начальных классов. Проведен анализ.*

***Ключевые слова:** начальные классы, ценностные ориентации, значение, анализ, планирование, формирование личности, респондент, абстрактный ориентир.*

Психологическая наука уходит все дальше и дальше от жестокой парадигмы «становления» (формирование «нового человека», «всесторонне развитой личности» и т. д.), Оставляя каждому человеку (как педагогу, так и

образованному) право свободного выбора. Таким образом, жизненные ценности становятся основой образования.

Ценностные ориентации - одна из ведущих характеристик личности человека, та своеобразная форма осознания человеком особенностей развития общества в целом, своего социального окружения, сущность собственного «Я», характеризующая мировоззрение личности, ее способность действовать, то есть ее социальная, интеллектуальная и творческая активность. Сегодня невозможно игнорировать весь накопленный опыт формирования ценностных ориентаций, раскрывающий ценностный спектр человеческого существования. Чтобы разобраться в многочисленных трактовках феномена «ценностные ориентации», необходимо более подробно рассмотреть сущность родового понятия «ценность» [5, с. 45].

Система ценностных ориентаций - важнейшая характеристика личности и показатель ее формирования. Степень развития ценностных ориентаций, особенности их формирования позволяют судить об уровне развития личности, целостность и устойчивость которой «выступает стабильностью ее ценностных ориентаций». Определение способов ее формирования, в том числе утверждение активной социальной позиции, зависит от раскрытия особенностей процесса развития и специфики воздействия ценностных ориентаций, составляющих содержательную часть характеристики личности.

Поэтому в последние годы изучаются условия и закономерности развития ценностных ориентаций у детей разного возраста. Вместе с тем выявление характера динамических изменений ценностных ориентаций невозможно без особого рассмотрения многогранности и многоуровневости процесса их формирования.

Изучение этого процесса требует особого внимания к ключевым моментам формирования ценностных ориентаций, связанных с переходными периодами онтогенеза, границам возрастного развития личности, когда, во-первых, появляются новые ценностные ориентации, а также новые потребности,

чувства, интересы, а во-вторых, происходит качественное изменение и перестройка на этой основе характеристик ценностных ориентаций, характерных для предыдущей эпохи [8, с. 85].

В результате регламентированного характера процесса, обязательного систематического выполнения учебных поручений у младшего школьника складываются нравственные знания, нравственные отношения. Учебная деятельность, являясь в младшем школьном возрасте ведущей, обеспечивает усвоение знаний в определенной системе, создает возможности для овладения учащимися приемами, способами решения различных умственных и нравственных задач.

Учителю принадлежит приоритетная роль в воспитании и обучении школьников, в подготовке их к жизни и общественному труду. Учитель всегда является для учащихся примером нравственности и преданного отношения к труду. Специфической особенностью процесса нравственного воспитания следует считать то, что он длителен и непрерывен, а результаты его отсрочены во времени.

Ценностные ориентации личности, являясь важнейшим регулятором поведения человека, во многом зависят от характера деятельности, в которую включен человек и изменяются в процессе его жизни [3, с. 110].

Опытно-экспериментальная работа по формированию ценностных ориентаций у обучающихся начальных классов, свидетельствует о следующем.

По общим показателям всех респондентов наиболее ярко выражены такое кратковременное состояние как гнев. При этом показатели по выраженности кратковременных состояний в общем наиболее выражены у девочек. Они чаще испытывают не долговременные положительные вспышки таких психических состояний, как радости и восторга. У мальчиков наоборот более выражены гнев, страх и злость, при этом они носят кратковременный характер. К состояниям средней длительности относятся спокойствие, заинтересованность, лень, жалость, замешательство. По общим показателям всех респондентов наиболее

ярко выражены такие состояния средней длительности как лень (1,2), спокойствие (1,1) и заинтересованность (1,1).

При этом, спокойствие в основном присуще мальчикам (1,2), а девочкам лень (1,3). Наименьшее значение у мальчиков и девочек имеет замешательство (0,2 и 0,3 - соответственно). По общим показателям всех респондентов наиболее ярко выражено такое долговременное состояние как безысходность (1,4) и печаль (1,1), остальные имеют значение менее 1. Между школьниками младших классов женского и мужского рода наблюдается ряд существенных отличий. Так, среди мальчиков наибольшую выраженность имеют ценности самоутверждения (25,3%). Ценности самореализации личной жизни присущи учащимся женского пола – 39,6%, при этом ценности самореализации не выявлены ни у одного респондента женского рода. Ценности принятия других отсутствуют у мальчиков, у девочек же данные ценности имеют незначительный процент.

Важное отличие между группами состоит в том, что представители мужского пола в своём большинстве имеют ценности на дело, представители женского пола – ценности на общение. Мальчики также в своём большинстве направлены на конкретные ценности, они более других категорий направлены на дело, при этом этот аспект в данной группе носит более профессионально-деловой характер, хотя личная жизнь у них также занимает одно из лидирующих мест. Можно заключить, что мальчики в своем большинстве имеют конкретные ценности на повышение своей личной и профессиональной продуктивности жизни. Мальчики имеют более общественные ценности, то есть они более конкретны в своих ориентациях, их большинство направлено на дело и самореализацию своих способностей и повышение продуктивности, прежде всего в социуме.

Представители женской половины наряду с конкретными ценностями обладают абстрактными ориентирами в своей жизни, которые охватывают не только личную жизнь, общественное признание, но и общение, которое является главным в их жизни. При этом общение у них направлено не на всех, а только на

узкий круг людей, так как они испытывают трудности в общении из-за не умения строить социальные контакты с окружающими их людьми. Развивающие программы позволяют добиться позитивной динамики ценностных ориентаций младших школьников.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Абульханова-Славская К.А. Типология активности личности в социальной психологии /К.А. Абульханова-Славская // Психология личности и образ жизни. – М., 2015. – 230 с.

Асмолов А.Г., Братусь Б.С., Зейгарник Б.В., Петровский В.А. и др. О некоторых перспективах исследований смысловых образований личности/ А.Г. Асмолов., Б.С. Братусь., Б.В. Зейгарник., В.А. Петровский и др. // Вопросы психологии. - 2014. № 4. - С. 35-37.

Бемеев Г.С., Лобзин В.С., Копынова И.А. Психологическая саморегуляция / Г.С. Бемеев., В.С. Лобзин., И.А. Копынова – СПб: Медицина, 2017. - 160 с.

Берулаева Г.Д. Психодиагностика умственного развития учащихся / Г.Д. Берулаева. - Новосибирск, Изд. «Центр», 2013. – 256 с.

Божович Л.И. Избранные психологические труды. Проблемы формирования личности: Под ред. Д.И. Фкельдштейна / Л.И. Божович - М.: Международная педагогическая академия, 2014. – 212 с.

Болотова А.К. Фактор времени в переживании и преодолении ситуации социальной нестабильности / А. К. Болотова // Психология человека в условиях социальной нестабильности. – М., 2014. с. 47-62.

Васильев В.А. Проектно – исследовательская технология: развитие мотивации / В.А. Васильев // Народное образование №9. 2014. - С. 177 – 180.

Величковский Б.М. Современная когнитивная психология / Б.М. Величковский - М., 2014.- 120 с.

Возрастная и педагогическая психология. Учеб. пособие для студ. Пед. институтов по спец. №2121 «Педагогика и методика начального обучения» / Матюхина М.В., Михальчин Г.С., Прокина Н.Ф., и др; Под ред. М.В. Гамезо и др. – М.: Просвещение, 2011. – 256 с.

Minnullina R.F

Ph.D., associate professor

Department of Theory and Methodology of Preschool and Primary Education

Elabuga Institute (branch)

Kazan Federal University

(Russia, Elabuga)

Alexandrova K.A.

Student

Department of Theory and Methodology of Preschool and Primary Education

Elabuga Institute (branch)

Kazan Federal University

(Russia, Elabuga)

**FORMATION OF VALUE ORIENTATIONS
FOR STUDENTS IN ELEMENTARY CLASSES**

***Abstract:** the article analyzes the theoretical aspects of the formation of value orientations in primary school students. The features of the formation of value orientations in primary school are considered. The organization and methods of formation of value orientations in primary school students are considered. The analysis has been carried out.*

***Keywords:** primary grades, value orientations, meaning, analysis, planning, personality formation, respondent, abstract reference point.*

УДК 1

Нуриева А.Р.

старший преподаватель

Кафедра теории и методики дошкольного и начального образования

Елабужский институт (филиал)

Казанский (Приволжский) федеральный университет

(г. Казань, Россия)

Шамсутдинова В.Р.

студент

Кафедра теории и методики дошкольного и начального образования

Елабужский институт (филиал)

Казанский (Приволжский) федеральный университет

(г. Казань, Россия)

**ФОРМИРОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОТКЛОНЕНИЯМИ В ЗДОРОВЬЕ НА УРОКАХ
ПО ПРЕДМЕТУ «ОКРУЖАЮЩИЙ МИР»**

Аннотация: работа посвящена изучению особенностей формирования практических навыков и умений у детей с отклонениями в здоровье, в процессе подготовки и проведения уроков «Окружающего мира» и выполнения ими самостоятельной работы. Учитывая особые образовательные потребности детей с отклонениями в здоровье рассмотрены особенности проведения корректирующих мероприятий в условиях инклюзивной образовательной системы, по снижению уровня тревожности и формированию практических навыков и умений у данной категории детей.

Ключевые слова: дети с ОВЗ, отклонение в здоровье, окружающий мир, учебная деятельность, младшие школьники, самостоятельная работа, инклюзия.

Процессы эволюции и совершенствования существующей образовательной системы, планомерно продвигаются по пути создания инклюзивной образовательной среды во всех образовательных учреждениях на разных этапах обучения детей. Дети с отклонениями в здоровья, с самого раннего возраста требуют к себе повышенного внимания и создания условий для их полноценного воспитания, и образования. Особые образовательные потребности в которых нуждаются дети с отклонениями в здоровье, заключаются не только в определенных технологических изменениях образовательной среды, но также и в соответствующей подготовке преподавательского состава. [5]

Испытывая ограничения на протяжении всей своей жизни, основанные на существующих отклонениях в здоровье, данные дети требуют особого внимания со стороны взрослых в целом, и учителей в частности. Возможность получить достойное образование, у детей данной категории напрямую зависит от развития у них практических навыков и умений, и в большей степени основано на том как именно происходит у них взаимодействие с окружающей средой.

Отклонения в здоровье у детей сказываются в первую очередь во всех областях их повседневной жизни. Необходимость в развитии практических навыков и умений проявляется в таких повседневных моментах как в возможности полноценно обслуживать свои потребности, случить за чистотой и порядком там, где человек проживает, и прочих жизненных ситуациях. Потребность в развитии навыков и умений обнаруживается в раннем возрасте и сопровождает человека всю жизнь. [1]

Не менее актуально развитие навыков и умений также и в общественной жизни человека. Без них невозможно получить качественное образование, а, соответственно, социализироваться в жизни, посещать различные досуговые учреждения, участвовать в каких-либо мероприятиях общественной жизни города, общаться с друзьями и знакомыми и т.д. Всего этого человек будет лишен, если в нем не будут сформированы и развиты практические навыки и умения. [3]

Развитие практических навыков и умений естественным образом сказываются и на возможности человека осуществлять ту или иную деятельность, соответствующую его возрасту и социальному положению. Это объединяет в себе и возможность учиться, общаться, работать, отдыхать, развлекаться. Практические навыки и умения повсеместно участвуют в каждом виде деятельности человека от трудовой деятельности до личных увлечений.

Естественно, что на этапе дошкольного детства детей с отклонениями здоровья, основными необходимыми практическими навыками и умениями являются навыки самообслуживания. Именно им уделяется основное внимание педагогов. Гигиенические навыки, одни из основных которыми должен владеть любой ребенок, и на развитии которых требуется уделять особое внимание у детей с отклонениями в здоровье. Но кроме этого воспитатели останавливаются и на развитии таких навыков как умение убираться на месте где ребенок играет, подготавливая место игры, и затем убирая игрушки по своим местам. Приучение к порядку и дисциплинированности пригодится и в дальнейшем воспитании поэтому необходимо развивать их с самого раннего детства. [2]

На этапе младшего школьного возраста, то насколько сформированы практические знания и умения, напрямую отражается на способности ребенка к полноценному обучению. Дети с отклонениями в здоровье наиболее часто испытывают затруднение в учебном процессе, именно на фоне своих ограничений, продиктованных здоровьем.

Задача учителя предмета «Окружающий мир» таким образом построить учебный процесс, чтобы на основе самостоятельной работы, ученики с отклонениями в здоровье смогли нивелировать тревожность, возникающую в процессе обучения и полноценно сформировать требуемые практические навыки и умения. Обладая пониженным уровнем обучаемости, дети с отклонениями в здоровье не могут наравне с другими детьми, у которых нет подобных проблем со здоровьем, осваивать учебную программу, формируя требуемые универсальные учебные действия. [6]

Инклюзивное образование, при котором дети с отклонениями в здоровье, могут получать полноценное образование наравне с детьми с развитием в норме, помогают им на примере других детей решать более успешно сложные учебные задачи и в целом социализироваться в группе сверстников. При этом педагогическому составу необходимо учитывать те особые образовательные потребности, которые помогут ребенку с отклонениями в здоровье не испытывать сложности с доступностью образовательного материала. [4]

Уроки «Окружающего мира» должны стать базой с помощью которой появится возможность повлиять на уровень развития практических навыков и умений у детей с отклонениями в здоровье, ориентируясь на опыт им организацию деятельности других инклюзивных образовательных учреждений.

Для того чтобы изучить формирование практических умений и навыков в процессе выполнения самостоятельной работы для детей с отклонениями в здоровье на уроках по предмету «Окружающий мир», нами была организована и проведена опытно-экспериментальная работа.

Экспериментальной базой исследования выступило Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №11 с углубленным изучением отдельных предметов» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

В исследовании приняли участие 15 детей с задержкой психического развития 2-3 классов. Для изучения характеристики уровня сформированности компонентов обучаемости были проведено исследования на основе методик:

– экспресс-диагностика свойств нервной системы по психомоторным показателям Е. П. Ильина (физиологический компонент) (см. Приложение 2) – фронтальная экспресс - диагностика обучаемости (Маркова А.К.)(когнитивный компонент)

– методика наблюдения(инициативный компонент)(см. Приложение 4) – методика диагностики уровня школьной тревожности Филлипса (Филипса) (эмоциональный компонент)

Фронтальная экспресс-диагностика Марковой показала, что когнитивный компонент у младших школьников с задержкой психического развития в МБОУ "СОШ №11" НМР РТ развит на среднем уровне. Дети понимают важность обучения, но мотивация к получению знаний слабая.

Физиологический компонент. Экспресс-диагностики свойств нервной системы по психомоторным показателям Е. П. Ильиной показала, что у большинства младших школьников с задержкой психического развития (8 из 15), обучающихся в МБОУ "СОШ №11" НМР РТ нервная система средне-слабая. Данный результат является особенностью психолого-педагогической характеристики детей с задержкой психического развития.

Результаты наблюдения показывают, что у детей с задержкой психического развития инициативный компонент развит на среднем уровне.

Дети инициативны, настойчивы, уровень дисциплинированности средний, менее решительны и самостоятельны.



Рис. 1. Результаты исследования эмоционального компонента обучаемости

Результаты исследования показали, что три компонента из четырех имеют средний уровень развитости (рис. 1).

Проблемной зоной является эмоциональный компонент обучаемости. Исследование показало, что у детей с ЗПР в условиях инклюзивной среды преобладает негативный эмоциональный фон, сопровождающийся выраженным

проявлениям тревожности в ситуациях учебного характера (эмоциональный компонент). Есть основания полагать, что причиной такого результата может являться слабая сформированность психолого-коррекционного элемента инклюзивной среды школы.

Цель: создание условий для снижения уровня школьной тревожности у детей с задержкой психического развития

Направления работы:

Создание эмоционального настроя, снятие эмоционального напряжения.

Работа с понятием «страх».

Раскрепощение учащихся, повышение самооценки.

Развитие навыков презентации и саморегуляции на уроках «Окружающего мира».

В первые три занятия, дети были зажаты, отказывались участвовать в упражнениях, сбегали с занятий, а иногда и вовсе не приходили за урок. На четвертое занятие я заметила положительные изменения в работе с детьми с задержкой психического развития. На уроках они стали проявлять инициативу, дослушивали меня до конца, задавали различные вопросы, просили помощи в решении определенных задач. Просили повторить с ними то или иное упражнение. Делились своими впечатлениями по поводу занятий.

Кроме того, с учетом результатов констатирующего этапа, был разработан 1 урок и 5 внеклассных занятий по окружающему миру, с целью развития практических навыков и умений у детей.

После трех месяцев (12 занятий) работы программы по понижению уровня тревожности учащихся младших классов был проведен контрольный эксперимент с помощью Методики диагностики уровня школьной тревожности Филлипса.

Результаты эксперимента показывают, что уровень тревожности по шкале «Проблемы и страхи в отношениях с учителями» и «Страх ситуации

проверки знаний» стал ниже на 2 балла. Так же снизилась шкала «Общая тревожность в школе»



Рис. 2. Результаты контрольного эксперимента исследования эмоционального компонента обучаемости

Очевидно, что произошли положительные изменения.

Полученные результаты показали, что система специально организованной психолого-коррекционной программы будет способствовать снижению уровня тревожности и повышению уровня самооценки детей младшего школьного возраста с задержкой психического развития в условиях инклюзивной среды, за счет организации уроков «Окружающего мира» по развитию практических навыков и умений.

Кроме изменения уровня тревожности у детей с задержкой психического развития (эмоциональный компонент), было замечено, что дети стали проявлять себя на уроках активнее, увеличилась работоспособность и желание выполнять, заданные им упражнения, не только в стенах школы, но и дома.

Результаты эксперимента показали, что уровень тревожности у младших школьников с задержкой психического развития снизился, за счет проведения специализированной программы и организации уроков «Окружающего мира» по развитию практических навыков и умений.

Следовательно, мы можем сделать вывод, что данная программа поспособствовала снижению уровня тревожности и повышению уровня самооценки детей младшего школьного возраста с задержкой психического развития в условиях инклюзивной среды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Акатов Л.И. Социальная реабилитация детей с ограниченными возможностями здоровья. Психологические основы : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений [Текст] / Л.И. Акатов. - М.: ВЛАДОС, 2018.

Блинова Л.Н. Диагностика и коррекция в образовании детей с задержкой психического развития: Учеб. пособие [Текст] / Л.Н. Блинова – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2019. – 136 с.

Гамезо М.В., Петрова Е.А., Орлова Л.М. Возрастная и педагогическая психология: Учебное пособие для студентов всех специальностей педагогических вузов. [Текст] / - М.: Педагогическое общество России, 2018. – 512 с.

Казанская В.Г. Педагогическая психология: Учебное пособие. [Текст] / – СПб.: Питер, 2017. – 366 с.

Кантор В.З. Инклюзивное образование как новая парадигма государственной политики. Материалы заседания Ученого совета университета 27 мая 2010 года // Вестник Герценовского университета. – № 9 (83), 2 сентября 2019 г. – С. 41-47.

Шипицина Л. М. Интеграция и инклюзия: проблемы и перспективы // Материалы российского форума «Педиатрия Санкт-Петербурга: опыт, инновации, достижения» 20-21 сентября 2010 г. [Текст] / – СПб, 2018. – 200 с. (С. 14-18).

Nurieva A.R.

Senior Lecturer

Department of Theory and Methodology of Preschool and Primary Education
Yelabuga Institute (branch) of the Federal State Autonomous Educational Institution
of Higher Education "Kazan (Volga Region) Federal University"
(Kazan, Russia)

Shamsutdinova V.R.

student

Department of Theory and Methodology of Preschool and Primary Education
Yelabuga Institute (branch) of the Federal State Autonomous Educational Institution
of Higher Education "Kazan (Volga Region) Federal University"
(Kazan, Russia)

**FORMATION OF PRACTICAL SKILLS IN THE PROCESS
OF PERFORMANCE OF INDEPENDENT WORK FOR CHILDREN
WITH HEALTH DISABLES IN THE LESSONS
ON THE SUBJECT OF "THE WORLD AROUND"**

***Abstract:** the work is devoted to the study of the peculiarities of the formation of practical skills and abilities in children with disabilities, in the process of preparing and conducting the lessons of "The World Around" and their independent work. Taking into account the special educational needs of children with disabilities in health, the authors considered the features of corrective measures in an inclusive educational system, to reduce the level of anxiety and the formation of practical skills and abilities in this category of children.*

***Keywords:** children with disabilities, deviation in health, the world around them, educational activities, younger students, independent work, inclusion.*

УДК 1

Рыжкова О.Б.

педагог-психолог

Государственное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Государственный гуманитарно-технологический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж
(г. Орехово-Зуево, Россия)

ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ САМООРГАНИЗАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Аннотация: в статье рассматриваются приемы развития способности подростков самостоятельно организовывать свою деятельность.

Ключевые слова: самоорганизация, распорядок дня, заблаговременное планирование, крайний срок, постановка цели.

Способность к самоорганизации – важное качество личности, которое существенно помогает в обучении и работе. Умение правильно обустроить рабочее место, организовать свой график и своевременно выполнять задания облегчает жизнь самим обучающимся, увеличивает эффективность их работы. Что именно подразумевается под способностью к самоорганизации и как можно развить это бесценное умение.

Самоорганизация — это особый вид деятельности человека, характеризующийся целеустремленностью, активностью, мотивированностью, самостоятельностью и ответственностью. Другими словами, под этим термином понимается способность ставить цели и достигать их, своевременно выполнять необходимые задания, самостоятельно организовывать свою деятельность и четко придерживаться этой организации. Благодаря этому качеству:

- Повышается качество работы. Обучающийся, способный организовать себя и свою деятельность, использует достаточное количество времени для выполнения работы, выполняет ее поэтапно и планомерно, лучше сосредотачивается на выполняемых действиях.

- Деятельность становится более упорядоченной. У организованного человека деятельность подчинена определенному распорядку, являющемуся для него наиболее оптимальным. Это позволяет не забывать о важных делах, делать все качественно и вовремя, четко представлять цели и задачи, планировать результаты.

- Экономятся время и силы. Хорошая самоорганизация позволяет хорошо планировать время — работа выполняется планомерно и остается достаточно времени для досуга.

Подростки могут обладать элементами самоорганизации (следование графику, организация рабочего места и пр.), которые можно развить, и которые становятся превосходным задатком для полной самоорганизации. Полное отсутствие этого качества ведет к падению успеваемости, утере каких-либо навыков и знаний, снижению качества выполняемой деятельности, неэффективности обучения.

Недостаток самоорганизации лучше всего иллюстрирует откладывание работы до самого последнего момента.

Четкий распорядок дня является отличной основой для формирования хороших навыков самоорганизации. Обучающиеся, привыкшие к нему в семье, своевременно выполняют необходимые задания, привыкают к упорядоченности в делах.

Организовать себя помогает заблаговременное планирование. Можно планировать на один день, на целую неделю, на каждые выходные и т.д.

Важно, чтобы более половины намеченных планов было осуществлено.

При необходимости в планы можно и нужно вносить изменения. Для планирования можно использовать традиционные ежедневники.

Для эффективного выполнения работы или проекта (написание реферата, подготовка доклада, создание презентации и пр.) хорошим способом является определение дедлайна — крайнего срока сдачи. Для стимулирования деятельности можно визуализировать эту дату (например, выделить на настенном календаре) или выставить напоминания на гаджете.

Обилие свободного времени, не заполненного никакой деятельностью, ведет к чрезмерному расслаблению и ухудшению навыков самоорганизации. Избежать этого позволит заблаговременное составление списка занятий на досуге. Процесс его создания можно разделить на три этапа:

- обдумывание: дается задание подумать, что подросток может делать в свободное от всего время, можно письменно перечислить варианты;
- дополнение: после того как подросток перечислил все варианты, пришедшие ему в голову, можно предложить другие интересные способы времяпрепровождения. Это могут быть любые занятия, способные заинтересовать обучающегося: посещение кружков и секций, выставок и т.п.;
- составление единого списка: из всех подходящих вариантов составляется единый перечень.

Для развития навыков самоорганизации важно, чтобы у подростка были цели. С подростком необходимо обговаривать цели и совместно формулировать их. Юноши и девушки от 15 лет способны самостоятельно формулировать цели. Главное, чтобы их достижение было не сиюминутным, а занимало хотя бы несколько часов.

Поэтапное выполнение - хороший способ для развития самоорганизации. Он состоит в том, что выполнение какой-либо деятельности разбивается на этапы, каждый из которых:

- непосредственно связан с другими этапами, другими словами, без выполнения данного действия невозможно перейти к выполнению следующего;
- в качестве напоминания можно использовать визуализацию даты на календаре или соответствующую функцию гаджета;

- контроль может осуществляться как в процессе работы, так и после ее выполнения.

Нужно соблюдать строгий баланс между различными обязанностями подростка (по учебе, по дому и т.д.) и досугом. Должно быть достаточно времени для желаемых занятий.

Порядок в доме отлично способствуют развитию навыков самоорганизации. При этом родителям необязательно планировать каждый свой шаг или соблюдать в доме стерильную чистоту, но рекомендуется:

Выполнять обещания данные ребенку и требовать соблюдения обещаний с его стороны.

Следовать большинству намеченных планов.

Грамотно организовывать досуг.

Хранить вещи в одном и том же месте (например, ручки и бумага всегда лежат в верхнем ящике стола).

Соблюдать порядок на рабочем месте: разбирать бумаги, не оставлять вещи на рабочем столе и т.д.

Самоорганизация – высший уровень владения собой и своим временем, умения эффективно устроить свою деятельность. Навыки самоорганизации вполне можно развить, и делать это стоит с самого раннего возраста. Для развития способности к самоорганизации понадобится много терпения, желания и готовности меняться, но при этом результаты не заставят себя ждать, а деятельность станет в разы эффективнее.

Если самодисциплина отвечает за то, что все наши команды будут выполнены, то самоорганизация — это умение выбрать команды и создать собственную систему достижения цели.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Агеева А.Н. Духовно-нравственное воспитание как основа саморегуляции зрелой личности [Текст] / А.Н. Агеева // Журнал Психология и педагогика: Методика и проблемы практического применения –2011 -№19-2. С.47-51.

Божович Л.И. Развитие воли в онтогенезе // Проблемы формирования личности. -М.; Воронеж, 1995. С. 325-332.

Казионов С.Р.Быкова С.С. Развитие навыков саморегуляции у младших подростков [Текст] / Я.Ю. Казионова, С.С. Быкова // Научно-методический журнал Концепт. –2016 –Том 28. –С. 127-129.

Ryzhkova O.B.

educational psychologist

State Humanitarian and Technological University

Humanities and Pedagogical College

(Orekhovo-Zuevo, Russia)

BASICS OF FORMATION OF SKILLS SELF-ORGANIZATION OF STUDENTS

***Abstract:** the article examines the methods of developing the ability of adolescents to independently organize their activities.*

***Keywords:** self-organization, daily routine, advance planning, deadline, goal setting.*

УДК 8

Хамхоева З.З.

магистрант 2 курса, кафедры русского языка

Ингушский государственный университет

(Россия, г. Магас)

СИНОНИМИЯ ПРОСТЫХ И СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИДАТОЧНЫМИ СЛЕДСТВИЯ

Аннотация: в данной статье рассматривается синонимия простых и сложноподчиненных предложений с придаточными следствия в русском языке. Придаточные предложения следствия зависят от всей главной части и отвечают на вопросы что из этого следует? что явилось следствием? Отмечается, что глагол-сказуемое в главной части сложноподчиненного предложения должен обозначать длительное действие.

Ключевые слова: синонимия, сложноподчиненные придаточные следствия, синонимичные конструкции, предложение.

Так, придаточные предложения следствия в современном русском языке зависят от всей главной части и отвечают на вопросы что из этого следует? что явилось следствием?

Стекло отражает яркий солнечный луч, так что, взглянув, невольно зажмуришься.

Такие придаточные предложения всегда располагаются после главной части и присоединяются с помощью подчинительных союзов:

так что;

вследствие чего;

в силу чего [3, с. 27].

Стало быстро темнеть, в силу чего тропинка еле заметна в густой траве.

По пыльной дороге сечёт ливень, вследствие чего над ней появляется рыжеватый дымок.

Как отмечает исследователь Качанова Л.А.: «следственные отношения бедно представлены в простом предложении. Обычно они выражаются предлогом до с оттенком образа действия. В этом случае сказуемому придаточной части сложного предложения, выраженному глаголом или прилагательным, в простом синонимичном предложении соответствует абстрактное существительное с предлогом до в родительном падеже, обозначающим тот же признак. Носителем этой характеристики обозначается подлежащее основной части сложного предложения и подлежащее простого предложения» [2, с. 95]. Например:

Павка, сыграй что-нибудь грустное, чтобы за душу брало. –

Павка, сыграй что-нибудь грустное, душевное.

Петровна напряженно кричала, так что охрипла. –

Она напряженно кричала до хрипоты.

Левин был счастлив, но, вступив в семейную жизнь, он на каждом шагу видел, что это было совсем не то, что он воображал. –

Женившись, Левин был счастлив, но это было совсем не то.

Наташа повалилась на диван и захохотала так, что слёзы покатились у неё из глаз. –

Наташа повалилась на диван и захохотала до слёз.

Следственное значение в простом предложении может иметь предлог на, указывающий на положительный или отрицательный эмоциональный результат, в ограниченных сочетаниях с существительными: на радость, на горе, на страх, на славу [2, с. 95]. Например:

Павел хорошо учился, так что бабушка и дедушка радовались. – Павел хорошо учился на радость бабушке и дедушке.

И скоро ль на радость соседей-врагов могильной засыплюсь землёю. – И скоро ль засыплюсь могильной землёю, так что враги будут рады (будут радоваться, почувствуют радость). Здесь наблюдается и значение следования.

В этом случае глаголу, прилагательному или сочетанию глагола с существительным, выступающим в роли сказуемого придаточной части, в простом предложении соответствует абстрактное существительное в винительном падеже с предлогом на. Подлежащему придаточной части соответствует дополнение в дательном или родительном падеже [2, с. 96]. Например:

Будь на этой должности, так чтобы мы испытывали славу. Будь на этой должности, так чтобы враги страшились (испытывали страх). – Будь на этой должности на славу нам. Будь на этой должности на страх врагам.

Если подлежащее придаточной части выражено личным местоимением, то в синонимичном простом предложении ему может соответствовать определение, выраженное соответствующим притяжательным местоимением, например: на *нашу* славу.

Таким образом, придаточное следствия является одним из видов обстоятельственной зависимой части в сложноподчинённом предложении. Оно выражает итог действия, о котором ведётся речь в главном предложении.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Галкина-Федорук Е.М. Синонимы в русском языке. – М., 1958.

Качанова Л.А. Синтаксическая синонимия русских предложений в пределах изофункционального ряда «сложноподчиненное – простое предложение» (когнитивно-синтаксический аспект). – Ставрополь, 2006.

Лекант П.А. Синтаксическая синонимия. Издательство: Русское слово. – М., 1999.

Шибко Н.Л. Синонимия синтаксических средств: простое и сложное предложение: Сборник заданий по русскому языку как иностранному.– СПб.: Златоуст, 2015.

Khamkhoeva Z.Z.

2nd year Master's student, Department of Russian Language

Ingush State University

(Magas, Russia)

**SYNONYMY OF SIMPLE & COMPLEX SENTENCES
WITH SUBORDINATE COROLLARIES**

***Abstract:** this article discusses the synonymy of simple and complex sentences with subordinate corollaries in the Russian language. The subordinate clauses of the corollary depend on the entire main part and answer the questions what follows from this? What was the consequence? It is noted that the verb-predicate in the main part of a compound sentence should denote a long action.*

***Keywords:** synonymy, complex subordinate consequences, synonymous constructions, sentence.*

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ
(ECONOMIC SCIENCE & MANAGEMENT)

УДК 33

Винокурова В.В.

студент группы М-ЭТ-19

Финансово-экономического института

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

(Якутск, Россия)

Научный руководитель:

Постникова К.Ю.

кандидат экономических наук, доцент кафедры

«Экономики труда и социальных отношений»

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

(Якутск, Россия)

ЗАНЯТОСТЬ МОЛОДЕЖИ

***Аннотация:** молодежная занятость – одна из актуальнейших проблем и направлений государственной политики. В целях эффективной реализации занятости необходимо разработать механизм взаимодействия рынка труда, рынка образовательных услуг, предпринимательства.*

***Ключевые слова:** занятость, трудоустройство, молодежь, безработица, численность населения.*

Одной из актуальных социально-экономических проблем в современных условиях является проблема занятости молодежи. Не каждый выпускник вуза трудоустроен, а молодое поколение олицетворяет инновационный потенциал страны. В этом контексте проблемы занятости молодежи и вопросы социальной

адаптации молодежи в процессе работы в настоящее время являются одним из приоритетов развития страны.

Молодые люди составляют значительную часть человеческого капитала страны и определяют потенциальное предложение рабочей силы. С экономической точки зрения молодые люди являются фактором производства, и продуктивность экономики страны зависит от их уровня квалификации.

Согласно международному определению, молодые люди - это «люди в возрасте от 15 до 24 лет». В странах, где выход на рынок труда происходит в последующие годы, определение может быть распространено на людей в возрасте от 25 до 29 лет. В этом случае для международного сравнения необходимо выделить следующие категории: подростки (15-19 лет), молодые люди (20-24 года) и молодые люди (24-29 лет).[1]

Особой социальной группой, которая может оказать существенное влияние на ситуацию на рынке труда в ближайшем будущем, являются молодые люди, которые в настоящее время проходят профессиональную подготовку. Традиционно в группе риска молодые специалисты - выпускники вузов, впервые ищущие работу, а также молодые люди без образования и специализации, которые входят в число наиболее проблемных участников российского рынка труда.

Основная особенность этой группы - несоответствие социальной и профессиональной ориентации молодежи потребностям компаний, организаций и предприятий в рабочей силе [3].

Несбалансированность объема и профиля обучения и потребностей рынка труда в некоторых случаях обостряет проблемы трудоустройства выпускников учебных заведений (особенно в коммерческом секторе профессионального образования).

Для молодых людей в возрасте от 15 до 22 лет основным видом деятельности обычно является обучение, что вполне естественно. Гораздо меньшая доля молодых людей в этом возрасте учится и подрабатывает в

свободное время. Их трудовая деятельность стимулируется стремлением самостоятельно решать социально-экономические проблемы. [4]

В возрасте от 23 до 29 лет работа становится основным занятием, а обучение - другим занятием. Сочетание работы и учебы связано с необходимостью повышения их профессиональной квалификации или соответствия своих профессиональных знаний и навыков требованиям рабочего места. В возрасте от 20 до 24 лет молодежь активно и целенаправленно включается в состав рабочей силы, что ярко отражается на показателях экономической активности молодежи. Таким образом, в возрастной группе от 20 до 24 лет количество экономически активного населения и уровень экономической активности быстро растет (в среднем в три-четыре раза) по сравнению с предыдущей возрастной группой от 15 до 19 лет. [2].

С развитием рыночных отношений и конкуренции значение общего образования и социального воспитания рабочего неизбежно возрастает. Поэтому в последние годы все больше молодых людей считают полноценное образование необходимым условием достижения необходимого социального статуса и более высокого материального положения, гарантией от безработицы. Профессиональное образование становится важным элементом инфраструктуры рынка труда, поддерживая сбалансированное предложение и спрос на рабочую силу, во многом определяя эффективность мер политики в области занятости молодежи. [1]

Многоступенчатая система образования и подготовки молодых кадров способствовала воспроизводству и развитию трудового потенциала страны.

Новая система обучения и повышения квалификации сотрудников на нескольких уровнях способствовала обновлению и развитию государственных кадров. Отмена национальной системы сегрегации для выпускников профессионального образования и экономический кризис 1990-х годов привели к значительным изменениям на рынке труда: падению спроса на новых специалистов и изменению требований к обучению, утрате связи между

учреждениями профессионального образования и организациями, обучающими потребителей. [2]

В результате выпускники вузов столкнулись с проблемой трудоустройства, самозанятости, к которой подавляющее большинство не было подготовлено, в основном из-за несоответствия качества образования требованиям рынка труда. Между университетами и работодателями существует разрыв, который во многих случаях еще не преодолен. Современные компании, решающие операционные проблемы, часто не заботятся об удержании сотрудников, преемственности сотрудников. [3].

В свою очередь, рост числа выпускников создает между ними конкуренцию за успешную работу. Сегодняшние социально-экономические условия, в которых преобладают рыночные отношения, предъявляют требования к человеку, стремящемуся к успешной самореализации. В настоящее время, если вы хотите получить хорошо оплачиваемую работу, сохранить ее и продвинуться по карьерной лестнице и, наконец, добиться успеха в какой-либо профессиональной деятельности, вам нужно что-то улучшить, или, по крайней мере, быть не хуже как и другие, должен быть конкурентоспособным. Проблема найма новых специалистов также очень актуальна на региональном уровне. По закону компании с числом сотрудников до 100 чел. должны принимать на работу не менее 1% новых специалистов и более 100 чел. -2%. [4]

В условиях экономических реформ молодежный рынок труда приобретает статус приоритетной экономической подсистемы, поскольку только влияя на его качественный состав, можно обеспечить эффективную занятость. Молодые люди должны играть непосредственную роль в воспроизводстве и замене рабочей силы.

Характерной чертой «молодежь» кадровой группы является наличие большого физического потенциала и способности к обучению, развитие и реализация которых требует больших долгосрочных финансовых вложений и окупается со временем, а также особой мотивацией молодых людей работать.

Несмотря на существование общих экономических законов, молодежный рынок труда не является гибкой системой саморегулирования в краткосрочной перспективе, но становится саморегулирующейся в долгосрочной перспективе. Это требует вмешательства государства в регулирование занятости молодежи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Стратегия развития молодежи Российской Федерации на период до 2025 года. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2014 г. N 2403-р.

Анализ рынка труда молодежи. Пакет учебно-информационных материалов по рынку труда молодежи (2015), Группа технической поддержки по вопросам достойного труда и Бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии, Employment Policy Department, Москва, МОТ, 2015, 147с.

Население: статистический сборник [Электронный ресурс] / Федеральная служба государственной статистики. — Режим доступа: <http://www.gks.ru>

Глобальные тенденции занятости молодежи в 2015 году. Режим доступа: http://www.ilo.org/moscow/news/WCMS_413203/lang--ru/index.htm

Vinokurova V.V.

student of group M-ET-19

Financial and Economic Institute

North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov

(Yakutsk, Russia)

Scientific adviser:

Postnikova K.Y.

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department

Economics of Labor and Social Relations

North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov

(Yakutsk, Russia)

EMPLOYMENT OF YOUTH

***Abstract:** youth employment is one of the most pressing problems and directions of state policy. In order to effectively implement employment, it is necessary to develop a mechanism for interaction between the labor market, the market of educational services, and entrepreneurship.*

***Keywords:** employment, job placement, youth, unemployment, population.*

УДК 331.1

Воликов О.А.

доктор экономических наук, доцент кафедры
гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Владивостокский государственный университет экономики
и сервиса, филиал в Находке
(г. Находка, Россия)

Аскеров А.М.

студент
Владивостокский государственный университет экономики
и сервиса, филиал в Находке
(г. Находка, Россия)

**БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ
ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ НА ПРИМЕРЕ
ООО «НАХОДКА-ДВ» Г. НАХОДКА**

***Аннотация:** финансовый результат представляет собой сложную экономическую категорию, что требует более углубленного изучения его сущности, роли и особенностей формирования в процессе деятельности предприятия и его следует рассматривать несколько шире понятия прибыли, хотя, несомненно, основу его формирования составляет прибыль. В нашей статье мы определили нюансы бухгалтерского учета и анализа финансовых результатов на примере микро предприятия ООО «НАХОДКА-ДВ», разработаны мероприятия, позволяющие мобилизовать выявленные резервы роста финансовых результатов ООО «НАХОДКА-ДВ» и обеспечить его прибыльное и долгосрочное функционирование.*

***Ключевые слова и словосочетания:** бухгалтерский учет, финансовые результаты, прибыль, доход*

Актуальность темы обусловлена важностью проблем обобщения данных в бухгалтерском учете с целью определения финансового результата деятельности по итогам отчетного периода. Полученный финансовый результат позволяет оценить эффективность деятельности хозяйствующего субъекта. Финансовый результат обеспечивает экономическую устойчивость организации и гарантирует высокий уровень ее финансовой независимости. Полное и корректное отражение финансовых результатов в бухгалтерском учете – это основа эффективного управления организацией.

В увеличении роста финансовых результатов заинтересованы практически все коммерческие организации, поскольку от его уровня зависит не только эффективность работы, но и повышение, укрепление конкурентных преимуществ на рынке. Положительная динамика финансовых результатов способствуют росту инвестиционной привлекательности организации, ее деловой активности в производственно-финансовой сфере [1].

Учет финансовых результатов – также весьма важный процесс, потому что именно из достоверно заполненных бухгалтерских форм в дальнейшем менеджмент и собственники организации получают корректную и неискаженную информацию, выступающую основой при принятии оптимальных решений [2].

Целью исследования ставится исследование вопросов, касающихся бухгалтерского учета и анализа финансовых результатов деятельности организации примере ООО «НАХОДКА-ДВ», г. Находка.

Финансовые результаты – это экономические итоги хозяйственной жизни организации, которые выражаются в виде полученной прибыли или убытка.

Чем выше показатели финансовых результатов, тем соответственно, организация привлекательнее для инвестиционной деятельности, выше ее деловая активность в производственной, финансовой и социальных сферах [3, с. 133].

Учётная политика ООО «НАХОДКА-ДВ» для целей бухгалтерского и

налогового учёта основана на применении программного комплекса «1С: Предприятие 8.3». Для отражения хозяйственных операций применяются синтетические счета в соответствии с Планом счетов бухгалтерского учёта финансово хозяйственной деятельности предприятий и инструкции по его применению. Заявленная учётная политика ООО «НАХОДКА-ДВ» в целом соответствует действующей практике и требованиям бухгалтерского и налогового учёта. Применяемая в ООО «НАХОДКА-ДВ» форма учёта и отчётности отвечает условиям его финансово-хозяйственной деятельности и соответствует требованиям действующей системы нормативного регулирования учёта и налогового законодательства.

ООО «НАХОДКА-ДВ» получает основную часть прибыли от реализации услуг по сдаче в аренду объектов коммерческой недвижимости (финансовый результат от обычных видов деятельности).

Финансовый результат от арендной деятельности в ООО «НАХОДКА-ДВ» формируется на счете 90 «Продажи». По кредиту счета 90 «Продажи» отражаются суммы выручки (доходов от продажи), а по дебету – суммы расходов, связанных с реализацией продукции. Сопоставлением сумм дебетового и кредитового оборотов счета определяется величина финансового результата – прибыли или убытка от продаж [4].

Для детализации доходов и расходов, связанных с продажей, к счету 90 «Продажи» в ООО «НАХОДКА-ДВ» открыты следующие субсчета:

- 90-1 «Выручка»;
- 90-2 «Себестоимость продаж»;
- 90-9 «Прибыль (убыток) от продаж».

Аналитический учет по счету 90 «Продажи» ведется по каждому объекту сдаваемой в аренду коммерческой недвижимости и прочих оказанных услуг [2].

В ООО «НАХОДКА-ДВ» формируется на счете 91 «Прочие доходы и расходы».

К этому счету открываются следующие субсчета:

- 91-1 «Прочие доходы»;
- 91-2 «Прочие расходы»;
- 91-9 «Сальдо прочих доходов и расходов».

На субсчете 91-1 «Прочие доходы» учитываются поступления активов, признаваемых прочими доходами. На субсчете 91-2 «Прочие расходы» учитывается выбытие активов, признаваемое прочими расходами. Субсчет 91-9 «Сальдо прочих доходов и расходов» используется для выявления финансового результата от прочих операций за отчетный период.

Записи по субсчетам 91-1 «Прочие доходы» и 91-2 «Прочие расходы» в бухгалтерии ООО «НАХОДКА-ДВ» производят накопительно в течение отчетного года. Ежемесячно сопоставлением дебетового оборота по субсчету 91-2 и кредитового оборота по субсчету 91-1 определяется сальдо прочих доходов и расходов. Это сальдо ежемесячно списывается с субсчета 91-9 на счет 99 «Прибыли и убытки».

Таким образом, на отчетную дату синтетический счет 91 «Прочие доходы и расходы» сальдо не имеет [5, с. 212].

Финансовый результат деятельности ООО «НАХОДКА-ДВ» (прибыль/убыток) за отчетный период формируется на счете 99 «Прибыли и убытки» в результате отражения на этом счете прибыли (убытка) от продаж, прибыли (убытка) от прочих операций.

Анализ основных экономических показателей, характеризующих деятельность ООО «НАХОДКА-ДВ» за период 2018-2020 гг., показал их некоторое снижение в части выручки от аренды коммерческой недвижимости. Объем выручки от реализации уменьшился по сравнению с базовым периодом на 40 тысяч рублей, или в среднем на 99,45 процента и составил по итогам 2020 года 7 280 тысяч рублей. Ключевыми факторами роста прибыли от реализации послужили изменение выручки от реализации услуг и изменение уровня себестоимости.

Это привело к соответствующему увеличению до налогообложения

(бухгалтерская прибыль), и прибыли, остающейся в распоряжении организации после уплаты налога в связи с применением режима УСНО. Основной причиной увеличения прибыли от реализации исследуемой организации является превышение среднегодового темпа роста выручки от реализации (99,45 процента) над сопоставимым показателем себестоимости услуг по аренде (89,13 процента). Следовательно, сокращение расходов и увеличение доходов – это резервы роста прибыли от реализации организации.

По результатам анализа показателей рентабельности по итогам финансово-хозяйственной деятельности за период 2018-2020 гг. ООО «НАХОДКА-ДВ» характеризуется удовлетворительными значениями рентабельности продаж по чистой прибыли и рентабельности собственного капитала и высоким уровнем рентабельности затрат, рентабельности имущества и рентабельности продаж по прибыли от продаж собственного капитала с тенденцией к их росту и неоднозначной динамикой. Причинами уменьшения уровня прибыли ООО «НАХОДКА-ДВ», полученной с каждого рубля средств, вложенных в активы предприятия, служат низкая скорость оборачиваемости средств и, как следствие, снижение доли прибыли в выручке от продажи. Рентабельность имущества (активов) исследуемого предприятия при неизменной рентабельности продаж может быть повышена путем ускорения оборачиваемости активов (ресурсоотдачи). И, наоборот, при неизменной ресурсоотдаче рентабельность имущества может расти за счет увеличения рентабельности продаж.

Следовательно, перспективным направлением повышения рентабельности продаж и активов ООО «НАХОДКА-ДВ» является рост числа сделок по аренде коммерческой недвижимости, обусловленный ростом числа новых арендаторов, пролонгирование договоров аренды постоянными арендаторами, снижение стоимости содержания, технического обслуживания и ресурсообеспечения объектов коммерческой недвижимости, ускорение оборачиваемости активов (ресурсоотдачи) [6-7].

Увеличение объемов выручки от услуг аренды в результате снижения их стоимости для арендаторов возможно при реальном увеличении сдаваемых в аренду площадей, ускорении оборачиваемости оборотных активов (в частности – дебиторской задолженности), повышении управляемости процессами обслуживания объектов, выявлении и оптимизации неходовых объектов коммерческой недвижимости, повышении эффективности использования площадей.

Основными мерами для решения обозначенных проблем являются:

- перспективное и текущее планирование финансовых результатов, в частности, прибыли, с последующей комплексной увязкой ее суммы с системой формирующих ее показателей;
- рационализация использования площадей и объектов коммерческой недвижимости;
- ускорение оборачиваемости оборотных активов;
- оптимизация величины дебиторской задолженности;
- оптимизация параметров системы ресурсобеспечения объектов коммерческой недвижимости [8].

Реализация указанных мероприятий позволит мобилизовать выявленные резервы роста финансовых результатов ООО «НАХОДКА-ДВ» г. Находка и обеспечить его прибыльное и долгосрочное функционирование.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Попова В.Б. Теоретико-методические аспекты учета доходов, расходов и финансовых результатов коммерческих организации / В.Б. Попова, Ю.С. Березенкова // Сб.: Актуальные вопросы совершенствования бухгалтерского учета, статистики и налогообложения организаций: материалы VIII международной научно-практической конференции: в 2-х томах. Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина; Научный редактор

Черемисина Н.В. Тамбов, 2019. С. 132-129.

Денисов Н.Л. Практикум по бухгалтерскому учёту: учебное пособие / Н.Г. Сапожникова, Н.Л. Денисов, Н.Н. Решетова [и др.]; под общ. ред. Н.Г. Сапожниковой. Москва: КНОРУС, 2017. 376 с.

Табурчак П.П. Экономика предприятия: учебник для вузов / П.П. Табурчак, В.М. Тумин и др.; под общ. ред. П.П. Табурчака и В.М. Тумина. Ростов-на-Дону: «Феникс», 2017. 320 с.

Сергеев И.В. Экономика предприятия: Учебное пособие / И.В. Сергеев и др.; под общ. ред. И.В. Сергеева. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2018. – 304 с.

Подольский, В.И. Аудит: учебник для вузов / В.И. Подольский, Поляк В.Г. и др.; под ред. проф. В.И. Подольского. 10-е изд. и доп. Москва: Аудит, ЮНИТИ, 2017. 580 с.

Безруких П.С. Бухгалтерский учет: Учебник / П.С. Безруких, В. Б. Ивашкевич, Н.П. Кондраков и др.; под общ. ред. П.С. Безруких. 9-е изд., перераб. и доп. Москва: Бухгалтерский учет, 2017. – 624 с.

Татур С.К. Курс анализа хозяйственной деятельности / С.К. Татур, А.Д. Шеремет и др.; под ред. С. К. Татура, А. Д. Шеремета. Москва: Экономика, 2018. 399 с.

Пошерстник Н.В. Бухгалтерский учёт на современном предприятии: учебник / Н.В. Пошерстник. Москва: Проспект, 2015. 560 с.

Volivok O. A.

Doctor of Economics, Associate Professor of the Department
of Humanities and Socio-Economic Disciplines

Vladivostok State University of Economics and Service, branch in Nakhodka
(Nakhodka, Russia)

Askerov A.M.

student

Vladivostok State University of Economics and Service, branch in Nakhodka
(Nakhodka, Russia)

ACCOUNTING AND ANALYSIS OF FINANCIAL RESULTS BY EXAMPLE LLC «NAKHODKA-DV» NAKHODKA

Abstract: financial result is a complex economic category, which requires a more in-depth study of its essence, role and features of formation in the process of enterprise activity, and it should be considered somewhat broader than the concept of profit, although, undoubtedly, the basis of its formation is profit. In our article, we have identified the nuances of accounting and analysis of financial results on the example of the micro-enterprise LLC "NAKHODKA-DV", developed measures to mobilize the identified reserves of growth of financial results of LLC "NAKHODKA-DV" and ensure its profitable and long-term functioning.

Keywords: *accounting, financial results, profit, income.*

УДК 336.64

Воликов О.А.

доктор экономических наук, доцент кафедры
гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Владивостокский государственный университет экономики
и сервиса, филиал в Находке
(г. Находка, Россия)

Шкатырева Е.В.

студент
Владивостокский государственный университет экономики
и сервиса, филиал в Находке
(г. Находка, Россия)

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ СРЕДСТВАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

***Аннотация:** в современном мире денежные средства выступают важным финансовым активом населения, предприятий, государства. В период COVID-19 проблема в экономике страны привела к тому, что все население стало активнее беречь денежные средства, а предприятия стали нести убытки. Изучение особенностей управления денежными средствами на предприятия позволит понять каким образом, наиболее грамотно сохранять денежные средства.*

***Ключевые слова:** денежные средства, денежное обращение, рыночная экономика, денежные средства предприятия*

В условиях современной рыночной экономики в РФ деньги играют значительную роль. Поэтому уже недостаточно только теоретических знаний о денежных средствах – их роль, сущность и функции, само собой, важны [1].

Исторически в первые денежные средства возникли в Китае , а затем в России. Денежные системы сформировались в XVI-XVII вв. в условиях становления централизованных государств и их национальных товарных и финансовых рынков.

Классификацию денежных систем отдельных государств принято производить по разным ключевым признакам: по виду денег как формы платежного средства, по роли государства в регулировании денежного оборота и т.д. [2].

В настоящее время бухгалтерский учет денежных средств предприятия, их наличной и безналичной формы, контролируется Центральным Банком России. Анализируя организацию бухгалтерского учета денежных средств, можно сказать, что в современных условиях одной из главных проблем большинства организаций является недостаток денежных средств, необходимых для реализации и развития предприятия, развития их производственной деятельности [3].

Кроме экономического понимания сущности денежных средств, данное понятие можно рассматривать как объект бухгалтерского учета.

На данный момент, учет денежных средств контролируется Центральным Банком Российской Федерации, который разрабатывает и утверждает инструкции, в соответствии с которыми осуществляется обращение и хранение денежных средств, а также определяется их лимит в кассе и порядок действий при возникновении превышения лимита [4].

Денежные средства очень важны для любой организации, они представляют собой часть финансовых ресурсов, являющихся высоколиквидными активами, которые могут обеспечивать выполнение различных обязательств [5]. Денежные средства предприятия являются комплексом средств, которые могут находиться в кассе в форме наличных денег, а также на различных счетах в банках. Они могут выступать также в форме чековых книжек, аккредитивов, переводов в пути и т. д. [6].

У многих организаций возникает дефицит денежных средств для осуществления деятельности вследствие их нерационального использования. Поэтому становится очевидной необходимость учета и аудита денежных средств, который является одним из основных этапов управления в организации [7].

К основным задачам учета денежных средств и документов можно отнести контроль за точностью и законностью документального оформления операций, связанных с денежными средствами; полное и своевременное отражение операций в бухгалтерском учете, а также проведение инвентаризации денежных средств и контроль не только за их сохранностью, но и движением.

Для того, чтобы осуществлять расчеты наличными деньгами предприятие должно иметь кассу и вести, согласно с установленной формой, кассовую книгу. Кассовая книга у предприятия может быть только одна. Она должна нумероваться, прошнуровываться и опечатываться печатью. Фактически денежные средства являются самым ликвидным финансовым активом организации, а это означает, что их остатками нужно грамотно управлять.

Для повышения эффективности повседневного управления остатками денежных средств финансовые менеджеры могут использовать следующие инструменты (рисунок 1).

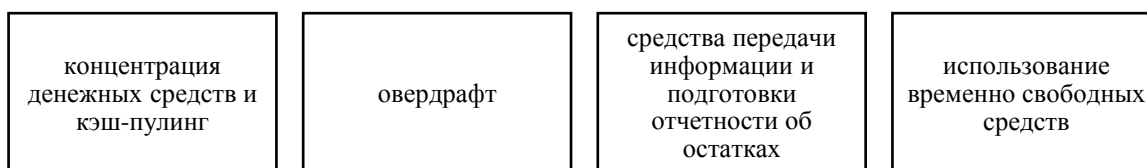


Рис. 1 Инструменты управления остатками денежных средств

Многим компаниям было бы гораздо проще иметь один счёт. Тогда специалисту по управлению денежными средствами не пришлось бы суммировать позиции по многочисленным счетам, чтобы определить денежную позицию компании. Большинство компаний, оперирующих даже в одной стране, открывают по организационным, налоговым или юридическим соображениям

множество счетов. Это делает оценку общей денежной позиции компании весьма трудоемкой. Чтобы получить одну позицию по каждой валюте, специалист по управлению денежными средствами может перевести все средства на один расчётный счёт с наиболее выгодными условиями по размещению средств на депозиты.

Оптимальным решением для крупных корпораций, имеющих множество дочерних и зависимых обществ, является вынесение платежной функции в отдельную организацию или структуру, которая производит оплату всех расходов вне группы со своего расчетного счёта, а внутригрупповые платежи производятся в рамках взаимозачета. Данная схема позволит снизить расходы на расчётно-кассовое обслуживание и сконцентрировать все средства на счетах одной компании. Из-за сложности реализации такого подхода по причине технической неготовности некоторых компаний или юридическо-фискальных сторон вопроса, можно использовать гибридную форму пулинга: корпоративный центр консолидирует средства на своих счетах, а оставшиеся средства группы, которые по той или иной причине были оставлены, объединяет в виртуальный пул, на остаток которого на конец дня начисляется процент.

Средства передачи информации и подготовки отчетности об остатках

Электронная банковская система снабжает владельца банковского счета почти всей необходимой ему информацией: сведениями о начальных и конечных остатках на счетах, а также подробными данными о соответствующих операциях. Последние данные обычно предоставляются в конце или даже в течение дня. В качестве электронных банковских систем используют предоставленное банком программное обеспечение. Чем выше интеграция систем банка и клиента, тем оперативнее и точнее у финансового менеджера информация.

Кроме информации, которая направляется банком, специалист по управлению остатками должен иметь полную картину о денежных потоках группы компаний. Эту информацию можно получить исходя из анализа всех

заключённых соглашений и первичных документов организации. Если в организации реализована система оплаты задолженности в крайний срок по договору, то у финансового менеджера вся информация будет в одном настроенном отчёте, однако, во многих крупных корпорациях, ввиду сложности бизнес-процессов, дороговизны внедрения или иных факторов, данная система отсутствует, в связи с чем задача построения графика платежей и прогноза ликвидности решается не автоматизированной системой, а самим специалистом. Использование временно свободных средств.

Иногда наступают моменты, когда у компании образуются временно свободные денежные средств. В такой ситуации возникает вопрос: «Как наиболее эффективно распорядиться деньгами?» Ответом на данный вопрос будет совершение операции, которая принесет наибольший эффект, т.е. принесет наибольший доход или позволит компании сэкономить наибольшую сумму. Компании реального сектора редко используют высокорисковые инструменты инвестирования, такие как покупка акций, облигаций, фондов, фьючерсов. Они менее склонны к риску и предпочитают размещение депозитов в банках.

Совершенно иным способом эффективного использования денег может служить досрочное погашение кредита за счёт собственных средств. Зачастую процентные ставки по кредитам значительно выше, чем по депозитам или иным инструментам финансовых вложений. В таком случае эффект от досрочного погашения будет значительно выше, чем от размещения средств. Необходимо обратить внимание, что операции досрочного погашения возможно производить только с возобновляемыми подтвержденными кредитными линиями, так как только в этом случае гарантирована обратная выборка средств, которые могут понадобиться в скором времени.

Наиболее доходным способом использования средств для крупных корпораций является коммерческое кредитование. Это вызвано тем, что для корпораций, в силу их высокого кредитного рейтинга, стоимость заемных средств значительно ниже, чем для мелких фирм. Таким образом, товарное

кредитование является отличной возможностью кредитору инвестировать средства, выдав займ своему контрагенту по ставке выше рынка и своих кредитных обязательств, а заемщик получает возможность привлечь дополнительный капитал по ставке ниже, чем ему предлагают финансовые институты. В таких операциях крайне важно тщательно отнестись к выбору контрагента, так как риск невозврата по данным займам крайне велик по сравнению с другими инструментами.

Таким образом, общее исследование показывает, что в деятельности предприятий денежные средства выступают одним из основных финансовых активов. Грамотная позиция в области управления денежными средствами может позволить компании выстоять в любой кризис. В настоящий момент рынок банковских услуг предлагает множество решений в области кэш-менеджмента. В зависимости от потребности компаний в повседневную работу могут быть внедрены различные инструменты, такие как овердрафт и кэш-пулинг. Данные инструменты позволят образовать временно свободные денежные средства, от использования которых можно получить либо инвестиционный доход, либо экономию на предстоящих расходах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Дзахов Т.А. Структура денежной массы в РФ / Т.А. Дзахов // Тенденции развития науки и образования. – 2021. - №69-3. – С. 106-110.

Долгоруков А.И. Денежные системы и современные денежные средства / А.И. Долгоруков // Инфраструктурные отрасли экономики: проблемы и перспективы развития. – 2015. - №8. – С.20-23.

Воликов О.А. Организация бухгалтерского учета денежных средств в бюджетных организациях / Воликов О.А., Помыткина Н. Ю. / Карельский научный журнал. – 2020. - №1(30). – С. 71- 74.

Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть первая): федеральный закон от 30.11.1994 №51-ФЗ (в ред. от 09.03.2021). – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/

О порядке ведения кассовых операций юридическими лицами и упрощенном порядке ведения кассовых операций индивидуальными предпринимателями и субъектами малого предпринимательства: Указание Банка России от 11.03.2014 №3210-У (в ред. от 05.10.2020). – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163618/

Нефедова С.В. Денежные средства как объект бухгалтерского учета / С.В. Нефедова, С.А. Васина // Молодой ученый. – 2020. - №21(311). – С. 156-158.

О правилах осуществления перевода денежных средств: Положение Банка России от 19.06.2012 №383-П (в ред. от 11.10.2018). – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_131829/

Volivok O.A.

Doctor of Economics, Associate Professor of the Department of Humanities and Socio-Economic Disciplines

Vladivostok State University of Economics and Service, branch in Nakhodka
(Nakhodka, Russia)

Shkatyрева E.V.

student

Vladivostok State University of Economics and Service, branch in Nakhodka
(Nakhodka, Russia)

FEATURES OF CASH MANAGEMENT IN THE ENTERPRISE

***Abstract:** in the modern world, money is an important financial asset of the population, enterprises, and the state. During the period of COVID-19, the problem in the country's economy led to the fact that the entire population began to actively save money, and enterprises began to incur losses. The study of the features of cash management at the enterprise will allow you to understand how, the most competent way to save cash.*

***Key words:** cash, money circulation, market economy, enterprise cash.*

УДК 332.28

Данилова О.С.

студент 2 курса магистратуры Инженерно-технического института
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
(Россия, г. Якутск)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВУЮЩИХ СТАВОК АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ ЗА ЗЕМЛЮ ГОРОДОВ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

***Аннотация:** Дальневосточный федеральный округ — федеральный округ Российской Федерации, занимающий территорию Дальнего Востока России и Восточной Сибири. Площадь округа составляет 6 952 555 км², что составляет 40,6 % площади всей страны (крупнейший по размерам территории федеральный округ). Статья посвящена сравнительному анализу арендной ставки в городах Дальневосточного федерального округа.*

***Ключевые слова:** земля, аренда земли, арендная плата, арендная ставка.*

Формирование арендной платы за пользование землей - неотъемлемый элемент управления земельными ресурсами. Неналоговые доходы в доходной части бюджетов различных уровней, в частности доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности, занимают значительную долю, т. е. непосредственно отвечают за фискальную функцию как федерального, так и местного бюджетов.

Таким образом, наравне с собственностью на земельные участки аренда земельных участков выступает главной формой реализации земельных отношений в нашей стране. Аренда земельных участков определяется как форма землепользования, когда арендодатель дает за плату арендатору земельный участок во временное пользование и владение.

Обсуждение. Для анализа в число муниципальных образований Дальневосточного федерального округа (далее – ДВФО) вошли городские округа с численностью свыше 100 000 человек и административные центры. Это условие определило круг субъектов, входящих в анализ. В базу исследования вошли 16 городов ДВФО, включая: ГО «Город Чита», ГО «Город Улан-Удэ», МО «Город Биробиджан», ГО «Город Благовещенск», ГО «Город Хабаровск», ГО «Город Комсомольск-на-Амуре», Владивостокский ГО, Находкинский ГО, Артёмовский ГО, Уссурийский ГО, МО г. Анадырь, Петропавловск-Камчатский ГО, МО «Город Магадан», ГО «Город Южно-Сахалинск», ГО «Город Якутск», МО «Город Нерюнгри».

С 1 марта 2015 года изменился порядок определения арендной платы за государственные и муниципальные земельные участки. Теперь закон разделил способы определения размера платы за аренду земельного участка в зависимости от того, в каком порядке заключается договор аренды. Это означает, что определение размера арендной платы зависит от порядка заключения договора аренды: на торгах или без торгов. Так, если договор аренды земельного участка заключен (п. 2 и 3 ст. 39.7 ЗК РФ):

- на торгах (на аукционе) – арендная плата определяется по результатам аукциона;
- с лицом, которое подало единственную заявку на участие в аукционе, либо с единственным принявшим участие в аукционе участником – размер арендной платы должен соответствовать начальной цене предмета аукциона;
- без торгов – арендную плату определяет орган, которому принадлежит земельный участок (орган местного самоуправления – для муниципальных земель).

Результаты. Анализ нормативных правовых актов (далее- НПА) 16 муниципальных образований ДВФО позволяет сделать основные выводы:

1. Основные принципы, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июля 2009 г. № 582 соблюдаются в локальных НПА, регламентирующих ставки арендной платы, а именно:

- предельно допустимая простота расчета арендной платы;
- недопущение ухудшения экономического состояния землепользователей и землевладельцев при переоформлении ими прав на землю;
- запрет необоснованных предпочтений.

2. Размер годовой арендной платы за земельные участки в основном определяется по следующей формуле:

$$АП = КС \times К, \text{ где:}$$

АП - размер годовой арендной платы за земельный участок, в рублях;

КС - кадастровая стоимость земельного участка (в случае если в едином государственном реестре недвижимости отсутствуют сведения о земельном участке, то кадастровая стоимость такого земельного участка определяется путем умножения удельного показателя кадастровой стоимости земельного участка на площадь земельного участка);

К - расчетный коэффициент, учитывающий ВРИ, в % либо в долях.

3. Выделяются различия в подходах к установлению ставок арендной платы:

3.1. Вводится дополнительный множитель K_1 - корректирующий коэффициент. Размер корректирующего коэффициента определяется как отношение средней рыночной годовой арендной платы за 1 кв. м земельного участка к средней годовой арендной плате за 1 кв. м, рассчитанной на основании кадастровой стоимости, по каждому функциональному значению (г. Магадан), K_1 – как корректирующий коэффициент определяется для льготных категорий (ГО г.Чита, г. Анадырь).

3.2. Вместо расчетного коэффициента К в ГО г. Владивосток вводится ставка арендной платы A_c , рассчитываемая по формуле:

$$A_c = C_{zn} \times K_{фи} \times K_{кор}, \text{ где:}$$

C_{zn} - ставка земельного налога, %;

$K_{фи}$ - коэффициент функционального использования;

$K_{кор}$ - корректирующий коэффициент.

Коэффициент функционального использования ($K_{фи}$) устанавливается в зависимости от основного ВРИ, указанного в договоре аренды земельного участка. $K_{кор}$ устанавливается для отдельных льготных категорий арендаторов земельных участков.

3.3. Вводится дополнительный множитель K_i - поправочный коэффициент, учитывающий показатель инфляции на текущий финансовый год (ИПЦ) в НПА г Нерюнгри.

3.4. Вводится дополнительный множитель K_z - коэффициент, зависящий от зоны градостроительной ценности, на территории которой расположен арендуемый земельный участок (ГО г. Южно-Сахалинск).

3.5. Вводятся фиксированные понижающие коэффициенты по целевым назначениям для земель, находящихся в муниципальной собственности в ГО. Г. Комсомольск-на-Амуре.

3.6. Расчетный коэффициент для ГО г. Хабаровск меняется по виду разрешенного использования и зонированию территорий с учетом дифференциации по градостроительным или оценочным зонам.

4. Вариация арендных ставок по укрупненным группам видов разрешенного использования представлена в табл. 1.

5. Для отдельных земельных участков установлена фиксированная стоимость аренды в рублях за 1 кв. м, например, в ГО г. Улан-Удэ арендная плата рассчитывается:

а) в размере 3,6 рубля за один квадратный метр в отношении земельного участка, предоставленного для размещения тепловых станций и обслуживающих их сооружений и объектов;

б) в размере 3,64 рубля за один квадратный метр в отношении земельного участка, предоставленного для размещения объектов электроэнергетики (за исключением генерирующих мощностей);

в) в размере 0,03 рубля за один квадратный метр в отношении земельного участка, предоставленного для размещения единой системы газоснабжения.

**Таблица 1. – Сравнительный анализ арендных ставок
в муниципальных образованиях ДВФО и РС (Я)**

| ВРИ | Min в % | МО | Max в % | МО |
|-----|---------|---------------------------------|---------|---------------------------|
| 1 | 0,1 | Петропавловск-Камчатский ГО | 6 | ГО г. Якутск |
| 2 | 0,1 | Петропавловск-Камчатский ГО | 5 | ГО "Город Южно-Сахалинск" |
| 3 | 0,1 | Петропавловск-Камчатский ГО | 20 | Владивостокский ГО |
| 4 | 0,47 | ГО "Город Комсомольск-на-Амуре" | 12 | Владивостокский ГО |
| 5 | 0,1 | ГО "Город Улан-Удэ" | 5 | Владивостокский ГО |
| 6 | 0,1 | Уссурийский ГО | 14,73 | ГО "Город Чита" |
| 7 | 0,1 | Уссурийский ГО | 10 | МО "Город Биробиджан" |
| 8 | 0,1 | Уссурийский ГО | 7,1 | ГО "Город Южно-Сахалинск" |
| 9 | 0,12 | ГО "Город Чита" | 4,5 | Артёмовский ГО |
| 10 | 0,12 | ГО "Город Чита" | 5 | ГО г. Якутск |
| 11 | 0,1 | Уссурийский ГО | 10 | МО "Город Биробиджан" |
| 12 | 0,0014 | ГО "Город Чита" | 2,5 | Г. Нерюнгри |
| 13 | 0,1 | Петропавловск-Камчатский ГО | 8 | Владивостокский ГО |

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ

Постановление Правительства РФ от 16.07.2009 № 582 «Об основных принципах определения арендной платы при аренде земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и о Правилах определения размера арендной платы, а также порядка, условий и сроков внесения арендной платы за земли, находящиеся в собственности Российской Федерации»

Нормативные правовые акты муниципальных образований Дальневосточного федерального округа

Danilova O.S.

2nd year student of the Master's degree at the Institute
of Engineering and Technology

North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov
(Russia, Yakutsk)

COMPARATIVE ANALYSIS OF EXISTING RENTAL RATES FOR LAND OF CITIES FAR EAST FEDERAL DISTRICT

***Abstract:** Far Eastern Federal District is a federal district of the Russian Federation that occupies the territory of the Far East of Russia and Eastern Siberia. The area of the district is 6,952,555 km², which is 40.6% of the area of the entire country (the largest federal district in terms of territory). The article is devoted to a comparative analysis of the rental rate in the cities of the Far Eastern Federal District.*

***Keywords:** land, land lease, rent, rental rate.*

УДК 330.1

Докучаев И.Е.

студент 5 курса

Российская академия народного хозяйства и государственной службы

при Президенте РФ

(Россия, г. Новосибирск)

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: в статье рассмотрено понятие и сущность экономической безопасности как угрозы национальной безопасности. Статья посвящена концепции экономической безопасности, которая подразумевает, что конкурентоспособность - это ключевой фактор национальной безопасности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, национальная безопасность, угроза экономической безопасности, финансовая безопасность, конкуренция.

Конкуренция - это цивилизованная и легализованная форма борьбы субъектов рынка, за наилучшие условия производства и сбыта своей продукции, с целью получения прибыли.

Понятие конкурентоспособность предприятия очень многогранно и распространяется на все составляющие деятельности предприятия, такие как товар и его основные характеристики, а также организационные, финансовые и производственные характеристики самого предприятия.

Конкурентоспособность предприятия на прямую зависит от конкурентоспособности товара. Конкурентоспособность предприятия - это способность осуществлять прибыльную хозяйственную деятельность в условиях жесткой конкуренции.

Так же конкурентоспособность предприятия предполагает его способность осуществлять эффективный экономический контакт с потребителями, поставщиками и конкурентами.

Факторы, влияющие на конкурентоспособность предприятия

Анализ конкурентных позиций предприятия на рынке предполагает выяснение его сильных и слабых сторон, а также тех факторов, которые в той или иной степени воздействуют на отношение покупателей к предприятию и, как результат, на изменение его доли в продажах на конкретном товарном рынке. Сталкиваясь с международной и внутренней конкуренцией, по мнению французских экономистов А. Олливье, А. Дайана и Р. Урсе, оно должно обеспечить себе уровень конкурентоспособности по восьми факторам. Это:

- концепция товара и услуги, на которой базируется деятельность предприятия;

- качество, выражающееся в соответствии продукта высокому уровню товаров рыночных лидеров и выявляемое путем опросов и сравнительных тестов;

- цена товара с возможной наценкой;

- финансы - как собственные, так и заемные;

- торговля - с точки зрения коммерческих методов и средств деятельности;

- послепродажное обслуживание, обеспечивающее предприятию постоянную клиентуру;

- внешняя торговля предприятия, позволяющая ему позитивно управлять отношениями с властями, прессой и общественным мнением;

Итак, понятие конкурентоспособность предприятия очень многогранно и распространяется на все составляющие деятельности предприятия, такие как товар и его основные характеристики, а также организационные, финансовые и производственные характеристики самого предприятия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справочно-правовая система / Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/ (дата обращения 27.05.2021 г.).

Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 01.03.2018 "Послание Президента Федеральному Собранию" [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справочно-правовая система / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_291976/ (дата обращения 27.05.2021 г.).

Острцова А.В. Влияние миграционных процессов на экономическую безопасность Российской Федерации // Экономическая безопасность России: современное состояние и перспективы обеспечения. Материалы национальной научно-практической конференции. Краснодар, 2019. С. 340-345

Фарбер В.А. Финансовые аспекты обеспечения экономической безопасности // Экономика и экологический менеджмент. 2018 № 4. С. 52-60

Dokuchaev I.E.

5th year student

Russian Academy of National Economy and Public Administration
under President of Russian Federation
(Russia, Novosibirsk)

COMPETITIVENESS AS A FACTOR OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

***Abstract:** the article examines the concept and essence of economic security as a threat to national security. The article is devoted to the concept of economic security, which implies that competitiveness is a key factor in national security.*

***Keywords:** economic security, national security, threat to economic security, financial security, competition.*

УДК 330.1

Докучаев И.Е.

студент 5 курса

Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте РФ
(Россия, г. Новосибирск)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА КАК ЭЛЕМЕНТ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности такого термина, как теневая экономика и причины ее возникновения, рассматриваются формы теневой экономической деятельности.

Ключевые слова: теневая экономика, белая экономика, черная экономика.

Проблемы обеспечения экономической безопасности государства привлекают к себе пристальное внимание политических деятелей, ученых, широких слоев населения. Такое внимание отнюдь не случайно. Масштабы угроз и даже реальный урон, нанесенный экономической безопасности государства различных стран в условиях глобального финансового кризиса, выдвигают названные проблемы на авансцену научной и общественной жизни.

Экономическая безопасность государства представляет собой сложную и многоплановую конструкцию. Сущность экономической безопасности государства — состояние данного института власти, при котором обеспечиваются гарантированная защита национальных экономических интересов, социально-экономическое развитие страны в целом, ее стабильность, достаточный оборонный потенциал.

Введение понятия экономической безопасности государства означает признание примата экономики в обеспечении внутренней и внешней

безопасности государства и, следовательно, необходимость самого серьезного внимания к проблеме обоснования и реализации эффективной национальной стратегии развития.

Критерием экономической безопасности государства служит степень соответствия проводимой им экономической политики эффективной национальной стратегии и степень доверия к ней как внутри государства, так и со стороны международных организаций. Несоответствие экономической политики эффективной национальной стратегии, как и потеря доверия к ней внутри или вне государства, служит серьезным сигналом для властных структур об угрозе безопасности государству. Учитывая примат экономики, наиболее важным является соответствие экономического курса эффективной национальной стратегии.

Экономическая безопасность государства, будучи частью системы национальной безопасности, одновременно составляет основу для формирования всех входящих в структуру последней элементов:

- 1) военная безопасность.;
- 2) информационная безопасность;
- 3) экономическая безопасность;
- 4) политическая безопасность;
- 5) санитарно-эпидемиологическая безопасность;
- 6) научно-техническая безопасность.

Таким образом, безопасность государства — более широкое понятие по сравнению с экономической безопасностью государства.

Опыт показывает, что только надежная, эффективная система обеспечения экономической безопасности государства может служить гарантом суверенитета и независимости страны, ее стабильного и устойчивого социально-экономического развития. Основным оружием обеспечения экономической безопасности государства сейчас становятся экономические методы. Многие

страны не имеют своего конкурентоспособного научно-технического потенциала и полностью зависят от техники и технологии из развитых стран.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гарафутдинов Р.Р. Теневой сектор экономики в России: тенденции, проблемы и методы управления его уровнем/ Р.Р. Гарафутдинов // Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции. Под общей редакцией А.И. Вострецова. – 2016. – С. 35-41.

Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 “О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года”

Лялина А.Т. Национальная безопасность в России: масштабы и последствия/ А.Т. Лялина// Теоретико-методологические подходы к формированию системы устойчивого развития предприятий, комплексов, регионов. – 2016. –С. 211-216.

Басырова Э.И. Трудовой потенциал региона как основа его эффективного развития - Сборник научных трудов по материалам международной научно - практической конференции «Современные тенденции в образовании и науке» - Тамбов, 2013 г., с. 27-30.

Dokuchaev I.E.

5th year student

Russian Academy of National Economy and Public Administration
under President of Russian Federation
(Russia, Novosibirsk)

ECONOMIC SECURITY OF THE STATE AS AN ELEMENT OF NATIONAL SECURITY

Abstract: this article examines the features of such a term as the shadow economy and the reasons for its occurrence, examines the forms of shadow economic activity.

Keywords: shadow economy, white economy, black economy.

УДК 1

Жураев Ж.Д.

Студент

Международный университет информационных технологий
(Казахстан, г. Алматы)

Научный руководитель:

Нуртас М.

канд. тех. наук,

Международный университет информационных технологий
(Казахстан, г. Алматы)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В МОДЕЛИРОВАНИИ КРЕДИТНОГО СКОРИНГА

***Аннотация:** в статье рассматривается использование методов машинного обучения в моделировании кредитного скоринга.*

***Ключевые слова:** машинное обучение, кредитный скоринг, моделирование.*

Введение

Целью работы является эффективное решения ряда задач по выявлению и анализу кредитных рисков необходима автоматизация основных операций, производимых в отделе кредитных рисков, т.е. создание моделей кредитного скоринга.

Экономическое развитие Республики Казахстан послужило нарастанию процессов информатизации всех сферах жизни общества. Соответственно растет потребность в разработках автоматизированных систем как научно-технического, так и экономического характера. Количественное накопление подобных разработок сопровождается качественным оформлением и

дифференциацией рынка информационно-технической продукции. Наше общество стало открытым, возросли требования к потребляемой им информации, которая должна быть актуальной, достоверной, полной и доступной.

Банковскую систему практически любой развитой страны можно смело назвать её кровеносной системой экономики. Банки занимают центральное место в экономике и оказывают на неё огромное воздействие, путем аккумуляирования свободных денежных ресурсов, осуществляя функции кредитования экономики, обеспечивая платежи между участниками экономических отношений, эмитируя средства обращения – кредитные деньги, и, в свою очередь, испытывают влияние всех процессов, протекающих в экономике. Поэтому неслучайно банковская система, будучи ключевым звеном финансовой системы страны, является одним из важнейших рычагов экономической политики государства.

Идентификация рисков. Количественная оценка кредитных рисков

Риск-менеджмент производит оценку кредитных рисков на начальной стадии их возникновения при оценке рисков отдельных участников и проводит последующий ежемесячный мониторинг качества активов по каждому участнику на основе классификации активов и Условных обязательств.

По признаку принадлежности к определенному виду кредитной и инвестиционной деятельности участники и соответственно портфели делятся на следующие группы:

1. Заемщик - кредитный портфель
2. Эмитент - портфель корпоративных ценных бумаг
3. Банк-контрагент - портфель межбанковских операций.

Система принятия решений

По итогам количественной оценки риска возможен выбор одного из трех потенциальных вариантов решений: принятие риска; избежание риска;

использование инструментов снижения уровня риска. В БВУ для осуществления данного этапа функционирует следующая система принятия решений, объединяющая все стадии от рассмотрения заявки до процедуры предоставления финансирования:

Кредитные операции.

Организация управления кредитным риском в процессе принятия решения по предоставлению кредита Заемщику обеспечивается за счет информационного обмена, осуществляемого его участниками на постоянной основе. Взаимодействие участников процесса управления кредитным риском, рассматриваемое как обмен информацией.

Этап 2. Предварительная экспертиза проекта.

На основе информации, полученной от Заемщика, Кредитный инспектор проводит анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия, оценку проекта, который планируется финансировать, на предмет его рентабельности и окупаемости, структурирует сделку.

Этап 3. Экспертный анализ проекта.

В случае положительной оценки проект считается официально принятым к рассмотрению, и Кредитный инспектор направляет для проведения экспертизы в следующие структурные подразделения банка:

ТОО «Эксперт/оценка» - независимая оценка имущества и прочих активов Заемщика, предоставляемых в качестве залогового обеспечения. Специалист ТОО «Эксперт/оценка» производит проверку наличия, состояния и ликвидности залога. Оценка залога производится затратным или доходным методом, в зависимости от целесообразности применения того или иного метода. На основе

Этап4. Принятие решения.

По результатам комплексной банковской экспертизы, содержащей в себе заключения всех вышеперечисленных подразделений Банка, проект представляется для принятия решения о финансировании проекта на рассмотрение в орган, принимающий решение. В целях оптимизации процесса

принятия решения о предоставлении финансирования в БВУ организована многоуровневая структура органов, принимающих решение, в зависимости от условий кредитования. В целях уменьшения объема рассматриваемых заявок Большим Кредитным Комитетом, организованы Кредитные комитеты филиалов и Малый кредитный комитет, принимающие решения о выдаче для рассмотрения малых сумм финансирования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
- Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
- Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
- Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
- Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.
- Горелов Н. А., Кораблева О. Н. Развитие информационного общества: цифровая экономика. Учебное пособие для вузов. М.: Юрайт. 2019. 242 с.

Zhuraev Z.D.

Student

International University of Information Technology

(Kazakhstan, Almaty)

Scientific adviser:

Nurtas M.

Cand. those. sciences,

International University of Information Technology

(Kazakhstan, Almaty)

**USING MACHINE LEARNING METHODS
IN SIMULATION OF CREDIT SCORING**

***Abstract:** the article discusses the use of machine learning methods in credit scoring modeling.*

***Keywords:** machine learning, credit scoring, modeling.*

УДК 33. 330

Камалетдинова Г.Ф.

Казанский (Приволжский) Федеральный Университет
(г. Казань, Россия)

**СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ФАКТОРНЫХ ПРИЗНАКОВ,
ОКАЗЫВАЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ**

Аннотация: в работе проведен анализ по обобщению и систематизации факторных признаков, оказывающих воздействие на экономическое состояние организаций нефтяной отрасли, которые всегда ведут свою деятельность на стыке политических, социальных и коммерческих интересов. Именно поэтому перечень влияния факторов, оказывающих влияние на экономическое состояние нефтяного предприятия, получился очень обширным.

Ключевые слова: нефть, экономика, факторы, экономическое состояние, прогнозирование, политика, влияние.

На экономическое состояние предприятий нефтяной отрасли, оказывает влияние значительное количество факторов. Данная сфера деятельности характеризуется высоким уровнем конкуренции, обусловленной высоким уровнем прибыли, получаемой в нефтяной отрасли. Нефть является топливом современной экономики. Соответственно борьба за право поставлять данный энергоноситель ведется жесткая.

Необходимо учитывать специфику деятельности нефтяных компаний, которые всегда ведут свою деятельность на стыке политических, социальных и коммерческих интересов. Именно поэтому перечень влияния факторов, оказывающих влияние на экономическое состояние нефтяного предприятия, получается очень обширным.

Множественность факторов, оказывающих влияние на эффективность функционирования нефтяной компании обусловлена исключительным местом и положением рассматриваемой отрасли в структуре экономики страны, а также динамичностью изменения сред функционирования и осуществления хозяйственной деятельности в рыночных условиях.

В современной научной литературе существует множество различных классификаций факторов, оказывающий влияние на экономическое состояние предприятий нефтяной отрасли. Однако данные факторы в данных классификациях не систематизированы. Учитывая разработки различных ученых, мы провели систематизацию факторов, оказывающих влияние на экономическое состояние предприятия.

Политические факторы оказывают одно из самых активных влияний на предприятия нефтяной промышленности. Учитывая, что нефть является богатством недр территории, на которой она добывается, политический режим всегда устанавливает нормы, по которым ведется добыча полезных ископаемых в стране. Стоит упомянуть исторический факт о проблемах, с которыми столкнулись американские нефтяные компании, при освоении месторождений на Аравийском полуострове. Королевская семья Саудовской Аравии искусственно создавала проблемы добывающим компаниям, чтобы увеличить долю уплачиваемой ренты.

Экономические факторы также имеют весомое значение, так как текущая экономическая ситуация непосредственно влияет на уровень развития бизнеса в стране. Зачастую в стране рентабельность добычи нефти превышает уровень развития предприятий данной страны. Поэтому правительство вынуждено отдавать концессии зарубежным компаниям.

Правовые факторы упрощают или наоборот усложняют ведение деятельности по добычи нефти. Если в государстве приняты прогрессивные законы, позволяющие нефтяным компания экономить на налогах за счет

инвестирования в НИОКР, это всегда способствует повышению эффективности деятельности компаний, рассматриваемого сектора экономики.

Конкурентная среда неотъемлемой частью рынка нефтяных компаний. К примеру, в Российской Федерации и США сложилась олигополия на добычу нефти. Данный факт обусловлен крайне сложным выходом на рынок новых компаний. В Саудовской Аравии действует монополия национальной нефтяной компании Saudi Aramco. Соответственно конкурентная стратегия компаний в обозначенных странах абсолютно разная.

Далее перейдем к рассмотрению факторов микросреды.

Нефтяные компании проводят серьезный конкурс по определению поставщиков товаров и услуг. Так как в случае поставки некачественного оборудования, это может привести к миллиардным убыткам. Поэтому поставщики являются важным звеном в повышении конкурентоспособности нефтяной компании.

Лояльности клиентов имеет важное значения для нефтяных компаний, в аспекте налаживания стабильных поставок. Достаточно часто на поведение клиентов в нефтяной отрасли оказывают геополитические факторы, как это происходит в текущей ситуации.

От акционеров зависит конкурентная стратегия и дальнейшие планы развития нефтяной компании. Новый вектор развития, принятый акционерами, может помочь достичь новых высот в развитии компании, а может привести к банкротству.

Профсоюзы в нашей стране не оказывают значительное влияние на работу нефтяных компаний, в то время как в США являются реальной силой и участвуют в решении проблем между работниками и работодателями. Испорченные отношения с профсоюзом в американской компании, могут привести к остановке производственного процесса, что приведет к значительным убыткам.

Действия конкурентов во многом определяют успешность деятельности нефтяной компании. К примеру, агрессивная политика одной компании может привести к получению крупной доли рынка, которую в нефтяном бизнесе вернуть крайне сложно.

Выстроенный производственный процесс является добычи нефти, является основой устойчивости деятельности нефтяной компании. Однако добиться высокого качества данного направления невозможно, без обеспечения высококвалифицированными работниками. В нефтяной отрасли работают одним из самых высокооплачиваемых специалистов. Имеющиеся технологии, определяют рентабельность добычи нефти, базового показателя эффективности работы нефтяной компании.

В современном мире нет нефтяной компании, которая осуществляет свою деятельность без внедренных сертификатов системы качества, что является определяющим фактором работы во многих странах мира.

Таковыми же важными факторами выступают система сбыта нефти, маркетинговая деятельность и финансовая политика. Из приведенной нами классификации, формируется ясное представление, относительно великого множества факторов и видов их воздействия на деятельность нефтяной компании. Выявить данные закономерности представляется возможным только с помощью качественного экономического анализа, с применением современной методологии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Александровская, Ю.П. Математические методы финансового анализа: учебное пособие // Министерство образования и науки РФ, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань: КНИТУ, 2017. – 128 с.: схем., табл., ил. – Библиогр. в кн.

Кейнс, Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Дж. М. Кейнс. – М.: Эксмо, 2017, 469 с.

Федорова, О. В. SWOT-анализ как инструмент стратегического менеджмента промышленных предприятий / О. В. Федорова [Электронный ресурс]. - Российская государственная библиотека: Электронная библиотека: сайт. - Режим доступа : <http://dlib.rsl.ru/01003358403>

Erpen, Gary D., Matin, R. Kipp, Schrage, Linus (1989) Scenario approach to capacity planning. Operations Research. 37(4). pp. 517-527

Kamaletdinova G.F.

Kazan Federal University

(Russia, Kazan)

**SYSTEMATIZATION OF FACTOR SIGNS
AFFECTING THE ECONOMIC STATE
OF ORGANIZATIONS OF THE OIL INDUSTRY**

***Abstract:** this article analysis of generalization and systematization of factor signs that affect the economic state of oil industry organizations that always conduct their activities at the intersection of political, social and commercial interests. That is why the list of the influence of factors influencing the economic condition of an oil company is very extensive.*

***Keywords:** oil, economics, factors, economic condition, forecasting, politics, influence.*

УДК 33

Королёв Н.А.

студент-магистрант 2 курса

Самарский государственный экономический университет

(г. Самара, Россия)

СОЗДАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ КОНТЕНТ-ПЛАНА ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ КУРСОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ)

Аннотация: в работе представлен теоретический анализ основных положений по ведению и коррекции публикуемого контента, а также представлен пример контент-плана на примере теоретической компании.

Ключевые слова: маркетинг, контент-план, продвижение.

На современном этапе развития общества, компании обязаны создавать всё более сложный и эффективный контент для продвижения своего продукта или услуги. Потребности клиентов становятся индивидуальными и неповторимыми, что требует более тщательной подготовки информационных материалов. Для более качественного продвижения товаров и услуг, компаниям разрабатываются контент-планы.

Под контент-планом можно понимать график публикаций для соцсетей, блогов или сайтов, который составляют заранее на определённый период времени [3]. Чаще всего данный план формируется в виде таблицы для удобства восприятия. Одним из важных факторов является регулярность публикаций, она влияет на привлечение новых клиентов, поддержание интереса и актуальности информации для постоянных клиентов, формирование обратной связи от потребителей контента.

К преимуществам создания плана можно отнести:

- повышение охвата аудитории при стабильной публикации информационных сообщений;
- сокращение времени, необходимое для создания постов;
- закрепление частоты публикаций;
- создание общей тематики контента;
- разделение публикуемой информации по различным направлениям (развлекательный, деловой, информационный и т.п.)

Для более полного понимания при создании контент-плана рассмотрим основные виды и типы контента.

Можно выделить 4 основных вида контента:

- текстовые сообщения;
- аудиоматериалы;
- видеоматериалы;
- фотоматериалы.

Упрощённо говоря, данные виды – это одна из форм подачи информации, основанная, в основном, на зрительное и аудио восприятие. При создании информационного контента, его можно распределить на несколько основных направлений, а именно:

- ✓ коммерческий (отражение основных свойств и качеств товара (услуги), стоимость, актуальные акции, каталог товаров и услуг и т.д);
- ✓ обучающий (обучающие видео, разбор правил и ошибок, формирование стратегии обучения, корректировка обучения и т.п.);
- ✓ новостной (актуальная информация данного сегмента\сферы рынка, вакансии, запланированные события компании);
- ✓ развлекательный (юмор, цитаты знаменитостей, видеоматериалы, отчётные выступления);
- ✓ имиджевый (достижения и награды компании, участие в конференциях, отзывы клиентов, благодарности);

✓ коммуникативный (взаимодействие с клиентом, проведение опросов и анкетирование, диалог, обсуждение).

До составления контент-плана необходимо проанализировать:

- основную цель ведения блога\группы и т.п.;
- полезен ли контент для ваших подписчиков;
- точно определите вашу целевую аудиторию;
- распределить контент по направлениям;
- определить частоту выхода постов;

На основании этого создаётся контент-сетка с отображением всей актуальной информации. Рассмотрим таблицу 1, пример курсов иностранных языков «EnglishGo».

Таблица 1 - Пример контент-плана компании

| День публикации | Время публикации | Медиа | Тема поста | Хэштеги |
|-----------------|------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| Понедельник | 12:00 | Вконтакте/Instagram | Набор в группу | #Наборы#Набор |
| Вторник | 13:00 | Вконтакте | Present Simple | #Временаванглийском |
| Среда | 11:00 | Instagram | Phrasal verbs | #Полезный английский |
| Четверг | 16:00 | Вконтакте/Instagram | Набор в группу | #Наборы#Набор |
| Пятница | 15:00 | Вконтакте/Instagram | Набор в группу | #Наборы#Набор |
| Суббота | 12:00 | Instagram | Смешные выражения | #Funny#Юмор |
| Воскресенье | 12:00 | Вконтакте | Идиомы | #Полезный английский |

Данная компания занимается дополнительным обучением в сфере иностранных языков. Для наиболее эффективного применения рекомендуется использовать формулу 4-1 (универсальная формула, суть которой в том. Что

каждый пятый пост является рекламой вашего блога, типы контента до пятого поста могут быть различными (развлекательными, новостными и т.д.).

Таким образом, можно сделать вывод, что разработка и реализация контент-плана важный и ответственный момент для каждой компании. Ведение и корректировка контента будет способствовать привлечению новых клиентов, а также формированию стабильных постоянных клиентов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Пиши, сокращай: Как создавать сильный текст / Максим Ильяхов, Людмила Сарычева. - 2-е изд. - М.: АП, 2017 - 440 с., ил.

Что такое контент-план и как его сделать – просто о сложном. Жизнь копирайтера. [Электронный ресурс]. 2020. Дата обновления: 30.11.2020. URL: <https://www.kopiraiterlife.ru/chto-takoe-kontent-plan-i-kak-ego-sdelat-prosto-o-slozhnom> (дата обращения: 01.05.2021)

Медиа Нетологии: Как составить контент-план: советы для начинающих. [Электронный ресурс]. 2020. Дата обновления: 05.06.2020. URL: <https://netology.ru/blog/06-2020-kak-sostavit-kontent-plan> (дата обращения: 02.05.2021)

Korolev N.A.

2nd year undergraduate student
Samara State University of Economics
(Samara, Russia)

**CREATION AND IMPLEMENTATION OF THE CONTENT
PLAN OF THE ORGANIZATION (ON THE EXAMPLE
OF ADDITIONAL EDUCATION COURSES)**

***Abstract:** the paper presents a theoretical analysis of the main provisions for maintaining and correcting published content, and also presents an example of a content plan using the example of a theoretical company.*

***Keywords:** marketing, content plan, promotion.*

УДК 33

Королёв Н.А.

студент-магистрант 2 курса

Самарский государственный экономический университет

(г. Самара, Россия)

СТРАТЕГИЯ МАРКЕТИНГА В БИЗНЕСЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ

Аннотация: в статье рассмотрены основные негативные последствия для компании в условиях неопределённости, выделены конкретные примеры применения антикризисных мер, определены основные этапы применения антикризисного маркетинга.

Ключевые слова: Маркетинг, неопределённость, антикризисные меры, антикризисный маркетинг

Современная мировая экономика динамично развивается. Корпорации расширяют своё влияние, охватывая всё новые рынки, модифицируя и создавая новые продукты. Средний и малый бизнес предпринимает попытки к исследованию и проникновению в новые сферы бизнеса или удержанию позиций в текущем сегменте.

Однако, все вышеперечисленные компании подвержены влиянию эффекта «неопределённости» в кризисных условиях, вызванных спадом экономики, военными действиями или нестабильной эпидемиологической ситуацией в регионе.

Подобные условия также могут оказывать локальное влияние, не имея масштабного характера, к примеру, в отдельно взятом сегменте. Подобным сегментом могут быть продукты нефтяной отрасли или товарное производство среднего бизнеса, направленное на обеспечение населения товарами повседневного спроса. Возможны такие негативные последствия как:

- снижение производственных мощностей;
- сокращение бюджета на маркетинг;
- сокращение персонала;
- снижение запасов предприятия;
- ликвидация фирмы и прочее.

Данные последствия являются наиболее возможными в условиях неопределённости, которая вызвана кризисной ситуацией[1].

Наиболее распространённой мерой сокращения затрат в условиях нестабильности можно отметить сокращение бюджета на маркетинг[2]. Подобные действия в первую очередь направлены на сокращение продвижения основных продуктов фирмы посредством рекламы, реструктуризацию отдела маркетинга, а также смена целей отдела. Маркетинг является одной из основных и первоочерёдных статей расходов стабильного бизнеса, поскольку обеспечивает выполнение таких задач как: 1) поиск и исследование целевой аудитории; 2) продвижение основных продуктов фирмы посредством рекламы на различных уровнях, начиная от наружной рекламы и заканчивая размещением в сети Интернет; 3) поддержание делового имиджа компании; 4) поиск новых решений или выход на новый рынок.

Исходя из вышеизложенного, можно утверждать, что такая мера снижения затрат как сокращение бюджета маркетинга, является крайней мерой и может повлечь за собой не только снижение эффективности компании на данном сегменте, но и более негативные последствия, такие как ликвидация компании. В условиях неопределённости некоторые частные компании вынуждены разрабатывать стратегию поведения компании. Одним из возможных рычагов управления в кризис является антикризисный маркетинг. В узком понимании – это изучение спроса и предложения в условиях нестабильности экономики[3].

Однако следует помнить, что антикризисный маркетинг требует индивидуального подхода, так как антикризисное управление базируется на следующих положениях:

1. определение целесообразности и работоспособности компании имеет первостепенное значение;
2. управление в условиях неопределённости зависит от сферы деятельности компании;
3. определение сильных сторон бизнеса способствует укреплению положения на рынке и позволяет снизить отрицательные эффекты, а также дополнительные расходы[4].

Рассмотрим данные положения более подробно.

Цель любой коммерческой компании – получение прибыли. Если расходы в компании превышают доходы, то требуется либо пересмотреть систему управления, либо прекратить существование юридического лица. В случае изменения системы управления, а именно: сокращения штата сотрудников, сокращение бюджета на определённые виды деятельности, смены деятельности на кризисный период, компания может продолжить вести деятельность и сохранять работоспособность. Однако, не каждая компания способна в сжатые сроки принять комплекс мер по обеспечению устойчивости для своей деятельности. Всё зависит от сферы деятельности. Предположим, фирма «Цветок» занимается выпуском трикотажных изделий для конечных потребителей. Предприятие имеет свои производственные мощности в виде швейных машин, а также надёжного поставщика материалов.

В условиях неопределённости (допустим, что данные условия являются следствием нестабильной эпидемиологической ситуации) предприятие решает открыть дополнительную производственную линию по выпуску медицинских масок. В этом случае, «Цветок» не только снизит потери от пандемии, но и укрепит своё положение на рынке, поскольку имея дополнительный доход от

продажи медицинских масок, фирма поддержит государственную политику борьбы с распространением заболевания.

Другим примером проявления сильных сторон и “гибкости” компании может служить ООО «Бамбук», специализирующееся на общественном питании. В условиях нестабильной эпидемиологической ситуации, фирма перешла на закрытое обслуживание, сосредоточившись на доставке продуктов питания непосредственно к потребителю. Это позволило сократить издержки на обслуживание клиентов в зале ресторана, а также существенно укрепить финансовое положение фирмы.

Данные примеры являются теоретическими, однако позволяют отразить эффективность антикризисного маркетинга в условиях неопределённости. Также стоит помнить о сохранении имиджа компании в кризисной ситуации. Усиление рекламной составляющей может способствовать привлечению новых потребителей. Рассмотрим компанию «Крест», сферой деятельности которой является продажа лекарственных препаратов. Для поддержания деятельности компания приняла решение о создании видеоблога на официальном сайте. Ежедневно на видео известные специалисты в области медицины консультируют потребителей по ряду вопросов. Данный блог способствовал привлечению новых потребителей, а также оказывал необходимые профилактические меры.

Исходя из примеров, можно заключить, что антикризисное управление, а именно антикризисный маркетинг является эффективным способом поддержания деятельности компании в условиях неопределённости. Данные меры позволяют более тщательно подходить к управлению организацией, снижать возможные дополнительные издержки, укреплять позиции фирмы на рынке. Но подобные решения требуют грамотного подхода. Поспешные и непроверенные методы могут способствовать только ухудшению положения фирмы. Во избежание негативных последствий можно выделить следующие этапы антикризисного маркетинга:

- определение цели компании в условиях неопределённости;

- расчёт основных показателей деятельности фирмы;
- определение сильных сторон бизнеса;
- усиление активности на данных сторонах;
- поддержание деятельности до момента выхода из кризисной ситуации.

Соблюдая основные этапы антикризисного маркетинга можно заключить, что данные меры способствуют усилению деятельности фирмы, снижают шанс негативных последствий, а также повышают способность компании к “выживанию” в условиях неопределённости.

Исходя из представленного выше анализа деятельности различных компаний, можно сделать вывод, что любые антикризисные меры являются сложной комплексной задачей для управления. Маркетинг, являясь одной из основных составных частей компании, требует особого подхода, определённого уровня предпринимателя, но в то же время, может способствовать эффективному и грамотному существованию фирмы в условиях неопределённости. Таким образом, можно полагать, что данные меры являются составной частью управления компанией в условиях кризиса и неопределённости.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Воронцовский, А. В. Управление рисками : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 14-40 с.

Умавов Ю. Д. Маркетинг компании в кризисных условиях // Вопросы структуризации экономики. 2013. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/marketing-kompanii-v-krizisnyh-usloviyah> (дата обращения: 02.05.2020)

Болотная О. В. Маркетинговые инструменты повышения конкурентоспособности предприятия в условиях кризиса // БИ. 2013. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/marketingovye-instrumenty-ovysheniya>

konkurentosposobnosti-predpriyatiya-v-usloviyah-krizisa (дата обращения:
03.05.2020)

Майер С.В. Антикризисный маркетинг как форма управления маркетинговыми аномалиями // ФЭС. Финансы. Экономика. Стратегия. 2015. № 10. С. 25-31

Korolev N.A.

2nd year undergraduate student

Samara State University of Economics

(Samara, Russia)

**BUSINESS MARKETING STRATEGY
IN MODERN CONDITIONS OF UNCERTAINTY**

***Abstract:** the article examines the main negative consequences for the company in conditions of uncertainty, highlights specific examples of the application of anti-crisis measures, identifies the main stages of the application of anti-crisis marketing.*

***Keywords:** Marketing, uncertainty, anti-crisis measures, anti-crisis marketing.*

УДК 33

Малюк А.А.

магистрант 2 курса

Омский государственный университет путей сообщения

(г. Омск, Россия)

Куршакова Н.Б.

профессор, д.э.н., доцент

Омский государственный университет путей сообщения

(г. Омск, Россия)

ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ В МЕЖДУНАРОДНОМ СООБЩЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПОВ ЛОГИСТИКИ

***Аннотация:** в статье представлены основные правила организации перевозки грузов автомобильным транспортом, факторы, оказывающие влияние на разработку маршрута перевозки и представлена Классификация международно-правовых актов об автомобильных перевозках, действие которых необходимо знать при построении маршрута и последующей перевозки груза.*

***Ключевые слова:** Принципы логистики, международные перевозки, перевозки автомобильным транспортом, транспортные услуги, маршрут перевозки, грузоотправитель, грузополучатель.*

До 2020 года основной функцией транспортной компании была простая перевозка груза из пункта А в пункт Б. Дополнительные услуги не входили в понятие транспортной услуги, а их оказание оплачивалось отдельно. Организация и оказание транспортных услуг с применением принципов логистики расширили понятие транспортной услуги, и на сегодняшний день транспортировка груза представляет собой грузоперевозку груза с

минимальными рисками и меньшими затратами на любое расстояние и любую отдаленную точку.

Актуальность темы обусловлена тем, что соблюдение принципов логистики при организации перевозок автомобильным транспортом повышает конкурентоспособность предприятия и товара. Это особенно важно при транспортировке пищевых продуктов с небольшим сроком хранения.

Цель исследования состояла в том, чтобы раскрыть общую схему организации перевозки грузов автомобильным транспортом в международном сообщении с применением принципов логистики.

Для ее достижения были решены следующие задачи:

- определены основные правила организации перевозки грузов автомобильным транспортом;
- выделены основные факторы, которые необходимо учитывать при разработке маршрута перевозки;
- отмечены особенности организации перевозок в международном сообщении с учетом особенностей;
- представлена классификация международно-правовых актов об автомобильных перевозках.

Полученные результаты изложены в данной статье.

Для правильной организации перевозки грузов автомобильным транспортом рекомендуется соблюдать определенные правила, которые представлены на рисунке 1.

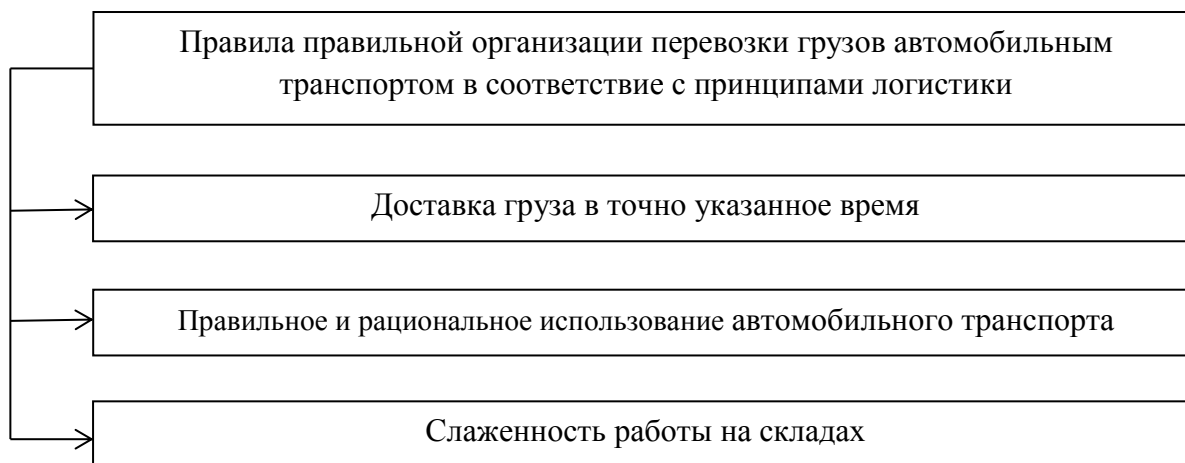


Рисунок 1 – Правила правильной организации перевозки грузов автомобильным транспортом в соответствии с принципами логистики

По мнению Титова Б. А.: «Для того, чтобы организация перевозок грузов автомобильным транспортом была в соответствие с правилами, транспортная компания должна решить ряд определенных задач» [8]. В первую очередь, нужно обеспечить целостность всей транспортной системы, включая транспортные коридоры и цепи. Транспортно-складской процесс должен быть единым на всем маршруте транспортировки. Необходимо планировать все действия разрабатывать маршруты в согласовании с заказчиком перевозки. Для каждой перевозки необходимо подбирать оптимальное транспортное средство или же выполнять комбинированную грузоперевозку, если это более выгодно как для заказчика, так и для транспортного предприятия. Немаловажной задачей является контроль за исправностью техники, что также влияет на качество транспортировки [4]. Еще одной задачей организации перевозки транспортным предприятием является оформление документов на сопровождение грузов.

Разработка маршрута транспортировки продукции/груза или товара должна учитывать несколько основных факторов, которые представлены на рисунке 2.

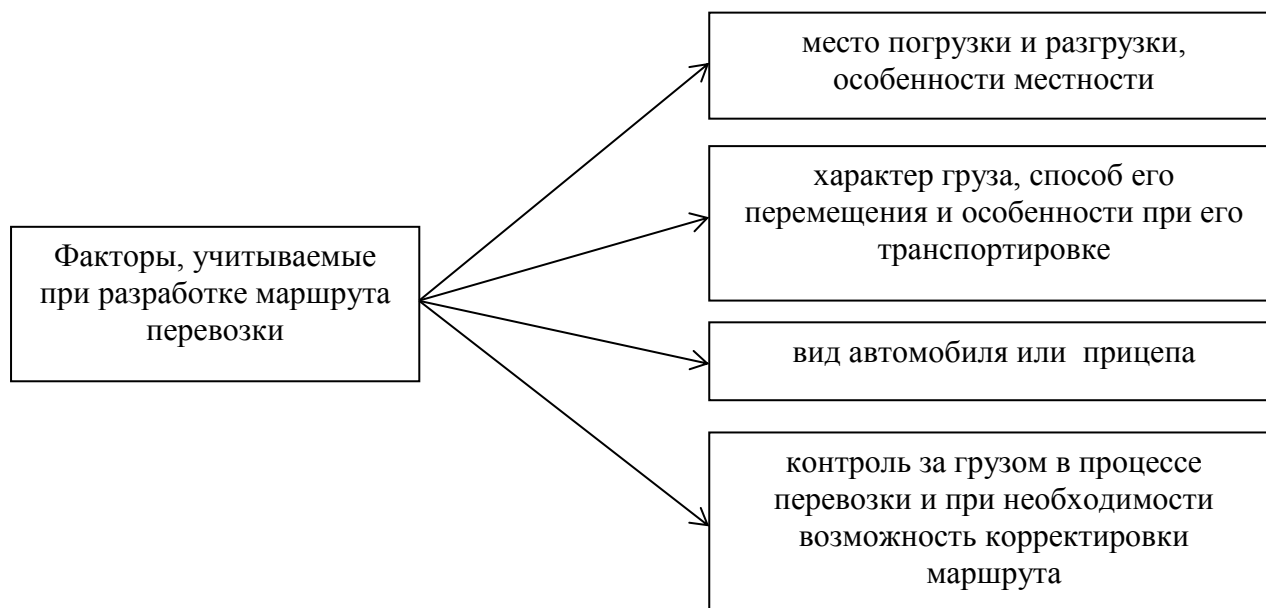


Рисунок 2 – Факторы, учитываемые при разработке маршрута перевозки

В процессе организации перевозки грузов также необходимо выбрать оптимальную схему доставки грузов эксперты отмечают, что российские транспортные компании используют при транспортировке две основные схемы:

– Первая схема транспортировки содержит промежуточные склады (ПС), и тогда схема транспортировки выглядит так:

ГО – ПС – ПС – ГП,

где ГО – грузоотправитель;

ГП – грузополучатель;

ПС – промежуточный склад транспортной компании.

Такую схему перевозки осуществляют в основном на средние и дальние расстояния, например, между регионами или странами [5].

Вторая распространенная схема транспортировки работает по принципу «от двери до двери» напрямую без использования складов. Данная схема транспортировки используется на небольшие расстояния, и в основном используя автотехнику малой или средней грузоподъемности.

При организации перевозки автотранспортом также необходимо учитывать виды используемого автомобиля, который является основным звеном в транспортной логистике. На основе обзора источников информации от различных специалистов, сделан вывод о том, что условно, можно разделить транспорт на две категории, которые представлены на рисунке 3.

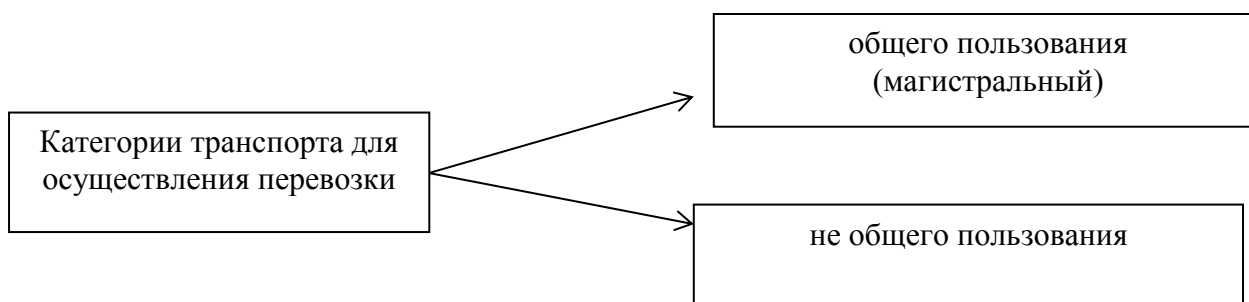


Рисунок 4 – Категории транспорта для осуществления перевозки

Транспорт общего пользования предназначен для перевозки населения и его потребностей. Данная категория транспорта соединяет населенные пункты, регионы и даже страны. Транспорт не общего пользования предназначен для перемещения грузов внутри производства. Данная категория транспорта не принадлежит транспортным предприятиям, но обслуживание такого транспорта осуществляется именно транспортными предприятиями [5].

Организация перевозки грузов автомобильным транспортом в международном сообщении имеет помимо основных правил, еще и ряд отличительных особенностей. На основе информации в различных источниках было сделано обобщение об отличительных особенностях организации перевозок, результаты которого, представлены на рисунке 4.

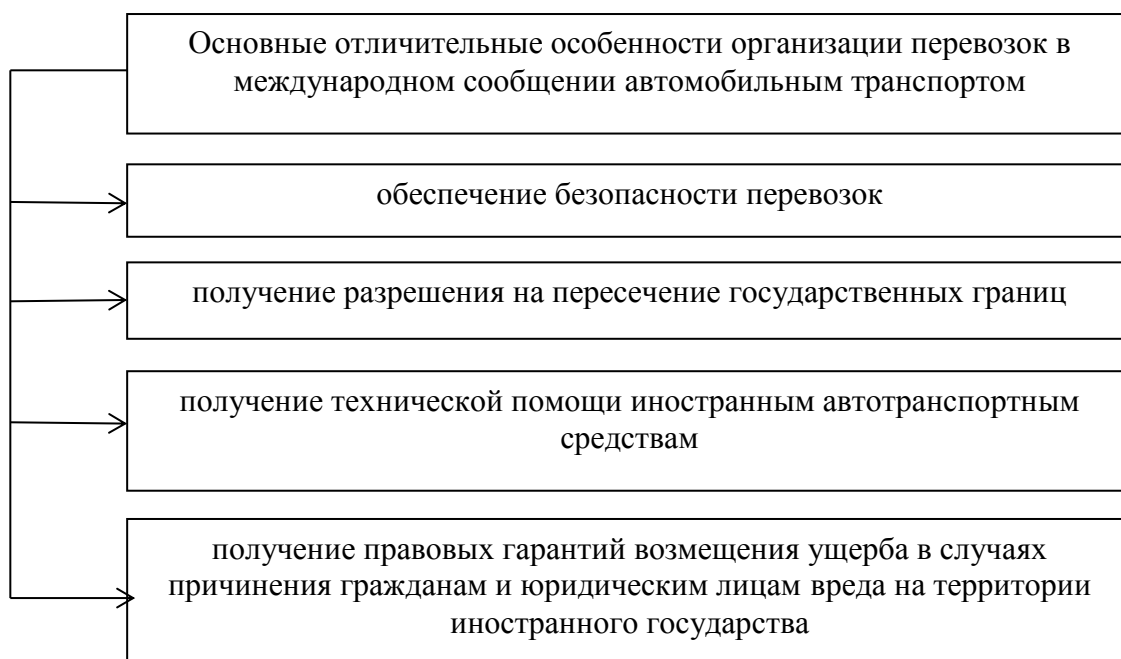


Рисунок 4 – Основные отличительные особенности организации перевозок в международном сообщении автомобильным транспортом

Одним из ключевых вопросов организации перевозки грузов в международных сообщениях является обеспечение безопасности перевозки на территории иностранного государства [3]. По мнению Б. А. Аникина обеспечение безопасности состоит из следующих основных элементов:

- осуществление перевозки по основным транспортным дорогам, которые соответствуют международным стандартам;
- соблюдение единых правил дорожного движения;
- установление ответственности за нарушение правил дорожного движения [7].

Организация перевозок в международном сообщении с учетом особенностей, которые представлены на рисунке 4, отражены в международно-правовых актах. В ходе обзора источников было сделано обобщение, составлена классификация по группам, которые представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Классификация международно-правовых актов об автомобильных перевозках

| Категория классификации | Пример правового акта |
|---|--|
| Установление международных автомобильных сообщений | <ul style="list-style-type: none"> – Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Финляндской Республики о международном автомобильном сообщении (с изменениями на 14 декабря 2017 года); – Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Украины о международном автомобильном сообщении; – Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Федеративной Республики Германии о международном автомобильном сообщении и т.п. |
| Организация регулярных международных автомобильных линий | Европейское Соглашение о важнейших линиях международных комбинированных перевозок и соответствующих объектах (СЛКП) |
| Использование автотранспортных артерий, требований к водителям и транспортным средствам | <ul style="list-style-type: none"> – Конвенция о дорожном движении (с изменениями на 23 сентября 2014 года); – Европейское соглашение, дополняющее Конвенцию о дорожном движении, открытую для подписания в Вене 8 ноября 1968 года (с поправками на 28 августа 1993 года, 27 января 2001 года и 26 марта 2006 года); – Конвенция о дорожных знаках и сигналах (с изменениями на 28 марта 2006 года) |

| | |
|------------------------------------|--|
| Осуществление перевозок грузов | – Конвенция о договоре международной перевозки грузов (КДПГ); – ДОПОГ 2020 2021 – АDR (ADR) 2020 2021; – Соглашение о международных перевозках скоропортящихся пищевых продуктов и о специальных транспортных средствах, предназначенных для этих перевозок (СПС) (с изменениями на 6 июля 2020 года). |
| Осуществление перевозок пассажиров | Конвенция о договоре международной автомобильной перевозки пассажиров и багажа (КАПП) |

Соглашения о международных автомобильных перевозках относятся к первой категории международно-правовых актов и в основном представлены двусторонними соглашениями между странами. На текущий момент действует 35 соглашений с участием Российской Федерации.

В двусторонних соглашениях определены понятие международной, автомобильной перевозки, автомобильные трассы, которые открыты для международного автомобильного сообщения, их правовой режим. Также соглашениями установлены конкретные маршруты автомобильного движения, порядок выдачи разрешения на перевозки и распределение их объемов между странами в равных долях, требования к техническим характеристикам автотранспорта, процедура осуществления технического контроля.[6] В двусторонних межправительственных соглашениях регулируются вопросы документального оформления перевозок, снабжение автотранспорта топливом и горюче-смазочными материалами, а также запасными частями. Немаловажным пунктом таких соглашений является обязательное страхование ответственности перевозчика, требование к транспорту, его оборудованию и к транспортным

документам, а также особенности перевозки скоропортящихся и опасных грузов и порядок перевозки грузов в обратном направлении.

Ко второй категории относятся специальные межправительственные соглашения и соглашения между автотранспортными организациями, в которых помимо основных положений установлены маршруты, расписание движения транспортных средств, тарифы, обязанности обеих сторон по обеспечению перевозок и ответственность сторон и примером такого соглашения является Европейское соглашение о важнейших линиях международных комбинированных перевозок и соответствующих объектах от 01.02.1991 (СЛКП).

В третьей категории международно-правовых актов регламентируются правила дорожного движения, требования к водителям, требования к автотранспортным средствам и регистрационным номерам. В данных правовых соглашениях также утверждены образцы международных водительских удостоверений, определен порядок лишения водителей права пользования удостоверением при нарушении правил дорожного движения, система дорожных знаков и сигналов их оформление и расположение.

Четвертая и пятая категории классификации автомобильных перевозок представляют собой ведущие группы, и все остальные категории и международно-правовые соглашения выполняют служебные функции.

Ведущее место в классификации международно-правовых актов, регулирующих автомобильные перевозки, принадлежит источникам, составляющим четвертую и пятую классификационные группы.[1,2] Они регламентируют перевозки соответственно грузов и пассажиров. Особая роль этих источников обусловлена тем обстоятельством, что нормативные правовые акты всех остальных групп выполняют по отношению к ним служебные функции.

Таким образом, организация перевозок автомобильным транспортом в международном сообщении с использованием принципов логистики должна

соблюдать определенные правила, решать ряд определенных задач, осуществляться по определенной оптимальной схеме доставки грузов и в соответствии с международно-правовыми актами, которые действуют на территории стран, через которые проходит маршрут перевозки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Распоряжение Минтранса России от 14.03.2008 № АМ-23-р (ред. от 20.09.2018) «О введении в действие методических рекомендаций «Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте»

Приказ Минтранса России от 11.07.2012 № 229 (ред. от 26.03.2018) «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере транспорта исполнения государственной функции по контролю (надзору) за соблюдением законодательства Российской Федерации и международных договоров Российской Федерации о порядке осуществления международных автомобильных перевозок» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.10.2012 N 25700)

Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с.

Когаловский В. П. Производственное планирование от Гантта до ERP. Что такое OPT, Just-in-time, CIM, CALS? Какова их связь с ERP и MRP II? / В. П. Когаловский. – М.: Открытые системы, Директор информационной службы, 2016.– №5.– С. 31– 44.

Лавриков, И. Н. Транспортная логистика : учебное пособие / И. Н. Лавриков, Н. В. Пеньшин. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. – 92 с.

Миротин Л.Б. Системный анализ в логистике / Л.Б. Миротин, Ы.Э. Ташбаев. – М.: Экзамен, 2017. – 479 с.

Логистика: Учеб. пособие / Под ред. проф. Б. А. Аникина. М.: ИНФРА-М, 2018. –220 с.

Титов, Б. А. Транспортная логистика [Электронный ресурс] : электрон, учеб. пособие / Б. А. Титов; Минобрнауки России, Самар, гос. аэрокосм, ун-т им. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т). - Электрон, текстовые и граф. дан. (3,15 Мбайт). – Самара, 2017.

Malyuk A.A.

2nd year master's student

Omsk State Transport University

(Omsk, Russia)

Kurshakova N.B.

Professor, Doctor of Economics, Associate Professor

Omsk State Transport University

(Omsk, Russia)

**ORGANIZATION OF ROAD CARGO TRANSPORTATION
IN THE INTERNATIONAL COMMUNICATION
USING LOGISTICS PRINCIPLES**

***Abstract:** The article presents the basic rules for organizing the carriage of goods by road, factors influencing the development of a transportation route and presents the Classification of international legal acts on road transport, the effect of which must be known when building a route and subsequent transportation of goods.*

***Keywords:** Principles of logistics, international transport, road transport, transport services, transportation route, consignor, consignee.*

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCE)

УДК 347.6

Канаева А.С.

Средне-Волжский институт (филиал) Всероссийского государственного
университета юстиции (РПА Минюста России)

Потапова Л.А.

Средне-Волжский институт (филиал) Всероссийского государственного
университета юстиции (РПА Минюста России)

Тюргашкин М.В.

Средне-Волжский институт (филиал) Всероссийского государственного
университета юстиции (РПА Минюста России)

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О НАСЛЕДОВАНИИ ПРАВ
НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Аннотация: в данной статье рассматривается такой правовой аспект современного общества как результаты интеллектуальной деятельности. Анализируются виды результатов интеллектуальной деятельности, определяется правовая регламентация интеллектуальных прав. Изучается процесс перехода прав на РИД по наследству, выявляются, какие существуют проблемы на этом пути и способы их решения.

Ключевые слова: интеллектуальная деятельность, исключительное право, наследование, собственность, индивидуальность, объект, охрана.

Одним из актуальных в современном гражданском праве и научной литературе является вопрос о наследовании объектов интеллектуальной собственности. Правовая регламентация вышеназванного института на протяжении нескольких сотен лет претерпевала изменения – от распространения

на него вещного права до выделения в самостоятельную часть (часть IV, раздел VII) в Гражданском Кодексе РФ.

Прежде всего, необходимо дать определение интеллектуальной собственности, что она из себя представляет. Так, в соответствии со статьей 1225 ГК РФ – это охраняемые законом результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Как любой институт гражданского права, интеллектуальная собственность имеет отличительные черты:

1) нематериальность, она является главным отличием от собственности на вещь; обладая интеллектуальной собственностью, человек может использовать ее сам и одновременно предоставить право на неё другому лицу, а обладая вещью, мы можем либо сами ею пользоваться, либо передать в пользование другому лицу.

2) абсолютность, которая означает, что лицо, не являющееся правообладателем, не может без разрешения использовать объект интеллектуальной собственности.

3) объекты интеллектуальной собственности воплощаются в материальных вещах (например, приобретая в магазине книгу, мы становимся ее собственником, но не правообладателем произведения, содержащегося в ней).

4) строгая законодательно закрепленная регламентация, то есть, все объекты интеллектуальной собственности закреплены в статье 1225 ГК РФ; однако, например, доменное имя, индивидуализирующее сайт, не относится к объектам, так как он не закреплен в статье.

Институт права интеллектуальной собственности состоит из авторского права, патентного права, средств индивидуализации, нетрадиционных объектов и смежных прав.

Являясь нематериальным объектом, сама интеллектуальная собственность не может быть передана, передать можно только интеллектуальные права на нее, в частности, исключительное право.

Изучая юридическую литературу, мы пришли к выводу, что в науке сложилась весьма противоречивая точка зрения относительно понятий «исключительное право» и «интеллектуальная собственность». Например, П. Г. Шеленговский отмечает, что российское законодательство отождествляет данные термины. Однако это не является правильным, так как под «исключительными правами следует иметь лишь имущественные права, способные переходить к другим лицам», а под «интеллектуальной собственностью – совокупность личных неимущественных и исключительных (имущественных) прав».

Результаты интеллектуальной деятельности, которые являются составной частью интеллектуальной собственности, по закону принадлежат правообладателю. Он, в свою очередь, может распоряжаться принадлежащими объектами интеллектуальной собственности на свое усмотрение: пользоваться ими самостоятельно, выдавать лицензию другим лицам, продавать и прочее. Также правообладатель имеет право разрешать или запрещать третьим лицам использовать принадлежащие ему объекты. Но что происходит после смерти правообладателя, какова судьба результатов интеллектуальной деятельности?

Мы знаем, что теоретически наследование бывает двух видов: по закону и по завещанию (ст. 1111 ГК РФ). Если наследников нет, исключительное право прекращается согласно прямому указанию закона (ст. 1283 ГК РФ), и объект переходит в общественное достояние.

Состав наследства определяется ст. 1112 ГК РФ, однако в ней нет указания на исключительные права (результаты интеллектуальной деятельности). Но так как они относятся к имущественным правам и по общему правилу являются оборотоспособными, можно сделать вывод о включении исключительных прав в состав наследства.

Э.П. Гаврилов полагает, что «... договор о выплате вознаграждения за использование служебного РИД не предусматривает личного участия автора, ведь автор уже создал служебный РИД и исключительное право на него уже

перешло к работодателю». Своим высказыванием он допускает возможность наследования указанного права. В дальнейшем эту точку зрения подтвердил и Верховный Суд в своем Постановлении №9 от 29.05.2012 года «О судебной практике по делам о наследовании».

Исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности, созданные творческим путем, включается в состав наследства без подтверждения какими-либо документами, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством.

При возникновении спора о принадлежности исключительного права на РИД судам следует иметь ввиду, что доказательствами подтверждения наличия у лица исключительного права в соответствии со ст. 55 Гражданского процессуального кодекса РФ будут являться объяснения сторон и других лиц, участвующих в деле, показания свидетелей, письменные и вещественные доказательства.

Практика по делам о наследовании исключительных прав часто затрагивает имена известных личностей. Так, к примеру, нас заинтересовало дело о разделе наследства известно художника – Михаила Рогинского, умершего в 2004 году и не оставившего завещания.

Согласно данным, спор о наследстве продолжался около 10 лет, в качестве истцов выступали первая жена художника, Мария, со своим сыном, а ответчиком – вторая жена, Лиана Рогинская, являющаяся гражданкой Франции.

Ответчик объясняла свою позицию тем, что после вступления в права наследия она обратилась к оценщикам, чтобы разделить имущество в равноценных долях между всеми претендентами. По составленному проекту наследство в размере $\frac{1}{2}$ переходило ей, а по $\frac{1}{4}$ первой жене и сыну. Данный проект, как она утверждает, был отправлен в Россию, однако ответа на него не последовало. Также Лиана, по ее словам, материально поддерживала на протяжении многих лет первую жену художника и сына.

Адвокаты истцов опровергли позицию ответчика, ссылаясь на то, что никакого проекта не было и никакой материальной поддержки со стороны Лианы Рогинской не осуществлялось. Кроме того, они утверждают, что вторая жена единолично распоряжается имуществом мужа уже больше 10 лет, передает картины на выставки и получает за это вознаграждение. Также они выяснили случаи продажи некоторых картин без ведома истцов.

В качестве доказательственной базы адвокаты привели аргумент, согласно которому большая часть картин находится в России, что дает полное право требовать решения суда в России, несмотря на то, что ответчиком является гражданка Франции. То есть здесь стоит обратить внимание и на правила подсудности.

По итогу они подготовили мировое соглашение для ответчика, с которым вторая жена не согласилась. Поэтому суд вынес решение в пользу сына и первой жены Михаила Рогинского. По этому решению 321 картина переходит к истцам, а 186 – к ответчику.

Выводы суда по этому делу вызывали много вопросов у адвокатов Лианы Рогинской, они утверждали, что суд не принял во внимание французское законодательство, к тому же нарушал отечественное. Вопросы такой категории дел сложно разрешать, так как ситуации все индивидуально, а каждое решение в последующем принято считать прецедентным[8].

Исключительные права в отношении практически всех объектов существуют в течение определенных сроков (например, в ст. 1281 ГК РФ указано, что исключительное право на произведение действует в течение всей жизни автора и семидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом смерти автора). То есть наследники приобретают такие права также на определенный срок, оставшийся до истечения срока действия исключительного права.

Сравнивая сроки наследования интеллектуальных прав в России и за рубежом, хотелось бы упомянуть Бернскую конвенцию об охране литературных

и художественных произведений от 09.09.1886 года, которая действует во всем мире. Отличие наследования исключительного права на произведение заключается в том, что оно действует также, как и в России, на протяжении всей жизни автора, и в течение лишь 50 лет после его смерти.

Отдельные виды результатов интеллектуальной деятельности устанавливают свои особенности наследования исключительных прав в совокупности с общими правилами по ГК РФ. Принятие наследства осуществляется подачей нотариусу (уполномоченному лицу) по месту открытия наследства заявления наследника о принятии наследства либо о выдаче свидетельства о праве на наследство. Считается, что наследник принял наследство, если он вступил во владение или управление наследственным имуществом, принял меры по сохранению наследственного имущества, уплатил за свой счет долги наследодателя или получил от третьих лиц денежные средства, причитающиеся наследодателю.

В отношении исключительных прав это может быть принятие материальных носителей, в которых выражения произведения (рукописи, картины), уведомление о правопреемстве пользователей, получение доходов от использования патента, обращение с заявлением о продлении срока действия патента и т.д.

В. Гаврилова считает, что, например, наследование авторских прав возможно только путем обращения с заявлением к нотариусу о принятии наследства. Но большинство авторов не разделяют такую точку зрения.

Возможно, такая позиция у нее сформировалась из-за особой процедуры перехода некоторых интеллектуальных прав по наследству и его оформления, требующей подтверждения существования этих прав у конкретного лица. Если мы возьмем во внимание те же авторские права, например, подтвердить наличие права авторства на какое-либо произведение возможно посредством предъявления оригинала или экземпляра опубликованного произведения.

Также подтвердить можно путем совершения нотариальных действий: свидетельствования правильного перевода документа с одного языка на другой, принятие документов на хранение, обеспечение доказательств и др.

Практика рассмотрения дел о защите интеллектуальной собственности в России не распространена, поэтому судебные процессы принято считать исключительными, а решения – прецедентными. Так, примером может являться гражданское дело о наследовании авторского права, которое рассматривалось Кировским районным судом Томской области. Истцом являлся сын и наследник известного томского писателя, а ответчиком – общество с ограниченной ответственностью, являющееся издательским бюро.

После смерти, в январе 2019 года, выяснилось, писатель не оставил завещания, а это значит, что рукописи и право на их публикацию через полгода переходят к наследникам. Его книга, находившаяся в издательском бюро, была подписана в печать в апреле 2019 года, до вступления наследников в свои законные права.

Сын писателя обратился в суд, который установил, что издательством было нарушено сразу несколько норм отечественного гражданского законодательства. Во – первых, отсутствие договора на издание рукописей писателя; во – вторых, нарушение прав наследников: до истечения шести месяцев с момента смерти наследодателя ни одно третье лицо не имеет права распоряжаться наследуемым имуществом; в – третьих, издательство не уведомило наследника о намерении издать произведение, то есть фактически распорядилось авторским право писателя.

До подачи иска в суд истец неоднократно пытался урегулировать мирными способами данную ситуацию, однако к какому-либо результату данные попытки не привели.

Суд принял исковое заявление к рассмотрению, а впоследствии признал существенное нарушение авторского права и удовлетворил требования истца.

Позиция ответчика в данном примере складывалась не в самую лучшую сторону, так как предоставив лицензионные договоры с иными авторами, издательство подтвердило, что оно осознавало существенное нарушение авторских прав[7].

Если исключительное право на результат интеллектуальной деятельности переходит к нескольким наследникам, то оно принадлежит им совместно. Использование результата и распределение доходов от него осуществляется в соответствии с ч.3 ст. 1229 ГК РФ: совместно и в равных долях соответственно.

Интересен момент наследования исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащих супругам. Статья 256 Гражданского кодекса определила, что результат интеллектуальной деятельности не входит в состав общего имущества супругов и наследуется как имущество автора такого результата.

В этом случае необходимо различать права на РИД и сам объективный результат интеллектуальной деятельности, который может быть выражен в материальном носителе. Так, Э. Гаврилов и Н. Ростовцева указывают, что картины как материальные носители произведений наследуются независимо от интеллектуальных прав на них. Картины являются вещами, то есть объектами права собственности. В случае смерти художника – автора картин, половина доли в праве на общее имущество в виде нарисованных им картин должна принадлежать его супруге. При этом исключительное право на произведение, принадлежащее автору, в состав общего имущества не входит.

Исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности будет являться частью общего имущества в случае, если супруги приобретут его за счет общих доходов на основании договора об отчуждении такого права.

Также к общему имуществу супругов будут относиться доходы каждого из супругов, полученные от использования и распоряжения на результаты. Как отмечает Т. Макаров, вопрос о моменте включения в общее имущество супругов авторского вознаграждения и других доходов является дискуссионным.

В отношении таких доходов, как он считает, не следует учитывать и разграничивать разные случаи от их получения. Здесь автор имеет в виду, к какому моменту относится создание произведения: до брака или уже во время него. Т. Макаров утверждает, что преобладающей составляющей являются лишь доходы, которые были получены.

Таким образом, вопрос о наследовании исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности является весьма интересным и сложным на сегодняшний день. Наследование таких прав зависит, прежде всего, от самого объекта, так как результаты интеллектуальной деятельности имеют много своих особенностей. Также следует обращать внимание на сроки наследования, какие права переходят к наследникам и как их воплощать в реальной жизни. Правоприменителям и теоретикам, изучающим данный вопрос, следовало бы собрать в единый документ практику по делам о наследовании исключительных прав, не только общие теоретические вопросы, но и конкретные жизненные ситуации, так как позиция суда в каждом примере очень интересная. Это будет полезно не только юристам, но и студентам, изучающим курс «Гражданское право», школьникам и просто интересующимся сферой авторских прав.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): Федеральный закон от 30.11.1994 №51-ФЗ (ред. от 31.07.2020) // СЗ РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.

Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 14. 11. 2002. №138 - ФЗ (ред. от 30.04.2021) // СЗ РФ. 2002. №54. Ст. 1679.

Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.05.2012 г. №9 «О судебной практике по делам о наследовании» (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/70183406/> (дата обращения: 22.05.2021 г.)

Мельникова М.П. Проблемы наследования интеллектуальных прав на результаты творческой деятельности и приравненные к ним объекты // Гуманитарные и юридические исследования. 2018. №1. С. 182-187.

Савченко Н.С. К вопросу о наследовании интеллектуальных прав // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право. 2014. №2. С. 79-82.

Шеленговский П.Г. Актуальные проблемы правового регулирования результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации // Экономика. Право. Общество. 2016. №4(8). С. 72-76.

Томич выиграл в суде дело о защите авторских прав [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru/2020/11/12/reg-sibfo/tomich-vyigral-v-sude-delo-o-zashchite-avtorskih-prav.html> (дата обращения: 31.05.2021 г.)

Суд делит картины Михаила Рогинского [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.theartnewspaper.ru/posts/5930/> (дата обращения: 02.06.2021 г.)

Kanaeva A.S.

Middle Volga Institute (branch) of the All-Russian State University of Justice (RPA of the Ministry of Justice of Russia)

Potapova L.A.

Middle Volga Institute (branch) of the All-Russian State University of Justice (RPA of the Ministry of Justice of Russia)

Tyurgashkin M.V.

Middle Volga Institute (branch) of the All-Russian State University of Justice (RPA of the Ministry of Justice of Russia)

**GENERAL INHERITANCE PROVISIONS
FOR THE RESULTS OF INTELLECTUAL ACTIVITIES**

***Abstract:** this article examines such a legal aspect of modern society as the results of intellectual activity. The types of results of intellectual activity are analyzed, the legal regulation of intellectual rights is determined. The process of transfer of rights to RIA by inheritance is studied, what problems exist on this path and ways to solve them.*

***Keywords:** intellectual activity, exclusive right, inheritance, property, individuality, object, protection.*

УДК 346.2

Петрова А.Э.

студентка 2 курса магистратуры

ФГАУО ВО «Дальневосточный федеральный университет»

(Россия, г. Владивосток)

ТИПОЛОГИЯ ПРАВОВЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ АФФИЛИРОВАННОСТИ ЛИЦ

***Аннотация:** в настоящей статье предложена классификация правовых последствий аффилированности, исходя из качества действий и событий, которые влечет или может повлечь аффилированность между лицами.*

***Ключевые слова:** аффилированность лиц, последствия аффилированности, судебная практика, нормативно-правовые акты.*

Аффилированность, как явление, представляет собой неотъемлемую составляющую существующего гражданского оборота. Как справедливо указал профессор Е.А. Суханов: «Полноценное раскрытие правового статуса корпораций уже невозможно без учета их устойчивых организационных взаимосвязей с другими участниками имущественного оборота» [7, с. 295].

Сама по себе аффилированность не является явлением с однозначно положительными или негативными последствиями для имущественно-финансовой стороны хозяйствующего субъекта. Законодательно и доктринально выведено множество последствий аффилированности, то есть определенных законом вариантов развития событий и наложения установленных обязанностей (или ограничений) на лицо или лица, участвующих в рассматриваемых правоотношениях.

Условно последствия можно разделить на положительные, предоставляющие некоторые привилегии связанным обществам;

отрицательные, которые налагают ограничения или влекут за собой негативные для вовлеченных в правоотношения лиц последствия и нейтральные, которые направлены на внешнее закрепление самого факта наличия аффилированности перед внешним кругом субъектов.

К положительным последствиям аффилированности можно отнести то, что при установлении аффилированности лиц в судебном разбирательстве может быть упрощен порядок доказывания в рамках рассмотрения дела. Так, в споре о досрочном прекращении правовой охраны товарных знаков ввиду продолжительного неиспользования их ответчиком, последний смог отстоять свои права на интеллектуальную собственность доказав то, что в рассматриваемый период ответчик использовал указанные товарные знаки как сам, так и через своих аффилированных лиц, действующих под контролем правообладателя [6].

Будучи аффилированными, лица могут заключать договоры между собой на более выгодных друг для друга условиях, при том, что права и интересы третьих лиц не должны быть нарушены. Это следующее положительное обстоятельство, вытекающее из аффилированности. В Постановлении Арбитражного суда Волго-Вятского округа судебная коллегия пришла к выводу о том, что основное и дочернее общество могут заключить договор аренды и «то обстоятельство, что Общество является единственным акционером ОАО «Электротеплосеть», не может служить основанием для запрета заключить договор аренды недвижимого имущества» [4] и что несмотря на дочерность, «ОАО «Электротеплосеть» в соответствии с действующим законодательством является самостоятельным юридическим лицом, обладающим правами субъекта гражданского оборота, и вправе совершать любые сделки, незапрещенные законодательством Российской Федерации». Упомянутый случай доказывает то, что между аффилированными лицами возможно договорное регулирование отношений [1, с. 162].

В то же время, возможны ситуации, когда предоставление преференции по условиям сделки аффилированному лицу может повлечь за собой причинение убытков третьим, независимым лицам. В таком случае лицо, чьи интересы были нарушены имеет право обратиться в суд, где при установлении факта аффилированности ему будет проще доказать наличие факта предоставления льготных условий зависимому лицу [5].

Следующим легально предоставленным преимуществом аффилированности является предоставление юридическим лицам и их аффилированным лицам большей свободы в заключении договоров внутри группы лиц по сравнению с лицами, которые не являются аффилированными, согласно ст. 31 Федерального закона от 26.07.2006 №135-ФЗ «О защите конкуренции» [10]. Данная прерогатива предоставляется при соблюдении совокупности установленных в законе условий.

Указанный упрощенный порядок совершения некоторых действий и сделок юридическими лицами и их аффилированными лицами предоставляет обществам более широкий диапазон прав в их совершении (в сравнении с иными, не аффилированными субъектами) и существует в рамках государственного контроля за экономической концентрацией.

При сокрытии аффилированности и дальнейшем ее выявлении, зависимые лица будут претерпевать негативные последствия. Например, в сфере банкротства, когда аффилированное с должником лицо заключает с ним мнимую сделку для вывода активов из общества должника, вследствие чего, в ходе процедуры банкротства уменьшается конкурсная масса, наносится вред имущественным правам кредиторов, включенных в реестр. В этом случае суд признает такие сделки недействительными по заявлению арбитражного управляющего после установления отношений аффилированности между лицами и мнимости самой сделки [3].

Следующие негативные последствия скрытой аффилированности могут настичь участников правоотношений в антимонопольной сфере, а именно в

части регулирования торгов. При аффилированности организатора торгов (или заказчика) к участнику торгов, либо когда сами участники аффилированы друг с другом, существует вероятность недобросовестного поведения таких лиц, особенно когда аффилированные участники являются единственными участниками торгов [2].

В Федеральный закон от 26.10.2002 №127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» [11] в ст. 61.19 предусмотрено право кредитора на подачу заявления о привлечении к субсидиарной ответственности в соответствии с п. 3 ст. 61.14 указанного закона даже после завершения конкурсного производства, если требования такого кредитора не были удовлетворены в полном объеме и ему станет известно о наличии оснований для привлечения к субсидиарной ответственности (например, когда появились доказательства скрытой аффилированности должника и незаконно получившего удовлетворение из конкурсной массы кредитора).

В целом несение ответственности связанными лицами за свои противоправные действия также можно отнести к негативным последствиям аффилированности.

Во-первых, это обязанность по раскрытию информации о своих аффилированных лицах, которая следует из ст. 93 Федерального закона от 26.12.1995 №208-ФЗ «Об акционерных обществах» (далее ФЗ «Об АО») [8] и ст. 50 Федерального закона от 08.02.1998 №14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» [9].

Вторая налагаемая на общества и их аффилированных лиц обязанность – это особый порядок проведения сделок. В соответствии со ст. 84.2 ФЗ «Об АО» лицо, которое самостоятельно или совместно со своими аффилированными лицами приобрело более 30% (либо более 95%, в таком случае применяются правила ст. 84.6 ФЗ «Об АО») общего количества акций публичного общества обязано направить остальным акционерам общества обязательное предложение о приобретении у них ценных бумаг.

Исходя из вышесказанного видно, что законодательно закреплён ряд последствий, которые влечёт связанность лиц из отношений аффилированности. В обобщённом виде последствия возникновения связанности между лицами можно представить в трёх видах: положительные, негативные и нейтральные. Предлагаемая категоризация позволяет в целом оценить влияние аффилированности на правоотношения между субъектами гражданского оборота.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Ефимов А. В. Признаки, основания и гражданско-правовые последствия аффилированности юридических лиц: автореферат дис. на соиск. уч. степ. кандидата юридических наук. Москва, 2018 // URL: https://rgup.ru/rimg/files/Диссертация_Ефимов_А.В..pdf (С. 162) (дата обращения 10.04.2021)

Истомин В.Г. Антимонопольные требования к торгам: юридический анализ норм Закона «О защите конкуренции» и практики их применения // Юрист. 2015. №1. С. 33

Определение Арбитражного суда города Санкт-Петербурга и Ленинградской области по делу №А56-93238/2019/сд.6 от 04.06.2021 // СПС «КонсультантПлюс»

Постановление Арбитражного суда Волго-Вятского округа по делу №А39-3327/2014 от 13.02.2015 // СПС «КонсультантПлюс»

Постановление Президиума ВАС РФ от 15.10.2013 № 1426/13 по делу №А09-1562/2012 // СПС «КонсультантПлюс»

Постановление Федерального арбитражного суда Московского округа по делу №А40-73815/12-26-623 от 04.04.2013 // СПС «КонсультантПлюс»

Суханов Е.А. О правовом статусе концернов в современной зарубежной литературе // Вестник гражданского права. 2017. № 4. С. 295

Федеральный закон от 26.12.1995 №208-ФЗ (ред. от 31.07.2020, с изм. от 24.02.2021) «Об акционерных обществах» // СПС «КонсультантПлюс»

Федеральный закон от 08.02.1998 №14-ФЗ (ред. от 31.07.2020, с изм. от 24.02.2021) «Об обществах с ограниченной ответственностью» // СПС «КонсультантПлюс»

Федеральный закон от 26.07.2006 №135-ФЗ «О защите конкуренции» (ред. от 22.12.2020) // СПС «КонсультантПлюс»

Федеральный закон от 26.10.2002 №127-ФЗ (ред. от 30.12.2020) «О несостоятельности (банкротстве)» // СПС «КонсультантПлюс»

Petrova A.E.

2nd year graduate student

Far Eastern Federal University

(Russia, Vladivostok)

TYPOLOGY OF LEGAL EFFECTS OF COMPANIES AFFILIATION

***Abstract:** this article proposes a classification of the legal consequences of affiliation, based on the quality of actions and events that entails or may entail affiliation between persons.*

***Keywords:** affiliation of persons, consequences of affiliation, judicial practice, regulatory legal acts.*

УДК 355.227

Погадаева М.С.

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

Чорновол Е.П.

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

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЛИЩНЫХ ПРАВ
НАНИМАТЕЛЯ И СОБСТВЕННИКА В СЛУЧАЕ
ПРИЗНАНИЯ ДОМА НЕПРИГОДНЫМ
ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ ИЛИ АВАРИЙНЫМ**

Аннотация: в статье рассмотрены правовые проблемы защиты жилищных прав граждан при изъятии земельного участка и жилых помещений в многоквартирных домах, признанных в установленном порядке аварийными либо непригодными для проживания и подлежащих сносу или реконструкции.

Ключевые слова: договор социального найма жилья, право собственности на жилое помещение, многоквартирный жилой дом, аварийный дом, непригодный для проживания дом, принудительное изъятие земельного участка, выселение из жилья, изъятие жилых помещений, основания, условия и процедура изъятия жилого помещения.

Конституционное право граждан на жилище (ст. 40 Конституции Российской Федерации) имеет ряд проявлений, одним из которых является гарантия защиты жилищных прав в случае признания многоквартирного дома аварийным либо непригодным для проживания и подлежащим сносу или

реконструкции. При этом особенности механизма защиты прав граждан зависят от формы собственности жилого помещения, находящегося в аварийном доме.

Так, если граждане занимали жилое помещение по договору социального найма, государственного или муниципального жилищного фонда, которое подлежит переводу в нежилое помещение или признано непригодным для проживания, то выселяемым из такого жилого помещения гражданам наймодателем предоставляется другое благоустроенное жилое помещение по договору социального найма (ст. 87 ЖК РФ) При этом предоставляемое гражданам в этом случае другое жилое помещение по договору социального найма согласно 89 ЖК РФ должно быть благоустроенным применительно к условиям соответствующего населенного пункта, равнозначным по общей площади ранее занимаемому жилому помещению, отвечать установленным требованиям и находиться в границах данного населенного пункта. В случаях, предусмотренных федеральным законом, такое предоставляемое жилое помещение с согласия в письменной форме граждан может находиться в границах другого населенного пункта субъекта Российской Федерации, на территории которого расположено ранее занимаемое жилое помещение. Если наниматель и проживающие совместно с ним члены его семьи до выселения занимали квартиру или не менее чем две комнаты, наниматель соответственно имеет право на получение квартиры или на получение жилого помещения, состоящего из того же числа комнат, в коммунальной квартире. В случаях, предусмотренных федеральным законом или нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации, гражданам, которые состоят на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях или имеют право состоять на данном учете, жилые помещения предоставляются по нормам предоставления.

Несколько иной механизм защиты жилищных прав граждан имеет место, когда в многоквартирном доме, признанном в порядке Постановления Правительства РФ от 28.01.2006 N 47 (ред. от 27.07.2020) «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения

непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом» аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, жилые помещения принадлежат гражданам на праве собственности. В этом случае орган, принявший решение о признании такого дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, к собственникам помещений в указанном доме предъявляет требования о его сносе или реконструкции в разумный срок. В случае, если данные собственники в установленный срок не осуществили снос или реконструкцию указанного дома, земельный участок, на котором расположен указанный дом, с соблюдением норм Глава VII.1. ЗК РФ подлежит изъятию для муниципальных нужд и соответственно подлежит изъятию каждое жилое помещение в указанном доме (п. 10 ст. 32 ЖК РФ). При этом в зависимости от того, для чьих нужд изымается земельный участок, выкуп жилого помещения осуществляется на основании решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (п.1 ст. 32 ЖК РФ).

Возмещение за жилое помещение, сроки и другие условия изъятия определяются соглашением с собственником жилого помещения. Принудительное изъятие жилого помещения на основании решения суда возможно только при условии предварительного и равноценного возмещения. При определении размера возмещения за жилое помещение в него включаются рыночная стоимость жилого помещения, рыночная стоимость общего имущества в многоквартирном доме, в том числе рыночная стоимость земельного участка, на котором расположен многоквартирный дом, с учетом его доли в праве общей собственности на такое имущество, а также все убытки, причиненные собственнику жилого помещения его изъятием, включая убытки, которые он несет в связи с изменением места проживания, временным пользованием иным жилым помещением до приобретения в собственность

другого жилого помещения, переездом, поиском другого жилого помещения для приобретения права собственности на него, оформлением права собственности на другое жилое помещение, досрочным прекращением своих обязательств перед третьими лицами, в том числе упущенную выгоду (п. 6, ст. 32 ЖК РФ).

На практике нередко возникает ситуация, когда помимо жилых помещений в аварийном доме изымают нежилые помещения и другие объекты (кладовки, машино-место, погреба и т.п.) по причине признания многоквартирного дома подлежащим сносу или реконструкции. Между тем п. 10 ст. 32 ЖК РФ регламентирует изъятие только жилых помещений в доме, не затрагивая порядок изъятия иных объектов. В связи с этим в судах возникали споры из-за того, что не урегулирована обязанность выкупа нежилых помещений у собственников. Со временем судебная практика пришла к выводу, что в подобных ситуациях ст. 32 ЖК РФ должна применяться по аналогии закона (ст. 6 ГК РФ). Таким образом, нежилые помещения подлежат изъятию в том же порядке, что и жилые помещения, а также за изъятие нежилых помещений обязательно должен быть предусмотрен выкуп.

По соглашению с собственником жилого помещения ему может быть предоставлено взамен изымаемого жилого помещения другое жилое помещение с зачетом его стоимости при определении размера возмещения за изымаемое жилое помещение (п. 8 ст. 32 ЖК РФ). Вместе с тем согласно п. 8.1 ст. 32 ЖК РФ органы государственной власти субъекта Российской Федерации вправе устанавливать для собственников жилых помещений в многоквартирных домах, признанных в установленном порядке аварийными и подлежащими сносу или реконструкции, дополнительные меры поддержки по обеспечению жилыми помещениями при условии, что на дату признания многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции у них отсутствуют иные жилые помещения, пригодные для постоянного проживания, находящиеся в их собственности либо занимаемые на условиях социального найма или по

договору найма жилого помещения жилищного фонда социального использования.

Однако анализ судебной практики свидетельствует о том, что органы государственной власти субъектов России и органа местного самоуправления зачастую данный порядок нарушают.

Так, решением Старооскольского городского суда Белгородской области от 29 октября 2020 года было отказано в удовлетворении иска Администрации Старооскольска к гражданину В. о выселении из жилого помещения с предоставлением другого помещения. В обоснование своих требований Администрация указала, что ответчик является собственником жилого помещения, однако многоквартирный дом по постановлению Администрации Старооскольска признан аварийным и непригодным для проживания. Старооскольский городской суд Белгородской области отказал в удовлетворении исковых требований администрации в полном объеме, так как истцом не был соблюден порядок, предусмотренный ст. 32 ЖК РФ, а именно соглашения о предоставлении гражданину В. не были предоставлены, а также не заключался договор мены.

В другом случае, 6 февраля 2019 года Судебная коллегия по административным делам Верховного Суда Российской Федерации рассмотрела апелляционную жалобу О.С. Бороздиной на решение Вологодского областного суда, в котором суд отказал в удовлетворении административного иска об оспаривании постановления правительства Вологодской области №127 «О внесении изменения в постановление правительства области об аварийном жилье» как противоречащему Федеральному закону от 21.07.2007 № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» и Жилищному кодексу Российской Федерации.

Судебная коллегия по административным делам Верховного суда РФ установила, что Вологодский областной суд не учел, что собственник жилого помещения в признанном аварийным и подлежащим сносу многоквартирном

доме, если такой дом включен в региональную адресную программу по переселению граждан из аварийного жилищного фонда в силу п. 3 ст. 2, ст. 16 Федерального закона «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» вправе требовать либо выплаты выкупной цены за изымаемое жилое помещение, либо предоставления другого благоустроенного жилого помещения на праве собственности. При этом собственник жилого помещения имеет право выбора любого из названных способов обеспечения его жилищных прав. Поэтому судебная коллегия по административным делам Верховного суда РФ пришла к выводу о том, что это расширяет право гражданки О.С. Бороздиной по сравнению с положениями ст. 32 ЖК РФ. С учетом этого судебная коллегия Верховного суда РФ отменила решение Вологодского областного суда и удовлетворила административный иск гражданки О.С. Бороздиной.

В этой связи нельзя не обратить внимания на положения п. 20 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 02.07.2009 № 14 «О некоторых вопросах, возникших в судебной практике по применению Жилищного кодекса РФ», в котором отмечается, что суды при рассмотрении дел в рамках ст. 32 ЖК должны учитывать основания, условия и процедуру изъятия земельного участка и каждого жилого помещения, принадлежащего собственнику многоквартирного дома, признанного в установленном порядке аварийным и непригодным для проживания.

В юридической науке обосновано поднимается вопрос о необходимости правового закрепления понятия государственных и муниципальных нужд изъятия земельного участка, в том числе при признании находящегося на нем многоквартирного дома аварийным, а следовательно и изъятия у собственников жилых помещений. Отдельные ученые предлагают систематизировать перечень таких нужд. В частности, Е.Е. Ершова, отмечают, что к ним относятся три основания изъятия земельных участков, исчерпывающим образом определенные в ст. 49 ЗК РФ:

«а) выполнение международных обязательств Российской Федерации;

б) размещение объектов государственного или муниципального значения, исчерпывающим образом перечисленных в указанной статье, при отсутствии других вариантов возможного размещения этих объектов;

в) иные обстоятельства в установленных федеральными законами случаях, а применительно к изъятию, в том числе путем выкупа, земельных участков из земель, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальной собственности, – в случаях, установленных законами субъектов Российской Федерации». Между тем никакого исчерпывающего перечня изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд указанная статья ЗК РФ не устанавливает, т.к. ее под 3 говорит об иных основаниях, предусмотренных федеральными законами.

В этой связи возникает вопрос о том, исходя из чьих нужд - государственных (муниципальных) или частных изымается земельный участок, если собственники жилых помещений в установленный срок не осуществили снос или реконструкцию многоквартирного жилого дома, признанного аварийным и непригодным для проживания (п. 10 ст. 32 ЖК РФ). Законодатель в данном случае говорит о том, что земельный участок и соответственно каждое жилое помещение в указанном доме подлежат изъятию для муниципальных нужд. Представляется однако, что в действительности таковые отсутствуют. В ч. 1 подп. «б» п. 20 Постановления Пленума от 02.07.2009 № 14 Верховный Суд РФ указывает: государственный орган или орган местного самоуправления обязан доказать, «что принятое решение об изъятии земельного участка обусловлено государственными или муниципальными нуждами и использование данного земельного участка в целях, для которых он изымается, невозможно без прекращения права собственности на соответствующее жилое помещение (статьи 49, 55 Земельного кодекса Российской Федерации, пункт 1 статьи 239 ГК РФ), за исключением случаев, предусмотренных законом (например, частями 10-11 статьи 32 ЖК РФ)». Почему же Верховный Суд РФ

поступил таким образом? Думается, что лишь потому, что в этой ситуации нечего доказывать, ибо никакие муниципальные нужды здесь не реализуются. и доказывать их наличие в данном случае бессмысленно.

Как справедливо утверждает А.Н. Самохина, изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд и недвижимых объектов, находящихся на них, обеспечивает выполнение государственных и муниципальных программ, направленных на реализацию социально-экономических, организационно-хозяйственных и других мероприятий общественно значимого характера. Между тем изъятие земельных участков и жилых помещений, принадлежащих гражданам на праве собственности в многоквартирном жилом доме, признанном аварийным и подлежащим сносу, в порядке п. 10 ст. 32 ЖК РФ в пользу соответствующего муниципального образования применительно к предмету настоящего исследования методологически верным представляется рассматривать как механизм содействия публично-правовых образований осуществления гражданами права на жилище с широких позиций – как их деятельность по удовлетворению гражданами жилищной потребности на конституционно-правовом и отраслевом уровнях права (п. 2 ст. 40 Конституции РФ, п.1 ст. 1 ЖК РФ).

При этом, как верно отмечают ученые, в частности Я.П. Тихонова, положения об изъятии земельного участка и жилых помещений в случае признания многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу должны быть применены независимо от того, являются ли собственники жилья собственниками земельного участка. Считаю такое положение обоснованным, поскольку правовое основание пользование земельным участком или жилым помещением значения не имеет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (ред. от 14.07.2020 г.) // Российская газета. 1993. 25 декабря; Собрание законодательства РФ. 2020. № 11. Ст. 1416.

Постановление Правительства РФ от 28.01.2006 N 47 (ред. от 27.07.2020) «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом» Собрания законодательства РФ. 2006. N 6. Ст. 702; 2020. N 32. Ст. 5269.

Постановление ФАС Уральского округа от 09.04.2012 № Ф-09-4920-/11 по делу № А50-24932/2010 // СПС Гарант, 2021.

Решение № 2-1878/2020 от 29.10.2020 по делу № 2-1878/2020. Электронный ресурс. URL: https://sudact.ru/regular/doc/VBesK2gzs3Ln/?regular-txt=®ular-case_doc=®ular-lawchunkinfo1621587588407 (дата обращения 20.05.2021).

Апелляционное определение от 6 февраля 2019 г. по делу № 3А-198/2018. Электронный ресурс. URL: https://sudact.ru/vsrf/doc/boPaewUBhcZY/?page=2&vsrf-judge=&vsrf-case_doc=&vsrf-txt=&vsrf-date_from=&vsrf-la=1621586811573 (дата обращения 20.05.2021г.).

Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 02.07.2009 № 14 «О некоторых вопросах, возникших в судебной практике при применении Жилищного кодекса Российской Федерации» // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2009. N 9.

Ершова Е.Е. Защита прав собственников жилых помещений при изъятии земельных участков // Жилищное право. 2018. № 9.

Самохина А.Н. Возможность прекращения права собственности в принудительном порядке // Таврический научный обозреватель. 2017. № 3 (20).

Самаркин К.И. Осуществление гражданами права на жилище в жилищных и жилищно-строительных кооперативах: монография / под ред. Е.П. Чорновола.

Екатеринбург: Изд-во Уральского института – филиала РАНХиГС, 2012. С. 61-81.

Тихонова Я.П. Проблемные вопросы изъятия жилых помещений для государственных или муниципальных нужд // Евразийский Союз Ученых. 2014. № 5-5.

Pogadaeva M.S.

Master's student of the Ural Institute of Management

RANEPA branch

(Ekaterinburg, Russia)

Chornovol E.P.

Candidate of Legal Sciences, Associate Professor

Associate Professor at the Department of Civil Law and Procedure

Ural Institute of Management, a branch of RANEPA

(Ekaterinburg, Russia)

**ENSURING HOUSING RIGHTS
TENANT AND OWNER IN CASE
RECOGNITION OF A HOUSE UNSUITABLE
FOR LIVING OR EMERGENCY**

***Abstract:** the article examines the legal problems of protecting the housing rights of citizens during the seizure of a land plot and residential premises in apartment buildings, recognized in the prescribed manner as emergency or unsuitable for living and subject to demolition or reconstruction.*

***Keywords:** social rental agreement, ownership of residential premises, multi-apartment residential building, emergency house, unfit for habitation house, compulsory seizure of a land plot, eviction from housing, seizure of residential premises, grounds, conditions and procedure for seizure of residential premises.*

УДК 34

Сердюков А.В.

аспирант кафедры уголовного процесса Московской Академии
Следственного комитета Российской Федерации
(Россия, г. Москва)

Колотова Ю.А.

аспирант кафедры уголовного, уголовно-исполнительного права и
криминологии Московской Академии
Следственного комитета Российской Федерации
(Россия, г. Москва)

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОЦЕНКИ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности правового регулирования оценки доказательств зарубежных стран. Выявлена тенденция активного заимствования правовых положений зарубежных источников права разными государствами, например, Англией, ФРГ.

Ключевые слова: доказательства, доказывание, правоприменение, уголовно-процессуальное законодательство зарубежных стран.

Несомненно, что для оценки места российского уголовного процесса в мировых правовых системах и осмысления преобразований, которые произошли и реализуются в связи с действием УПК РФ необходимо исследование зарубежного законодательства, а также зарубежных доктрин [1].

Особенный интерес представляет подход Англии к правовому регулированию доказательств в уголовном процессе. Для уголовно-процессуального законодательства Англии характерно выделение правил о

доказательствах в отдельную отрасль права – доказательственное право. В Англии доказательства оцениваются с точки зрения их относимости и достоверности. При этом при детальном изучении уголовно-процессуального законодательства Англии можно сделать вывод о том, что тенденция к закреплению допустимости как свойства доказательства уже намечена. Также особенность выражена в рассредоточенности правил доказывания в различных правовых актах (англо-саксонская система права – «прецедентное право») [2].

УПК ФРГ выделяет свободное и строгое доказывание, это выражается в требованиях к порядку сбора и оценки доказательств. УПК ФРГ запрещает определенные действия, которые условно можно поделить на две группы: первая - это использование в уголовном судопроизводстве незаконно полученных средств доказывания (свидетельский иммунитет), а вторая-это использования некоторых источников доказательств или запреты, касающиеся установления некоторых фактических обстоятельств, например, связанных с государственной тайной [3]. Система источников доказательств Германии аналогична закрепленной в УПК РФ. Особый интерес представляет возможность использования в ФРГ в качестве доказательств сведений, полученных из секретных источников в рамках осуществления оперативно-розыскной деятельности (допрос сотрудника полиции).

Разумеется, что уголовно-процессуальному законодательству зарубежных стран, как и отечественному, в вопросах регламентирования доказывания в уголовном процессе присущи специфические национальные черты, обусловленные особенностями историческими особенностями развития и естественно действующей правовой системы. При исследовании зарубежной доктрины можно выявить весьма устойчивую тенденцию – активное заимствование правовых положений зарубежных источников права. Данный момент нужно рассматривать со всех сторон, так как указывалось выше, каждое государство уникально по своей сути и нельзя не учитывать национальные особенности, историю развития стран и так далее. Вместе с тем, абсолютно для

всех государств полезен взаимообмен доктриной, опытом, определенными правовыми положениями.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гуценко К.Ф., Головки Л.В., Филимонов Б.А. Уголовный процесс западных государств.- ИКД «Зерцало-М», 2001. 528 с.

Калиновский К.Б. Уголовный процесс современных зарубежных государств. Петрозаводск: Издательство ПетрГУ, 2000. 48 с.

Хубер Б. Допустимость доказательств в уголовном процессе Германии // Известия высших учебных заведений. Правоведение. 2011. № 1. С. 257-263.

Serdyukov A.V.

Postgraduate student of the Department of Criminal Procedure of the Moscow Academy of Investigative Committee of Russian Federation
(Russia, Moscow)

Kolotova Y.A.

Postgraduate student of the Department of Criminal,
Penal Law and Criminology of the
Moscow Academy of Investigative Committee of Russian Federation
(Russia, Moscow)

FEATURES OF LEGAL REGULATION OF EVIDENCE ASSESSMENT IN THE LEGISLATION OF FOREIGN COUNTRIES

Abstract: this article examines the features of the legal regulation of the assessment of evidence from foreign countries. The tendency of active borrowing of legal provisions of foreign sources of law by different states, for example, England, USA, France, is revealed.

Keywords: evidence, proof, law enforcement, criminal procedural legislation of foreign countries.

УДК 347.12

Снытникова Е.Н.

студентка 2 курса кафедры уголовного права и процесса
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет
(Россия, г. Белгород)

ЗАЩИТА ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ

Аннотация: статья посвящена исследованию правового института способов защиты права и механизма его реализации. В данной статье рассматриваются особенности защиты гражданских прав, способы их защиты, отраженные в ГПК, а также методы и функции защиты гражданских прав.

Ключевые слова: способы защиты прав, субъективные права, дееспособность, судебная защита, признание.

Целью этой статьи является структурирование представления основного понятийного аппарата гражданского права России как области права и учебной дисциплины и отдельная характеристика основных участников гражданских отношения.

Общепринятым постулатом является тот аспект, что гражданское право выступает фундаментальной дисциплиной и базовой основой для освоения более сложных юридических предметов, поэтому и изучается как фундаментальный предмет на юридических факультетах высших учебных заведений.

Следует сразу отметить, что если обычное право в жизни общества занимает чуть ли не первое место в регулировании отношений, то гражданское право, содержащее часть обычных норм, является регулятором многих общественных процессов, встречающихся в любой повседневный момент.

Перейдем непосредственно к определению понятия этой дисциплины.

Гражданское право - является непосредственно именно гражданским правом, то есть касается всех граждан нашего государства. Оно является частным правом, несмотря на то, что может регулировать отношения между субъектами и публичного права тоже. Гражданское право регулирует определенную группу отношений с участием физических и юридических лиц и государства в целом. Однако следует взять во внимание, для того чтобы человек являлся субъектом гражданско-правовых отношений - важно наличие правоспособности и дееспособности.

С самого рождения человек, от младенческого возраста до более старшего, имеет такое право, как правоспособность, которое трактуется как способность иметь определенные гражданские права и обязанности. Заканчивается правоспособность уже по факту смерти человека. Следовательно, можно говорить, что любое лицо нашего сообщества обладает такой правоспособностью, которая приобретает в зависимости от того, как растет человек, как он приобретает жизненный опыт и при этом, параллельно, приобретает свой социальный и юридический статус. То есть, возможность своими действиями приобретать юридические права и обязанности - это дееспособность. При этом следует отметить тот аспект, что например, младенец, не являясь дееспособным, тем не менее обладает юридическим статусом, хотя при этом и не имеет возможности отвечать за свои действия.

Итак, чтобы приобретать своими действиями определенные права и обязанности – человеческая личность должна иметь определенный уровень опыта и определенный уровень понимания. Именно поэтому, в отличие от правоспособности, дееспособность приобретает с возрастом человека.

Также в отличие от правоспособности, дееспособность делится на три части, то есть три основных вида: частичная дееспособность, неполная дееспособность, полная дееспособность.

Частичная дееспособность начинается примерно с 6 лет и продолжается до 14 лет, так как человек может совершать, к примеру, мелкие бытовые сделки

- определенные юридические действия, например, покупку чего-то, а это уже является непосредственным, пускай пока и небольшим, но всё-таки действием, которое связано с понятием сделки.

Неполная дееспособность происходит уже с 14-ти лет до 18 лет. С 14 лет лицо уже может получить документ, который определяет его принадлежность к определенному государству, что юридически подтверждает его гражданство и разного уровня юридические права и обязанности. Лицо может осуществлять определенные сделки, уже большего масштаба, как например, свободно распоряжаться своими средствами, стипендией, может открыть свой банковский счет, который уже не будет закреплен за родительским (то есть закрепляется за ним индивидуально). Хотя в отношении таких сделок этот процесс осуществляется по разрешению родителей или лиц, их заменяющих.

По полной дееспособности, лицо должно осуществлять любые действия, не запрещенные законом. Например, открывать предприятия, открывать банковские счета. То есть, по сути это уже полноправное лицо в юридическом контексте. Кроме того, данная личность уже сама несет за себя ответственность.

Но бывает, что человек в возрасте даже с 18 лет - не может отвечать за свои действия. В таких случаях, по решению суда он может или частично избавиться от этой дееспособности или полностью быть признанным недееспособным, это все сугубо зависит от его психического состояния. В такой момент человек признан официально недееспособным и уже не может нести за себя ответственность, и к нему может быть приставлен человек- опекун, который будет отвечать за него. Как пример снижения ответственности, человек будет также лишен права голоса на выборах, так как он не может объективно отвечать и осмысливать свои действия.

Физическое лицо не является единственным участником правоотношений. Процесс концентрации и централизации капитала, обусловленный переходом от натурального хозяйства к товарному, привел к необходимости создания отдельной от физического лица - участника формы

правовых отношений, которую официально называют юридическим лицом. Преимущество юридического лица, участие его в обороте от своего имени олицетворяет его, отделяя его от участников. Юридическое лицо - воплощение интересов и капитала определенной группы лиц. При отсутствии, в отличие от физических лиц, физической формы своего существования оно представлено в качестве фикции человеческого существа, является ее «тенью». Но в участии в гражданско-правовых отношениях он наделяется такими же правами и обязанностями, как и физическое лицо. Следует подчеркнуть, что при этом юридические лица делятся на общества и учреждения.

Нужно подчеркнуть, о другом, по нашему мнению, главном признаке системы норм гражданского права, а именно о наличии диспозитивного принципа регулирования отношений между участниками, основанному на принципах юридического равенства, имущественной независимости, свободного волеизъявления, которые, в первую очередь, являются также актуальными и важными в наше время.

Гражданско-правовые отношения могут возникать между юридически равными и независимыми друг от друга субъектами, имеющими собственное имущество. Непосредственно гражданское право выделяет две группы отношений — это имущественные и личные неимущественные. Имущественные - возникают между людьми по вопросам имущества и вообще любых материальных благ, имеющих экономическую форму товара. Объектами имущественных отношений могут быть вещи, деньги или ценные бумаги, имущественные права и тому подобное. А уже личные неимущественные отношения возникают по тем благам, которые тесно связаны с личностью их обладателей. Особенностью неимущественных отношений является то, что они неотчуждаемы и переходят от одних субъектов к другим. К таким отношениям можно отнести, например, авторские права, интеллектуальную собственность, право на жизнь, тайну корреспонденции и другие, это всё формы нематериального блага. С возникновением гражданско-правовых отношений их

участники не могут навязывать свою волю друг другу, а поэтому их отношения должны базироваться на основе достигнутого согласия.

Гражданское законодательство и все вышеперечисленные отношения основываются на следующих принципах: недопустимость произвольного вмешательства в личную жизнь физического лица; свобода договора; свобода предпринимательства; недопустимость лишения права собственности; судебная защита прав, если они нарушены; справедливость, добросовестность и разумность.

Что, касается системы гражданского права, то это совокупность конкретно отдельных частей – подотраслей, институтов, юридических норм. Эти факторы зависят друг от друга и находятся в непрерывной связи.

Систему можно разделить по частям. Есть общая, а есть особая. Общая более привычная для повседневности, ведь состоит из норм, касающихся непосредственно всех гражданско-правовых отношений, которые мы можем встретить в наше время. Сюда можно отнести, например, исковую давность (срок, в пределах которого лицо имеет право обратиться в суд в отношении своей защиты), любые соглашения, доверенность и другие.

Особенная часть, на то и особая, так как состоит из норм, регулирующих определенные группы специальных отношений гражданского права. Не так привычно в наше время можно встретить вопрос по поводу рационализаторского предложения, или право на открытие или вообще право на изобретение полезной модели, в этом состоит юридический принцип и парадокс одновременно.

Как и все отрасли права - гражданское также постоянно обновляется, совершенствуется. И задача, прежде всего, именно юридической науки такого права - изучение закономерностей гражданско-правового регулирования общественных отношений.

Регулирование общественных отношений в гражданском праве происходит с помощью определенных способов и мер, которые влияют на формирование поведения субъектов отношений. Совокупность таких способов и

мер принято называть методом гражданского права. Метод гражданско-правового регулирования – это ответ на вопрос, каким образом соответствующие общественные отношения им регулируются. Гражданско-правовой метод характеризуется юридическим равенством сторон и автономией их воли и их имущественной самостоятельностью; диспозитивностью (правом сторон самостоятельно определять характер своих отношений в рамках действующего законодательства); особым способом разрешения споров между участниками гражданских правоотношений; наличием имущественной ответственности сторон.

Юридическое равенство метода проявляется в том, что стороны равны в отношениях, каждая сторона имеет свой комплекс неотчуждаемых прав и обязанностей. Такие права заключаются в свободном использовании и распоряжении своим имуществом.

Договор между сторонами - способ урегулирования содержания гражданских прав и обязанностей. В этом и заключается диспозитивность. То есть способность участников самостоятельно определить характер своих отношений. Это возможно только при свободном волеизъявлении сторон. В основном в гражданском праве все строится на диспозитивных нормах, редко встречаются императивные.

Наряду с методами гражданского права возникают его функции, а вместе это составляет основные элементы и отражает современное гражданское право.

Функции - непосредственные направления влияния гражданских правовых норм на субъекты права. Цивилистическая наука, гражданское законодательство, практика различают следующие функции гражданского права: регулятивную, охранительную, предупредительно-воспитательную и предупредительно-стимулирующую.

Регулятивная, прежде всего, регулирует предоставление прав и обязанностей субъектам гражданско-правовых отношений. Охранная же, защищает предоставленные права и обязанности, обосновывая тот аспект, что

каждый человек имеет право на защиту своих прав, на судебную защиту. Также такая функция подразумевает установление ответственности за гражданские правонарушения.

Воспитательная формирует, прежде всего, объективное отношение к праву, и не только к гражданскому. Ненадлежащее исполнение согласно этой функции, может привести к размыванию границы между правом и «не правом».

Таким образом, не менее важной частью норм гражданского права регулирующих отношения защиты своего гражданского права в случае его нарушения, является принцип непризнания или оспаривания. Каждый человек имеет право на защиту своего интереса, что не противоречит общим принципам гражданского законодательства.

Способами защиты гражданских прав и интересов могут быть: признание права; признание сделки недействительной; прекращение действия, которое нарушает право; восстановление положения, существовавшего до нарушения; принудительное исполнение обязанности и другие.

Способы защиты могут быть разные, они обычно предусмотрены правовыми нормами, которые регулируют конкретные правоотношения.

Также лицо имеет право на самозащиту, то есть это тогда, когда субъект защищает себя собственными действиями. Это происходит без обращения лица в суды или в другой орган. Способы самозащиты также могут быть различными, главное, чтобы они не нарушали закон, а также моральных устоев общества. Для этого нужно правильно осознавать угрозу нарушения права, средство защиты и четкие последствия, которые это может вызвать. Способы могут устанавливаться законом или договором гражданско-правовых отношений.

Несмотря на возможность причинения вреда гражданским правам других лиц при применении самозащиты (причинение вреда имуществу, неимущественным благам), он допускается при получении следующих условий: причиненный вред должен быть менее значительным; реальная опасность, которая угрожала гражданским правам лица при данных обстоятельствах, не

могла быть устранена иными средствами. Применение этого способа в указанных пределах освобождает от ответственности за вред, причиненный третьему лицу, которое нарушило или нарушает права и интересы того, кто защищается.

Подводя итоги проведенного исследования, можно констатировать, что физические и юридические лица, являясь субъектами гражданских правоотношений, приобретают определенные права и обязанности, которые становятся содержанием (суть) конкретных правоотношений. Полнота и реальность осуществления субъективных прав зависит от того, насколько эффективным есть их защита в случае нарушения.

Таким образом, на наш взгляд, процесс законодательного закрепления права на самозащиту, как одного из основополагающих в гражданско-правовых отношениях, на сегодня далёк от совершенства. Представляется необходимым дальнейшие исследования этой проблематики в части регулирования права на самозащиту, в частности разграничения в законодательных нормах понятий "форма защиты", "способ самозащиты" и "средство самозащиты" (что позволит избежать тавтологий и смешивания понятий), раскрытие содержания самозащиты путем определения её обоснований, признаков, условий и систематизации способов самозащиты по разным критериям, что будет содействовать лучшему пониманию и изучению законодательства и правовых дисциплин. Также это позволит определить способы самозащиты, которые на сегодня обозначены как таковые в законодательстве и юридической литературе, определить круг объектов самозащиты и субъективный состав правоотношений в сфере самозащиты, а также определить способы самозащиты, которые хотя уже и не применяются на сегодня, однако были распространёнными на предыдущих стадиях исторического развития права.

Итак, все вышеперечисленные основы гражданского права приведены для того, чтобы люди, которые не имеют возможности получить юридическую профессию или не могут объективно воспринять информацию по данной

дисциплине, потому что им сложно понимать термины и нюансы, связанные с другой профессией, узнали об основных степени этой отрасли для собственного развития, для формирования собственной жизни. Ведь всем известно, что право, в независимости от того, к какой отрасли оно относится, все равно регулирует и будет всегда регулировать общественную и частную жизнь. Что касается именно гражданского права, то все общественные отношения строятся на определенных договоренностях, сделках каждый день, включая любой мелкий аспект деятельности индивидуума.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Белякова А. Проблемы защиты права на судопроизводство в разумный срок в гражданском и арбитражном процессах в Российской Федерации. Litres, 2021.
- Душина, С. С. Ограничение дееспособности граждан // Матрица научного познания 2-1 (2021): 145-152.
- Лунгу Е. В. Брылякова Е. С. "Конституционные правоотношения и гражданско-правовые отношения: сравнительный анализ." Государственная власть и местное самоуправление 7 (2018): 13-18.
- Петрова, А. К. "К вопросу о заключении гражданско-правового договора." Вестник магистратуры 1-5 (2020): 128.
- Портянова П. Д. "Преодоление и разрешение дефектов института гражданско-правовой защиты." Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право 21.1 (2021).
- Пронина М. П. "Коллизии в уголовном законодательстве как изъян в юридической технике." Юридическая техника 11 (2017).
- Степин А. Б. "Пределы защиты гражданских прав: вопросы теории и практики." Гражданское право 1 (2021): 11-14.
- Шершеневич Г. Наука гражданского права в России. Litres, 2021.

Snytnikova E.N.

2nd year student of the Department of Criminal Law and Procedure

Belgorod State National Research University

(Russia, Belgorod)

PROTECTION OF CIVIL RIGHTS

***Abstract:** the article is devoted to the study of the legal institution, the methods of protecting the law and the mechanism of its implementation. This article examines the features of the protection of civil rights, the methods of their protection, reflected in the Code of Civil Procedure, as well as the methods and functions of the protection of civil rights.*

***Keywords:** methods of protection of rights, subjective rights, legal capacity, judicial protection, recognition.*

УДК 341

Халимова Э.М.

магистрант, кафедры

«Гражданское право, предпринимательское право,
международное частное право»

Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязева
(Россия, г. Альметьевск)

ДОГОВОР ЛИЧНОГО СТРАХОВАНИЯ

Аннотация: в данной статье посвящена исследованию вопросов, связанных с понятием договора личного страхования, его признаков и обязательств.

Ключевые слова: договор, личное страхование, страховщик.

В любом современном гражданском обществе существует и развивается личное страхование. Сегодня именно личное страхование является в мире наиболее распространенным и динамично развивающимся направлением страхования.

В современных условиях особенно возрастает потребность в страховой защите таких личных нематериальных благ, как жизнь и здоровье.

В России личное страхование еще не стало неотъемлемой частью повседневной жизни. Оно осуществляется либо в обязательном порядке, либо добровольно; при этом добровольное страхование таких интересов, как жизнь и здоровье, происходит крайне редко.

Граждане не доверяют страховым компаниям. Причиной такого положения дел является несовершенство гражданско-правового регулирования данных общественных отношений.

Следует отметить, что личное страхование позволяет человеку обеспечить себя достойной пожизненной пенсией, получить материальное обеспечение в

случае причинении вреда жизни или здоровью застрахованного лица, гарантировать накопление на образование детей и благосостояние семьи, увеличить свой резервный капитал.

Перечисленные обстоятельства обуславливают необходимость развития личного страхования в Российской Федерации, важнейшим и неотъемлемым условием эффективности которого является совершенное гражданско-правовое регулирование договора личного страхования.

Дискуссии по вопросам определения договора личного страхования, его существенных условий, процедуры заключения договора, прав и обязанностей сторон по договору, прекращение обязательств из договора личного страхования нуждаются в особом анализе.

Несовершенство гражданско-правового регулирования общественных отношений в сфере личного страхования требует глубокого понимания отдельных вопросов и новых исследований сущности гражданско-правового договора личного страхования.

Формирование страховой деятельности как экономического инструмента поставило перед современными учеными задачи рассмотрения и решения широкого круга проблем по созданию страховой защиты во всех отраслях хозяйства.

Предоставление страховых услуг страховщиками осуществляется посредством заключения между ними и страхователями договоров страхования, что вызывает потребность в регулировании порядка и условий его заключения, исполнения и прекращения в нормативных актах, исходя из специфики указанного договора, а также в четком определении понятий страховой деятельности в целом.

В связи с этим, в работе рассмотрены вопросы правового регулирования, контроля за осуществлением и непосредственное осуществление страховой деятельности, в частности добровольного страхования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Абрамов В.Ю. Личное страхование: теория и практика // Государство и право. 2017. № 7. С. 203-206.

Архипов В.Н. Условия договора личного страхования // Вестник Уфимского финансового университета. 2016. № 8. С. 21-23.

Ахметова А.Т. Развитие страхования жизни в Российской Федерации // Молодой ученый. 2016. № 7. С. 457-459.

Бруцкий М.Н. Правовое регулирование и практика применения договора личного страхования // Кадровик. 2017. № 13. С. 72.

Бугаева Т.С. Страхование жизни и здоровья, как виды договоров личного страхования // Вестник Архангельского ГУ. 2016. № 3. С. 314.

Khalimova E.M.

master's degree student, Department of Civil law, business law, private international law,

Kazan innovative University named after Timiryasev

(Russia, Almetyevsk)

PERSONAL INSURANCE CONTRACT

***Abstract:** This article is devoted to the study of issues related to the concept of a personal insurance contract, its features and obligations.*

***Keywords:** contract, personal insurance, insurer.*

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ (POLITICAL SCIENCE)

УДК 327.82

Абуладзе М.Г.

магистр международных отношений,
Дипломатическая академия МИД РФ
(Россия, г. Москва)

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕЙ
ПОЛИТИКИ ГЕРМАНИИ НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ
ПРИ АДМИНИСТРАЦИИ ДЖ. БАЙДЕНА**

Аннотация: в данной статье обозначены возможные пути и перспективы развития Ближневосточного вектора политики Германии при администрации Дж. Байдена.

Ключевые слова: Германия, Ближний Восток, ядерная программа Ирана, США, палестино-израильский конфликт, борьба с терроризмом.

20 января 2021 Джо Байден стал президентом США. Его вступление в должность коренным образом меняет положение дел как в мире, так и на Ближнем Востоке. Но какой будет политика администрации Байдена в отношении Ближнего Востока и Северной Африки и связанных с ними европейских интересов пока не до конца понятно.

3 марта 2021 года Байден представил миру “Временное стратегическое руководство в области национальной безопасности” [Interim...]. В тексте данной концепции, Ближний Восток не занимает лидирующих позиций. В региональной иерархии он стоит после АТР, Европы и Латинской Америки. Основные тезисы были ожидаемы: сдерживание агрессии Ирана, сохранение безопасности Израиля и борьбы с терроризмом.

Иранская программа представляет собой естественную область для возобновления трансатлантического сотрудничества. На Мюнхенской

конференции по безопасности, которая состоялась 19 февраля 2021, Байден ясно дал понять, что намерен снова присоединиться к СВПД (если Иран также вернется к выполнению всех обязательств). Было объявлено о “готовности возобновить участие в переговорах с “пятеркой”, а также о намерении “работать в тесной координации с европейскими и другими партнерами” [Remarks...]. Великобритания, Франция и Германия (Е3) приветствовали такую инициативу.

Но Германия сталкивается с серьезными препятствиями, зная, что политика, проводимая Вашингтоном и Тегераном, может серьезно осложнить процесс возвращения США в соглашение. Республиканская партия вместе с союзниками США на Ближнем Востоке, такими как Израиль и Саудовская Аравия, скорее всего, выступят против повторного вступления США в СВПД. Также еще до конца неясно, захочет ли Байден снять санкции, которые не имеют отношения к ядерной сделке и которые администрация Трампа ввела намеренно, чтобы было трудно вернуться к соглашению.

Тегеран заявил, что ожидает отмены этих санкций и получения компенсации за экономический ущерб, нанесенный Трампом.

Германия может сыграть важную роль, используя дипломатические рычаги. Е3 и ЕС могут сосредоточить свои усилия на активизации переговоров с Ираном, Россией и Китаем, чтобы найти точки соприкосновения для возможного возвращения США к сделке и наметить реалистичные направления экономической помощи. Германии также в состоянии оказать давление на Тегеран, чтобы избежать продолжающейся эскалации.

Что касается урегулирования палестино-израильского конфликта, то мало кто ожидает, что Байден уделит первостепенное внимание этому вопросу, есть надежда, что он, по крайней мере, отбросит самые негативные последствия эпохи Трампа, например, возобновив помощь палестинцам, вновь открыв палестинскую миссию в Вашингтоне и вернется к традиционным принципам сосуществования двух государств — все это ФРГ считает необходимыми условиями для мирного урегулирования конфликта.

Тем не менее, вряд ли произойдет полное возвращение к *status quo ante bellum*, после отмены признания Иерусалима столицей Израиля. Действия Байдена также могут быть ограничены Конгрессом США, который обладает значительной властью над принятием решений по таким вопросам. Тем не менее, изменение настроения, исходящее из Вашингтона, будет иметь большое значение для палестинского руководства.

Стабильно каждый последующий президент США после Дж. Буша-мл. наследует для себя “головную боль” на Ближнем Востоке в виде Ирака. И Байден не станет исключением. Тем-более, что 46-ой президент унаследовал от Трампа проблему постоянных ракетных обстрелов посольства США, которые начались после убийства Касема Сулеймани. Вдобавок, Ирак имеет ряд внутренних неразрешенных проблем. И одной из этих проблем являются террористические организации.

Хотя Трамп и считал миссию по борьбе с ИГИЛ завершенной, Байден возобновил военную поддержку США, чтобы предотвратить возрождение террористической организации. Он заявил на конференции, что “министры обороны стран НАТО одобрили существенное расширение миссии по обучению и консультациям в Ираке, которая будет играть жизненно важную роль в продолжающейся битве с ИГИЛ”, а также добавил, что “европейские партнеры также поддерживают нас в борьбе с ИГИЛ” и “мы не можем позволить ИГИЛ возродиться, перегруппироваться и угрожать людям на Ближнем Востоке, в Европе, в Соединенных Штатах и где бы то ни было еще”[Remarks...].

Что касается самих отношений между США и Германией, то избрание Байдена президентом США было встречено в Берлине с большим облегчением. После президентства Трампа, которое характеризовалось враждебностью по отношению к Германии и неоднократными попытками сеять раскол между европейскими странами, немецкие политики надеются, что некоторые непосредственные источники напряженности теперь могут быть устранены.

У Германии также есть множество возможностей сотрудничать в решении ключевых стратегических задач с Байденом, убежденным сторонником многосторонности и атлантизма, который неоднократно подчеркивал ценность сильной и единой Европы.

На Мюнхенской конференции президент заявил, что “несколько прошедших лет были напряженными и подвергали наши трансатлантические отношения проверке на прочность, но Соединенные Штаты полны решимости возобновить сотрудничество с Европой, консультироваться с вами, чтобы вернуть позиции лидера, которому доверяют”.

Однако, восстановление трансатлантических отношений после четырех лет напряженных отношений потребует от Германии взять на себя ведущую роль в решении сложных проблем, что подтвердил сам Байден, говоря: “Я с удовольствием выслушаю соображения моего близкого друга и выдающегося лидера канцлера Меркель о нашем предстоящем сотрудничестве” [Remarks...].

Стоит заметить, Берлин обеспокоен тем, что внимание Байдена может быть обращено в основном на внутренние проблемы, учитывая сложную ситуацию в Соединенных Штатах с последствиями пандемии COVID-19 и серьезным политическим ущербом от администрации Трампа.

На этом фоне вопрос о том, как обеспечить стабильность, к которой стремятся и Берлин, и Вашингтон, остается сложной задачей.

Таким образом, постоянные изменения на Ближнем Востоке представляет собой вызов для Германии, Европы, а также для Соединенных Штатов.

Ключевой целью Германии является сохранение и увеличение своего влияния как значимого внешнего игрока в региональной подсистеме Ближнего Востока и Северной Африки

С Джо Байденом Германия может вернуться к прежним трансатлантическим отношениям и снова стать посредником в урегулировании конфликтов. Например, Германия может сыграть важную роль, прокладывая дипломатический путь между Вашингтоном и Тегераном, чтобы помочь Байдену

вернуться в СВПД, а также способствовать status quo ante bellum в урегулировании палестино-израильского конфликта.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Remarks by President Biden at the 2021 Virtual Munich Security Conference 19.02.2021 [Electronic resource] URL: <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/speeches-remarks/2021/02/19/remarks-by-president-biden-at-the-2021-virtual-munich-security-conference/>

Interim National Security Strategic Guidance. 03.03.2021 [Electronic resource] URL: <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2021/03/03/interim-national-security-strategic-guidance/>

Abuladze M.G.

Master's Degree in International Relations

Diplomatic Academy of the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation
(Russia)

GERMAN FOREIGN POLICY DEVELOPMENT IN THE MIDDLE EAST UNDER THE ADMINISTRATION OF JOE BIDEN

***Abstract:** the article outlines possible ways and prospects for the development of the Middle East policy of Germany during the administration of J. Biden.*

***Keywords:** Germany, Middle East, Iran's nuclear program, United States, Palestinian-Israeli conflict, fight against terrorism.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCE)

УДК 69.003.13

Афанасьев О.С.

Магистрант кафедры строительных технологий,
геотехники и экономики строительства

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова
(Россия, г. Чебоксары)

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЕРСМ-ПРОЕКТА

Аннотация: в данной статье рассматривается жизненный цикл ЕРСМ-проекта.

Ключевые слова: ЕРСМ-проект, жизненный цикл, строительство.

ЕРСМ-проект направлен на создание прибыльного объекта. Отталкиваясь от анализа существующих практических и теоретических подходов, в жизненном цикле ЕРСМ-проекта объекта можно выделить стадии:

- прединвестиционные исследования;
- организация финансирования;
- создание объекта;
- эксплуатация объекта;
- утилизация или модернизация

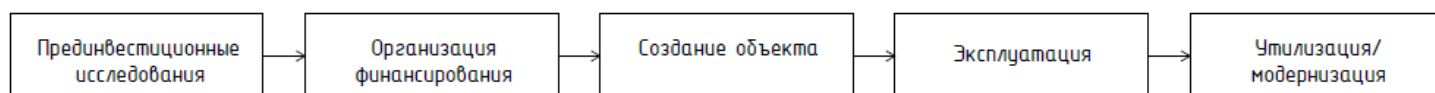


рис. 1. Стадии проекта

В большинстве случаев ЕРСМ-проект охватывал стадию создания объекта, которая включала в себя задачи по проектированию, материально-техническое обеспечение, строительство, а также управление строительством.

На рис.1 представлена схема с поэтапным разбиением, в рамках которых заключаются договора на определенные виды работ. Последовательность жизненного цикла – линейная.

Соответственно для реализации данного проекта необходимо заключить множество договоров. В настоящее время заказчик предпочитает объединять договора в один или несколько, которые охватывают большинство стадий проекта в рамках жизненного цикла.

По мнению Морриса П. усилия на предпроектной стадии существенно влияют на все показатели проекта на протяжении всего его жизненного цикла[1].

На стадии предварительного проектирования (FEED) специалисты уточняют общие параметры объекта, объемы, а также производят расчет бюджета и планирование. В результате специалисты предоставляют документацию для организации тендера на выполнение работ. Проектная документация должна быть хорошо проработана для определения условия тендера. После чего для создания объекта привлекают ЕРСМ-подрядчика. В сферу его деятельности входит:

- проектирование (разработка рабочей документации);
- поставка (закупка требуемых материалов и оборудования);
- управление строительством (координация строительно-монтажных организаций).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Morris, P.W.G. (1994) The Management of Projects. London: Thomas Telford.

Мишин С.А. Код – ЕРС. Управление проектам – технология успеха: Материалы XII международной конференции по управлению проектам. Москва, 2013.

Афанасьев В.Я., Каверин А.А., Линник Ю.Н., Линник В.Ю., Лазник А.А. Совершенствование системы управления проектами в области строительства объектов нефтяной отрасли. // Вестник университета. 2015. № 4. С. 5-10.

Менькин Р.Ю. EPCM: одна команда - единый подход // Горная промышленность. 2016. № 6 (130). С. 24.

Afanasyev O.S.

Master's student of the Department of Construction
Technologies, Geotechnics and Construction Economics
Chuvash State University
(Russia, Cheboksary)

EPCM PROJECT LIFE-CYCLE

***Abstract:** this article discusses the life cycle of an EPCM project*

***Keywords:** EPCM project, life-cycle, craft.*

УДК 1

Буркова С.А.

Аспирант

Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова
(Россия, Архангельск)

Шаньязов И.А.

Аспирант

Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова
(Россия, Архангельск)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

***Аннотация:** в статье описаны методы применения наилучших доступных технологий применяемых при очистке сточных вод ЦБП. Рассмотрены термины, связанные с очисткой сточных вод целлюлозно-бумажной промышленности.*

***Ключевые слова:** сточная вода, целлюлозно-бумажное предприятие, коагуляция, биологическая очистка.*

Изготовление бумаги – это очень сложный процесс, включающий в себя несколько этапов обработки для превращения древесины в бумажные изделия. В дополнение к фактическому процессу изготовления бумаги существуют также вспомогательные области, такие как очистка сточных вод, работа котлов-утилизаторов и др.

В целлюлозно-бумажной промышленности много усилий затрачивается на экономию воды, а также на существенное снижение воздействия на окружающую среду с помощью моделирования процессов и таких технологий, как внутренняя очистка технологической воды.

Сточные воды целлюлозно-бумажных предприятий содержат твердые вещества и растворенные вещества. Основными методами, используемыми для удаления твердых частиц из сточных вод целлюлозно-бумажных предприятий, являются просеивание, отстаивание/осветление и флотация. Выбранный метод зависит от характеристик твердого вещества, подлежащего удалению, и требований, предъявляемых к чистоте очищенной воды.

Бумажная промышленность использует различные системы очистки сточных вод. Предпочтительная комбинация процессов для каждого отдельного случая зависит от конкретного качества сточных вод, которые будут обрабатываться.

1. Технология седиментации.

Технология осаждения является самым простым и экономичным методом отделения твердых веществ от жидкой фазы. Высокая эффективность достигается в последующих процессах очистки сточных вод, когда твердые вещества, взвешенные в сточных водах, оседают в отстойнике как можно более полностью, а осевший осадок удаляется из отстойника. Оборудование для осаждения с наборами ламелеобразных каналов используется в бумажной промышленности, особенно для сточных вод с высокой концентрацией волокон.

2. Биологическая обработка.

Биологическая очистка сточных вод предназначена для разложения загрязняющих веществ, растворенных в сточных водах под действием микроорганизмов. Микроорганизмы используют эти вещества для жизни и размножения.

Загрязняющие вещества используются в качестве питательных веществ. Однако предпосылкой для такой ухудшенной активности является то, что загрязняющие вещества растворимы в воде и не токсичны.

3. Анаэробная технология.

С начала 1980-х годов анаэробная очистка промышленных сточных вод нашла широкое применение в целлюлозно-бумажной промышленности.

Несколько сотен установок обрабатывают большое разнообразие различных сточных вод целлюлозно-бумажных заводов.

Анаэробная обработка чаще всего используется для сточных вод, поступающих с перерабатывающих бумажных фабрик, особенно при производстве картона. Кроме того, могут быть очищены сточные воды механической варки (отбеленные перекисью), полухимической варки и конденсаты сульфитных и крафт-испарителей.

4. Аэробная технология.

Аэробные микроорганизмы нуждаются в кислороде для поддержания своей метаболической активности. При очистке сточных вод кислород подается в сточные воды в виде воздуха с помощью специального аэрационного оборудования. Аэробная обработка позволяет полностью биологически разложить сточные воды бумажной фабрики. Аэробно эксплуатируемые растения демонстрируют более высокую стабильность растений и менее чувствительны к колебаниям параметров сточных вод и растений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Седова, Е.Л. Эффективность очистки лигнинсодержащей сточной воды сульфатом железа (III) [Текст] / Сборник материалов I Международной научно-практической конференции 2017. - Ставрополь, Центр научного знания «Логос», 2017. - С. 39 - 42.

Burkova S.A.

Postgraduate student

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov
(Russia, Arkhangelsk)

Shanyazov I.A.

Postgraduate student

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov
(Russia, Arkhangelsk)

MODERN WASTE WATER TREATMENT METHODS FROM PULP AND PAPER ENTERPRISES

***Abstract:** the article describes the methods of applying the best available technologies used in the treatment of PPI wastewater. The terms related to wastewater treatment of the pulp and paper industry are considered.*

***Keywords:** waste water, pulp and paper mill, coagulation, biological treatment.*

УДК 1

Дукенбаева М.О.

Магистрант специальности Автоматизации и управления
Алматинский технологический университет
(Казахстан, г. Алматы)

Адилбеков А.А.

д.т.н., профессор кафедры автоматизации и управления
Алматинский технологический университет
(Казахстан, г. Алматы)

О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ КОЖУХОТРУБНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

Аннотация: в данной статье рассматриваются задача разработки высокоэффективных кожухотрубных теплообменников.

Ключевые слова: высокоэффективные, кожухотрубные, теплообменники.

Рассмотрены современные достижения в области интенсификации теплообмена в трубчатых теплообменных аппаратах. Сформулированы требования к высокоэффективным трубчатым поверхностям теплообмена. На примере теплообменных аппаратов систем отопления и горячего водоснабжения показано, что имеется полная возможность сделать кожухотрубные теплообменники более компактными по сравнению с пластинчатыми. Представлен критический анализ современных методов оценки эффективности интенсификации теплообмена в каналах. Рассмотрены проблемы интенсификации теплообмена при кипении и конденсации теплоносителей, а также в условиях солеотложений. Представлены высокоэффективные

конструкции трубчатых теплообменных аппаратов. Ключевые слова: Теплообменный аппарат, труба, интенсификация теплообмена, кольцевые турбулизаторы, конвективный теплообмен, кипение, конденсация, солеотложение.

Обозначения:

D_v, D_n – внутренний и наружный диаметры труб, м; d_k – диаметр кольцевых диафрагм, м; $d_{и}$ – диаметр кольцевых канавок, м; d_0 – диаметр сердцевины шнека, м; d_e – эквивалентный диаметр, м; $E = Q/N$ – параметр эффективности, F – поверхность теплообменника, m^2 ; K – коэффициент теплопередачи, $Вт/м^2 K$; N – мощность на прокачку теплоносителя, $Вт$; Nu – число Нуссельта; Δp – потери давления, $Па$, Q – тепловая мощность, $Вт$; R – радиус, м; $R_{ср}$ – термическое сопротивление слоя солеотложений; $m^2K/Вт$; Re – число Рейнольдса; S – шаг закрутки; S_n – шаг размещения труб в пучке; ΔT – перепад температур, K ; t – шаг размещения диафрагм в трубе, м; V – объем теплообмена аппарата, m^3 ; w – скорость, $м/с$; a – коэффициент теплообмена, $Вт/м^2K$; b – произвольная постоянная с размерностью длины, принятая равной 1 м; x – коэффициент гидравлического сопротивления. Индексы: v – внутренний; $г$ – гладкий; n – наружный; eff – эффективный.

Как показывают многочисленные данные, из всех известных методов интенсификации теплообмена в трубах наибольшее внимание как эффективным и технологически реализуемым уделяется искусственной турбулизации потока кольцевыми диафрагмами.

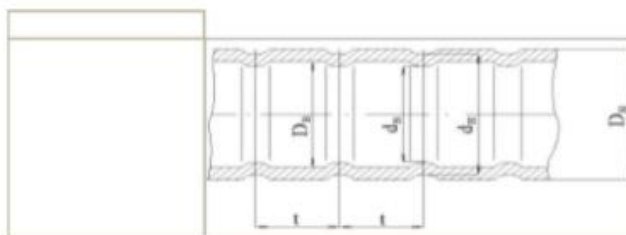


Рис.1. Труба с кольцевыми турбулизаторами

В качестве примера эффективной искусственной турбулизации потока рассмотрим метод, разработанный в Московском авиационном институте применительно к трубчатым теплообменным аппаратам [1]. Сущность предложенного метода заключается в следующем. На наружной поверхности трубы накаткой наносятся периодически расположенные кольцевые канавки (рис. 1). При этом на внутренней стороне трубы образуются кольцевые диафрагмы с плавной конфигурацией. Кольцевые диафрагмы и канавки турбулизируют поток в пристеночном слое и обеспечивают интенсификацию теплообмена снаружи и внутри труб. При этом не увеличивается наружный диаметр труб, что позволяет использовать данные трубы в тесных пучках и не менять существующей технологии сборки теплообменных аппаратов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Полоцкий Л. М., Лапшенков Г.И. «Автоматизация химических производств». Теория, расчет и проектирование систем автоматизации - М:Химия, 1982. – 296 с.
- Потапенко Е.А. Автоматизация процесса отопления распределенного комплекса зданий с алгоритмами управления, учитывающими климатические факторы: дис. ... канд. техн. наук / Е.А. Потапенко. – Орел, 2004. – 152 С.
- Пырков В.В. Гидравлическое регулирование систем отопления и охлаждения. Теория и практика. – К.: ДП Такі справи, 2010. – 304 С.
- Бекбаев А., Сүлеев Д., Хисаров Б. Сызықты және бейсызықты автоматты реттеу теориясы: Оқулық. - А.: ЭВЕРО, 2005. - 328 б.
- Романчик А.Л., Рудакова Л.Н. Автоматизация теплоэнергетических процессов: Учебное пособие. - Алматы: АИЭС, 1999. – 72 с. .
- Филиппов А.М. Ошибки при внедрении автоматизированных узлов управления систем отопления в Москве (2008–2009 годы) / А.М. Филиппов // Сантехника. – 2010. – №3.

ISO 50001:2011. Системы энергоменеджмента – Требования с руководством по применению, 2011г. – С.27.

Еренчинов К.К., Джанарстанов Е.Т Исследование и разработка автоматизированного теплового пункта. // НАО «АУЭС». Сборник научных трудов энергетика, радиотехника, электроника и связь. – Алматы, 2018. – С.19–26

Dukenbaeva M.O.

Master's student specialty Automation and Control
Almaty Technological University
(Kazakhstan, Almaty)

Adilbekov A.A.

Doctor of Technical Sciences, Professor
of the Department of Automation and Control
Almaty Technological University
(Kazakhstan, Almaty)

**OME PROBLEMS OF CREATING HIGHLY
EFFICIENT SHELL & PIPE HEAT EXCHANGERS**

Abstract: this article discusses the problem of developing highly efficient shell-and-tube heat exchangers.

Keywords: highly efficient, shell-and-tube, heat exchangers.

УДК 1

Мейржан А.М.

Магистрант

Международный университет информационных технологии

Казахстан, г. Алматы

УРАВНЕНИЕ КУРАМОТО-СИВАШИНСКОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОДНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

***Аннотация:** анализ возникающих задач бифуркации для уравнения Курамото Сивашинского. Анализ влияния граничных условий и выбора области на характер бифуркаций.*

***Ключевые слова:** уравнение Курамото-Сивашинского, периодическая краевая задача, локальные бифуркации, устойчивость, аттрактор, асимптотические формулы.*

В работе рассматривается ряд задач для известного уравнения Курамото-Сивашинского, его естественных обобщений и модификаций. Уравнение Курамото-Сивашинского играет значительную роль в различных разделах физики, таких как гидродинамика, химическая кинетика, теория пограничных явлений.

Прикладная актуальность уравнения Курамото-Сивашинского послужила толчком к появлению большого числа математических работ, где изучались различные задачи для этого уравнения (смотри, например, монографию и список цитируемой там литературы). Так, например, цикл работ Р. Темама с соавторами послужил основой для развития таких разделов теории динамических систем с бесконечномерным фазовым пространством как теория инерциальных многообразий. В работах Р. Темама с соавторами были впервые рассмотрены такие аспекты теории бесконечномерных динамических систем как изучение вопроса о существовании и свойствах глобальных аттракторов.

Во многих разделах математической физики при моделировании нелинейных эволюционных процессов используют уравнение Курамото-Сивашинского или его естественные модификации и обобщения. Обычно это уравнение рассматривают вместе с естественными для приложений краевыми условиями, и в большинстве работ в качестве краевых условий выбирались периодические краевые условия.

Методология и методы исследования

В работе для решения возникающих бифуркационных задач были использованы методы исследования динамических систем с бесконечномерным фазовым пространством (пространством начальных условий), такие как метод инвариантных многообразий в сочетании с аппаратом теории нормальных форм, асимптотические методы, спектральная теория дифференциальных операторов, проекционные методы (метод Галеркина).

Постановка задачи. Состояния равновесия в случае краевых условий Неймана В данной главе будем изучать нелинейную краевую задачу в случае, когда функция $u(t, x)$ зависит от одной пространственной переменной. Приведем уравнение Курамото-Сивашинского уже в перенормированном виде

$$\frac{\partial u}{\partial t} = -\frac{\partial^4 u}{\partial x^4} - b \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} - c \left(\frac{\partial u}{\partial x} \right)^2, \quad (2.1)$$

Где, $u = u(t, x)$, а $c \neq 0$.

Далее без нарушения общности можно считать, что $c = 1$. В данном подразделе уравнение (2.1) рассматривается вместе с однородными краевыми условиями Неймана. С учетом нормировок можно считать, что при всех $x \in [0, \pi]$, $t \geq 0$, выполнены равенства

$$\frac{\partial u}{\partial x}(t, 0) = \frac{\partial u}{\partial x}(t, \pi) = \frac{\partial^3 u}{\partial x^3}(t, 0) = \frac{\partial^3 u}{\partial x^3}(t, \pi) = 0, \quad x \in [0, \pi]. \quad (2.2)$$

Очевидно, что краевая задача (2.1), (2.2) имеет семейство пространственно однородных состояний равновесия

$$u(t, x) = \text{const}, \text{const} \in R.$$

С другой стороны, краевая задача (2.1), (2.2) инвариантна относительно замены $u \rightarrow u + \text{const}$. Поэтому далее без нарушения общности можно считать, что будет изучаться состояние равновесия $u = 0$ ($\text{const} = 0$). С точки зрения приложений, особый интерес представляет наличие у нелинейной краевой задачи устойчивых решений $u(t, x)$, которые существенно зависят от пространственной переменной x , то есть $(\partial u / \partial x) \neq 0$.

Положим

$$u(0, x) = f(x). \quad (2.3)$$

Смешанная задача локально корректно разрешима, если $f(x) \in W^4_2[0, \pi]$. Здесь через $W^4_2[0, \pi]$ обозначено замыкание линейала достаточно гладких функций $f(x)$, удовлетворяющих краевым условиям (2.2) по норме пространства Соболева $W^4_2[0, \pi]$. Напомним, что $g(x) \in W^4_2[0, \pi]$, если функция $g(x)$ имеет обобщенные производные $\frac{\partial g}{\partial x}$; ...; $\partial^4 g / \partial x^4$ до четвертого порядка включительно, которые принадлежат $L_2[0, \pi]$. Подчеркнем, что в силу теорем вложения $g(x) \in C^3[0, \pi]$, то есть пространству трижды непрерывно дифференцируемых функций. Решения краевой задачи (2.1), (2.2), (2.3) в фазовом пространстве (пространстве начальных условий $W^4_2[0, \pi]$) порождают полупоток

$$f(x) \rightarrow f_t(x) = u(t, x).$$

Эти замечания дают основания полагать, что для исследования краевой задачи можно использовать методы качественной теории дифференциальных уравнений с бесконечномерным фазовым пространством.

Заключение

Рассматриваемый обобщенный вариант уравнения Курамото-Сивашинского был предложен в связи с рядом задач физики пограничных явлений, изучением механизма появления неоднородного рельефа на поверхности полупроводников под воздействием потока ионов.

При этом возникают бифуркационные задачи для динамических систем с бесконечномерным пространством начальных условий, как правило, имеющие определенное вырождение, коразмерности 2 или же, в которых имеет место и вырождение коразмерности больше единицы. Тем не менее, в работе удалось показать, опираясь на метод интегральных многообразий и нормальных форм, что исследование соответствующих бифуркационных задач сводится к анализу динамики вспомогательных уравнений или систем уравнений — нормальной формы Пуанкаре-Дюлака.

Из полученных в работе результатов, а также их уточнений и корректировки вытекает, что они противоречат в значительной степени анализу тех же задач (смотри главу 2) на базе применения метода интегральных многообразий и нормальных форм.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

N.A. Kudryashov. Exact solutions of the generalized Kuramoto-Sivashinsky equation (англ.) // Physics Letters A. — 1990. — Vol. 147, no. 5—6. — P. 287–291.

Nicolai A. Kudryashov. The first and second Painlevé equations of higher order and some relations between them (англ.) // Physics Letters A. — 1997. — Vol. 224, no. 6. — P. 353–360.

Nicolai A. Kudryashov. Method for deriving rational solutions of some nonlinear evolution equations (АНГЛ.) // Journal of Physics A: Mathematical and General. — 1997. — Vol. 30, no. 15. — P. 5445—5453.

Nicolai A. Kudryashov, Mikhail B. Soukharev. Uniformization and transcendence of solutions for the first and second Painlevé hierarchies (АНГЛ.) // Physics Letters A. — 1998. — Vol. 237, no. 4—5. — P. 206–216.

Meirzhan A.M.

Master student

International University of Information Technology

Kazakhstan, Almaty

KURAMOTO-SIVASHINSKY EQUATIONS DEPENDING ON ONE SPATIAL VARIABLE

***Abstract:** Analysis of the arising bifurcation problems for the Kuramoto Sivashinsky equation. Analysis of the influence of boundary conditions and the choice of a region on the nature of bifurcations.*

***Keywords:** Kuramoto-Sivashinsky equation, periodic boundary value problem, local bifurcations, stability, attractor, asymptotic formulas.*

УДК 1

Радошкевич А.Г.

магистрант

направление Ландшафтная архитектура

Государственный университет по землеустройству

(Россия, г. Москва)

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МОДУЛЬНОМУ ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТПУ

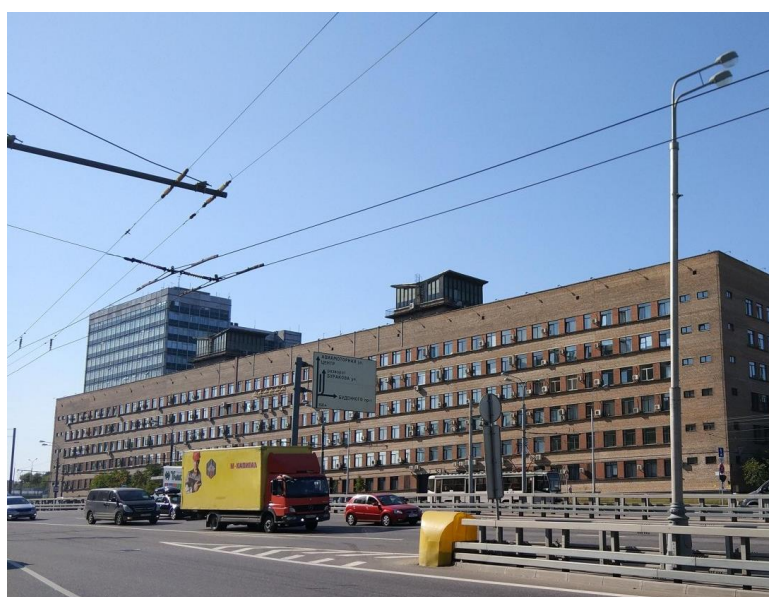
***Аннотация:** статья затрагивает тематику озеленения ТПУ, а также предлагает новые решения организации ландшафтного пространства при помощи модульного озеленения.*

***Ключевые слова:** урбанизированная среда, мегаполисы, транспортно-пересадочные узлы, увеличение площади озеленения, модульное озеленение.*

Всем очевидна важность в нашей жизни присутствие растений – и то что они вырабатывают необходимый для нашей жизни кислород, и визуальное восприятие зеленых насаждений приносит человеку несомненную пользу. В современных мегаполисах, в условиях урбанизированной среды жизнь обычного человека в рабочие дни представляет собой каждодневную цепочку: дом-транспорт-работа-транспорт-дом, а при таком положении дел, максимум что удастся взором «зацепиться» за горшечную флору дома или на рабочем месте (в том случае, если в доме имеются растения), либо - во дворе собственного дома или на территории при предприятии или офисном здании, но, как известно, не все придомовые территории имеют достаточное озеленение, а многие офисы расположены в зданиях, стоящих вдоль шумных магистралей (рис. 1 А., Б.)



А.



Б.

Рисунок 1 - А. Двор многоквартирного дома – детская площадка имеется, а зеленые насаждения отсутствуют. Б. Офисное здание на ш. Энтузиастов в Москве

В статье представленной ранее, рассматривался проект транспортно-пересадочного узла (ТПУ) с рельефным парком. Но такие парки невозможно устроить на всех ТПУ.

ТПУ бывают двух видов:

- плоскостные (одноуровневые) — где расположены линии посадки на автобусы и троллейбусы, павильоны для продажи билетов, автоматы розничной торговли, общественные уборные;
- капитальные — многоуровневые комплексы с дополнительными сервисами: залами ожидания, попутной торговлей, точками общепита, зоной парковки для личного транспорта (рис. 2 и 3). [1]



Рисунок 2 – плоскостной ТПУ, станция «Нахабино»



Рисунок 3 – капитальный(многоуровневый) ТПУ, вокзал «Льеж-Гийемен» Бельгия, г. Льеж

Территории рядом с плоскостными ТПУ застраиваются не только коммерческими объектами, но, как правило сопровождается благоустройством, облагораживанием и озеленением пустырей и промзон, проектированием скверов и парков.

Многоуровневые ТПУ, как, например, полнофункциональный узел на Планерной в Москве, представляют собой здания в несколько этажей, где а под одной крышей объединены автовокзал с залами ожидания и крытым переходом от станции метро к платформам посадки пассажиров на автобусы и троллейбусы, торговые галереи, парковки, супермаркет, зоны общепита.

Озеленение не предполагается. [2]

Часто при проектировании и строительстве ТПУ происходит сокращение площадей озеленения общего пользования – из-за отсутствия дополнительных свободных территорий под застройку они строятся на месте скверов, парков,

Для плоскостных и многоуровневых ТПУ с целью увеличения площади озеленения предлагается модульное озеленение. Отдельные мобильные легко возводимые модули – открытые в виде беседок или застекленные, внутри которых высажены растения и установлены скамьи для отдыха. (рис. 4)

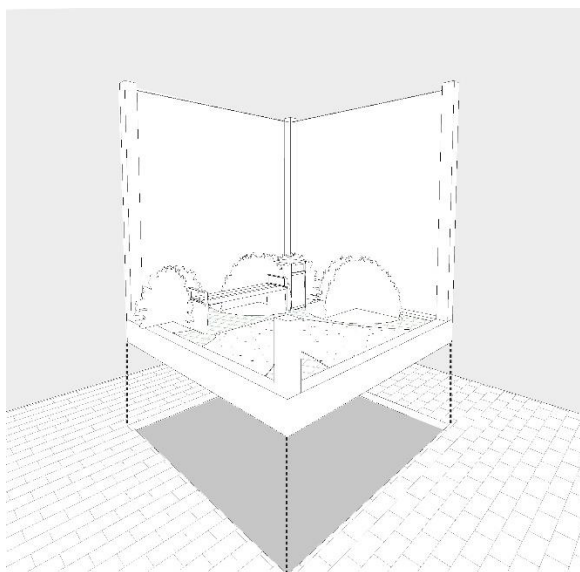


Рисунок 4 – пример озеленительного модуля. Проектное предложение А. Радошкевич (студент магистратуры архитектурного факультета ГУЗ)

Основа конструкции такого модуля – металлический каркас в форме куба. Конструкция крытая, кровля либо светопрозрачная, либо непрозрачная, так же модуль может компоноваться без крыши, как элемент озеленения железнодорожной платформы, где крыша предусмотрена конструкцией станции.

Размеры такого модуля могут быть трех вариантов:

малый – 2м/2м/4м(Ш/Д/В)

средний – 4м/4м/4м(Ш/Д/В)

крупный – 6м/6м/4м(Ш/Д/В)

Растения в таких модулях предполагается выращивать как в горшках, так и способом вертикального озеленения. При установке модулей в плоскостных ТПУ растения могут быть высажены в грунт, тогда застекленный модуль становится миниоранжереей.

По своей сути такой модуль является МАФ, вроде беседки наоборот. Беседки устанавливаются в парках среди зеленых насаждений, а модули – это маленькие островки зелени среди бетона, асфальта и стекла.

Поскольку модули являются быстровозводимой конструкцией, это позволит максимально заполнить как ТПУ, так и другие общественные объекты зелеными минизонами. А при реконструкции или ремонте общественно-транспортных объектов модули легко убрать или перенести в другое место.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Екатерина Камазинская Центры притяжения. Как современная инфраструктура ТПУ меняет городскую среду

ТПУ – грандиозные планы, хорошие перспективы [Электронный источник]

<https://dmrealty.ru/rubrics/urban>

Базилевич Анатолий Михайлович. Цели, задачи и функции архитектурно-ландшафтной организации территории//НАУ- Режим доступа: <https://national->

science.ru/wp-content/uploads/2017/01/National_%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB-3-6-105.pdf

Radoshkevich A.G.

undergraduate

direction Landscape architecture

State University of Land Management

(Russia, Moscow)

TRANSPORT HUBS MODULAR GARDENING OFFERS

***Abstract:** the article touches upon the theme of landscaping at transport hubs, and also proposes new solutions for organizing landscape space using modular landscaping.*

***Keywords:** urbanized environment, megalopolises, transport hubs, increasing the area of landscaping, modular landscaping.*

УДК 711. 168

Хамитов Д.К.

магистрант 2-курса

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина

(Казахстан, г. Нур-Султан)

**МНОГОУРОВНЕВЫЕ УЛИЦЫ
КАК РЕШЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ
ЗАДАЧ НА ПРИМЕРЕ МИРОВОГО ОПЫТА**

***Аннотация:** в статье рассматривается опыт мирового применения многоуровневых улиц, представлен комплекс решений для градостроительных задач. Отмечается, что использование многоуровневых улиц не только имеет ряд преимуществ с градостроительной точки зрения, но и дает возможность размещать рекреационные зоны, решать проблемы с парковочными местами, а также дает возможность коммерциализировать данную область.*

***Ключевые слова:** градостроительство, многоуровневые улицы, урбанизм, эффективное проектирование, решения, проспект.*

На современном этапе развития во всем мире идет процесс глобальной урбанизации, города стремительно растут и не успевают подстроиться под быстро увеличивающееся количество жителей. Одной из актуальных проблем стала пропускная способность улиц, которая также повлияла на и так усугубившуюся ситуацию с экологией в крупных городах. Замена площади зеленых насаждений на проезжую часть с целью увеличения количества полос также способствовало данной проблеме. Эффективное использование территории города для коммуникации его населения требует более комплексного подхода к проектированию, и необходимо учитывать не только транспортные и пешеходные связи и их оптимизацию, но и создать благоприятную зону для рекреации, коммерции, тем самым катализируя

развитие территории. Достигнуть ускорения данного процесса возможно за счет применения многоуровневых улиц в крупных городах.

Многоуровневые улицы увеличивают пространство для коммуникации в городе с помощью использования нескольких уровней в глубину и в высоту, эти же уровни дают возможность разделять одну улицу на разные функциональные зоны. Идея многоуровневой улицы в её многофункциональности, а также в увеличении и оптимизации потоков транспортных сообщений. Для создания эффективной коммуникации в городе существуют определенные требования, которые должны быть выполнены. Для достижения данной цели необходимо проанализировать мировой опыт по надлежащей теме с расчетом фактической ситуации в планируемом городе.

Так, многоуровневые улицы дают возможность удовлетворять запросы быстрорастущих городов. Они являются комплексным решением, которые отвечают всем современным требованиям градостроительства и урбанизма.

Многоуровневые улицы могут преобразовывать города. Идея многоуровневых и многофункциональных улиц были использованы еще в Испании. Так, в Мадриде есть проспект, где были размещены магистральная улица, парковка и бульвар [Рис. 1] [2].



Рис. 1. Проспект Португаль в Мадриде

На примере мы понимаем, что радикальным направлением может стать создание многоуровневого подземного пространства в границах основных

городских магистралей, вдоль самих магистралей и прилегающих к ним площадей, с размещением необходимой инфраструктуры. Сегодня этому направлению реконструкции сложившейся городской среды практически нет альтернативы. Только таким путем можно решить проблему. Поэтому одним из направлений реконструкции города является преобразование центральных городских магистралей из монофункциональных (лишь транспортных) в многофункциональные, многоуровневые транспортно-пешеходные артерии с развитой в подземных этажах системой всех форм обслуживания горожан.

Таким образом, сегодня наиболее рациональным решением всего комплекса сложных социальных, градостроительных, транспортных, экологических и других проблем представляется создание многофункциональных подземных комплексов за счет эффективного использования подземного пространства, многоуровневого решения наиболее напряженных участков самих магистралей. В увязке с системой сооружений под землей может размещаться значительное количество самых разных по назначению объектов: сооружений, предназначенных для упорядочения движения транспорта и пешеходов; постоянного и временного хранения автомобилей и других транспортных средств; предприятий и учреждений «попутного» торгового, культурно-бытового и коммунального обслуживания; размещение сетей и сооружений инженерного оборудования и многих других.

Активное комплексное использование подземного пространства крупных городских магистралей является важным направлением дальнейшего повышения его социально-функциональных качеств, с расширением сферы услуг, предоставляемых населению и пассажирам, более тесной его интеграции в общегородские структуры, привлечения дополнительных средств заинтересованных инвесторов в строительство, что способствует повышению рентабельности и эффективности его эксплуатации.

Чтобы обеспечить функциональную работоспособность данной концепции, необходимо проектировать многоуровневые улицы не

фрагментарно, а комплексно, связывая их с примыкающими улицами, которые имеют локальные нюансы в виде точек притяжения, количества полос, сторон, потока и т. п. Что и будет отражено в диссертационной работе. Подобная градостроительная эффективность достигается за счет:

1) рационального использования и экономии дефицитных городских территорий с одновременной разгрузкой поверхности земли от многочисленных инженерно-технических, транспортных, коммунально-складских и других сооружений и устройств, не связанных с постоянным пребыванием в них людей. Соответствующие мероприятия способствуют увеличению площади открытых благоустроенных и озелененных пространств с формированием удобной, здоровой и эстетически привлекательной городской среды.

2) упорядочения транспортного обслуживания населения со значительным повышением скорости сообщения благодаря многоуровневым развязкам, пешеходных тоннелей и объектов «попутного» обслуживания, автостоянок, гаражей и остановочных пунктов наземного транспорта с формированием систем компактных и удобных для населения зон.

3) размещения и развития взаимосвязанных систем подземных технических, подсобно-вспомогательных, коммунально-складских сооружений, помещений и устройств с максимальным социально-экономическим, градостроительным и экономическим эффектом.

4) значительной экономии топливно-энергетических ресурсов при эксплуатации подземных объектов (до 30-50 % по сравнению с «наземными» аналогами).

5) уменьшения влияния токсических выбросов в открытые пространства городов, в атмосферу, выбрасываемых транспортными средствами.

6) создания условий для беспрепятственного развития, эксплуатации и ремонта городских инженерных сетей и соответствующих сооружений с использованием объединенных коллекторных прокладок.

7) оздоровления и эстетического преобразования городской среды путем улучшения условий постоянного и временного хранения транспортных средств, устройства подземных складов и хранилищ, а также сохранения памятников истории и культуры, природного и городского ландшафта.

8) увеличения безопасных пространств передвижения наземных пешеходов в связи с сокращением потока транспортных средств, а также способствует ускорению беспрепятственного и комфортного передвижения внутри крупных городов посредством велосипедов, электрических самокатов и т.п. средств передвижения, что является одной из крупнейших проблем на современном этапе развития градостроительства.

8) комплексного подхода к проектированию, который учитывает примыкающие улицы с ее локальными особенностями [2].

Исходя из вышеуказанных пунктов, разработка концепции многоуровневого проспекта для решения ряда градостроительных задач должна включать в себя: системы эффективно увязанных транспортных связей, эргономичность и доступность пешеходных переходов и озеленение улиц, функциональная разработка и планирование всех возможных ветвей развития в перспективе дальнейшего разрастания города. Таким образом, оценка градостроительных показателей многоуровневых улиц может играть ключевую роль в формировании и планировании проспектов и магистралей при проектировании и экспансии современных городов.

Многоуровневое пространство улиц рассматривается как комплексное архитектурное пространство, интегрирующее в себе несколько составляющих: архитектурные сооружения, экстерьерные пространства вокруг архитектурных сооружений, подземные пространства и прилегающие ландшафтные объекты или благоустройство при зданиях, транспортно-пересадочные узлы и другие многоуровневые сооружения, в которых имеются пешеходные уровни [4].

Зарубежная практика использования подземного пространства свидетельствует о большом значении подземного строительства в городах.

Масштабы и виды размещаемых под землей городских объектов должны обуславливаться социальными, экономическими и градостроительными соображениями, исходя из необходимости создания наилучших условий обслуживания населения, а также обеспечения наиболее рационального использования городских территорий, повышения эффективности капитальных вложений в градостроительстве. Ряд подобных предприятий можно привести на примерах:

- под центральными улицами (в Киеве — Крещатик, в Белграде — проспект Маршала Тито, в Токио — Гинза);
- под площадями и пересечениями центральных улиц (в Вене — площади Оперы, Беллария, Бабенбергени Шот-тентор, в Мюнхене — площадь Карлсплац, в Москве — Манежная площадь);
- в системе общественно-торговых центров (в Стокгольме — «Геторг-Сити», в Филадельфии — «Пенн-центр», в Монреале — «Даун-таун»).

В столице Поднебесной г. Пекине к 2020 году планируется построить подземный город. Площадь освоенной территории составит порядка 90 млн квадратных метров. На территории города планируется создать несколько финансовых районов, в которых разместятся банки и другие экономические структуры, а также транспортные развязки, крупные торговые центры. По словам архитекторов, ежегодно планируется вводить в строй до 10 млн квадратных метров [Рис. 2].



Рис. 2. Проект многоуровневого бульвара в Пекине

В мировой практике перечень подземных и полуподземных сооружений весьма обширен и включает такие примеры как: театральные, концертные и выставочные залы (театр «Латерна магика» и зал «Альгамбра» в Праге, консерватория и Центр искусств и ремёсел в Париже, Музей современного искусства в Нью-Йорке); торговые залы универсальных магазинов и рынков (Галери-Лафайет в Париже, Булл-Ринг в Бирмингеме); торгово-пешеходные комплексы и улицы-пассажи (Хельсинки, Вена, Осака); железнодорожные вокзалы (Варшава, Брюссель; Копенгаген, Неаполь, Сидней, Монреаль), автобусные вокзалы (Чикаго, Нью-Йорк, Лос-Анджелес) и аэровокзалы (Орли в Париже, Фьюмичино в Риме, Националь в Брюсселе, им. Даллеса в Вашингтоне); метрополитены, действующие в более чем 150 городах мира, и др.

В последние годы транспортные сооружения все чаще решаются в комплексе с учреждениями обслуживания и торговли. Примером могут служить: автовокзал в Рованиеми (Финляндия) в комплексе с торговым центром и почтамтом, автовокзал в Бергене (Голландия), включенный в состав торгового центра, автовокзал в Гамбурге, кооперированный с торговым центром, общественно-транспортные центры в Токио, Мюнхене и других городах.

Обычно на самом нижнем подземном уровне находятся станции метрополитена и подземные участки городских железных дорог; выше располагаются подземные тоннели для автотранспорта и подземные сооружения для пешеходов. Для новых общественных центров таких городов как Париж, Монреаль, Хельсинки, Лос-Анджелес, Лондон проектируются большие подземные участки магистралей, нередко пересекающие весь город в нескольких ярусах. Несколько лет назад было закончено строительство общественного центра в Париже в районе площади Дефанс (площадь Обороны) [Рис. 3].



Рис. 3. Площадь Дефанс в Париже

Новый центр включает общественные, административные и жилые здания. В нем полностью разделены пути движения пешеходов и транспорта. Комплекс сооружений имеет многоярусную композицию с четырьмя-пятью подземными этажами. Все виды городского транспорта в новом общественном центре сосредоточены в подземном пространстве. Основная транзитная автомагистраль Париж — Нормандия проходит в пределах общественного центра под землей, по ней пройдут основные автобусные маршруты и экспрессная линия метрополитена, связывающая новый центр со старыми центральными районами города. На нижнем (четвертом от поверхности) подземном уровне проложена экспрессная линия метрополитена со станцией, расположенной около основных общественных сооружений комплекса.

Следующий (третий от поверхности) подземный уровень отведен для движения автотранспорта дальнего сообщения. Еще выше проходят автобусные линии местного сообщения с автовокзалом. Самый верхний подземный уровень занят подъездами к зданиям, соединенными с периферийными трассами одностороннего движения с развязками в трех пунктах.

В мировой практике быстрыми темпами идёт развитие строительства подземных паркингов и гаражей. Преимущества подземных гаражей и паркингов очевидны. Подземные сооружения дают существенную экономию территории (или практически её совсем не требуют, за исключением въездного устройства), поскольку могут быть размещены под существующими парками, скверами, площадями, зданиями и т. д. Кроме того, для подземных (полуподземных) гаражей могут быть использованы территории, которые не удалось использовать для других целей (овраги, участки с большим уклоном, разного рода выемки, небольшие карьеры и т. п.).



Рис. 4. Паркинг в многоуровневом проспекте Португаль в Мадриде

Современный уровень развития подземного строительства в мегаполисах позволяет решать большинство задач по экономически эффективному и экологически безопасному размещению социально значимых объектов комплексно и оперативно. Годовые темпы сооружения подземных объектов в

общем объеме строительства находятся в достаточно большом диапазоне: от 5—8 % в городах, только осваивающих эту область хозяйственной деятельности (например, в Москве), до 25—30 % в крупнейших мегаполисах с большим опытом в данной сфере (например, в Париже, Токио, Лондоне) [3].

Вывод. На современном этапе развития городов, мегаполисов, мегалаполисов имеет место быть загруженности транспортных сообщений, так как это является естественным градообразующим явлением, что влечет за собой ряд задач, которые стоит учитывать уже на этапе планирования урбанизации. Создание многоуровневых, многофункциональных магистралей, улиц, проспектов является одним из беспроблемных вариантов решения подобных градостроительных задач. Из-за отсутствия возможности бесконечного расширения города, предполагается неизбежное увеличение городских пространств в виде использования зон под землей, в особенности таких основополагающих частей как дорожные артерии, проспекты и магистрали.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

DIEZ AÑOS DE CAMBIOS EN EL MUNDO, EN LA GEOGRAFÍA Y EN LAS CIENCIAS SOCIALES, 1999-2008 Barcelona, 26 - 30 de mayo de 2008 Universidad de Barcelona

А.В.Попов, С.У. Зиганшин, Многоуровневые транспортно-пешеходные магистрали с системой метрополициентров в структуре крупного города (стр. 23)

А.А. Корчак, И.А. Стоянова ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА В КРУПНЫХ ГОРОДАХ (стр. 247)

Лисина О.А., Архитектурное формирование многоуровневых пешеходных пространств тема диссертации и автореферата по ВАК РФ 05.23.21 электронный источник: <https://www.dissercat.com/>

Khamitov D.K.

2-year master's student
Kazakh Agrotechnical University named after Seifullin
(Kazakhstan, Nur-Sultan)

**MULTI-LEVEL STREETS
AS A SOLUTION FOR URBAN CONSTRUCTION
TASKS ON THE EXAMPLE OF WORLD EXPERIENCE**

***Abstract:** the article examines the experience of the world application of multilevel streets, presents a set of solutions for urban planning problems. It is noted that the use of multi-level streets not only has a number of advantages from an urban planning point of view, but also makes it possible to locate recreational areas, solve problems with parking spaces, and also makes it possible to commercialize this area.*

***Keywords:** urban planning, multilevel streets, urbanism, effective design, solutions, prospectus.*

УДК 622

Шәйке Н.Қ.

магистрант факультета горное дело
Карагандинский технический университет
(Казахстан, г. Караганда)

**«СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОРНЫХ РАБОТ С ЦЕЛЮ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДОБЫЧИ»
М-Е КАРЬЕРНОЕ, ПРОЕКТ АКБАКАЙ, АО «АК АЛТЫНАЛМАС»**

Аннотация: Золоторудное месторождение «Карьерное» в административном отношении расположено на территории Мойынкумского района Жамбылской области, в 106 км к северо-западу от железнодорожной станции Кияхты и в 90 км к северу от районного центра – села Мойынкум (Рисунок 1), в 2 км восточнее поселка Акбакай и Акбакайского филиала (далее АФ) АО «АК Алтыналмас» и в 100 м южнее восточного фланга золоторудного месторождения «Акбакай».

Ключевые слова: горные работы, золоторудное месторождение, вмещающие породы, полезное ископаемое, буровзрывные работы.

Анализ сведений о геологическом строении и горно-технических особенностях месторождения, качестве сырья и результатах подсчета запасов золота на месторождении «Карьерное» позволяет сделать следующие выводы:

1. Пологозалегающие рудные зоны месторождения «Карьерное» залегают ниже и субпараллельно отработанным залежам «Незаметная» и «Карьерная» и представлены сверху вниз зонами 1, 2, 3 и Жумагалиевская.

Все пологозалегающие зоны имеют северо-восточное простирание (450) и пологое падение на северо-запад под углами 5-300 (иногда залегание горизонтальное). При этом, пологое падение характерно для южных частей зон, а более крутое – для северных, прилегающих к Бескемпирскому разлому. Такие условия залегания свидетельствуют о том, что пологозалегающие зоны

контролируются той же системой дорудных разрывных нарушений, что и рудные залежи «Незаметная» и «Карьерная».

2. Малая мощность покровных пород в связи с отработанными ранее запасами залежей «Незаметная» и «Карьерная», удовлетворительная устойчивость вмещающих пород, незначительные ожидаемые водопритоки создают благоприятные условия для освоения основных запасов месторождения открытым способом с малыми объёмами горно-капитальных работ.

3. Горнотехнические условия эксплуатации оцениваются средней сложностью, которые определяются следующими характеристиками, приведенными в таблице 1.

Таблица 1- Краткая характеристика горнотехнических условий эксплуатации

| Наименование горных пород | Коэффициент крепости по шкале М.М. Протодяконова | Категория пород по классификации | | | Плотность т/м ³ |
|--|--|----------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| | | По буримости | По взрываемости | По трудности экскавации | |
| Вмещающие породы | | | | | |
| 1.1.Кварцевые порфириды, диориты, габбро-диориты, адалиты, кварцевые диориты, гранодиориты, лампрофиры | 7–10 | XIII-IX | IV | IV | 2,5 |
| Полезное ископаемое | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------|-------|---------|----|----|-----|
| 2.1.Золотосодержащие руды | 7 –10 | XIII-IX | VI | IV | 2,7 |
|---------------------------|-------|---------|----|----|-----|

Наименование горных пород Коэффициент крепости по шкале М.М. Протоdjяконова Категория пород по классификации Плотность т/м3

По буримости

По взрываемости

По трудности экскавации

Вмещающие породы

1. 1.1. Кварцевые порфириты, диориты, габбродиориты, адамелиты, кварцевые диориты, гранодиориты, лампрофиры 7 –10 XIII-IX IV IV 2,5

Полезное ископаемое

2. 2.1.Золотосодержащие руды 7 –10 XIII-IX VI IV 2,7

4. По трудности разработки месторождение «Карьерное» относится к среднему.

5. Свойство золотосодержащих руд и вмещающих пород, условия их залегания и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение цикличной технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлического экскаватора типа обратная лопата в комплекте с автомобильным транспортом.

При этом предусматривается следующий действующий состав технических средств комплексной механизации основных технологических процессов:

- буровзрывные работы – буровые станки ударно-вращательного действия – СБУ-100ГА-32, Атлас Копко РОК Т-35;
- выемочно-погрузочные работы – карьерный экскаватор САТ 385 LME, с объёмом ковша 4,6;

- транспортирование горной массы из карьера –BELL 40D, грузоподъемностью 40 тонн;
- отвалообразование, складирование и вспомогательные работы – бульдозер Шантуй SD23.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Единые правила по рациональному и комплексному использованию недр при разведке и добыче полезных ископаемых сырья», утвержденные постановлением Правительства РК от 10 февраля 2011 г №123.

Закон РК «О недрах и недропользовании» с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.02. 2012 г.

Закон Республики Казахстан "О промышленной безопасности на опасных производственных объектах" от 03.04.2002 г. №314-11 (с изменениями и дополнениями от 04.05.2010 г.).

СНиП 2.05.07-91 “Промышленный транспорт”.

Shaikhe N.K.

Master's student at the Faculty of Mining

Karaganda Technical University

(Kazakhstan, Karaganda)

"STATISTICAL ANALYSIS OF MINING OPERATIONS FOR THE PURPOSE OF PRODUCTION IMPROVEMENT" M-E CAREERNOE, АКБАКАЙ PROJECT, JSC "AK ALTYNALMAS"

***Abstract:** the Karyernoye gold deposit is administratively located on the territory of the Moyinkum district of the Zhambyl region, 106 km north-west of the Kiyakhty railway station and 90 km north of the regional center - the village of Moyinkum (Figure 1), 2 km east of the Akbakai village and the Akbakai branch (hereinafter AF) of AK Altynalmas JSC and 100 m south of the eastern flank of the Akbakai gold deposit.*

***Keywords:** mining, gold ore deposit, host rocks, minerals, drilling and blasting operations.*

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCE)

УДК 1

Махажанова А.Е.

Резидент 8-002 группы

Медицинский Университет Караганды

(г. Караганда, Казахстан)

Курмангазы Г.К.

Резидент 8-002 группы

Медицинский Университет Караганды

(г. Караганда, Казахстан)

Научный руководитель:

Насакаева Г.Е.

Медицинский Университет Караганды

(г. Караганда, Казахстан)

ДИФТЕРИЯ У ДЕТЕЙ

***Аннотация:** в статье рассмотрены теоретические и практические вопросы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения, специфической и неспецифической профилактики дифтерии у детей при различной локализации патологического процесса.*

***Ключевые слова:** дифтерия, *Corynebacterium diphtheriae*, дифтерийная палочка, дифтерийный токсин.*

Дифтерия - острое инфекционное заболевание, характеризующееся воспалительным процессом в месте внедрения возбудителя с образованием фибринозной плёнки и явлениями интоксикации. До середины прошлого века дифтерия была широко распространённым заболеванием с высоким уровнем

смертности. Введение массовой иммунизации детей привело к снижению заболеваемости дифтерией до уровня спорадических случаев. Для поддержания этого уровня заболеваемости необходимо вакцинировать не менее 95% популяции (детей и взрослых).

Возбудитель дифтерии - *Corynebacterium diphtheriae*. Дифтерийная палочка неподвижна, спор, капсул и жгутиков не образует, грамположительна, серологически неоднородна, патогенные свойства связаны с экзотоксином, выделяющимся в процессе размножения. Дифтерийный токсин - сильнодействующий бактериальный экзотоксин, определяющий общие и местные клинические проявления болезни. По способности образовывать токсин дифтерийные палочки делят на токсигенные и нетоксигенные. Токсигенность *Corynebacterium diphtheriae* генетически детерминирована. Нетоксигенные штаммы заболевания не вызывают. Дифтерийная палочка устойчива во внешней среде: хорошо переносит высушивание, низкую температуру, на инфицированных предметах обихода может сохраняться до 2 нед. При кипячении погибает через 1 мин, а под воздействием дезинфицирующих средств - в течение 1-10 мин. По морфологическим свойствам дифтерийные палочки делят на три варианта (*gravis*, *mitis*, *intermedius*), каждый из которых содержит и токсигенные (с идентичным токсином) и нетоксигенные штаммы.

Дифтерия - антропонозная инфекция. Грудные дети не болеют из-за наличия у них пассивного иммунитета АТ, полученные от матери. Чаще стали болеть подростки и взрослые, что связано с утратой у них прививочного иммунитета и снижением естественной иммунизации в условиях сокращения числа носителей токсигенной палочки. Источник инфекции - больной человек или носитель токсигенной дифтерийной палочки. Пути передачи инфекции - преимущественно воздушно-капельный, возможен и контактно-бытовой. Факторы передачи инфекции - воздушная среда, инфицированные предметы. Индекс контагиозности - 0,10-0,15. Сезонность, периодичность в современных условиях спорадической заболеваемости отсутствуют, отдельные случаи

дифтерии регистрируют круглый год. И тем не менее пик заболеваемости приходится на осенне-зимние месяцы.

Эпидемиологическая опасность больного дифтерией значительно превышает риск заражения от бактерионосителя. Больной становится заразным в последний день инкубационного периода, окончание контактного периода определяется не календарными сроками, а санацией организма от возбудителя. Последнюю можно установить только по результатам бактериологического исследования. В период спорадической заболеваемости основной источник болезни - здоровые носители токсигенных штаммов *Corynebacterium diphtheriae*. Циркуляция их среди населения способствует также повышению антитоксического иммунитета естественным путём. Наибольшую опасность представляют дети с хроническими заболеваниями ЛОР-органов, так как у них бактерионосительство может продолжаться более 30 дней. Носители нетоксигенной палочки опасности не представляют.

Клиническая картина дифтерии определяется локализацией процесса, степенью выраженности местного воспаления и интоксикации, нарушением дыхания (при крупе). Инкубационный период продолжается 2-7 дней (до 12 дней).

Самый характерный симптом любой формы дифтерии - образование дифтеритической плёнки на месте локализации возбудителя. Дифтеритическая плёнка (на миндалинах, носу и др.) имеет три важные особенности: она тесно спаяна с подлежащими тканями; при насильственном отделении плёнки происходит кровотечение из слизистой оболочки, а затем новое образование её на том же месте; снятая плёнка не растирается между шпателями, а помещённая в воду не распадается и тонет в отличие от гнойного налёта.

При снижении уровня антитоксического иммунитета (после перенесённых инфекционных заболеваний, при нарушении сроков вакцинации и ревакцинации) возможно заболевание дифтерией привитого ребёнка. Основные особенности дифтерии у привитых детей: преобладают локализованная и

островчатая формы дифтерии ротоглотки; не развиваются поражения дыхательных путей, тяжёлые комбинированные формы; редко развиваются токсические формы; почти не бывает осложнений, летальных исходов.

Клинические диагностические критерии дифтерии.

- Плотная беловато-сероватая фибринозная, трудно снимаемая плёнка на слизистой оболочке ротоглотки, носа.

- Обычно двустороннее поражение с неодинаковой величиной налётов.

- Гиперемия слизистых оболочек и болевой синдром слабо выражены.

- Температура тела (от 37,5 до 40 С) зависит от тяжести течения и нормализуется через 2-4 дня, задолго до ликвидации местных явлений.

- Отёк шейной клетчатки соответствует обширности налётов в ротоглотке и определяет степень интоксикации.

- Без введения противодифтерийной сыворотки налёты и отёк прогрессивно увеличиваются, после введения быстро уменьшаются и исчезают.

• Для подтверждения диагноза, а также раннего выявления заболевания и определения носителей используют бактериологический метод, позволяющий обнаружить возбудителя в очаге поражения с последующим изучением его токсигенности. Отрицательный результат бактериологического исследования при типичной клинической картине не исключает диагноза.

Всех детей, заболевших дифтерией, или при подозрении на это заболевание необходимо срочно госпитализировать в специализированное инфекционное отделение или мельцеровский бокс. При данном заболевании (особенно при токсических формах) от своевременности специфической терапии зависит жизнь больного.

Носителей токсигенных штаммов госпитализируют по эпидемическим показаниям, носителей нетоксигенных штаммов не госпитализируют и не изолируют. При повторном выделении токсигенных штаммов назначают антибиотики широкого спектра действия (рифампицин, тетрациклины,

эритромицин) в средних возрастных дозах в течение 5-7 дней, а также проводят симптоматическую и общеукрепляющую терапию.

Основное значение в профилактике дифтерии имеет активная иммунизация АКДС или ассоциированным дифтерийно-столбнячным анатоксином (АДС) начиная с 3-месячного возраста, после 6 лет используют АДС-М.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Детские болезни: учебник /ред. А.А. Баранов, Л.К. Баженова. – М: ГЭОТАР - Медиа, исправл. И дополн. 2011г. – 880с.

Дифтерия: микробиологические и иммунологические аспекты / под ред. Г.Г. Харсеева. Практическая медицина, 2014; 241 с.: ил. 2. Ferri M.D, Fred F. Ferri's Clinical Advisor. Diphtheria, 2015; 382.e6-e7.

Инфекционные болезни у детей: учебник для медицинских вузов /под редакцией В.Н. Тимченко .-2 изд., испр. и доп./-СПб.:Спец.лит,2006г.- 576с.

Makhazhanova A.E.

Resident 8-002 group

Karaganda Medical University

(Karaganda, Kazakhstan)

Kurmankazy G.K.

Resident 8-002 group

Karaganda Medical University

(Karaganda, Kazakhstan)

Scientific adviser:

Nasakaeva G.E.

Karaganda Medical University

(Karaganda, Kazakhstan)

CHILDREN'S DIPHTHERIA

***Abstract:** the article deals with theoretical and practical issues of diagnosis, differential diagnosis, treatment, specific and non-specific prevention of diphtheria in children with different localization of the pathological process.*

***Keywords:** diphtheria, *Corynebacterium diphtheriae*, diphtheria bacillus, diphtheria toxin.*

УДК 1

Парманкулова С.

Медицинский Университет Караганды
(г. Караганда, Казахстан)

Амангелди А.

Медицинский Университет Караганды
(г. Караганда, Казахстан)

Молдаш Д.

Медицинский Университет Караганды
(г. Караганда, Казахстан)

Әбді А.

Медицинский Университет Караганды
(г. Караганда, Казахстан)

ВЛИЯНИЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО АНАМНЕЗА НА ТЕЧЕНИЕ COVID-19 У БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ

Аннотация: в данной статье анализируется восприимчивость м беременных женщин к вирусу SARS-CoV-2 с точки зрения анатомических, репродуктивных, эндокринных и иммунных изменений во время беременности, а также рассматриваются мероприятия, которые необходимо соблюдать при ведении инфицированной женщины.

Ключевые слова: короновирусная инфекция, беременность, отягощенный акушерско-гинекологический анамнез, летальность.

В настоящее время короновирусная инфекция распространена среди беременных женщин. Короновирусная инфекция и беременность влияют друг на

друга как на причину и следствие. Коронавирусная инфекция оказывает неблагоприятное влияние на течение беременности, если перенесенный акушерско-гинекологический анамнез неблагоприятен. И соответственно, тяжелый акушерско-гинекологический анамнез может привести к тяжелому протеканию коронавирусной инфекции, осложнениям.

Беременность — тревожный период для любой женщины. И волнение за здоровье будущего малыша проявляется вдвойне, если беременность протекает во время вспышки коронавируса. Однако будущим мамам не стоит впадать в панику. Гораздо разумнее сохранять спокойствие и разобраться, как нужно вести себя в период пандемии.

Коронавирусная инфекция (COVID-19) — острое инфекционное заболевание, вызываемое новым штаммом коронавируса SARS CoV-2 с аэрозольно-капельным и контактно-бытовым механизмом передачи. Патогенетически COVID-19 характеризуется вирусемией, локальным и системным иммуновоспалительным процессом, эндотелиопатией, гиперактивностью коагуляционного каскада, что может привести к развитию микро-макротромбозов и гипоксии.

Во время беременности защитные силы организма снижаются. Будущий ребенок — это наполовину чужеродный генетический материал для женского организма, ведь дети наследуют гены от обоих родителей. Иммунная система переключается в иной режим работы — и все для того, чтобы избежать отторжения эмбриона организмом женщины. Если бы при беременности иммунитет работал в прежнем режиме, то это бы приводило к выкидышу на ранних сроках. Снижение защитных сил организма у беременных — снижает шанс выносить и родить малыша.

Даже совершенно здоровые женщины в период гестации имеют повышенную восприимчивость к различным инфекциям. Поэтому вполне логично предположить, что риск заболеть коронавирусом у них выше, чем у небеременных женщин.

Доказано, что в группу риска развития осложнений коронавируса входят люди с хроническими заболеваниями. Поэтому беременным с такими патологиями нужно придерживаться повышенных мер профилактики. Рассмотрим подробнее, какие болезни увеличивают вероятность развития тяжелой симптоматики:

Существуют три клинические формы заболевания:

Легкая. Сопровождается только симптомами ОРВИ.

Средняя. В этом случае у пациента развивается пневмония, но она легко поддается лечению и не угрожает жизни человека.

Тяжелая. Сопровождается пневмонией и острой дыхательной недостаточностью

Кроме этого, у некоторых пациентов коронавирусная инфекция может протекать бессимптомно.

К самым распространенным признакам инфекции относятся:

высокая температура тела, лихорадка;

сухой изнуряющий кашель;

боль в горле;

ощущение нехватки воздуха, одышка;

общая слабость, непереносимость физических нагрузок.

Реже могут возникать и другие признаки: симптомы интоксикации организма (диарея, тошнота, рвота), головные боли, кровохарканье, нарушение сердечного ритма, спутанность сознания, заложенность носа, боли в мышцах. В отдельных случаях наблюдаются потеря обоняния, появление на теле сыпи, изменение цвета кожного покрова на руках и ногах.

Случай из практики: 16.03.2021 г. 31-летняя беременная женщина с диагнозом «ОРВИ. Беременность 28 недель + 6 дней» поступила в филиал городской инфекционной клинической больницы им.И. Жекенова. В приемном отделении делают рентгенографию грудной клетки и делают вывод, что очаговой патологии нет. 17.03.2021 г. результат ПЦР, полученный в КВИ,

признан положительным. Состояние больного с 17.03 по 23.03.2021 г оценивалось как средней тяжести за счет интоксикационного и катарального синдромов. 24.03.2021 г состояние больной ухудшилось сразу за счет одышки, обострения кашля, десатурации в виде 89-90% без оксигенотерапии SpO₂, 92% с оксигенотерапией, больная переведена в отделение реанимации и интенсивной терапии. По анамнезу заболевания у больной хронический пиелонефрит, железодефицитная анемия, близорукость средней степени, в 2012 и 2017 гг. была проведена операция по кесареву сечению. По эпидемиологическому анамнезу больная не исключала контакта с больными КВИ в связи с частыми выездами в общественные места. По акушерско-гинекологическому анамнезу было 5 беременностей, включая текущую беременность, 4 родов (срочные роды в 2012 и 2015 г., экстренные оперативные роды путем кесарева сечения в 2017 и 2019 г.). По текущей беременности в матке рассматривались два рубца, миома матки, низкая плацентация. У больной оценивали незначительный риск образования тромбов по шкале Caprini и проводили профилактику низкомолекулярным гепарином и не фракционирующим гепарином в низких дозах. 24.03.2021 г. снова сделана рентгенография грудной клетки, сделан вывод о том, что не исключены осложнения экссудативного плеврита с симптомами двусторонней полисегментарной пневмонии, отека легких. 25.03.2021 г. проведено УЗИ плевры и плевральной полости и дано заключение, что левосторонний гидроторакс. 25.03.2021 г. по УЗИ почек умеренное увеличение обеих почек, в стадии обострения двустороннего хронического пиелонефрита, определяется как уростаз правой почки. На акушерском УЗИ, проведенном 25-26.03.21 г, маточная беременность 30-31 неделя. Подводится итог, что есть признаки тенденции к маловодию. 25.03.2021 г при проведении ЭхоКГ все соответствует норме, 29.03.2021 г. сделан вывод о высоком риске гипертрофии миокарда левого желудочка, выраженной легочной гипертензии и тахикардии, тромбоэмболии легочной артерии. С момента поступления пациента в больницу было много консилиумов. 29.03.21 г. в 04:40 утра был проведен консилиум, по

итогам консилиума было согласовано проведение экстренного родоразрешения путем кесарева сечения, интраоперационное решение объема операции с учетом преждевременного отслойки нормально расположенной плаценты на фоне тромбоэмболии легочной артерии, 3 степени ЧС, двусторонней вирусной пневмонии, отека легких, экссудативного плеврита. Операция завершилась рождением живого недоношенного ребенка мужского пола, экстирпацией матки без придатков. 29.03.21 по ЭхоКГ, сделанной после операции: ТЭЛА. Флотационный сгусток в полости правого предсердия. За счет правой части сердца полости сердца расширены, дилатированы. Сократительная способность миокарда правого желудочка диффузно снижена. Гипертрофия левого желудочка. Дано заключение, что в полости перикарда имеется выпот. По УЗИ брюшной полости и малого таза, сделанному после операции 29.03.2021 г., дано заключение: тромбоз портальной и селезеночной вен. Клиническое состояние заканчивается смертью пациентки.

Заключение: Если сделать вывод по акушерскому анамнезу беременной женщины, наличие 2-х рубцов на матке привели к тяжелому протеканию течения коронавирусной инфекции и, несмотря на проведенную адекватную терапию, завершились летальным исходом.

Одна из самых главных задач беременной — избежать любой вирусной инфекции, в том числе коронавируса. Основные элементы защиты от вирусов — грамотная профилактика и укрепление иммунитета.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Щелканов М. Ю., Колобухина Л. В., Львов Д. К. Коронавирусы человека (Nidovirales, Coronaviridae): возросший уровень пидемической опасности // Лечащий Врач. — 2013. — №10. — С. 49—54.

Львов Д. К., Альховский С. В., Колобухина Л. В., Бурцева Е. И.

Этиология эпидемической вспышки COVID-19 в г. Ухань (провинция Хубэй, Китайская Народная Республика), ассоциированной с вирусом 2019-CoV (Nidovirales, Coronaviridae, Coronavirinae, Betacoronavirus, подрод Sarbecovirus): уроки эпидемии SARS-CoV // Вопросы вирусологии. — 2020. — №1. — С. 6—15.

Parmankulova S.

Karaganda Medical University
(Karaganda, Kazakhstan)

Amangeldi A.

Karaganda Medical University
(Karaganda, Kazakhstan)

Moldash D.

Karaganda Medical University
(Karaganda, Kazakhstan)

Abdi A.

Karaganda Medical University
(Karaganda, Kazakhstan)

INFLUENCE OF OBSTETRIC GYNECOLOGICAL ANAMNESIS FOR COVID-19 IN A PREGNANT WOMAN

***Abstract:** this article analyzes the susceptibility of pregnant women to the SARS-CoV-2 virus in terms of anatomical, reproductive, endocrine and immune changes during pregnancy, and discusses the measures that must be followed when managing an infected woman.*

***Keywords:** coronavirus infection, pregnancy, burdened obstetric and gynecological history, mortality.*

УДК 1

Парманкулова С.

Медицинский Университет Караганды
(Караганда, Казахстан)

Амангелди А.

Медицинский Университет Караганды
(Караганда, Казахстан)

Молдаш Д.

Медицинский Университет Караганды
(Караганда, Казахстан)

Әбді А.

Медицинский Университет Караганды
(Караганда, Казахстан)

РОЖА: ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЕ

Аннотация: в статье рассмотрено роль предрасполагающих и провоцирующих факторов при возникновении рожи а также особенности клиники рожи.

Ключевые слова: рожа, эритематозная, эритематозно-буллезная, эритематозно-геморрагическая.

Проблема рожи остается актуальной в связи со: стабильно высоким уровнем заболеваемости; согласно данным литературы последних лет, относится к числу наиболее распространенных стрептококковых инфекций (12-20 на 10 000 населения); тенденцией болезни к хронически-рецидивирующему течению; изменением клинического течения в сторону утяжеления инфекции, с

нарастанием случаев геморрагической рожи с более длительной лихорадкой, с замедленной репарацией в очаге воспаления и развитием остаточных явлений, ведущих к длительной нетрудоспособности и ранней инвалидизации.

Рожа - инфекционное заболевание стрептококковой этиологии, в основе которого лежит особый тип гиперергической воспалительной реакции, отличающейся яркой выраженностью экссудативных проявлений, гиперемией, тенденцией к экстенсивному распространению с захватом воспалительным процессом больших участков кожи и частым выходом за пределы одной анатомической области и слабо выраженной тенденцией к самоограничению.

Причина рожистого воспаления кроется в инфицировании кожных покровов, подкожной клетчатки и жирового слоя стрептококками. В норме условно-патогенная микрофлора присутствует на коже и не приводит к болезням. Но при снижении иммунитета происходит активное размножение микроорганизмов, а внутренние защитные силы не могут справиться с этим.

В соответствии с современной клинической классификацией выделяют следующие формы рожи:

- первичная;
- повторная (возникающая после перенесенной первичной формы через определенное время в среднем через 1,5 — 2 года, но всегда иной локализации);
- рецидивирующая (возникающая после перенесенной первичной формы всегда одной и той же локализации, а при наличии 3-4 рецидивов болезни в год считается целесообразным определение «часто рецидивирующая» или «хроническая форма рожи»).

По характеру местных проявлений: эритематозная; эритематозно-буллезная; эритематозно-геморрагическая; буллезно-геморрагическая.

Эритематозная рожа наблюдается чаще других форм (70-75%) и характеризуется четко отграниченной гиперемией, с воспалительным валиком по периферии, краевой болезненностью, повышением местной температуры, отеком.

При эритематозно-буллезной роже на фоне гиперемии появляются пузыри различных размеров: от мелких везикул до крупных булл, достигающих 10-15 см в поперечнике. Пузыри заполнены серозным содержимым желтоватого цвета.

Эритематозно-геморрагическая рожа развивается на фоне эритематозной рожи в 1-3 сутки от начала заболевания, иногда позднее. Появляются кровоизлияния различных размеров - от небольших петехий до обширных сливных геморрагий, иногда на протяжении всей эритемы.

Буллезно-геморрагическая рожа трансформируется из эритематозно-буллезной или эритематозно-геморрагической формы и возникает в результате глубокого повреждения капилляров и кровеносных сосудов сетчатого и сосочкового слоев дермы.

Случай из практики: Больная К, 1973 года. Анамнез заболевания: Болеет в течение 3-х дней. Начало острое с повышения температуры тела 38,0 С, озноба, головной боли, слабости, покраснения и отека левой голени. Дома принимала в/м цефазолин по 1,0 г 2 раза, парацетамол 0,5 №2. Улучшение не было. Сегодня вызвала бригаду СМП, в связи с нарастающим ознобом, ломотой в теле. Со СМП доставлена в ГИБ, госпитализирована в №4 отделение с диагнозом: Рожистое воспаление, эритематозная форма, тяжелой степени тяжести.

St. localis: В области левой голени отмечается отек и гиперемия с четкими границами неровными краями, возвышается над интактной кожей, при пальпации местная гипертермия, болезненность, чувство жжения. Симптомов флюктуации нет.

Лабораторные исследования: ОАК от 27.04.2021: Гемоглобин-125 г/л, эр- $4,7 \times 10^{12}$ /л, ЦП-0,79, Нт-38,9%, лейко- $9,1 \times 10^9$ /л, тромбоциты - 180×10^{12} /л, лимфоциты-13%, нейтрофилы-85%, моноциты - 2%. ОАМ от 27.04.2021: количество-110 мл, цвет-желтый, прозрачность-умеренная, относительная плотность - 1020, белок - 0,066 г/л, лейкоциты- 2 в п.з., эритроциты

неизмененные-3 в п.з, эпителий плоский -2 в п.з., слизь-+. БХА от 28.04.2021: глюкоза -6,1 ммоль/л.

Инструментальные исследования: Компьютерная томография органов грудной клетки и средостения (29.04.2021). Заключение: КТ-признаки хронического бронхита. Кардиомегалия.

Консилиумы: Консилиум от 30.04.2021. Цель консилиума: уточнение диагноза и дальнейшая тактика ведения больной. Решение консилиума: на основании клинических данных (St. localis: В области левой голени отмечается отек и гиперемия с четкими границами неровными краями, возвышается над интактной кожей, имеются буллы с серозным содержимым, местами вскрывшиеся, мокнутие ран, при пальпации болезненность, чувство распирания. Симптомов флюктуации нет) выставлен клинический диагноз: Рожистое воспаление левой голени, эритематозно-буллезная форма, тяжелой степени тяжести. Сопутствующий диагноз: Артериальная гипертензия 3 степени, риск 4. ИБС. Ишемическая кардиомиопатия. СНФК 1(НУНА). Варикозное расширение вен нижних конечностей; рекомендовано: учитывая лихорадку более трех дней взять анализы: реакция Райта-Хеддельсона, кровь на стерильность, толстую каплю, гемокультуру на брюшно-тифозную инфекцию; рекомендовано: в лечении учитывая неэффективность проводимой антибактериальной терапии цефтриаксон заменен на левофлоксацин 100 мл 2 раза в/в капельно.

Консилиум от 05.05.2021. Цель консилиума: дальнейшая тактика лечения и ведения больного. Рекомендовано консилиумом: Гентамицин по 80мг 3 раза в/м отменен, заменен на меропенем по 1,0 2 раза + NaCl 0,9% 100 мл в/в капельно.

Лечение: Цеф III 1 г + Новокаин 5 мл в/м 2 раза в сутки №5; Зитмак 500 мг перорально 1 р/д. № 5; Левофлоксацин 100 мл 2 р/д. в/в капельно №10; Гентамицина сульфат 4% 2,0 мл 3 р/д. №9; Меропенем 1 г + Натрия хлорид 0,9% 100мл в/в капельно 1 р/д. 1 д.; Диклоген 3мл в/м 1 р/д. №3; Глюкоза 5 % 400 мл + Аскорбиновая кислота 5% 6 мл в/в капельно 1 р/д. №1; Натрия хлорид 0,9%

200 мл + Пентоксифиллин 2% 5мл в/в капельно 1 р/д. №5; Аскорбиновая кислота 5% 6 мл в/в 1 р/д. №4; Фуросемид 1% 2 мл 1 р/д. №1; Кетотоп 2мл в/м1 р/д. №7; Тромбо АСС 100мг перорально 1 р/д. №14; Альдарон 50 мг перорально 1 р/д. №14; Карлон 5 мг перорально 1 р/д. №15; Кетотифен 1 мг перорально 2 р/д. №15

Заключительный диагноз: Рожистое воспаление левой голени, эритематозно-буллезная форма, тяжелой степени тяжести. Сопутствующий диагноз: Артериальная гипертония 3-степени, риск 4. ИБС. Ишемическая кардиомиопатия. СНФК 1(НУНА). Варикозное расширение вен нижних конечностей. Хронический бронхит.

Закдючение: тяжелое течение рожи у больной привело к замене антибиотиков на основании консилиума. Хотя это впервые у больной диагностирована. В заключении можно сказать , что тяжелое течение рожи и наличие антибиотикорезистентности связаны с фоновыми (ожирение, варикозное расширение вен нижних конечностей) и соматическими.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Гилмуллина Ф.С., Фазылов В.Х., Фассахов Р.С. Функциональ-но-метаболическая активность нейтрофилов при роже. Казанский мед. журнал - 1995 -т.76 - № 4 - с.330-332.

Еровиченков А.А., Брико Н.И., Горобченко А.А. Особенности современной клиники рожи как варианта течения стрептококковой инфекции//Врач - 2004 - № 2 - с.32- 34.

Parmankulova S.

Karaganda Medical University

(Karaganda, Kazakhstan)

Amangeldi A.

Karaganda Medical University

(Karaganda, Kazakhstan)

Moldash D.

Karaganda Medical University

(Karaganda, Kazakhstan)

Abdi A.

Karaganda Medical University

(Karaganda, Kazakhstan)

ERYSIPELAS: CAUSES & TREATMENT

***Abstract:** the article discusses the role of predisposing and provoking factors in the occurrence of erysipelas, as well as the features of the erysipelas clinic.*

***Keywords:** erysipelas, erythematous, erythematous-bullous, erythematous-hemorrhagic.*

УДК 1

Султанбай Г.Б.

студ. 4 курса, Казахский национальный медицинский университет
имени С.Д. Асфендиярова
(Казахстан, г. Алматы)

Научный руководитель:

Бошкаева А.К.

доктор фармацевтических наук, доцента кафедры фармацевтической и
токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники
(Казахстан, г. Алматы)

РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА

***Аннотация:** в данной статье рассматривается получение лекарственного средства на основе дигидрокверцетина методом синтеза. По окончании исследования было получено 5 субстанций в соотношениях 1:1, 1:2, 1:3, 1:4, 1:5 и исследовано их физико-химические параметры и из этих данных была составлена технологическая и аппаратурная схема получения.*

***Ключевые слова:** дигидрокверцетин, субстанция, бензоилхлорид, синтез.*

Дигидрокверцетин (таксифолин) открыт в 1936 году американским биохимиком Альбертом, а его биологические и антиоксидантные свойства интенсивно изучаются уже несколько десятилетий. Он проявляет большую активность, чем токоферол и каротин, при этом обладает большей стабильностью[1].

По химической природе дигидрокверцетин (таксифолин) относится к довольно ограниченной по числу представителей группе флаванонов класса

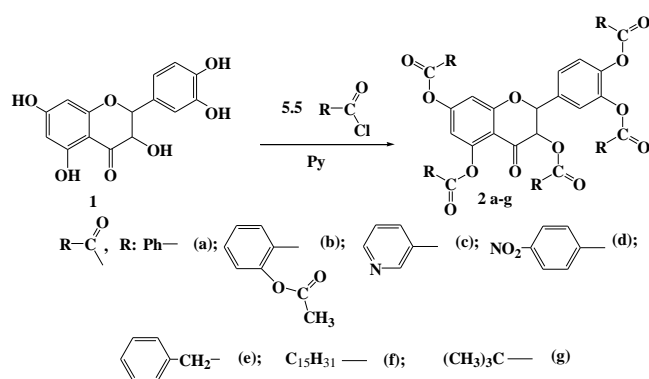
флавоноидных соединений. По внешнему виду представляет собой мелкокристаллический или аморфный порошок от белого до светло-кремового цвета в зависимости от способа получения и содержания примесей[2]. Дигидрокверцетин (таксифолин) хорошо растворим в ацетоне, метиловом и этиловом спиртах, пропиленгликоле-1,2, этилацетате. Не растворим в хлороформе, серном эфире, углеводородах. Растворимость дигидрокверцетина (таксифолина) в воде существенно растет с ростом степени очистки. Так, традиционные продукты, выпускающиеся рядом предприятий в промышленном масштабе, имеют растворимость около 0,1 масс % - при 20°C; 5,20 масс % - при 90°C, тогда как при высокой степени очистки растворимость возрастает более чем в три раза[3].

Для исследования в лабораторных условиях были получены 5 субстанций в соотношениях 1:1, 1:2, 1:3, 1:4, 1:5, представляющие собой от светло-желтого до коричневого цвета кристаллические порошки со слабым специфическим запахом. Полученный продукт фасован во флаконы из прозрачного стекла объемом 10 мл, укупорен резиновой пробкой и закрыт алюминиевой крышкой (рисунок 1).



Рисунок 5. Субстанции БПДГК

Синтез ацилированных производных дигидрокверцетина проводили при действии соответствующего хлорангирида карбоновой кислоты на флавоноид с последующим добавлением основания.



Взаимодействие дигидрокверцетина с хлорангидридом бензойной кислоты проводили в течение 6 часов при соотношении реагентов 1:1, 1:2, 1:3, 1:4, 1:5.

Производные дигидрокверцетина синтезировали методом ацилирования с использованием бензоилхлорида с использованием триэтиламина в качестве акцептора выделяющегося хлороводорода. В качестве растворителя был выбран дихлорметан. Высушивание проводили при помощи роторного испарителя в течении 1 часа при температуре 56°C.

Исследованы физико-химические свойства фармацевтической субстанции на основе дигидрокверцетина и бензоилхлорида для составления спецификации качества согласно требованиям ГФ РК сведены в таблицу 1.

Таблица 1.

| Показатели качества | Нормы отклонений | Методы испытаний |
|--------------------------------------|---|---|
| Описание | Порошок светло желтого или желтоватого цвета, без запаха | Визуальный |
| Идентификация: - дигидрокверцетин | Раствор 0,1 г дигидрокверцетина в 5 мл 95% спирта дает малиновое окрашивание при прибавлении 0,5 мл | Качественная реакция (дигидрокверцетин) |

| | | |
|--|---|--|
| | концентрированной хлористоводородной кислоты и 0,05 г гранулированного цинка (качественная реакция на флавоноиды). | |
| Растворимость | Легко растворим в этаноле, растворим в воде | ГФ РК I, т. 1, 1.4 |
| Прозрачность раствора | 1 % раствор субстанции должен быть прозрачным по сравнению с водой для инъекций Р или опалесценция его не должна превышать интенсивности опалесценции суспензии сравнения I | ГФ РК I, т. 1, 2.2.1 |
| рН раствора | От 5,5 до 6,5 (1% раствор) | ГФ РК I, т. 1, 2.2.3 |
| Остаточные растворители: -Дихлорметан | Не более 0.5 % | ГХ, ГФ РК I, т. 1, 2.2.28 |
| Аномальная токсичность | Препарат должен быть нетоксичным | ГФ РК I, т. 1, 2.6.9 |
| Количественное определение: | Не менее 95 % и не более 105 % в пересчёте на сухое, не содержащее остаточных органических растворителей вещество | Абсорбционная спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях, ГФ РК I, т. 1, 2.2.25 |

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Бородай А.В. Танакан в комплексном лечении диабетической ретинопатии. — Дисс.канд. Мед. Наук. М., - 2002.
- Гланц С. Медико-биологическая статистика. Практика. - 1999.
- Ена Я.М., Сушко Е.А., Волковская Т.Г., Ващенко Г.Ф., Шкапко В.Д. // Пробл. эндокринол., 1991. - Т. 37. - № 6. - С. 64-70.

Sultanbay G.B.

4th year student

S. D. Asfendiyarov Kazakh National Medical University
(Kazakhstan)

Scientific supervisor:

Boshkaeva A.K

doctor of Pharmaceutical Sciences, Associate Professor of the Department of
Pharmaceutical and Toxicological Chemistry, Pharmacognosy and Botany
(Kazakhstan)

DEVELOPMENT OF PHARMACEUTICALS BASED ON DIHYDROQUERCETIN

Abstract: this article discusses the production of a medicinal product based on dihydroquercetin by the synthesis method. At the end of the study, 5 substances were obtained in the ratios of 1: 1, 1: 2, 1: 3, 1: 4, 1: 5 and their physicochemical parameters were investigated, and from these data a technological and instrumental scheme for obtaining was drawn up.

Keywords: dihydroquercetin, substance, benzoyl chloride, synthesis.

УДК 1

Ыдрысова А.А.

студ. 4 курса, Казахский национальный медицинский университет
имени С.Д. Асфендиярова
(Казахстан, г.Алматы)

Научный руководитель:

Кожанова К.К.

кандидат фармацевтических наук, доцент,
заведующая кафедрой «Инженерных дисциплин»
Казахский национальный медицинский университет
имени С.Д. Асфендиярова
(Казахстан, г.Алматы)

**ВАЛИДАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА РАСТВОРА
ДЛЯ ИНФУЗИЙ ДЕКСТРАН 40**

Аннотация: в данной статье рассматриваются валидация технологического процесса производства раствора для инфузий декстран 40. По окончании исследования было составлено валидационный мастер план и валидация технологического процесса декстран 40, и из этих данных было составлено технологическая и аппаратурная схема.

Ключевые слова: декстран 40, инфузионный раствор, валидация, технологическая и аппаратурная схема.

Декстран 40 - однопочечные полисахариды бактериального происхождения имеющую различную молекулярную массу. К декстранам относятся:

-полиглюкин;

- полифер;
- полиглюсолю;
- реоплиглюкин. [3]

В нашем случае был взят инфузионный раствор декстран 40.

На производственной площадке инфузионного раствора на основе среды, регламента, условий работы производится валидация в соответствии с требованиями технологического регламента на производство раствора для инфузий декстран 40 (100 мл: декстран молекулярной массы от 35 000 до 45 000 г, натрия хлорида 0,9 г, воды для инъекций до 100 мл, полипропиленового флакона). Качество продукции должно соответствовать требованиям государственного стандарта, основная точка контроля качества должна соответствовать требованиям качества. Обеспечение соблюдения технологического регламента, производство продукции, отвечающей требованиям качества. [4]

Технологический процесс приготовления инфузионного раствора декстран 40 состоит из ниже следующих позиций: 1 этап-подготовка сырья; 2 этап-приготовление концентрированного раствора; 3 этап – фильтрация; 4 этап - разбавление концентрированного раствора; 5 этап – фильтрация разбавленного раствора; 6 этап-заполнение и сварка флакона; 7 этап-стерилизация. [1]

Производственный отдел отвечает за сбор различных валидационных данных и связанных с ними записей.

Валидация несет ответственность за анализ, всестороннее рассмотрение и проверку результатов проверки необходимых данных в соответствии со статистическими методами. Пишет отчет о валидации по результатам валидации.

Результаты валидации включали:

- валидационный недостатки;
- изменения в плане валидации;
- и при реализации валидации;
- и причины основания утверждение;

- о том, что валидация соответствует требованиям стандарта;
- отклонение в процессе. [2]

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Щетинина М. Грамотное сочетание систем качества по ISO 9000 и GMP в силах обеспечить безопасность продукции и эффективность бизнеса // Фармацевтический вестник, 2005. – № 1.

Шилова, С.В. введение в валидацию / С.В.Шилова // Основные аспекты валидации: материалы научно-практического семинара / ГНЦА, учебно-производственный центр GMP. – М., 2002. – С.18-21.

<https://himya.ru/dekstrany.html>

<http://kelun->

kazpharm.kz/index.php?page=shop.product_details&flypage=flypage.tpl&product_id=7&category_id=2&vmcchk=1&option=com_virtuemart&Itemid=170

Ydrysova A. A.

4th year student

Asfendiyarov Kazakh National University
(Kazakhstan)

Scientific supervisor:

Kozhanova K.K.

candidate of Pharmaceutical Sciences, Associate Professor,
Head of the Department of Pharmaceutical and «Engineering Disciplines»
Asfendiyarov Kazakh National University
(Kazakhstan)

VALIDATION OF THE PRODUCTION PROCESS OF INFUSION SOLUTION DEXTRAN 40

***Abstract:** this article discusses the validation of the technological process for the production of dextran 40 infusion solution. At the end of the study, a validation master plan and validation of the dextran 40 process were compiled, and from these data, a technological and hardware scheme was compiled.*

***Keywords:** dextran 40, infusion solution, validation, technological and hardware scheme.*

ПРИРОДА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ
(NATURE & AGRICULTURAL SCIENCES)

УДК 631.1

Погадаева Ю.В.

Студент 2 курса КЖТ УрГУПС

Уральский государственный университет путей сообщения

(г. Екатеринбург, Россия)

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ

Аннотация: статья посвящена проблеме истории развития сельского хозяйства в России и в мире. Изложены проблемы влияния человека на окружающую среду.

Ключевые слова: хозяйство, экономика сельского хозяйства, система экономических законов, экологические проблемы.

Сельскохозяйственный сектор — одна из наиболее важных отраслей хозяйства, которая занимается обеспечением населения продовольствием и получением сырья для промышленности. Ещё во времена глубокой древности человек стал возделывать земли, когда отказался от примитивной практики собирательства, охоты и перешёл к принципиально новому решению проблемы поиска пропитания — выращиванию домашних животных и растениеводству.

С развитием цивилизации человек постепенно «выпадал» из естественного ресурсооборота природы и «потянул» за собой целый шлейф проблем, которые связаны с нанесением вреда экологии и неумеренным истреблением ресурсов. Баланс был нарушен и восстановить его с каждым годом становится сложнее. [1]

Важнейшей задачей сельского хозяйства является обеспечение населения страны продовольствием, а перерабатывающей промышленности - необходимым сельскохозяйственным сырьем. Решение этой задачи связано с дальнейшей

интенсификацией отрасли, ускорением научно-технического прогресса, совершенствованием экономических отношений, развитием разнообразных форм собственности и видов хозяйствования. Основным условием повышения научного уровня хозяйствования, роста инициативы и активности в управлении производством является экономически подготовка специалистов сельского хозяйства. В связи с этим разработан курс «Экономика сельского хозяйства», главной целью которого является изучение действия объективных экономических законов и форм их проявления в сельском хозяйстве. Экономическая наука изучает производственные отношения в отрасли сельского хозяйства во взаимной связи с другими сферами материального производства, опирается на результаты исследования естественных, технических и других смежных наук. Экономика сельского хозяйства (ЭСХ), как наука, изучает действия объективных экономических законов и формы их проявления в сельскохозяйственном производстве [2 с.352]. Экономические законы, которым подчиняется сельское хозяйство, носят объективный характер и действуют независимо от сознания людей.

Самый серьёзный урон природе наносят три наиболее «грязных» сектора: транспорт, энергетика и промышленность. В 1980 году ООН добавила к этим отраслям ещё и сельское хозяйство, которое стало четвёртым сектором, оказывающим самое разрушительное влияние на окружающую среду. Растениеводство по размерам наносимого урона значительно опережает животноводство, которое влияет на природу меньше.

Экологические проблемы в сельском хозяйстве классифицируют на несколько видов:

- эрозия почв;
- химическое загрязнение верхнего слоя земли;
- загрязнение водоёмов;
- уничтожение некоторых видов животных и растений.

Человек всегда бросал вызов природе: неустанно осваивал и возделывал новые территории, осушая болота, вырубая леса, орошая пустыни. Процесс увеличения площадей для выращивания растений не прекращался с древности. По мере покорения новых территорий человек безвозвратно терял часть уже освоенных, которые становились непригодными для ведения сельскохозяйственной деятельности.

Сельское хозяйство является одной из самых важных отраслей народного хозяйства России [1, с.3]. Оно производит продукты питания для населения страны, сырье для перерабатывающей промышленности и обеспечивает другие нужды общества. Спрос населения на товары народного потребления почти на 75% покрывается за счет сельского хозяйства. В 1998 г. в структуре валового внутреннего продукта на долю сельского хозяйства приходится 6,7%.

В 2014 году, после введения западных санкций и в особенности ответных ограничений на ввоз продовольственных товаров, в ожидании «голодомора» напряглись не только обыватели, но и иные экономисты. При изучении соотношения спроса и предложения цифры получались не в пользу производителей. Специалисты перечисляли трудности, с которыми предстояло столкнуться России: долгая окупаемость инвестиций в сельскохозяйственную сферу, особенно в животноводство; очень дорогие кредиты из-за невнятной политики финансовых властей; невозможность пробиться с местным товаром в гипермаркеты; наконец, жадность производителей, посредников и продавцов.

От развития сельского хозяйства во многом зависит жизненный уровень и благосостояние населения: размер и структура питания, среднедушевой доход, потребление товаров и услуг, социальные условия жизни.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Алтухов А.И. Проблемы устойчивого развития сельского хозяйства России на период до 2020 г. // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2013. - № 5. 1-3 с.

Кузнецов, В.В. Экономика сельского хозяйства / В.В. Кузнецов – Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. – 352 с.

<https://ecology360.ru/> [Электронный справочник]

Pogadaeva Y.V.

2nd year student

Ural State Transport University

(Ekaterinburg, Russia)

PROBLEMS OF AGRICULTURE DEVELOPMENT IN RUSSIA

***Abstract:** the article is devoted to the problem of the history of the development of agriculture in Russia and in the world. The problems of human influence on the environment are outlined.*

***Keywords:** economy, agricultural economics, system of economic laws, environmental problems.*

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«НАУКА И ТЕХНИКА В XXI ВЕКЕ»

УДК 336.228

Басов И.В.

Студент факультета экономики и финансов
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА и
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
при ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ – ФИЛИАЛ РАНХиГС
(Россия, г. Новосибирск)

**НАЛОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ КАК ИНСТРУМЕНТ БОРЬБЫ
С УКЛОНЕНИЕМ ОТ УПЛАТЫ НАЛОГОВ И СОСТАВЛЯЮЩАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА**

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности налогового контроля как инструмента борьбы с уклонением от уплаты налогов, анализируется степень его влияния на экономическую безопасность государства

Ключевые слова: налоги, экономическая безопасность, налоговая преступность, налоговый контроль, теневая экономика.

Вопрос об участии налогового контроля в интересах обеспечения экономической безопасности государства актуален в современной науке экономических и налоговых правоотношений. Налоговый контроль представляет собой самостоятельную систему регулирующих отношений в области учета налогоплательщиков, проведения контрольных налоговых проверок. Задача налогового контроля состоит в том, чтобы эффективно и

своевременно обеспечить полноту выполнения налоговых обязательств перед бюджетом.

В современной экономической ситуации появился ряд проблем, который повлек за собой снижению качества налогового контроля. Как следствие из-за снижения качества и подрыва эффективного восполнения бюджетных средств, в современной России, появилась проблема развития теневого сектора экономики, причем на всех ее уровнях.

Теневой экономический сектор образовывается за счет средств, которые были скрыты от государства и налоговых органов и является прямой угрозой, экономической безопасности страны. Теневой сектор экономики является преградой для развития нормальной предпринимательской деятельности, сдерживает развитие малого и среднего бизнеса, тормозит развитие производства, уменьшает шансы на здоровую конкуренцию, лишает консолидированный бюджет большей части доходов и обостряет экономические проблемы.

Можно выделить несколько признаков, обобщающих теневую экономическую деятельность:

1. Наличие признаков экономической деятельности;
2. Нелегальность экономической деятельности (действие в обход или в нарушение законодательства);
3. Противоправность;
4. Отсутствие учета в органах статистики;
5. Деструктивный характер;
6. Соккрытие от субъектов государственного регулирования и контроля.

Теневая экономика формируется за счет совершения экономических правонарушений. Одним из самых распространенных видов экономических правонарушений является нарушение в сфере налогового законодательства, которое подразумевает под собой уклонение от уплаты налогов с целью получения максимальной финансовой выгоды для лица совершившего данного

преступления. На сегодняшний день, самым эффективным фактором по борьбе с теневым сектором экономики можно выделить налоговый контроль. Именно налоговый контроль выступает механизмом по борьбе с таким действием, как уклонением от уплаты налогов. Уклонение от уплаты налогов является одним из главных источников развития теневой экономики. Налоговый контроль является необходимым условием функционирования налоговой системы. При отсутствии или низкой эффективности налогового контроля очень трудно рассчитывать на то, что налогоплательщики будут своевременно и в полном объеме уплачивать налоги и сборы. Таким образом налоговый контроль позволяет пополнять государственный бюджет и дисциплинировать налогоплательщиков.

Организация контроля на всех уровнях объединяет следующие элементы:

1. Субъекты контроля, т. е. проводящие его органы;
2. Объекты контроля – проверяемые организации и структуры;
3. Правовая база, регулирующая правоотношения между ними;
4. Формы и методы налогового контроля.

Задачами налогового контроля являются:

1. проверка соблюдения законодательства о налогах и сборах;
2. проверка правильности исчисления и своевременности уплаты
3. налогов и сборов, страховых взносов;
4. препятствие уходу от налогообложения;
5. выявление и привлечение к ответственности лиц, виновных в совершении налоговых правонарушений;
6. устранение причин нарушения законодательства о налогах и сборах.

Меры налогового контроля, применяемые по выявлению экономических правонарушений можно классифицировать по следующим основаниям:

1. в зависимости от источников:
 - документальный (проверяются первичные документы, регистры налогового учета и т.п.);

– фактический (изучается фактическое состояние объекта налогового контроля, т.е. проводится обмер, взвешивание, пересчет; согласно ст. 31 НК РФ, у налоговых органов есть право осматривать любые помещения налогоплательщика и проводить инвентаризацию его имущества в порядке, предусмотренном ст. 92 НК РФ);

2. в зависимости от сроков проведения:

– оперативный или внеплановый (например, согласно п. 10 ст. 89 НК РФ может быть проведена повторная выездная налоговая проверка в случае предоставления налогоплательщиком уточненной налоговой декларации, в которой сумма налога меньше, чем была заявлена ранее);

– периодический или плановый (согласно плану проверок, составленному в налоговом органе);

3. в зависимости от методов:

– сплошной (предполагает проверку всех документов, связанных с уплатой проверяемого налога);

– выборочный (проверяется только часть документов; при обнаружении в выбранных документах нарушений выборочный контроль может трансформироваться в сплошной);

4. в зависимости от времени осуществления:

– предварительный (постановка на учет в налоговом органе, цель которой профилактика налоговых правонарушений);

– текущий (камеральная налоговая проверка, носит оперативный характер);

– последующий (выездная налоговая проверка, цель которой — проверка исполнения требований, установленных налоговым законодательством, и предписаний налоговых органов);

5. в зависимости от объема проверяемой информации:

– комплексный (проверяется исчисление и уплата всех налогов за определенный период времен);

– тематический (проверяется правильность исчисления и уплаты отдельных налогов за определенный период времени);

– целевой (осуществляется в отношении отдельных операций налогоплательщика, например, определенной сделки купли-продажи; может быть в виде истребования документов (информации) о налогоплательщике или информации о конкретных сделках на основании ст. 93.1 НК РФ).

К формам налогового контроля относятся:

1. налоговая проверка;
2. получение объяснений обязанных лиц (налогоплательщиков, налоговых агентов, плательщиков сборов, плательщиков страховых взносов);
3. проверка данных учета и отчетности;
4. осмотр территорий, помещений, используемых для извлечения дохода или прибыли;
5. иные.

К иным формам налогового контроля можно отнести налоговый мониторинг (разд. V.2 НК РФ), положения о котором вступили в силу с 01.01.2015.

Следует отметить, что ответственность за налоговые правонарушения зависит от ряда факторов, оценить которые необходимо при вынесении решения о наказании, применяемом к налогоплательщику. Разделение противоправных деяний на разные категории и применение к ним разных видов ответственности по НК РФ, КоАП РФ и УК РФ определено их разнообразным характером и различным размером ущерба, который влечет за собой их совершение. Именно поэтому помимо налоговой ответственности за налоговые правонарушения может возникать административная и уголовная.

Полный перечень налоговых правонарушений существует в НК РФ, КоАП РФ и УК РФ. В таблице 1 приведены основные виды правонарушений и штрафы, которые установлены НК РФ, КоАП РФ и УК РФ.

Таблица 1 – Основные виды налоговых правонарушений

| Виды налогового правонарушения | Статья | Штраф |
|---|---|--|
| просрочка при подаче заявления о постановке на учет в ФНС | п.1 ст.116 НК РФ п.1 ст.15.3 КоАП РФ | 10 000 рублей от 500 до 1 000 рублей |
| ведение бизнеса без регистрации в ФНС | п.2 ст.116 НК РФ п.2 ст.15.3 КоАП РФ | 10% от дохода, но не менее 40 000 рублей от 2 000 до 3 000 рублей |

Продолжение таблицы 1

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| непредставление декларации в срок | п.1 ст.119 НК РФ ст.15.5 КоАП РФ | 5% от неуплаченной суммы налога, но не менее 1 000 рублей от 300 до 500 рублей |
| подача бумажной декларации в замен электронной | ст.119.1 НК РФ | 200 рублей |
| грубое нарушение учета дохода и расходов (отсутствие первичных документов, неправильное отражение операций на счетах бухгалтерского учета) | ст.120 НК РФ | 10 000 рублей, если нарушения совершены в одном отчетном периоде 30 000 рублей, если нарушения совершены в более чем одном периоде 20% от суммы неуплаченного налога, но не менее 40 000 рублей, если из-за грубого нарушения занижена налоговая база |
| неуплата налогов (в том числе частичная) | ст.122 НК РФ | 20% от неуплаченной суммы, если деяние неумышленное 40% от неуплаченной суммы, если есть злой умысел |

| | | |
|---|---------------------|--|
| неисполнение обязанности налогового агента (например, неуплата НДФЛ за сотрудников) | ст.123 НК РФ | 20% от неуплаченного налога |
| непредставление документов по запросу налоговиков | ст.126 НК РФ | 200 рублей за каждый документ от 500 000 до 1 000 000 рублей за документы из п.5 ст. 25.15 НК РФ при непредставлении расчётов по НДФЛ сотрудников – 1 000 рублей за каждый месяц просрочки |
| предоставление документов с недостоверными сведениями | ст.126.1 НК РФ | 500 рублей за каждый документ |
| нераскрытые налоговой службе сведений по запросу | ст.129.1 НК РФ | 5 000 рублей за первое нарушение в году 20 000 рублей за повторное |
| непредставление истребуемых документов | п.1 ст.15.6 КоАП РФ | от 100 до 300 рублей для физических лиц от 300 до 500 рублей для должностных лиц |
| грубое нарушение при ведении бухучета | ст.15.11 КоАП РФ | от 5 000 до 10 000 рублей за первое нарушение от 10 000 до 20 000 рублей или дисквалификация за повторное |

Продолжение таблицы 1

| | | |
|--|--------------|--|
| уклонение физлица от уплаты налогов в крупном размере (сокрыто более 900 тысяч рублей налогов за три года) | ст.198 УК РФ | от 100 000 до 300 000 рублей принудительные работы на срок до 1 года арест до 6 месяцев лишение свободы до 1 года |
|--|--------------|--|

| | | |
|--|----------------|--|
| уклонение физлица от уплаты налогов в особо крупном размере (сокрыто более 4 миллионов рублей налогов за три года) | ст.198 УК РФ | от 200 000 до 500 000 рублей принудительные работы или лишение свободы на 3 года |
| уклонение юридического лица от уплаты налогов в крупном размере (сокрыто от 5 миллионов рублей налогов за три года) | ст.199 УК РФ | от 100 000 до 300 000 рублей принудительные работы на 2 года лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью до 3-х лет арест на 6 месяцев лишение свободы на 2 года |
| уклонение юридического лица от уплаты налогов в особо крупном размере (сокрыто от 15 миллионов рублей налогов за три года) | ст.199 УК РФ | от 200 000 до 500 000 рублей принудительные работы на 5 лет лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью до 3-х лет лишение свободы на 6 лет |
| неисполнение обязанностей налогового агента в крупном размере (от 5 миллионов рублей налогов за три года) | ст.199.1 УК РФ | от 100 000 до 300 000 рублей принудительные работы на 2 года лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью до 3-х лет арест на 6 месяцев лишение свободы на 2 года |
| неисполнение обязанностей налогового агента в крупном | ст.199.1 УК РФ | от 200 000 до 500 000 рублей принудительные работы на 5 лет |

| | | |
|---|--|--|
| размере (от 15 миллионов рублей налогов за три года) | | лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью до 3-х лет лишение свободы на 6 лет |
|---|--|--|

Уклонение от уплаты налогов и сборов представляет большую опасность для бюджета страны и граждан, непосредственно посягает на экономическую безопасность государства, влечет за собой недополучение бюджетами разных уровней налоговых доходов, что может привести к приостановке реализации некоторых государственных программ, задержке заработной платы работникам бюджетных организаций и другим негативным последствиям. Кроме того, уклонение от уплаты налогов может привести к серьезным экономическим последствиям в виде нарушения конкуренции, является «экономическим базисом» налоговых правонарушений и экономической преступности, поскольку большая часть сокрытых доходов оседает в криминальном, теневом секторе экономики.

Уклонение от уплаты налогов – форма занижения налоговых платежей посредством непредставления налоговых деклараций и иных документов, и включения в налоговую декларацию заведомо ложных сведений. Так же можно сказать, что уклонение от уплаты налогов определяется как нелегальный путь занижения налоговых обязательств. Это сознательно использованный метод сокрытия учета дохода и имущества от налогового органа, данный метод сопутствует всем видам теневой деятельности, а для большинства экономических субъектов оно является основным побудительным мотивом участия в теневой экономике.

Так же существуют другие распространенные способы по уходу от уплаты налогов:

1. Оформление своих сотрудников как самозанятых или ИП. При данной схеме предприниматель просит сотрудников уволиться,

зарегистрироваться в качестве самозанятых или ИП с использованием УСН, а потом приступить к своим прежним обязанностям, но на новых условиях. С ними заключаются договора подряда (сотрудники не получают зарплату) и сотрудники сами выплачивают проценты от своих доходов и страховые взносы, т.е. становятся налоговыми агентами. Данную схему налоговый орган может раскрыть посредством проведения любой из проверок: как камеральной, так и выездной. Налоговый проверяющий проанализирует все документы сотрудников, проведет процедуру допроса и докажет, что фактически сотрудники состояли с работодателем в трудовых отношениях.

2. Соккрытие дохода. Предприниматели скрывают денежные поступления, не отражая их в отчетности и на счетах бухгалтерского учета с целью не платить с них налоги. Данная схема может быть раскрыта путем применения камеральной налоговой проверки, налоговые инспектора докажут факты реализации товара или оказания услуги, получение дохода, но отсутствие фактов отражения поступления доходов в первичной документации и соответственно ни в одном из дальнейших отчетов.

3. Замена договоров. Незаконный способ ухода от уплаты НДС – заменить один договор на другой. К примеру, договор купли-продажи – на договор лизинга, чтобы провести рассрочку как лизинговый платеж и быстрее списать стоимость объекта в расходы. Для раскрытия данной незаконной схемы ухода от уплаты налогов достаточно провести налоговую проверку и сверить документы.

4. Замена части зарплаты компенсацией или социальным пакетом. Работодатели пытаются компенсировать зарплату сотрудников, которая обременена страховыми взносами и НДФЛ различными видами социальных пакетов (обедами, путевками, занятиями в спорт зале и т.д.). Данные нарушения пресекает статья 270 НК РФ.

Сокращение поступления обязательных платежей в бюджет, фактически ведет к увеличению социальной напряженности и политической нестабильности

страны. А также недостаток выделенных денежных средств с бюджета на содержание армии, финансирование социальной сферы населения, развития приоритетной отрасли экономики и т.д.

Важно рассмотреть такую проблему, как низкая налоговая культура граждан. В нашем государстве не до конца сформировалось политическое осознание - вся важность налогов и их уплата. Граждане осознанно понимают, что уклонения от уплаты налогов не столь большая угроза для экономического развития государства и для общества в целом. Проблема недоверия государству и налоговым органам. Формирование налоговой культуры должно обеспечить, как и изменениями принципов в работе налоговых органов, так и сменить восприятие у налогоплательщиков. У общества практически нет доверия к государству, у них складывается стереотип, который подрывает экономику государства.

Проблема теневой экономики в стране. Теневая экономика – как негативное политическое явление, которое порождает в свою очередь усиления ресурсного обеспечения коррупции, увеличения роли теневых структур в политической жизни, роста угроз экономической и политической изоляции государства. Специалисты проанализировали, что чем выше уровень экономического развития страны, тем ниже неформальная занятость. Неформальные трудовые отношения больше всего распространены в странах Латинской Америки, Африки и Южной Азии. С этой точки зрения можно сказать, что эффективной мерой борьбы с неформальной занятостью – это повышение темпов экономического роста.

Во-первых, снизить неформальную занятости возможно, только тогда, когда экономический рост будет происходить именно в тех секторах, где присутствует неформальная занятость. Если рынок труда сегментирован и мобильность работников крайне низкая, то экономический рост не решит проблемы неформальных трудовых отношений.

Во-вторых, экономический рост в секторах с низкой производительностью труда, напротив, приводит к увеличению неформальной занятости. Есть исследования, которые показывают, что изменение величины неформальной занятости проциклично. Это возможно объяснить объясняется шоками спроса на не торгуемые товары, производители которых часто вовлечены в теневую деятельность. Но неформальную занятость вряд ли возможно искоренить полностью, существуют меры, которые способны стимулировать ее сокращение.

Выявление преступных схем ухода от уплаты налогов, проведение проверок подозрительных налогоплательщиков, взимание задолженностей по налогам и сборам – это основные составляющие налоговой безопасности государства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) [Электронный ресурс]. КонсультантПлюс [официальный сайт].

URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения 09.06.2021);

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: Федер. Закон от 30.12.2001 N 195-ФЗ: (ред. от 26.05.2021) [Электронный ресурс].

КонсультантПлюс [официальный сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/ (дата обращения 09.06.2021);

Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. Закон. от 13.06.1996 N 63-ФЗ: (ред. от 05.04.2021) [Электронный ресурс]. КонсультантПлюс [официальный сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ (дата обращения 09.06.2021);

Мантусова В.Б. Экономическая безопасность: учебник. / Мантусова В.Б., Эриашвили Н.Д. – Москва: Юнити, 2018. – 568 с;

Лизина О.М. Концептуальные подходы к исследованию теневой экономики и ее структуры / Лизина О.М. // Контентус. – 2019. – №82. – С. 8-21;

Кузнецова Е.И. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Кузнецова Е.И. – Москва: Юрайт, 2018. – 294

Basov I.V.

Student of the Faculty of Economics and Finance

Federal State Budgetary Educational

Institution of Higher Education

RUSSIAN PRESIDENTIAL ACADEMY OF NATIONAL ECONOMY AND
PUBLIC ADMINISTRATION SIBERIAN INSTITUTE OF MANAGEMENT -

BRANCH OF RANEPА

(Russia, Novosibirsk)

**TAX CONTROL AS A TOOL TO COMBAT TAX EVASION AND A
COMPONENT OF THE STATE'S ECONOMIC SECURITY**

Abstract: this article examines the features of tax control as a tool to combat tax evasion, analyzes the degree of its impact on the economic security of the state

Keywords: taxes, economic security, tax crime, tax control, shadow economy.

УДК 631.1

Белякова Е.Н.

студент 2 курса КЖТ УрГУПС

Колледж железнодорожного транспорта

Уральский государственный университет путей сообщения

(г. Екатеринбург, Россия)

Научный руководитель:

Шакирова А.Ю.

преподаватель

Уральский государственный университет путей сообщения

(г. Екатеринбург, Россия)

ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

***Аннотация:** статья посвящена изучению и анализируют все формы проявления экономических законов в данной отрасли, а также механизм воздействия этих форм на развитие всего агропромышленного комплекса и экономические закономерности, наблюдаемые в функционировании сельскохозяйственного производства.*

***Ключевые слова:** эффективность, сельскохозяйственное производство, государственное регулирование, импортозамещение, государственная программа.*

1. Предмет и задачи сельского хозяйства.

Фундаментом экономики сельского хозяйства является экономическая теория. Как наука, экономика сельского хозяйства изучает и анализирует все формы проявления экономических законов в данной отрасли, а также механизм воздействия этих форм на развитие всего агропромышленного комплекса и экономические закономерности, наблюдаемые в функционировании сельскохозяйственного производства. Предмет экономики сельского хозяйства - это исследование всех производственных отношений, которые наблюдаются в

аграрном секторе, исследование механизма воздействия законов экономики и форм их проявления с учетом всей специфики данной отрасли. Объектом данной науки является непосредственно всё сельское хозяйство страны и сельское хозяйство отдельных ее регионов, также деятельность отдельных сельскохозяйственных производителей любой формы собственности. В современных условиях рыночной экономики это задачу можно решить увеличением экономической эффективности сельскохозяйственной отрасли. Уровень обеспечения всего населения продовольственными товарами определяется именно эффективностью сельскохозяйственного производства. Именно поэтому одна из важнейших задач экономики сельского хозяйства состоит в разработке эффективных методов и основ по развитию данной отрасли в условиях рыночной экономики.

Основная задача сельского хозяйства сводится к обеспечению всего населения страны продовольствием, а отраслей промышленности - необходимым производственным сырьем.

2. Роль сельского хозяйства в экономике.

В нашей стране сельское хозяйство представляет собой одну из важнейших отраслей всего народного хозяйства. Данная отрасль позволяет производить продукты питания для всего населения страны, сырье для промышленности, а также позволяет обеспечивать другие нужды общества. Практически на 80% покрывается спрос населения страны на товары народного потребления именно за счёт сельского хозяйства. Во многом жизненный уровень и благосостояние населения зависит от уровня развития сельского хозяйства, поскольку именно его уровень определяет размер и структуру питания, средний душевой доход, потребление всевозможных товаров и услуг, социальные условия для жизни. В России отрасль сельского хозяйства всегда была основой и для остальных отраслей экономики. За счёт сельского хозяйства пополняется национальный доход для решения текущих задач страны. От уровня темпов развития сельского хозяйства зависит и рост экономики страны в целом.

Сельское хозяйство - это основной потребитель материальных ресурсов страны. Для нужд сельского хозяйства осуществляется производство тракторов, комбайнов, ГСМ, минеральных удобрений и так далее. На долю всего сельского хозяйства приходится свыше 15% стоимости всех основных средств в России. Более трети всех земель страны используются для производства сельскохозяйственной продукции.

3. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства.

В современных рыночных условиях увеличение экономической эффективности сельскохозяйственного производства является довольно актуальной задачей. Она позволяет в дальнейшем открыть возможности для того, чтобы ускорить темпы развития производства и дальнейшего снабжения населения страны продуктами питания. Повышать эффективность сельскохозяйственного производства означает, что нужно стремиться получать больше продукции на одну единицу затраченных на ее производство ресурсов. Существует несколько видов экономической эффективности сельского хозяйства:

- отраслевая эффективность сельского хозяйства;
- эффективность форм сельскохозяйственных предприятий, их подразделений;
- эффективность отдельных отраслей сельского хозяйства;
- эффективность сельскохозяйственных культур и сельскохозяйственной продукции.

Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства зависит от различных факторов: природных, экономических и других. Для определения эффективности в сельском хозяйстве используется увеличение сельскохозяйственной продукции, полученной с единицы земельной площади при минимальных затратах как трудовых, так материальных, финансовых [2]

4. Программа импортозамещения в сельском хозяйстве

Государственную программу импортозамещения формирует комплекс долгосрочных стратегических целей. В частности, к основным подпрограммам можно отнести стимуляцию развития растениеводства, животноводства и мясного скотоводства. В каждом из этих направлений предполагается также развитие процессов переработки исходного сырья и реализации конечной продукции. То есть вновь формулируются задачи разработки более эффективных схем взаимодействия участников цепочки от непосредственного производителя до потребителя. Связано это с тем, что импортозамещению в сельском хозяйстве в немалой степени препятствует технологическая отсталость многих предприятий. В связи с этим основная программа также предусматривает начало технической и технологической модернизации с активным внедрением инновационных решений.

5. Проблемы осуществления программы

К основным проблемам можно отнести отсталость технико-технологической платформы, от которой зависит эффективность работы агропромышленных предприятий. Связано это с минимальными доходами товаропроизводителей, которых не хватает на модернизацию технических средств. Также большое значение имеет доступ производителей к рынку. Опять же, отсталая и малоэффективная инфраструктура не позволяет импортозамещению в сельском хозяйстве решать поставленные задачи в части улучшения экономической ситуации. Особенно это касается малых предприятий, которые вынуждены бороться с крупными монопольными сетями товаропроизводителей из отечественного сегмента.

Импортозамещение в сельском хозяйстве вполне может перейти на принципы так называемого замкнутого производства внутри отрасли. Это значит, что непосредственные изготовители продукции также занимаются продвижением своей продукции по логистической цепочке вплоть до прилавка. Данная схема, конечно, требует серьезной трансформации моделей взаимодействия между участниками рынка на разных уровнях. Однако этот

переход обещает тем же товаропроизводителям значительное повышение прибыли, а потребителям – понижение стоимости продукции [1].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Импортозамещение в сельском хозяйстве: особенности, задачи и функции - BusinessMan.ru: <https://businessman.ru/new-importozameshhenie-v-selskom-hozyajstve-osobennosti-zadachi-i-funkcii.html>

Экономика сельского хозяйства: справочник.
https://spravochnick.ru/ekonomika/ekonomika_selskogo_hozyaystva/

Belyakova E.N.

2nd year student of KZhT USUPS

College of Railroad Transport

Ural State Transport University

(Ekaterinburg, Russia)

Scientific adviser:

Shakirova A.Y.

teacher

Ural State Transport University

(Ekaterinburg, Russia)

AGRICULTURE ECONOMY

***Abstract:** the article is devoted to the study and analysis of all forms of manifestation of economic laws in this industry, as well as the mechanism of the impact of these forms on the development of the entire agro-industrial complex and economic patterns observed in the functioning of agricultural production.*

***Keywords:** efficiency, agricultural production, government regulation, import substitution, government program.*

УДК 1

Дукенбаева М.О.

Магистрант специальности Автоматизации и управления
Алматинский технологический университет
(Казахстан, г. Алматы)

Адилбеков М.А.

д.т.н., профессор кафедры автоматизации и управления
Алматинский технологический университет
(Казахстан, г. Алматы)

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОТОЧНЫМ ТЕПЛООБМЕННЫМ АППАРАТОМ С ИЗМЕНЯЮЩИМИСЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются задача повышение качества процесса управления системой автоматического управления теплообменным аппаратом за счет известных решений управления теплообменниками, а также его анализа как объект управления.

Ключевые слова: высокоэффективные, кожухотрубные, теплообменники, анализ.

Рассмотрены применение теплообменного аппарата для получения серной кислоты методом мокрого катализа. Метод мокрого катализа является одним из основных методов получения серной кислоты из сероводорода и состоит из трех этапов: сжигание сероводорода, окисления диоксида серы, который образуется на катализаторе, и конденсации серной кислоты [1]. В настоящее время широко применяют схему производства серной кислоты, предложенную Haldor Topsoe A/S, изображенную на рис. 1.

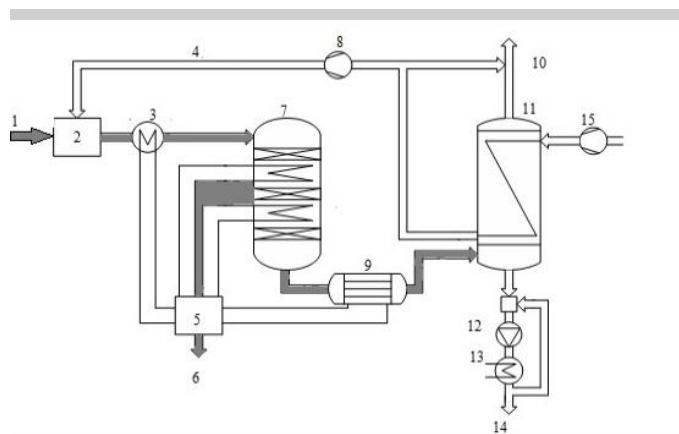


Рисунок 1

При очистке горючих газов обычно получают концентрированный сероводородный газ (до 90%), поэтому в печах, где он сжигается, выделяется большое количество тепла. В связи с этим при сжигании в печь вводят большой избыток воздуха или располагают в ней змеевики котла-утилизатора. На этапе сжигания сероводорода получаем диоксид серы.

Из печи газ при температуре около 1000 °С поступает в котел-утилизатор, где тепло газа используется для получения пара. Охлажденный газ при температуре 400-420 °С поступает в контактный аппарат. В связи с тем, что процессы в аппарате экзотермические, газ охлаждают между слоями для того, чтобы сдвинуть равновесие в нужном направлении. После стадии конверсии газ охлаждается до температуры ниже 300 °С, при этом реагирует с парами воды с образованием газообразной серной кислоты (кислый газ).

После охладителя кислого газа, газообразная серная кислота поступает в кожухотрубный противоточный конденсатор - теплообменник (рис. 2). Теплообменник является вертикально расположенным корпусом с трубами с падающей пленкой из боросиликатного кислотоупорного ударопрочного стекла [2].

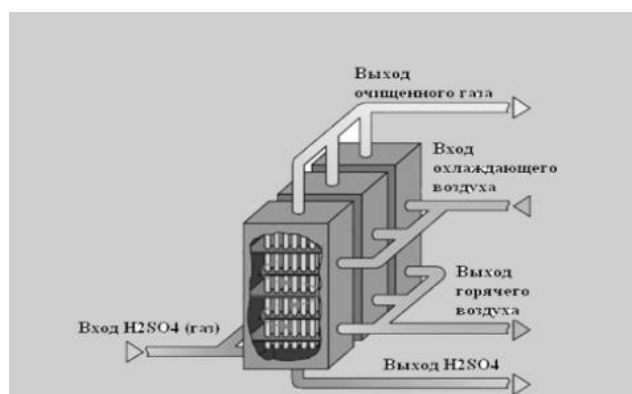


Рисунок 2

Технологический газ проходит внутри труб, охлаждаемых снаружи атмосферным воздухом, поэтому возникает высокое пересыщение паров серной кислоты. Серная кислота конденсируется в трубах, стекает вниз и собирается в нижней части конденсатора. Готовая кислота прозрачная и имеет концентрацию ~98%. Очищенный газ выходит из конденсатора при температуре около 90-110°C и направляется непосредственно в трубу.

Часть исходного горячего воздуха используется для организации горения в печи, а оставшаяся часть, может выводиться в трубу для увеличения поднимающей силы газа или может использоваться для подогрева питательной воды котла.

Особенность процесса Topsoe заключается в том, что при его реализации не образуется сернокислотного тумана, поэтому отпадает необходимость в установке туманоограничителя после теплообменника.

Таким образом, с учетом реальных условий работы, все существенные факторы, влияющие на процесс теплообмена, разбиваются на следующие группы [2]

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Полоцкий Л. М., Лапшенков Г.И. «Автоматизация химических производств». Теория, расчет и проектирование систем автоматизации - М:Химия, 1982. – 296

с.

Потапенко Е.А. Автоматизация процесса отопления распределенного комплекса зданий с алгоритмами управления, учитывающими климатические факторы: дис. ... канд. техн. наук / Е.А. Потапенко. – Орел, 2004. – 152 С.

Пырков В.В. Гидравлическое регулирование систем отопления и охлаждения. Теория и практика. – К.: ДП Такі справи, 2010. – 304 С.

Бекбаев А., Сүлеев Д., Хисаров Б. Сызықты және бейсызықты автоматты реттеу теориясы: Оқулық. - А.: ЭВЕРО, 2005. - 328 б.

Романчик А.Л., Рудакова Л.Н. Автоматизация теплоэнергетических процессов: Учебное пособие. - Алматы: АИЭС, 1999. – 72 с. .

Филиппов А.М. Ошибки при внедрении автоматизированных узлов управления систем отопления в Москве (2008–2009 годы) / А.М. Филиппов // Сантехника. – 2010. – №3.

ISO 50001:2011. Системы энергоменеджмента – Требования с руководством по применению, 2011г. – С.27.

Еренчинов К.К., Джанарстанов Е.Т. Исследование и разработка автоматизированного теплового пункта. // НАО «АУЭС». Сборник научных трудов энергетика, радиотехника, электроника и связь. – Алматы, 2018. – С.19–26

Dukenbaeva M.O.

Master's student specialty Automation and Control
Almaty Technological University
(Kazakhstan, Almaty)

Adilbekov M.A.

Doctor of Technical Sciences, Professor of the Department
of Automation and Control
Almaty Technological University
(Kazakhstan, Almaty)

**DEVELOPMENT OF AUTOMATIC CONTROL
COUNTER-FLOW HEAT EXCHANGER
WITH VARIABLE DYNAMIC PROPERTIES**

***Abstract:** This article discusses the problem of improving the quality of the control process of the automatic control system of the heat exchanger due to the known solutions for the control of heat exchangers, as well as its analysis as a control object.*

***Keywords:** highly efficient, shell-and-tube, heat exchangers, analysis.*

УДК 2964

Золотарева Е.С.

Студент 2 курса КЖТ УрГУПС

Специальность 13.02.07 Электроснабжение

Колледж железнодорожного транспорта

Уральский государственный университет путей сообщения

(г. Екатеринбург, Россия)

Научный руководитель:

Шакирова А.Ю.

преподаватель

Колледж железнодорожного транспорта

Уральский государственный университет путей сообщения

(г. Екатеринбург, Россия)

СЕТЕВОЙ МАРКЕТИНГ – БИЗНЕС БУДУЩЕГО?

***Аннотация:** статья посвящена изучению развития нового типа экономической системы – сетевой экономики и оценки возможности её существования.*

***Ключевые слова:** сетевой бизнес, MLM, информационные технологии, концепция сетевых продаж.*

Всё чаще в своём окружении, а также в СМИ, в сети Интернет, мы видим информацию о сетевом бизнесе. MLM (Multilevel marketing) индустрия существует на рынке в России уже более 32 лет, но большую популярность она начала набирать именно сейчас, в 20-е годы XXI века. И уже стала частью современной экономической системы и представляет собой один из способов ведения бизнеса, привлекая своей простотой и преимуществами, число представителей этого принципа продаж растет с каждым годом. Огромные

суммы денег, автомобили за счёт компании, путешествия... - что это? Мечты или бизнес будущего?

Возникновение сетевых особенностей в рыночной экономике связано с развитием информационных технологий, что приводит к эволюции современных экономических систем, развитию нерыночных механизмов регулирования и сетевых организационных структур. «В итоге возникает своего рода безотраслевая, сетевая экономика, основанная преимущественно на горизонтальных связях» (Цвылев Р. И.). Одна из точек зрения по этому вопросу заключается в том, что сетевая экономика — это качественно новая форма экономического порядка, которая начинает вытеснять командные и рыночные формы из обслуживания экономических отношений в обществе.

Например, факторы, определяющие успех продукции, на рынке и в сетевой среде различны и они «работают» в пользу сетевой экономики. Преимущества сетевого бизнеса над традиционным: не требует капиталовложений, рост числа заказов с помощью интернет-рекламы (в том числе из других регионов), появление целевой аудитории – потенциальных покупателей, отсутствие торговых площадей, уменьшение численности персонала, снижение складских расходов. Использование инновационных бизнес-технологий, отсутствие территориальной исключительности: ассортимент товарной продукции имеет глобальный характер

Любая сетевая компания имеет свой маркетинг-план - это правила, которые определяют объем вознаграждения дистрибьюторов и схему их начисления. Грамотно написанный маркетинг указывает вектор продвижения товаров и услуг на рынке.

Концепция сетевых продаж в Россию пришла в начале 1990-х годов, экономика перестраивалась от социализма к капитализму, люди теряли работу, им не на что было кормить свою семью, им приходилось искать что-то новое. Тогда и начали собирать огромные залы публики, и харизматичные лидеры призывали людей к сотрудничеству – привлечению новых людей. Но люди не

понимали, что от них требуется, обучения не было! Мало кто доходил до хорошего результата.

Конец 1990-х годов, сетевой бизнес в России набирает обороты, но у людей всё ещё нет обучения, знаний – они учатся на своих ошибках. Методы, которые успешно работали за рубежом, не всегда были действенны в России из-за разности менталитета населения. Поэтому опыт был не совсем удачный

Начиная с 2000 года сетевой маркетинг стал востребованным как способ продвижения продукции без огромных финансовых вложений. И только с 2009 года дистрибьюторы начали активно осваивать технологии и развивать сетевой маркетинг через Интернет.

Сейчас же, в 2021 году, сетевой бизнес очень развит и в России, и по всему миру, открываются новые страны для сотрудничества, люди повсеместно получают опыт, обучение не имеет никаких границ – всё в открытом доступе. А самое главное, что человек, работающий в сетевом бизнесе, имеет невероятные возможности для саморазвития и большого дохода!

На сегодняшний день в индустрии задействовано около 120 млн человек из 170 стран, а годовой доход приближается к 200 млрд долларов. По данным Всемирной федерации ассоциаций прямых продаж (WFDSA), 2019 год стал рекордным для MLM-индустрии, несмотря на замедление мировой экономики. Тенденция стабильного роста и положительной динамики продаж наблюдается и на отечественном рынке

Сетевым бизнесом начало интересоваться молодое поколение, которое не видит перспектив в наемной работе и ищет финансовых возможностей, дающих шанс на приобретение независимости. Также наблюдается тенденция к уменьшению числа “черных” компаний и финансовых пирамид, поскольку люди стали более внимательны и избирательны в выборе проектов.

Популярность MLM как новой модели свободного предпринимательства растет по нескольким причинам, лежащим на поверхности:

- Спрос на качественные товары.

- Ответственность за достоверность информации.
- Неограниченные финансовые возможности. Уровень дохода в сетевом маркетинге зависит только от личных усилий, активности и маркетинг-плана компании.
- МЛМ - мощная школа лидерства и предпринимательства, где можно получить реальные навыки ведения бизнеса, освоить азы психологии и маркетинга, обучиться искусству продаж и управления финансами.
- Кризисоустойчивость
- Отсутствие ограничений. Бизнес подходит для людей любого возраста, расы, пола, образования

Также подтверждением актуальности сетевого маркетинга является тот факт, что в университетах США и европейских стран открываются факультеты, на которых студентов обучают азам МЛМ.

Индустрия многоуровневого маркетинга развивается и приобретает новые формы. На рынок выходят новые компании под руководством опытных специалистов с обновленным видением бизнеса.

И кто знает, может быть, буквально через пару лет появится новая профессия – сетевой предприниматель. Будут и в России, и по всему миру факультеты, где будут обучать сетевому маркетингу.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Пункт 1.1. преимущества сетевого бизнеса от традиционного - http://eos.ibi.spb.ru/umk/5_2/5/5_R1_T1.html#:~:text=C%20возникновением%20сетевой%20экономики%20на,пользования%20вещественным%20товаром%20или%20услугой

Сетевой маркетинг в России. Развитие <https://flawlessmlm.com/blog/view/index/post/81>

Актуальность сетевого бизнеса: <https://vc.ru/u/526055-svetlana-gvozdeckaya/158024-setevoy-marketing-biznes-budushchego>

Zolotareva E.S.

2nd year student

Specialty 13.02.07 Power supply

College of Railroad Transport

Ural State Transport University

(Ekaterinburg, Russia)

Scientific adviser:

Shakirova A.Y.

teacher

College of Railroad Transport

Ural State Transport University

(Ekaterinburg, Russia)

THE NETWORK MARKETING IS BUSINESS OF FUTURE?

***Abstract:** the article is devoted to the study of the development of a new type of economic system - the network economy and the assessment of the possibility of its existence.*

***Keywords:** network business, MLM, information technology, the concept of network sales.*

УДК 1

Киселева А.Д.

Студент 5 курса

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС

(Россия, Новосибирск)

Никитина Т.И.

Студент 5 курса

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС

(Россия, Новосибирск)

ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА И КОРРУПЦИЯ КАК УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в данной статье определено влияние коррупции и теневой экономики на экономическую безопасность Российской Федерации. Проанализированы ключевые факторы, влияющие на состояние экономической безопасности Российской Федерации. Предложен механизм по обеспечению экономической безопасности страны.

Ключевые слова: коррупция, теневая экономика, экономическая безопасность, угроза экономической безопасности, факторы угроз.

Согласно Указу Президента Российской Федерации от 13 мая 2017 г. «О стратегии экономической безопасности на период до 2030 года» экономическая безопасность - состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечивается экономический суверенитет страны, единство ее экономического пространства, условия для реализации стратегических национальных приоритетов Российской Федерации [1].

Угроза экономической безопасности – это целенаправленное воздействие источника опасности на национальные хозяйственные интересы страны. Она

может выражаться как в противоборстве интересов, так и в сотрудничестве. Если говорить об экономическом взаимодействии, то оно проявляется в конкурентной борьбе на макроэкономическом уровне.

Теневая экономика выступает как реальная угроза экономической безопасности и возникает в результате несоответствия путей развития государственной экономики реальным экономическим интересам населения. Для экономического развития страны, органам власти необходимо максимально сокращать долю теневой экономики.

Также согласно настоящей Стратегии к основным вызовам и угрозам экономической безопасности относятся высокий уровень криминализации и коррупции в экономической сфере [1].

Коррупция побуждает такие негативные последствия для Российской Федерации как:

- р
реальная угроза экономической безопасности во всех ее формах и проявлениях;
- с
ложность достижения стоящих перед ней стратегических задач; снижение уровня жизни подавляющей части населения;
- б
единство большей части населения и увеличение имущественного неравенства;
- н
нарушение конкурентных механизмов рынка;
- п
падение престижа страны на международном уровне;
- р
рост угрозы экономической и политической изоляции страны [6].

Теневая экономика порождает коррупцию, в свою очередь коррупция закладывает фундамент для расцвета теневой экономики. Эти два опасных для

страны проявления экономических преступлений – тесно взаимосвязаны и создают прочный замкнутый круг.

Угрозы экономической безопасности оказывают комплексное воздействие на целостность хозяйственной системы и требуют быстрых мер реагирования.

Рассмотрим угрозы безопасности государства, источниками которых являются теневые процессы. Среди них можно выделить:

- имущественное расслоение общества;
- угроза неравномерности социально-экономического развития регионов;
- криминализация общества и хозяйственной деятельности;
- низкая конкурентоспособность национальной экономики, вызванная отсталостью технологической базы большинства отраслей, высокой энергоемкостью и ресурсоемкостью;
- недостаточные возможности вовлечения ресурсов в хозяйственный оборот;
- вытеснение отечественных товаропроизводителей, особенно потребительских товаров, с внутреннего рынка зарубежными фирмами;
- низкая инвестиционная активность;
- предпочтение текущих расходов в ущерб капитальным;
- несовершенство правового законодательства, монопольное положение и недобросовестность действий ряда экономических субъектов на внутреннем и внешнем рынке, их низкая правовая дисциплина;
- массовое сокрытие доходов и уклонение от уплаты налогов;
- незаконный перевод финансовых средств за границу [5].

Предотвращение или смягчение последствий действий угроз экономической безопасности Российской Федерации требуют определения и мониторинга факторов, подрывающих устойчивость экономической системы государства. В таблице рассмотрим внутренние и внешние факторы.

Таблица 1 – Факторы, создающие угрозы экономической безопасности государства

| Внешние факторы | Внутренние факторы |
|---|--|
| Стремление развитых государств использовать свои преимущества в уровне развития экономики, высоких технологий в качестве инструмента глобальной конкуренции | Недостаточный объём инвестиций в реальный сектор экономики |
| Использование дискриминационных мер в отношении ключевых секторов экономики РФ | Слабая инвестиционная активность и низкие темпы экономического роста |
| Подверженность финансовой системы РФ глобальным рискам | Истощение ресурсной базы топливно-сырьевых отраслей |
| Исчерпание экспортно-сырьевой модели экономического развития РФ | Недостаточно эффективное государственное управление |
| Усиление международной конкуренции за кадры высшей квалификации | Усиление дифференциации населения по уровню доходов |
| Отсутствие российских несырьевых компаний среди глобальных лидеров мировой экономики | Снижение качества и доступности образования, медицинской помощи |

Модель экономической безопасности конструируется на основе классификации

внутренних и внешних угроз, действующих в различных отраслях экономики. Она учитывает и так называемые «внеэкономические» факторы в комплексе существующих угроз. Причем, как правило, принимаются во внимание и обстоятельства, которые прямо или косвенно способствовали возникновению негативных явлений, конфликтов и кризисов локального или масштабного характера [4].

Высокий уровень теневой экономики способствует утрате обществом контроля над направлением развития социально-экономических процессов на

территориях нашей страны. Именно поэтому существует необходимость создания благоприятного климата для перехода теневой экономики в легальную [3].

Эффективная борьба с коррупцией способна не только обеспечить наиболее целесообразное расходование бюджета и, соответственно, его финансовую устойчивость, но так же и выстроить доверительные отношения между органами власти и гражданами государства; стабилизировать внутреннюю политическую ситуацию; стимулировать граждан осуществлять свою трудовую деятельность по закону, выйти из теневого сектора; и многое другое [2].

Главными мерами обеспечения экономической безопасности Российской Федерации, одинаково значимыми для преодоления всех угроз национальным интересам страны в области экономики - это меры направленные на укрепление экономического суверенитета страны, повышения устойчивости экономики к воздействию от внешних и внутренних угроз, обеспечения экономического роста, поддержания научно-технического потенциала развития и повышение его конкурентоспособности на мировом рынке, социально-экономическое развитие, повышение уровня и улучшение качества жизни населения.

Эта стратегия должна осуществляться, прежде всего, через систему безопасности, которую образуют органы законодательной, исполнительной и судебной власти, общественные и иные организации и объединения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» // Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [//www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru).

Бакальская Е.В. Коррупция как угроза экономической безопасности России / Е.В. Бакальская, Р.Б. Хайбуллова // «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» №9(25) 2018. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://alley-science.ru>.

Грачев А.В. Теневая экономика как элемент экономической безопасности / А.В. Грачев, А.Н. Литвиненко // Образование. Наука. Научные кадры №2. 2019. С. 132-137.

Илясова Ю.В. Угрозы экономической безопасности российской федерации: внешние и внутренние факторы / Ю.В. Илясова, Л.С. Усеинова // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Экономика и управление. Том 1 (67). 2015. № 1. С. 73–79.

Коваленко Д.В. Теневая экономика как угроза экономической безопасности муниципального образования / Д.В. Коваленко, М.В. Коваленко // Электронный научный журнал «Вектор экономики». №3. 2020. [Электронный ресурс] – Режим доступа: // <http://www.vectoreconomy.ru>

Фрунзеева А.Н. Коррупция как угроза экономической безопасности / А.Н. Фрунзеева, Ж.Н. Фрунзеева // Вестник науки и образования № 9 (63). Часть 3. 2019. С. 52-55.

Kiseleva A.D.

5th year student

Siberian Institute of Management - branch of RANEPА
(Novosibirsk, Russia)

Nikitina T.I.

5th year student

Siberian Institute of Management - branch of RANEPА
(Novosibirsk, Russia)

SHADOW ECONOMY AND CORRUPTION AS THREATS TO THE ECONOMIC SECURITY OF THE RUSSIAN FEDERATION

***Abstract:** this article identifies the impact of corruption and the shadow economy on the economic security of the Russian Federation. The key factors influencing the state of economic security of the Russian Federation are analyzed. A mechanism is proposed to ensure the economic security of the country.*

***Keywords:** corruption, shadow economy, economic security, threat to economic security, threat factors.*

НЕФТЬ И ГАЗ (OIL & GAS)

УДК 681.5.08

Базарбаев Ш.Е.

магистрант кафедры математического и компьютерного моделирование
Международный университет информационных технологий
(г. Алматы, Казахстан)

ОБЗОР ВНЕШНИХ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК НЕФТИ В ТРУБОПРОВОДАХ

***Аннотация:** в этом исследовании обсуждаются технологии обнаружения утечек в трубопроводе и обобщаются современные достижения в этой области. Рассмотрены внешние способы обнаружения и локализации утечек в трубопроводных системах и выделены их сильные и слабые стороны. Кроме того, обсуждаются пробелы в исследованиях и нерешенные вопросы для разработки надежных систем обнаружения утечек в трубопроводе.*

***Ключевые слова:** утечка, обнаружение утечек, характеристика утечки, локализация утечки; трубопроводы.*

Использование трубопровода считается основным средством транспортировки нефтепродуктов, таких как ископаемое топливо, газы, химикаты и другие важные углеводородные жидкости, которые служат активами для экономики страны [1]. Было показано, что сети нефтепровода и газопроводов являются наиболее экономичным и безопасным средством транспортировки сырой нефти и удовлетворяют высоким требованиям к эффективности и надежности [2,3]. Например, расчетная смертность в результате аварий на тонно-километр отгруженных нефтепродуктов на 87%, 4% и 2,7% выше при использовании автомобильного, морского и железнодорожного транспорта, соответственно, по сравнению с использованием трубопроводов [4]. Однако, поскольку транспортировка опасных веществ с использованием трубопроводов протяженностью в несколько километров стала популярной во всем мире в

последние десятилетия, вероятность критических аварий из-за отказов трубопроводов возрастает. Причины отказов либо умышленные (например, вандализм), либо непреднамеренные (например, отказ устройства / материала и коррозия) повреждения, ведущие к отказу трубопровода и, таким образом, приводящие к необратимым убыткам, которые включают финансовые потери и экстремальное загрязнение окружающей среды, в частности при несвоевременном обнаружении утечки.

Целью данной статьи является изучение современных достижений в технологиях обнаружения утечек в трубопроводах и обсуждение пробелов в исследованиях и открытых проблемах, требующих внимания в области технологий обнаружения утечек в трубопроводах.

Внешние методы обнаружения утечек

Внешние методы в основном включают использование специальных датчиков для контроля внешней части трубопроводов. Эти методы могут использоваться для определения аномалий в окружающем трубопроводе, а также для обнаружения утечек. Независимо от принципов работы, на которых основаны эти методы обнаружения, они требуют некоторой формы физического контакта между сенсорными зондами и контролируемой инфраструктурой.

Акселерометры

Акселерометры являются одним типом виброакустических измерительных устройств, которые полезны для контроля низкочастотных колебаний оболочки трубы. Было предложено несколько исследований для обнаружения и локализации утечек с использованием акселерометров [5,6]. Эль-Захаб и др. [5] использовали беспроводные акселерометры для обнаружения утечек на внешней стороне клапанов, соединяющих трубопроводные сети. В [6] было предложено экспериментальное исследование кросс-спектральной плотности измерения поверхностной вибрации в отдельных местах вдоль трубопроводов, таких как стыки, изгибы и трубопроводы различного размера, с использованием акселерометров. Использование акселерометров и гидрофонов для мониторинга

трубопроводов было предложено в [7]. Полученные результаты показали, что удовлетворительные характеристики обнаружения утечек были достигнуты на обоих преобразователях.

Метод флуоресценции

В методах флуоресценции для обнаружения разливов углеводородов используются источники света определенной длины волны для возбуждения молекул в целевом веществе до более высокого уровня энергии. Обнаружение разлива основано на пропорциональности между количеством сброшенного углеводородного флюида и скоростью света, излучаемого на другой длине волны, который затем может быть уловлен для обнаружения возникновения разлива углеводородов. Обнаружение утечек успешно реализовано с помощью флуоресцентных красителей (нефильтрованный ультрафиолет) [8]. Поскольку детекторы флуоресценции обладают высокой способностью к пространственному охвату, быстрое и легкое сканирование может быть выполнено путем установки датчиков на телеуправляемом необитаемом подводном аппарате (ТНПА), и обнаружение утечек может быть легко достигнуто независимо от направления приливного потока. Однако, если концентрация флуоресцентных красителей очень высока, видимость среды мониторинга должна быть высокой для достижения оптимальной производительности системы. Еще одним недостатком флуоресцентных красителей, особенно в подводной среде, является эффект ненастроенного черного света, который может легко сбить наблюдателей с пути отслеживания места утечки [9]. Хотя эта проблема была частично решена с помощью разработанных погружных (настроенных) флуориметров, которые могут передавать данные на сопровождающее судно для отображения в реальном времени, эта проблема все еще остается проблемой для мутных вод.

Емкостные датчики

В этом методе изменение диэлектрической проницаемости среды, окружающей датчик, измеряется для определения наличия утечки

углеводородов. Емкостной датчик - это датчик локальной зоны покрытия, который обычно используется в подводных трубопроводах. Датчики используют различия в диэлектрической проницаемости морской воды и углеводородов для обнаружения присутствия углеводородов, которые вызывают дисбаланс измеряемой емкости при контакте с датчиком. Чувствительность датчика к размеру утечки зависит от расстояния между местом утечки и дрейфом протекающей среды [10]. Емкостной датчик был представлен на рынке для мониторинга окружающей среды [11]. Однако датчик может вызывать ряд ложных срабатываний [10]. Причины этих ошибок в значительной степени могут быть связаны с тем, что датчику требуется прямой контакт с протекающей средой. Кроме того, эффекты плавучести могут уносить протекающую среду вдали от датчика, что можно преодолеть, установив коллектор для разливов углеводородов над контрольной структурой.

Заключение

В этой статье был проведен обзор внешних доступных методов обнаружения и локализации утечек в трубопроводе. Представлено резюме того, что было продемонстрировано на сегодняшний день, наряду с пробелами в исследованиях и открытыми проблемами, которые требуют внимания в этой области исследования. Внешние методы предполагают использование специально разработанных сенсорных систем для наблюдения за внешними частями трубопроводов. Методы, рассматриваемые в этой категории, включают акселерометры, метод флуоресценции, емкостные датчики. На основании обзора можно сделать вывод, что каждая методика имеет свои достоинства и недостатки. Также в статье приведены пробелы в исследованиях и открытые проблемы в области обнаружения, определения характеристик и локализации утечек в трубопроводе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Rehman, K.; Nawaz, F. Remote pipeline monitoring using Wireless Sensor Networks. In Proceedings of the International Conference on Communication, Computing and Digital Systems (C-CODE), Islamabad, Pakistan, 8–9 March 2017; IEEE: Piscataway, NJ, USA, 2017.
- Boaz, L.; Kaijage, S.; Sinde, R. An overview of pipeline leak detection and location systems. In Proceedings of the 2nd Pan African International Conference on Science, Computing and Telecommunications (PACT 2014), Arusha, Tanzania, 14–18 July 2014; IEEE: Piscataway, NJ, USA, 2014.
- Xiao, Q.; Li, J.; Sun, J.; Feng, H.; Jin, S. Natural-gas pipeline leak location using variational mode decomposition analysis and cross-time–frequency spectrum. *Measurement* 2018, 124, 163–172.
- Cramer, R.; Shaw, D.; Tulalian, R.; Angelo, P.; Van Stuijvenberg, M. Detecting and correcting pipeline leaks before they become a big problem. *Mar. Technol. Soc. J.* 2015, 49, 31–46.
- El-Zahab, S.; Mohammed Abdelkader, E.; Zayed, T. An accelerometer-based leak detection system. *Mech. Syst. Signal Process.* 2018, 108, 58–72.
- Yazdekhashti, S.; Piratla, K.R.; Atamturktur, S.; Khan, A. Experimental evaluation of a vibration-based leak detection technique for water pipelines. *Struct. Infrastruct. Eng.* 2018, 14, 46–55.
- Martini, A.; Troncosi, M.; Rivola, A. Vibroacoustic Measurements for Detecting Water Leaks in Buried Small-Diameter Plastic Pipes. *J. Pipeline Syst. Eng. Pract.* 2017, 8, 1–10.
- Jasper, A. Oil/Gas Pipeline Leak Inspection and Repair in Underwater Poor Visibility Conditions: Challenges and Perspectives. *J. Environ. Prot.* 2012, 3, 394–399.
- Chris, T. *Subsea Leak Detection*; Neptune Oceanographics Ltd.: Carlbury, UK, 2007.

Recommended Practice, DNV-RP-F302. Selection and Use of Subsea Leak Detection Systems. April 2010. Available online: https://rules.dnvgl.com/docs/pdf/DNV/codes/docs/2010-04/RP_F302.pdf (accessed on 20 February 2019).

Dario, C. A method to obtain precise determinations of relative humidity using thin film capacitive sensors under normal or extreme humidity conditions. J. Cult. Herit. 2019, 37, 166–169.

Bazarbayev S.E.

Master's student of the Department of Mathematical and Computer Modeling
International University of Information Technology
(Almaty, Kazakhstan)

**OVERVIEW OF EXTERNAL DETECTION
METHODS OIL LEAKS IN PIPELINES**

***Abstract:** this study discusses pipeline leak detection technologies and summarizes recent advances in this area. External methods of detection and localization of leaks in pipeline systems are considered and their strengths and weaknesses are highlighted. In addition, research gaps and outstanding issues for the development of reliable pipeline leak detection systems are discussed.*

***Keywords:** leak, leak detection, leak characteristic, leak localization; pipelines.*

УДК 681.5.08**Базарбаев Ш.Е.**

магистрант кафедры математического и компьютерного моделирование
Международный университет информационных технологий
(г. Алматы, Казахстан)

ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ НАДЕЖНЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК НЕФТИ

Аннотация: трубопроводы широко используются для транспортировки углеводородных жидкостей на миллионы километров по всему миру. Конструкции трубопроводов спроектированы так, чтобы выдерживать несколько условий окружающей среды, чтобы обеспечить безопасное и надежное распределение от точки производства до берега или складского пункта. Однако утечки в трубопроводных сетях являются одной из основных причин неисчислимых потерь операторов трубопроводов и природы. Аварии на трубопроводе могут привести к серьезным экологическим катастрофам, человеческим жертвам и финансовым потерям. Чтобы избежать такой угрозы и поддерживать безопасную и надежную инфраструктуру трубопроводов, значительные исследовательские усилия были посвящены обнаружению и локализации утечек трубопроводов с использованием различных подходов. В этой статье обсуждаются пробелы в исследованиях и нерешенные вопросы для разработки надежных систем обнаружения утечек в трубопроводе.

Ключевые слова: обнаружение утечек, характеристика утечек, локализация утечек, трубопроводы, беспроводные сенсорные сети.

Дистанционный мониторинг сетей нефтепровода и газопроводов с использованием технологии беспроводной связи обеспечивает преимущества низкой стоимости, быстрого реагирования и возможности отслеживать места, где происходят утечки. Однако для достижения эталонной производительности при удаленном мониторинге трубопроводов необходимо решение некоторых из проблем проектирования, которые требуют выполнения исследований, включающие методы обнаружения, охват обнаружения и локализацию утечек.

Обычно датчики развертываются для мониторинга установившихся условий, при которых ожидается, что физическое состояние трубопровода будет оставаться стабильным с течением времени. Ожидается, что изменения физических параметров работы трубопровода, таких как вибрация, температура, давление и т. д., будут обнаруживаться и сообщаться для выявления случаев возникновения аномалий. Утечки могут быть точно обнаружены только в том случае, если происшествие происходит в непосредственной близости от контролирующего датчика, и, таким образом, точность систем обнаружения утечек становится сомнительной, если утечки находятся за пределами восприимчивых полей датчиков. Датчики, развернутые для удаленного мониторинга трубопроводов, используются для выполнения как функций зондирования, так и связи. Однако проблема эффективного охвата области мониторинга и передачи полученных измерений соседним узлам также является сложной задачей в беспроводных сенсорных сетях (БСС). При разработке оптимальных БСС возникает множество проблем, особенно для мониторинга трубопровода. Эти проблемы включают: (1) самоорганизацию, (2) отказоустойчивость, (3) оптимальное размещение сенсорных узлов, (4) покрытие сенсоров, (5) энергосберегающую маршрутизацию, (6) сбор энергии и так далее.

Ожидается, что в течение срока службы сенсорной сети некоторые из развернутых сенсорных узлов будут испытывать отказ оборудования, и сеть может не справиться с этим отказом. Это ограничит эффективность всей сети. Работа и производительность БСС в значительной степени зависят от оптимального размещения узла, поскольку для передачи полученных данных требуется связь между сенсорным узлом. Кроме того, размещение датчика также влияет на управление ресурсами, например, потребление энергии в БСС [1], в то время как потребление энергии влияет на срок службы сети [2]. В этом случае размещение датчика при мониторинге трубопровода требует дополнительных исследований. Разработка стратегий самоорганизации стала важным вопросом исследования в БСС. Узлы датчиков достаточно умны, чтобы автономно

реорганизоваться, чтобы разделять задачи измерения и передачи данных, когда некоторые узлы выходят из строя. Вопрос о проблемах покрытия освещался в литературе [3]. В некоторых из этих исследований были предложены методы достижения высокого покрытия датчиками [4], в то время как разработка аналитической модели и подходов к оптимизации для покрытия БСС были предложены в некоторых исследованиях [5]. Однако разработка простых, но реалистичных моделей для анализа и оптимизации по-прежнему остается сложной задачей для исследования. Поскольку значительная часть трубопроводных систем состоит из подземных и подводных трубопроводных сетей, а мощность, необходимая для зондирования в реальном времени и передачи данных в таких средах, требует больших затрат. Лучшая замена сенсорных узлов в этих условиях является дорогостоящей или неосуществимой для больших сенсорных сетей. Для создания долговечных сетей в этих средах с ограниченным энергопотреблением были применены различные методы минимизации энергопотребления, такие как иерархия адаптивной кластеризации с низким энергопотреблением [6], внутрисетевая обработка [7] и конфигурация спящего режима. Энергия также может быть получена из ресурсов в окружении трубопровода, таких как поток жидкости, вибрация трубы, давление и кинетика воды, с использованием пьезоэлектрических преобразователей. Несмотря на то, что в исследованиях и разработках технологии беспроводных сенсорных сетей наблюдаются значительные улучшения, эффективное и надежное накопление энергии и универсальные сборщики энергии из различных источников по-прежнему остаются открытыми исследовательскими проблемами.

В общем, целью будущего мониторинга трубопроводов является разработка интеллектуальной системы обнаружения и локализации утечек в реальном времени для подводных трубопроводных сетей.

Заключение

Данная статья предоставляет собой обсуждение пробелов в исследованиях и открытые проблемы в области обнаружения, определения

характеристик и локализации утечек в трубопроводе. Несмотря на то, что были вложены значительные усилия в исследования в системы обнаружения и локализации утечек в трубопроводах, необходимо заполнить различные пробелы, прежде чем можно будет полностью обеспечить надежное обнаружение утечек в трубопроводах в реальном времени.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Иванова И. А. Определение периметра зоны покрытия беспроводных сенсорных сетей //Промышленные АСУ и контроллеры. – 2010. – №. 10. – С. 25-30.
- Галкин П. В., Головкина Л. В., Борисенко А. С. Исследование влияния лесных массивов на дальность связи в сетях ZigBee //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2011. – Т. 3. – №. 2 (51). – С. 4-9.
- Рагозин Д. В. Моделирование синхронизированных сенсорных сетей. Проблемы програмування. 2008. № 2-3. Спеціальний випуск — 721—729 с.
- Баранова Е. IEEE 802.15.4 и его программная надстройка ZigBee. // Телемультимедиа, 8 мая 2008.
- Levis P., Madden S., Polastre J. and dr. «TinyOS: An operating system for wireless sensor networks» // W. Weber, J.M. Rabaey, E. Aarts (Eds.) // In Ambient Intelligence. — New York, NY: Springer-Verlag, 2005. — 374 p.
- Гольдштейн, Б. С. Сети связи пост-NGN / Б. С. Гольдштейн, А. Е. Кучерявый. – СПб. : БХВ, 2013.
- Кучерявый, А. Е. Самоорганизующиеся сети / А. Е. Кучерявый, А. В. Прокопьев, Е. А. Кучерявый. – СПб. : Любавич, 2011.

Bazarbayev S.E.

Master's student of the Department of Mathematical and Computer Modeling
International University of Information Technology
(Almaty, Kazakhstan)

PROBLEMS OF CREATING RELIABLE PIPELINE MONITORING SYSTEMS FOR DETECTING OIL LEAKS

***Abstract:** pipelines are widely used to transport hydrocarbon fluids over millions of kilometers around the world. Piping structures are designed to withstand multiple environmental conditions to ensure safe and reliable distribution from production to shore or storage. However, leaks in pipeline networks are one of the main causes of untold losses to pipeline operators and nature. Pipeline accidents can lead to serious environmental disasters, human casualties and financial losses. To avoid such a threat and maintain a safe and reliable pipeline infrastructure, significant research efforts have been devoted to locating and localizing pipeline leaks using a variety of approaches. This article discusses the research gaps and unresolved issues for developing reliable pipeline leak detection systems.*

***Keywords:** leak detection, leak characterization, leak localization, pipelines, wireless sensor networks.*