

ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК

№ 1 (58)



ТОМ 3

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2023

Международный научный журнал
«ВЕСТНИК НАУКИ»

№ 1 (58) Том 3

ЯНВАРЬ 2023 г.

(ежемесячный научный журнал)

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

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

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

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

Главный редактор журнала:

РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

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

Дата выхода в свет:
15.01.2023 г.
Периодическое
электронное научное
издание.

СОДЕРЖАНИЕ (CONTENT)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ (ECONOMIC SCIENCES & MANAGEMENT)

1. Gurbanveliev B., Yarashova G., Sahetgulyev B. IMPORTANCE OF DEVELOPMENT OF DIGITAL ECONOMY	8-11
2. Алмедов И.Г. ЗАДАЧИ И ЦЕЛИ ТОВАРОВЕДЕНИЯ.....	12-14
3. Аманбердиева М.А. ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ ПРЕДМЕТ И ФУНКЦИИ.....	15-17
4. Арланова А.А., Оразов М., Гараева М. ВАЖНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	18-21
5. Ахмедова О.Д. АРТИКУЛ И ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ НОМЕРА ТОВАРОВ.....	22-24
6. Батыров И.Х. КОРПОРАТИВНЫЕ ЦЕННЫЕ БУМАГИ.....	25-27
7. Векилов С.Б., Шахымырадов Д.А. ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ.....	28-31
8. Володина Э.С., Боркова Е.А. ТРУД В УСЛОВИЯХ УДАЛЕННОЙ И ГИБРИДНОЙ ЗАНЯТОСТИ: ПРОБЛЕМАТИКА И ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	32-38
9. Гараева Р.М., Гараджаев М.К. НАЛОГОВЫЙ НАДЗОР И МЕТОДЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ НАЛОГОВЫХ ВЫПЛАТ	39-42
10. Гелдымаммедов А., Дурдылыева С. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НА БАНКОВСКИЙ СЕКТОР	43-46
11. Гордеева М.Ю., Сушкова И.А. ИНВЕСТИЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ: ПОНЯТИЕ И НЕОБХОДИМОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	47-52
12. Елькина Л.М. АУДИТ УЧЕТА ФИНАНСОВЫХ ВЛОЖЕНИЙ.....	53-57
13. Елькина Л.М. ФИНАНСОВЫЕ ВЛОЖЕНИЯ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	58-62
14. Коряковцева Е.А., Васильев И.В. КЛАССИФИКАЦИЯ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	63-69
15. Коряковцева Е.А., Васильев И.В. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	70-76
16. Левин П.А. АСПЕКТЫ ПРОЦЕССА ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ ЗАКАЗОВ КАФЕ.....	77-82
17. Лисенкова А.С. РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ.....	83-87

18. Мазейна Е.Г., Баянова О.В. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ СПК «ВОСХОД»	88-94
19. Моллаева О., Баймырадова С. ОРГАНИЗАЦИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	95-98
20. Мугуева Д.А., Мухаметшина Г.Р. КАРЬЕРНЫЙ РОСТ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ КАК ФАКТОР ПРОДУКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПАНИЙ	99-108
21. Мугуева Д.А., Мухаметшина Г.Р. СПЕЦИФИКА УПРАВЛЕНИЯ КАРЬЕРОЙ И РАЗВИТИЕМ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	109-113
22. Муханов А.Т., Языева Ш. РОЛЬ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ В ФОРМИРОВАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА	114-116
23. Поколова М.В., Галимова А.Ш. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА БАНКА.....	117-124
24. Садыкова А.Р., Касимова Д.Ф. ОПТИМИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБЫЛИ ОРГАНИЗАЦИИ ООО «СТ-МОНТАЖ».....	125-129
25. Степаненкова А.Д. НОВЫЕ ПРОФЕССИИ НА РЫНКЕ ТРУДА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	130-137
26. Тлеумбетов И.О., Атикулла С.З. РАЗРАБОТКА МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ	138-151
27. Халбаев Дж., Атаев Э., Атаев Б.Б. БУДУЩЕЕ РОЗНИЧНЫХ, МОБИЛЬНЫХ, ОНЛАЙН И ЦИФРОВЫХ БАНКОВСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	152-156
28. Халитова Э.Р., Терелецкова Е.В. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ	157-162
29. Ходжаев А., Менлиев Х., Гараджаев Дж. РАЗВИТИЕ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ И ЕЕ ВИДЫ	163-166
30. Хомякова А.А., Терелецкова Е.В. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ	167-173
31. Шеремет А.В., Романова Т.В. УПРАВЛЕНИЕ ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ	174-179
32. Яловега А.В., Галимова А.Ш. ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА РАБОТНИКОВ.....	180-185
ПЕДАГОГИКА И ОБРАЗОВАНИЕ (PEDAGOGY & EDUCATION)	
33. Алибеков А.Б. ОСОБЕННОСТИ УРОКОВ МУЖЕСТВА ПО ИСТОРИИ В СОВРЕМЕННЫХ СТАРШИХ КЛАССАХ С ОПИСАНИЕМ ФРАГМЕНТА ПО ИСТОРИИ РОССИИ НА ТЕМУ «НАКАНУНЕ СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЫ».....	186-193
34. Арсарык А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКСИЧЕСКИХ ИГР НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	194-197

35. Блинова Ю.О. ПРОЯВЛЕНИЯ АГРЕССИВНОСТИ У ДЕЛИНКВЕНТНЫХ ПОДРОСТКОВ	198-200
36. Климова Ю.А. РОЛЬ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ИСТОРИИ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ	201-206
37. Никульникова Ю.А. РАЗВИТИЕ ЛАТЕРАЛЬНОГО МЫШЛЕНИЯ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ.....	207-211
38. Судаков С.С. АПРОБАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ВОСПИТАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ У ПЛОВЦОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ.....	212-215
39. Хушбоков О.У. УЧИТЕЛЬ И УЧИТЕЛЬСТВО: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ	216-218

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCES)

40. Антонов М.А., Ким Г.О. КВАЛИФИКАЦИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С «НЕГОДНЫМ» СУБЪЕКТОМ.....	219-223
41. Антонов М.А., Ким Г.О. САНКЦИОННАЯ ОГОВОРКА КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ ИНТЕРЕСОВ ГРАЖДАНСКОГО ОБОРОТА РОССИИ	224-226
42. Асадуллина Д.М., Курамшина Н.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ КАК МЕРА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	227-230
43. Ваньян Д.А., Петров И.В. ИНВЕСТИЦИОННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	231-237
44. Дмитриев П.А., Костюк Н.Н. ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ ПОСРЕДСТВОМ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	238-244
45. Макаренко А.А. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	245-249
46. Пугаева О.А. ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КОРРУПЦИИ.....	250-253
47. Пугаева О.А. ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИКОРРУПЦИОННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	254-257
48. Султанова Д.С., Курамшина Н.Г. ЭКОЛОГО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ РФ И РБ НЕЗАКОННАЯ ВЫРУБКА В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ.....	258-263

ПСИХОЛОГИЯ (PSYCHOLOGY)

49. Агаев К., Агаева С.А. РОЛЬ ПСИХОЛОГИИ В ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ	264-267
50. Эсенова А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТА.....	268-271

ЛИТЕРАТУРА РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН (LITERATURE OF RUSSIA & FOREIGN COUNTRIES)

- 51. Степанова М.Р., Савелова Л.В.**
ИГРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ РОМАНА В.В. НАБОКОВА «МАШЕНЬКА»272-277

СПОРТ И ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА (SPORT)

- 52. Аннамырадов Р.А., Мырадова Г.**
СОПУТСТВУЮЩАЯ РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
В ПОВСЕДНЕВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЛОДЕЖИ278-281
- 53. Горохова М.В., Тузова Е.Н.**
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИК М. ФЕЛЬДЕНКРАЙЗА В ФИГУРНОМ КАТАНИИ282-288
- 54. Мезенцева Е.К.**
СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЙОГИ В РОССИИ.....289-293
- 55. Озернова А.А., Гергега Н.Н.**
ПЛАВАНИЕ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ294-297
- 56. Рыбак Е.К.**
ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ У СТУДЕНТОВ
К ФИЗИЧЕСКОМУ САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ298-300

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCES)

- 57. Богомолов Я.Н., Гафурова А.С., Хайруллина Л.Б.**
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ФАКТОРОВ НА УСТАНОВКЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА301-307
- 58. Богомолов Я.Н., Гафурова А.С., Хайруллина Л.Б.**
ОЦЕНКА РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ
НА УСТАНОВКЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗОВ.....308-314
- 59. Гребнев А.О., Пономарев В.А., Орехов Е.А.**
УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЗАЛИВКИ ПЕНОКОМПАУНДОВ315-320
- 60. Кахаров З.В., Пурцеладзе И.Б.**
СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЦЕМЕНТА321-327

ФИЗИКА (PHYSIC)

- 61. Сухонос В.Я.**
СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИЗЛУЧЕНИЯ РИДБЕРГОВСКОГО ВЕЩЕСТВА.....328-345

МАТЕМАТИКА (MATHEMATICS)

- 62. Аннадурдыева Б.С., Какалыев Б.А., Оразова У.Дж.**
ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ВЫРАЖЕНИЙ И УРАВНЕНИЙ В АЛГЕБРЕ346-349

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (FOOD INDUSTRY)

- 63. Аллануров А.О.**
МИНЕРАЛЫ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ350-352
- 64. Ахмедова У.Ш.**
ОСНОВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ.....353-355
- 65. Логунова Н.Ю., Поляков А.Н., Обеленцева А.Ю.**
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
В ПРОИЗВОДСТВЕ И РЕАЛИЗАЦИИ ХЛЕБОБУЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ356-376

НЕФТЬ И ГАЗ (CRUDE OIL & NATURAL GAS)

- 66. Толстикова Е.С.**
АППАРАТУРА СКАНИРУЮЩЕЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЦЕМЕНТОМЕТРИИ.....377-383

ЭКОЛОГИЯ (ECOLOGY)

- 67. Шукина Д.С.**
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗОН СОСЕДЕЙ В ПРЕДЕЛАХ МАТЕРИКА ЮЖНАЯ АМЕРИКА384-394

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCES)

- 68. Бердыева Ш.Х., Оразгельдыева А.А., Аннаева Т.А.**
ПРЕЭКЛАМПСИЯ - КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ.....395-398

- 69. Котова А.Л., Казарян Д.Г., Мироненко Т.Л., Мироненко Л.В.**
ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЯ СОЛЯМИ ТАЛИЯ. АНТИДОТЫ.....399-407

- 70. Паршоева Л.Ш., Паршоева Б.Ш., Дзулаева И.Ю.**
ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РСО-АЛАНИЯ ЗА 2017-2021 ГГ.408-410

- 71. Паршоева Л.Ш., Паршоева Б.Ш., Дзулаева И.Ю.**
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ НАСЕЛЕНИЯ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В 2015-2021 ГГ.411-414

- 72. Паршоева Л.Ш., Паршоева Б.Ш., Дзулаева И.Ю.**
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У ЖЕНЩИН РОССИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ
НОВООБРАЗОВАНИЯМИ В МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ЗА ПЕРИОД 2011-2021 ГГ.415-418

- 73. Паршоева Л.Ш., Паршоева Б.Ш., Чехоева А.Н.**
КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕДКИХ ФОРМ РАКА ТЕЛА МАТКИ419-421

- 74. Паршоева Л.Ш., Паршоева Б.Ш., Чехоева А.Н.**
КОНТИНГЕНТ БОЛЬНЫХ, СОСТОЯЩИХ НА УЧЁТЕ ПО ПОВОДУ
РАКА ШЕЙКИ МАТКИ В РСО-АЛАНИЯ ЗА ПЕРИОД 2011-2020 ГГ.422-424

- 75. Паршоева Л.Ш., Паршоева Б.Ш., Чехоева А.Н.**
СА-125 ПРИ РАСПРОСТРАНЕННОМ РАКЕ ЯИЧНИКА425-427

ФИЛОСОФИЯ (PHILOSOPHY)

- 76. Чиляева М.Р.**
РАЗМЫШЛЕНИЕ НАД ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ПОНЯТИЯ «ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ»
ИЗ ОТРЫВКА КНИГИ «ДУХ ПОЗИТИВНОЙ ФИЛОСОФИИ» О. КОНТА428-431

МУЗЫКА (MUSIC)

- 77. Кириченко П.Г.**
«СОУЛ» В СТРУКТУРЕ АМЕРИКАНСКОЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ.....432-440

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕНЕДЖМЕНТ

(ECONOMIC SCIENCES & MANAGEMENT)

УДК 658.78

Gurbanveliev B.

Lecturer of the department "Modern computer technologies"
International University for the Humanities and Development
(Turkmenistan, Ashgabat)

Yarashova G.

Lecturer of the department "Modern computer technologies"
International University for the Humanities and Development
(Turkmenistan, Ashgabat)

Sahetgulyev B.

Lecturer at the department "Banking"
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

IMPORTANCE OF DEVELOPMENT OF DIGITAL ECONOMY

***Abstract:** this article discusses the features of the development of digital technologies in the digital environment. The methods and strategies of influence of the system of development of digital market conditions are given. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.*

***Keywords:** analysis, method, research, technology.*

In recent years, there has been a rapid development of information technology. For example, various Internet sites, social networks and various platforms for

communication are being created. People of different ages and social status unite, for example, in social networks for communication, entertainment, dating, personal gain, and many other reasons.

Modern information technologies provide access to various entertainment such as music, games, videos, etc. They satisfy the various needs of people and this explains such a high popularity and demand. With the help of modern information technologies, you can get useful information about repairs, cooking, cleaning and raising children, relationships and much more. They open up great opportunities for self-realization, the disclosure of the creative potential of the individual. Their influence on people is very significant, they become an effective tool for shaping public opinion.

Various video conferencing platforms such as Zoom, Discord, Skype, Microsoft Teams currently play a very important role in the lives of young people. They can be implemented with the aim of obtaining distance education. With the help of these platforms, online lessons are conducted, as well as webinars on various topics. For example, learning foreign languages is no longer a problem either. With the help of online conferences, you can take foreign language lessons directly from a native speaker. Now it is not necessary to go to this or that country to gain experience in communicating with foreign citizens, it is enough just to go online.

In the process of information technology development, many tools have been obtained, one of which is online libraries. More recently, books could be read either by purchasing them from a store or by reading them in a public library. Electronic libraries have literally turned the world of the average reader upside down. Now you don't have to pay for books, and you don't have to pay for using the library, and you don't have to worry about the safety of the book, unlike the paper version, you can't spoil it. Electronic libraries provide an opportunity to get acquainted with the book of interest without leaving home. Special programs in online libraries allow you to translate various foreign publications, which also makes your work easier. In this regard, the potential of Internet sites is endless.

Social networks are one of the branches of information technology. It is worth noting that social networks would not have gained such demand if they did not make it possible to satisfy the need of a modern person for self-expression. A man of mass society, being included in a complex system of unified education, communication, travel, mass-produced goods, feels the growing loneliness and monotony of life. The desire to break out of this uniformity generates a need for self-expression, a desire to be heard, an impulse arises in transmitting information about oneself and presenting one's own image to others. The Internet is one of the most effective ways to meet this need.

Modern information technologies can be compared with a huge "field" for human activity. Most of the population gathers in such a large "field", and this makes it possible to easily transfer any information to a large number of people. You can, for example, open your own business and attract a large number of customers. For example, at the moment, such an Internet platform as Instagram is one of the most promising social platforms for business promotion. Instagram allows you to publish and consume visual content that is perceived by users tens of thousands of times faster than text content. You can blog not just about your personal life, but also create an online store.

Online shopping is currently very relevant, especially during a pandemic. Such purchases have a number of advantages: it is enough to choose a product in an online store, pay and accept delivery (now contactless). You don't have to leave the house and go shopping. This greatly saves our time, which we can devote to personal growth or our family; you can forever forget about the queues at the checkout or the crowd of people in the store itself; you can compare several products by features and price to make an informed choice. There is also an opinion that the probability of buying unnecessary goods on the Internet is significantly reduced - no one puts pressure on you; online stores hold closed promotions and sales that are not available offline. Therefore, most often, offline prices in the store differ significantly from prices on the

Internet; Another advantage of online shopping is that online stores have a much larger assortment than conventional stores.

REFERENCES:

1. Асанов А.Ж., Есмаганбет М.Г. Информационные технологии в образовательном процессе // НИР/S&R. 2021. №1 (5).
2. Кащеев О. В., Головки В. Я. Социальная сеть Instagram как часть культуры общества // Вестник славянских культур. 2019. Т. 52. С. 83–91.
3. Михайлова М.Ю. Информационные технологии в университете: стратегия и тенденции // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Наука и социум». 2021. №XVI.
4. Могилевская, Г. И. Социальные сети как актуальный способ самовыражения массового человека / Г. И. Могилевская. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2012. — № 4 (39). — С. 517-520.

УДК 339.138

Алмедов И.Г.

студент факультета маркетинг

Туркменский государственный институт экономики и управления

(г. Ашхабад, Туркменистан)

ЗАДАЧИ И ЦЕЛИ ТОВАРОВЕДЕНИЯ

***Аннотация:** в данной статье дано краткое описание основ науки об изучении товаров и задач этой науки. Дано краткое описание изучения товароведения и анализа рынка для производства товаров в соответствии с рынком..*

***Ключевые слова:** товароведения, ассортимент товаров, классификация товаров, эконометрический анализ, закономерностей создания качества.*

Ниже приведены основные задачи науки о потреблении как научного предмета, занимающегося проблемами потребительской стоимости, качества и ассортимента товаров, потребляемых людьми, с закономерностями их создания и изменения, с методами оценки качества товаров, пути улучшения и сохранения качества товаров:

- решение задач теории потребительской стоимости и качества товаров как основы дальнейшего развития науки о товаре в целом;
- решение задач, связанных с разработкой научных основ контроля качества товаров на различных этапах рынка.

Жизненный цикл товаров состоит из нескольких этапов: их проектирования, подготовки, распределения и использования. Основой качества продукта является его проектирование, его обеспечение при его изготовлении, его качество сохраняется при его выпуске в обращение, а его качество проявляется при его использовании.

Маркетинговое образование как специальный научный предмет должно быть задействовано в управлении качеством товаров на всех стадиях: при проектировании - через выявление требований потребителей и оценку соответствия продуктовых проектов этим требованиям; должен участвовать в контроле качества подготовки товаров в процессе производства; должны быть вовлечены в разработку и соблюдение правил обслуживания этих товаров при их выпуске в обращение: должны быть вовлечены в разъяснение правил использования продукта, когда товар находится в использовании.

Для успешного выполнения всех этих задач необходимо следующее:

- определение характеристик спроса товаров и закономерностей создания качества, изучение факторов, формирующих качество товаров, разработка стандартов на основе показателей качества товаров, разработка новых методов испытаний товаров и совершенствование существующих методов, совершенствование товаров при транспортировке, хранение и использование товаров разработка решений для хранения и т.д. решать вопросы, связанные с;
- управление ассортиментом товаров; путем уточнения правил его создания и прогнозирования (прогнозирования), путем обнаружения способов расширения его содержания, обновления, удобного построения и т. д. решение проблем, связанных с объектами;
- классификация товаров, их артикуляция и т.д. решение задач, связанных с разработкой научных принципов.

Дальнейшее совершенствование педагогического процесса, повышение качества учебной литературы, привлечение студентов к исследовательской работе, широкое использование технических средств обучения и др. Маркетинговые исследования как предмет подготовки специалистов торговли относятся к основным задачам маркетингового образования. Успешное выполнение задач торгового образования как специальной отрасли образования является залогом его активного участия в решении одной из главных проблем развивающегося общества - проблемы более полного удовлетворения

потребностей населения в товарах высокого качества. качество и необходимый ассортимент.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бердикылиджев Т., Какалиева Г., Ходжамгулыева Б., Шукуров А.,
2. Маркетинг. Книга 2. Ашхабад, 2013 г.
3. Атаев Ч.А., Ходжаназарова С.К. Экспертиза и маркетинг непродовольственных товаров. Ашхабад, 2014 (книга 1)
4. Атаев Ч.А., Кадыров К.Х., Шукуров А. Экспертиза и маркетинг непродовольственных товаров. Ашхабад, 2014. (Книга 2)
5. Котлер. Ф. Сосредоточьтесь на маркетинге. Москва - 1999 г.

Almedov I.G.

Student of the Faculty of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

(Ashgabat, Turkmenistan)

OBJECTIVES & GOALS OF COMMODITY SCIENCE

***Abstract:** this article provides a brief description of the basics of the science of the study of goods and the tasks of this science. A brief description of the study of commodity science and market analysis for the production of goods in accordance with the market is given..*

***Keywords:** commodity science, assortment of goods, classification of goods, econometric analysis, patterns of quality creation.*

УДК 339.138

Аманбердиева М.А.

студентка факультета маркетинг

Туркменский государственный институт экономики и управления

(г. Ашхабад, Туркменистан)

ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ ПРЕДМЕТ И ФУНКЦИИ

Аннотация: в данной статье дается краткий обзор товароведения, проблемы перевозки, размещения и реализации товаров. Обсуждалась информация, которую необходимо знать товароведам при работе с сырьевыми товарами.

Ключевые слова: товар, исследование продукта, технология, эконометрический анализ, бизнес.

Все, что может удовлетворить любую потребность человека и предназначено для продажи, называется товаром.

Исследование продукта. Товар изучает стоимость товаров, оплачиваемую спросом. Спросовая стоимость товаров представляет собой сумму их свойств.

Все продукты труда (т. е. как средства производства, так и товары личного потребления) имеют спросовую стоимость. Сам человек в повседневной жизни он производит все, что нужно. Таким образом, стоимость этих промышленных товаров, оплачиваемая по спросу, является постоянной категорией.

Богатство любого общества состоит из продуктов труда, на которые есть спрос. Общество постоянно контролирует качество выпускаемой продукции. В зависимости от качества продукта если спрос ослабевает, его цена спроса также падает. Основная задача товарных исследований - открыть полезную сторону товаров, сохранить товары без потерь, найдя систематические способы их использования. Естественная убыль неизбежна для большинства товаров. Но эта

потеря должна быть минимальной. Мерчандайзинг также важен для расширения ассортимента продукции и улучшения качества. Итак, изучение качества товаров является основной проблемой товароведения.

В обществе, которое регулирует свое развитие по правилам рыночной экономики, основное внимание уделяется качеству, а не количеству продукции. Потому что, если на продукты нет спроса, компании, которые производят эти продукты, должны выйти из бизнеса. Поэтому к правилам рыночной экономики Большое место в Туркменистане, находящемся на пути развития, занимают товароведение и товароведение.

Основные условия, определяющие качество пищевых продуктов. Основным требованием является сырье. Сырье, используемое в производстве продуктов питания, в основном производится в сельском хозяйстве. Если сырье некачественное, невозможно производить качественные продукты питания. Например, мука высшего сорта, хлеб, кондитерские изделия и другие изделия из зерен пшеницы, которые не были очищены или повреждены насекомыми, нельзя приготовить.

Технология производства также является одним из главных условий. Из одного и того же сырья, предназначенного для производства продукции, могут быть получены товары разного качества. Приобретение таких товаров зависит от оборудования, способа приготовления, технологических правил, уровня квалификации работников (собственная технология производства).

Например, при несоблюдении технологии процесса закваски невозможно произвести хлеб хорошего качества.

Условия транспортировки товаров из одного места в другое также влияют на их качество как благоприятно, так и неблагоприятно. Например, овощи, фрукты и другие скоропортящиеся продукты могут терять качество при транспортировке на большие расстояния из-за непрерывных биологических процессов. При несоблюдении температурного режима эти товары могут быть испорчены микробами. Поэтому скоропортящиеся товары следует перевозить в

охлажденном виде, а некоторые продукты следует перевозить в замороженном виде. Вкусы включают внешний вид, консистенцию, цвет, вкус, аромат и т. д. пищи. Они используют разные методы для улучшения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Закон Туркменистана о качестве и безопасности пищевых продуктов. Газета «Туркменистан», 28.04.2009.
2. Ч.А. Атаев, А.Ю. Ягмыров. Оценка качества еды. - Туркменская государственная издательская служба, Ашхабад, 2001.
3. Ч.А. Атаев, А.Ю. Ягмыров. Теоретические основы предметного обучения. - Ашхабад, 1993.

Amanberdieva M.A.

Student of the Faculty of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

(Ashgabat, Turkmenistan)

COMMERCIAL SUBJECT AND FUNCTIONS

***Abstract:** this article provides a brief overview of commodity science, the problems of transportation, placement and sale of goods. Information that commodities managers need to know when dealing with commodities was discussed.*

***Keywords:** product, product research, technology, econometric analysis, business.*

УДК 658.78

Арланова А.А.

старший преподаватель кафедры «Цифровая экономика»
Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Оразов М.

начальник спортивного клуба студентов
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Гараева М.

студентка кафедры «Цифровая экономика»
Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

ВАЖНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности развития цифровых технологий и их роль в развитии экономики стран. Приведены методы и стратегии влияния цифровых технологий на развитие общества. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова: анализ, метод, исследование, развитие, технологии.

Мировая экономика переживает масштабную, ускоренную цифровую трансформацию, в результате которой создаются новые бизнес-модели, инновационные продукты и услуги, а также самые разные способы ведения бизнеса.

Приложения для смартфонов способствовали росту интернет-экономики. Товары и услуги доставляются через онлайн-платформы. Потребительские расходы все больше направляются в сторону онлайн-продаж. Цифровые ИТ-решения заменяют оборудование. И данные стали ценной валютой в эту новую цифровую эпоху.

Цифровая экономика с каждым годом растет в геометрической прогрессии, и ожидается, что в ближайшем будущем она будет продолжаться ускоренными темпами.

Все успешные адаптивные организации в двадцать первом веке, как правило, основаны на цифровых технологиях. Проще говоря, цифровая трансформация позволяет предприятиям использовать новейшие технологии для достижения своих целей, но быстрее, эффективнее и с большей прибылью.

Цифровая экономика строится на цифровых платформах, которые облегчают бизнес-процессы и повышают экономическую ценность. Гиперсвязь — это основа цифрового бизнеса, расширяющая связи между людьми, организациями и оборудованием с помощью Интернета, мобильных технологий и Интернета вещей.

Чтобы разбить его, вы можете думать о цифровой бизнес-модели как о модели, которая использует цифровые технологии для улучшения нескольких аспектов организации. Бизнес-модель каждой организации отличается, но в цифровой экономике необходимо учитывать ключевые аспекты, такие как:

- Создание правильной цифровой инфраструктуры, часто путем объединения аспектов существующей модели для создания уникальной формулы.
- Переоценка того, как бизнес привлекает и удерживает клиентов
- Пересмотр или обновление общепринятых представлений о продуктах или услугах, которые он предоставляет.

- Как компания использует такие технологии, как мобильные приложения и платформы социальных сетей, для создания дополнительных преимуществ и повышения качества обслуживания клиентов.

- Как наилучшим образом использовать большие данные, расширенную аналитику, мониторинг и управление производительностью, искусственный интеллект и виртуальную реальность для управления бизнес-процессами

Особенности цифровой экономики

К основным характеристикам цифровой экономики можно отнести:

- **На основе Интернета:** Интернет стал движущей силой цифровой экономики, позволяя организациям выходить на новые рынки и лучше ориентироваться на клиентов.

- **Охватывающий весь мир:** местоположение больше не ограничивает бизнес в цифровой экономике. Простота глобальной взаимосвязи позволяет предприятиям выходить на новые рынки и лучше обслуживать своих клиентов.

- **Всегда на связи:** технологии, мобильные приложения и цифровые продукты, предлагаемые электронной коммерцией, позволили компаниям предлагать товары и услуги двадцать четыре часа в сутки, семь дней в неделю.

- **Быстро развивающийся:** из-за почти постоянного потока новых технологий и инноваций, которые несут с собой инновации, цифровая экономика движется гораздо быстрее, что делает еще более важным для компаний не отставать.

- **На основе данных.** Данные лежат в основе цифровой экономики. Используя данные и аналитику, предприятия могут принимать более обоснованные решения о предлагаемом ими продукте и формулировать маркетинговые стратегии, идеально ориентированные на конкретных потребителей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Innovative Use Cases for RPA in Finance & Accounting [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.kofax.com.ru/blog/12-innovative-use-cases-rpa-finance-accounting>.
2. Get Started on Robotics in Procurement URL: <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/getstarted-on-robotics-in-procurement>.
3. The New Digital Workforce. Robotic Process Automation. CFO, September 2018. P. 39 – 43.

Arlanova A.A.

Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Orazov M.

Turkmen State Architecture and Construction Institute
(Turkmenistan, Ashgabat)

Garayeva M.

Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

THE IMPORTANCE OF THE DIGITAL ECONOMY

***Abstract:** this article discusses the features of the development of digital technologies and their role in the development of the economies of countries. The methods and strategies of the influence of digital technologies on the development of society are given. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.*

***Keywords:** analysis, method, research, development, technology.*

УДК 339.138

Ахмедова О.Д.

студентка факультета маркетинг

Туркменский государственный институт экономики и управления

(г. Ашхабад, Туркменистан)

АРТИКУЛ И ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ НОМЕРА ТОВАРОВ

***Аннотация:** в данной статье представлен краткий обзор оптовых и розничных прайс-листов. Также отмечается, что прейскуранты оптовых цен являются основанием для расчетов между промышленными предприятиями и организациями оптовой торговли.*

***Ключевые слова:** Оптовые цены, прайс-листы, прейскуранты, трехзначные номера, Буквы, оптовой торговли.*

Оптовые цены и розничные цены прайс-листы (прайс-наборы) подтверждают достоверность цен являются следующие документы. Прейскуранты (прейскуранты) оптовых цен являются основанием для расчетов между промышленными предприятиями и организациями оптовой торговли и служат основанием для розничных цен.

прейскуранты (прейскуранты) применяются для разделения оптовых и розничных торговых организаций, а также для расчетов между покупателями и розничными торговыми предприятиями.

В каждом прайс-листе (сборнике) розничных цен указывается определенная группа товаров и субподрядчики внутри этой группы. В некоторых прайс-листах помимо цен на товары указываются технические характеристики, влияющие на цены товара или иного вида.

Прайс-листам присваиваются трехзначные номера, которые сохраняются даже после переиздания этих прайс-листов.

Дополнительные прайс-листы выпускаются по мере необходимости между периодами перевыпуска прайс-листов, номера которых из списка - номер основного прайс-листа и

Он состоит из нижнего индекса - номера дополнения. В прейскурантах розничных цен за каждым сценарием покупки закрепляется определенный артикул, и этот артикул определяется в виде комбинации нескольких цифр или букв.

Числовое выражение обычно относится к порядковому номеру товара в прайс-листе, то есть номеру прайс-листа, либо имеет конкретное значение, то есть указывает на вид товара и некоторые характеристики того внешнего вида. В конце этих падежей цифра и буква имеют определенный символ (значение).

Такие элементы называются значимыми, числовыми или индексированными элементами. Они не только показывают положение продукта в прайс-листе, но и дают краткое описание характеристик продукта, заменяя громоздкие названия продуктов и ярлыки. Это облегчает идентификацию товаров в торговой переписке, маркетинге и тому подобном.

Большинство товаров имеют артикул (порядковый номер) в соответствии с позицией этих товаров в прайс-листах.

В случае с обувью используется осмысленная артикуляция. Например, артикул обуви состоит из шести цифр и двух букв. Первая цифра — это половозрастной статус обуви.

относится к связанному с ним назначению, второе число относится к типу обуви (сапоги, ботильоны и т. д.), третье и четвертое числа относятся к внешнему виду обуви, а пятое и шестое числа

показан способ крепления подошвы обуви, ее материал. Буквы обозначают тип и цвет материала, предназначенного для подкладки обуви. Эти выражения поясняются в соответствующем прайс-листе.

Для некоторых товаров также используется комбинированный артикль, и эти артикли имеют характеристику значения. Например, предмет одежды

состоит из двух частей: серийного номера изделия в прайс-листе и номера партии ткани, из которой изготовлено это изделие.

При совершении покупок полезно использовать осмысленные и упорядоченные статьи. Они легко запоминаются и помогают быстрее (оперативно) ознакомиться с наиболее важными особенностями продукта. Артикуляция комбинированная (порядково-смысловая система) также удобна для поиска и поиска позиции, указанной в прайс-листе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Атаев Ч.А., Ходжаназарова С.К., Кадыров К.Х., Сарыгулов Д.Г. Маркетинг. Книга I. Ашхабад, 2013 г.
2. Алексеев Н.С., Ганцов Ш.К., Кутянин Г.И. Теоретические основы товароведения. Москва. 1998 г.
3. Справочник товароведа. Москва 1998г.

Akhmedova O.D.

Student of the Faculty of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

(Ashgabat, Turkmenistan)

ARTICLE AND PRICE LIST NUMBERS GOODS

***Abstract:** this article provides a brief overview of wholesale and retail price lists. It is also noted that wholesale price lists are the basis for settlements between industrial enterprises and wholesale trade organizations.*

***Keywords:** wholesale prices, price lists, price lists, three-digit numbers, letters, wholesale trade.*

УДК 339.138

Батыров И.Х.

студент факультета маркетинг

Туркменский государственный институт экономики и управления

(г. Ашхабад, Туркменистан)

КОРПОРАТИВНЫЕ ЦЕННЫЕ БУМАГИ

Аннотация: в данной статье представлен краткий обзор корпоративных ценных бумаг. В статье освещены виды корпоративных ценных бумаг, размер выпуска на рынке, правила их действия и функции на рынке..

Ключевые слова: ценные бумаги, товар, акция, цена выпуска, рыночная стоимость.

Корпоративные ценные бумаги (акции и облигации) выпускаются компаниями и предприятиями (юридическими лицами) - как правило, акционерными обществами.

Акции. Первые акционерные общества стали появляться в 17 в., но их бурный рост пришелся на вторую половину 19 в. Образование акционерных обществ привело к выпуску акций, которые использовались для формирования уставного капитала, который мог быть увеличен за счет увеличения номинальной стоимости акций или путем выпуска дополнительных акций.

Выпуск акций называется выпуском, а выпускающее их акционерное общество – эмитентом. Покупатели, которые инвестируют в акции с целью получения дохода, называются инвесторами или инвесторами.

Акция – это свидетельство об участии в капитале акционерного общества, документ, дающий право на получение дохода и официальное участие в управлении предприятием.

Акция является внеоборотной, поскольку она, как правило, не выкупается акционерным обществом (хотя и выкупается в частном случае). Поскольку акции

представляют собой участие в капитале акционерного общества, акционеры несут ответственность по обязательствам общества в пределах суммы денежных средств, вложенных в акции. Наряду с предложением нет никаких гарантий, что акционеры получают возмещение своих инвестиций в случае банкротства.

В зависимости от инвестиционных целей и опыта фондового бизнеса в разных странах было выбрано множество видов акций, и их участники имеют покупательную, номинальную, эмиссионную и рыночную цены, ликвидность и ликвидность.

Цена покупки акций основана на их способности приносить доход в виде дивидендов и прироста стоимости.

Номинальная (или объявленная) цена определяется эмитентом при выпуске акций.

Цена выпуска – рыночная цена акций на первом рынке;

они обычно не соответствуют номинальной стоимости, поскольку размещение акций осуществляется основными эмитентами, как правило, через посредников (инвестиционные и коммерческие банки, брокерские фирмы).

Фонды, которые покупают акции у эмитента, а затем распределяют их среди инвесторов.

Рыночная стоимость – это стоимость акции на вторичном рынке ценных бумаг.

Акции крупных компаний, стремящихся получить прибыль, пользуются спросом, и инвесторы покупают их по запрашиваемой цене покупателя. Финансово нестабильные компании могут обесценивать свои акции. Существуют различные методы оценки акций.

Но инвесторов, с другой стороны, интересуют будущие доходы, потенциальные дивиденды и финансовое состояние компании.

США используют коэффициент цена/прибыль и коэффициент дивидендной доходности для оценки прибыльности акций.

Отношение цена/прибыль (коэффициент P/P) измеряет отношение цены акции к прибыли компании. Этот коэффициент рассчитывается путем деления цены акции на ее прибыль.

Норма доходности акций или норма прибыли определяет годовой доход, который дивиденды приносят инвестициям. Это тревожно низкая дивидендная доходность

рассчитывается путем деления ренты на ее стоимость. Как показывает опыт, высокий коэффициент В/R и показатель дивидендной доходности (норма) свидетельствуют о высоком уровне риска для инвестора.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Положение о банках и обмене валюты в Туркменистане». Газета «Туркменистан», 30 мая 2008 года.
2. Килячков А.А. «Рынок ценных бумаг» Москва, 2006 г.
3. Колесников В.И. «Ценные бумаги» Учебник. Москва, 2006 г.

Batyrov I. Kh.

Student of the Faculty of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

(Ashgabat, Turkmenistan)

CORPORATE SECURITIES

***Abstract:** this article provides a brief overview of corporate securities. The article highlights the types of corporate securities, the size of the issue in the market, the rules for their operation and functions in the market.*

***Keywords:** securities, commodity, share, issue price, market value.*

УДК 336.201

Векилов С.Б.

старший преподаватель кафедры «Финансы»

Туркменский государственный институт экономики и управления

(Туркменистан, г. Ашгабад)

Шахымырадов Д.А.

магистрант

Туркменский государственный институт экономики и управления

(Туркменистан, г. Ашгабад)

ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются особенности налогов в банковской сфере и их формирование. Приведены методы и стратегии влияния налогов на общественную деятельность. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.*

***Ключевые слова:** анализ, метод, исследование, банк, налоговая деятельность.*

После «глобального или великого финансового кризиса» (GFC) 2007–2009 годов политики, ученые и регулирующие органы искали наилучший подход к «налогообложению» финансовых учреждений и их деятельности на финансовых рынках. Существует два преобладающих способа налогообложения банков с целью повышения их устойчивости и сдерживания их от осуществления чрезмерно рискованной деятельности. Один из способов — это регулирование, а другой — введение прямых «фискальных» налогов, которые увеличивают доходы. Регулирование было доминирующим способом обеспечения стабильности банков. Посткризисная основа Базель-III ужесточает минимальные требования к капиталу, требуемые Базелем-I и Базелем-II, и вводит новые

нормативные требования в виде коэффициентов банковской ликвидности и левериджа. Тем не менее, крупные банки по-прежнему неявно застрахованы налогоплательщиками и, следовательно, могут привлекать средства с меньшими затратами, чем стратегически менее важные банки, которые не слишком велики или слишком сложны, чтобы допустить их банкротство.

МВФ утверждает, что могут быть причины для рассмотрения дополнительных налоговых мер помимо сбора. Это связано с тем, что большие фискальные, экономические и социальные издержки финансовых кризисов могут свидетельствовать о вкладе финансового сектора в общие доходы сверх покрытия фискальных затрат на прямую поддержку. Кроме того, налоги могут играть роль в устранении неблагоприятных внешних факторов, возникающих в финансовом секторе, таких как создание системных рисков и принятие чрезмерных рисков.

МВФ предлагает использовать налоги и регулирование для противодействия микро- и макропруденциальному риску в финансовой системе. В то время как микропруденциальный надзор сосредоточен на отдельных учреждениях, макропруденциальный надзор направлен на снижение рисков для финансовой системы в целом («системные риски»). Банк Англии подчеркнул, что макропруденциальная политика отсутствовала в преобладающих политических основах, а разрыв между макропруденциальной политикой и микропруденциальным надзором увеличился за предыдущее десятилетие. Основное внимание в нормативных актах уделяется микропруденциальному регулированию и надзору. GFC подчеркнул необходимость макроэкономической основы, которая может учитывать системные риски и, следовательно, сосредоточить внимание на стабильности финансовой системы путем обеспечения самострахования и внешнего страхования (Haldane, 2014). Недавно, некоторые меры по «налогообложению» банков были разработаны для измерения макроэкономического воздействия финансовых учреждений. К ним относятся: Условная стоимость под риском (CoVaR) Адриана и Бруннермайера

(2008 г.); Системный ожидаемый дефицит (SES) Ачарьи, Педерсена, Филиппона и Ричардсона (2010 г.), предлагающий налог на риск дефолта банка; и рыночный налог Харта и Зингалеса (2009), предлагающий банковский налог на стоимость своп-контрактов кредитного дефолта.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Баймакова И.А. Налог на добавленную стоимость: сложные вопросы исчисления и уплаты. М.: Издатель: 1С-Паблишинг, 2009.100 с.
2. Беликова Т. Н Все об НДС. СПб.: Питер, 2007.144 с.
3. Борисов Ю.К. Последние изменения налогового законодательства в части НДС // Налоговый вестник. 2011. №3. С.18-21
4. Бутаенко О.Б. Можно ли упростить порядок возмещения НДС: не в ущерб бюджету // Налоговая политика и практика. 2010. №4. С.26-31
5. Вихляева Е.Н. Налог на добавленную стоимость // Финансовый вестник. 2010. №11. С.61-66
6. Жидкова Е.Ю. Налогообложение: учеб. пособие.2-е изд., перераб. и доп. М.: Эксмо, 2009.480 с.
7. Завьялов К. Объекты обложения НДС // Современный бухучет. 2010. №2. С.42-44
8. Замалетдинова Э.И. Косвенные налоги в России и зарубежный опыт взимания косвенных налогов // Международный бухгалтерский учет. 2011. №7. С.50-55
9. Лермонтов Ю.М. Налог на прибыль и НДС // Налоговая политика и практика. 2010. №6. С.63-65

Vekilov S.B.

Senior Lecturer of the Department of Finance
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Shahymyradov D.A.

Master student
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

FEATURES OF TAXATION IN THE BANKING SECTOR

***Abstract:** this article discusses the features of taxes in the banking sector and their formation. Methods and strategies for the impact of taxes on public activity are given. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.*

***Keywords:** analysis, method, research, bank, tax activity.*

УДК 33

Володина Э.С.

студент

Санкт-Петербургский государственный экономический университет
(г. Санкт-Петербург, Россия)

Боркова Е.А.

кандидат экономических наук,

доцент кафедры «Общей экономической теории
и истории экономической мысли»

Санкт-Петербургский государственный экономический университет
(г. Санкт-Петербург, Россия)

ТРУД В УСЛОВИЯХ УДАЛЕННОЙ И ГИБРИДНОЙ ЗАНЯТОСТИ: ПРОБЛЕМАТИКА И ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА

Аннотация: в данной статье рассматривается история массового перехода занятого населения на дистанционный формат работы в связи с возникновением пандемии коронвирусной инфекции. Дистанционный и гибридный форматы работы имеют как преимущества, так и существенные недостатки перед привычными и стандартными условиями труда.

Ключевые слова: пандемия, рынок труда, дистанционная занятость, гибридная работа, удаленный формат работы.

Практика использования удаленных форматов работы для наемных сотрудников в тех или иных формах применяется в организациях больше десятка лет. Тем не менее до пандемии она не получила широкого распространения, несмотря на все технические возможности, которыми располагали и

работодатели, и работники: наличие портативных компьютеров, сетевых и облачных сервисов, доступа к широкополосному интернету и т. п.

Пандемия и последовавший локдаун сделали возможным проведение масштабного социального эксперимента по использованию удаленной работы для большого числа наемных работников и работодателей. Сложившаяся ситуация продемонстрировала широкую практическую применимость моделей удаленной работы и, что самое важное, разрушила значительную часть барьеров восприятия и стереотипов, связанных с данной формой организации труда, как для работодателей, так и для самих работников. Ситуация спровоцировала ряд значимых вопросов для осмысления базовых понятий, связанных с традиционной организацией труда, таких как рабочее место, рабочий график, роль и задачи работника и работодателя.

Гибридный формат работы - это сочетание офисного и удаленного режима работы сотрудников. Он получил название «гибридный офис, гибридная модель работы, гибридная модель управления, гибрид и т. д.» и стал очень востребованным по всему миру во время пандемии. В деловом сообществе практически ежедневно выходят публикации, в которых авторы либо рассказывают о своем практическом опыте внедрения гибридных форматов работы, либо пытаются спрогнозировать особенности организации работы в будущем. В отсутствие достаточного количества теоретических исследований спрос на систематизацию первого практического опыта со стороны делового сообщества огромен. По мнению практиков, такой формат не прост во внедрении, поскольку не является калькой гибкого графика работы, ранее уже известного и исследованного. Когда больше 30% сотрудников с самого начала работы общаются больше 50% времени виртуально, это накладывает отпечаток на процессы управления людьми и другие аспекты жизни организации. При гибридном режиме работы для каждого сотрудника составляется персональный график. Он зависит от должности, нагрузки и возложенных обязанностей. Как правило, личное присутствие требуется только во время важных совещаний,

тимбилдингов, брейнштормов, запусков новых проектов. Остальное время отводится под индивидуальную работу. При этом для удобства сотрудников и в целях экономии средств наниматели организуют перепланировку офисных пространств.

Таким образом можно сделать вывод о том, что гибридная работа имеет сильное преимущество перед обычными условиями труда.

В России дистанционный формат работы стал массово распространяться только с началом пандемии в 2020 году. На данный момент статистика заболеваний идет на спад, а вместе с ней снижается и количество организаций, придерживающихся гибридного формата работы. На сайте РБК (РосБизнесКансалтинг) нам удалось найти следующую статистику: «Пятая часть или 19% работодателей поддержали гибридный формат работы, такая же доля компаний выступают за сохранение системы, действующей в настоящее время. При этом лишь 7% компаний готовы оставить на удаленке более 50% сотрудников. На сегодняшний день в относительном большинстве (45%) российских компаний работают из дома менее 10% штата, в 30% — от 10% до 30%, и только в 13% компаний более 75% сотрудников находятся на удаленке. Примечательно, что планы бизнеса расходятся с ожиданиями работников — ранее опрос сервиса «Работа.ру» показал, что 72% россиян предпочитают дистанционный формат работы. Кроме того, 90% соотечественников готовы сменить профессию, чтобы позволить себе «удаленку».

На основе данной информации можно сделать вывод о том, что гибридный формат работы в России имеет место быть и с каждым годом все больше приобретает популярность. Ведущие, успешные компании должны придерживаться данного формата, чтобы повышать производительность и не отставать от всемирного информационного развития. По прогнозам аналитиков Forrester, работодателей, которые не будут к этому готовы, ждет масштабная утечка квалифицированных и талантливых кадров.

Плюсы и минусы для работника и работодателя

Плюсы:

Экономия времени и средств на поездку в офис. Особенно это актуально для больших городов. Согласно опросу пользователей сервиса «Яндекс.Недвижимость», 38% сотрудников офисов Москвы добираются на работу в течение 30-60 минут. Еще 27% респондентов ежедневно выделяют на поездку лишней час-полтора — и это только в одну сторону. При гибридной работе наблюдается существенная экономия денежных и временных ресурсов работников.

Отсутствие дресс-кода. Сложно сконцентрировать внимание на реализации проектов и остальных задачах, когда сотруднику не комфортно в официальной одежде. Работая удаленно, внешний вид сотрудника не имеет значения, что сильно облегчает рабочий процесс.

Экономия на издержках. В гибридном офисе нет необходимости выстраивать несколько рядов рабочих столов. Успешный гибридный офис, наоборот, состоит из универсальных пространств, созданных, чтобы дать возможность сотрудником комфортно выполнять различные задачи. Узнав, сколько сотрудников будет в офисе в тот или иной момент времени, работодатели могут заново спланировать уровень заполняемости, чтобы сократить расходы на аренду, канцелярские товары и другие корпоративные расходы. При гибридной работе происходит оптимизация размеров офисных пространств и бюджетов на командировки, а также изменение бюджета содержания офисов и затраты на релокацию сотрудников. Все это ведет к снижению основных затрат, а значит сэкономленные средства могут быть направлены в другие сферы развития организации или предприятия.

Появление большего количества свободного времени для саморазвития. Возможно, кто-то из сотрудников давно хотел повысить уровень своей квалификации или развиваться в иных сферах. Удаленный формат работы предоставляет шансы реализовать задумки, на которые раньше не хватало времени. Также одно из самых главных преимуществ гибрида —

психологический комфорт сотрудников. Отсутствует постоянный контроль и давление со стороны руководства. При таком графике можно спокойно работать в своем темпе и не подвергаться стрессовому воздействию.

Повышение эффективности труда. Когда сотрудники могут самостоятельно планировать свой день, они более четко находят правильный баланс между работой и отдыхом. Так, большинство компаний отмечают, что после внедрения гибрида подчиненные не только не стали хуже выполнять должностные обязанности, но и значительно улучшили личные показатели.

Стабилизация психологической обстановки в коллективе. До перехода на комбинированный режим сотрудники подвергались частым стрессам из-за нерешенных внерабочих вопросов. Когда сразу несколько человек приходят на работу уже на взводе, для зарождения конфликта хватает одного «неправильного» взгляда или сказанного невпопад слова. При гибридной работе сотрудники получают больше времени для налаживания внерабочих процессов, соответственно их психоэмоциональное состояние значительно улучшается.

Конкурентные преимущества в борьбе за привлечение и удержание талантов, в том числе возможности поиска сотрудников за пределами локальных рынков труда. Даже крупным компаниям трудно создать идеальные условия, чтобы привлечь профессионалов из отдаленных локаций. Гибридный формат значительно расширяет воронку кандидатов.

Минусы:

Эрозия корпоративной культуры и риски потери смыслов. Работая дома, сотрудники чувствуют себя изолированными. Даже ежедневные online-совещания не заменят живого взаимодействия с коллегами. В следствие чего, снижается уровень развития корпоративной культуры и коммуникации между сотрудниками. Также при гибридной работе происходит снижение деловой активности людей и уровня трудовой дисциплины.

Технические проблемы. Например, внезапные перебои интернет-соединения или отключение электроэнергии могут привести к срыву дедлайнов.

Аналогичные ситуации происходят и в офисе, но в них решение данной проблемы происходит оперативнее, за счёт постоянного присутствия специалистов технической поддержки.

Утечка информации. Большинство компаний предоставляют сотрудникам возможность работать дома за собственными компьютерами, на которых не установлено защитное программное обеспечение. В результате персональные данные и коммерческие тайны могут разлететься по всей сети.

Наличие отвлекающих факторов. Хорошо, если сотрудник выделит отдельную комнату для работы, но на практике такая роскошь доступна не всем. Иногда приходится выполнять трудовые обязанности на фоне работающего телевизора и шумных детских игр. Большинство сотрудников могут отвлекаться на бытовые задачи и обязанности, что плохо сказывается на их работоспособности и эффективности.

Увеличение затрат на технологическое обеспечение сотрудников. Отделение бизнеса от его физических помещений — огромная и сложная задача, но гибридное рабочее пространство должно работать независимо от местоположения. Те же облачные пакеты для повышения производительности удаленной работы, такие как Google Workspace и Microsoft 365, позволяют гибриднему офису работать из любой точки планеты. Это означает, что каждому сотруднику необходимо предоставить соответствующее оборудование и ресурсы, включая ноутбуки и телефоны, для выполнения работы, независимо от того, как далеко он находится от офиса.

На основании всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что гибридная работа имеет свои плюсы и минусы, но данный формат подходит не для всех сфер деятельности, потому его нельзя назвать универсальным. Однако, в современных реалиях наблюдается быстрое развитие технологических процессов, а также тенденция увеличения количества организаций внедряющих гибридный формат работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Харченко В.С. Образ жизни российских фрилансеров: социологический анализ // Социологические исследования.
2. Климова С.Г., Климов И.А. Опыт перехода российских компаний на удаленную работу в ситуации пандемии // Социологические исследования.
3. Полякова В. Половина россиян заявили о выгорании на работе // РБК. 2021. 24.03. URL: <https://www.rbc.ru/society/24/03/2021/605a4d1c9a79470dd28cfa92>
4. Удаленка и карантин: результаты опроса соискателей // HeadHunter. 2020. Октябрь. URL: <https://hhcdn.ru/file/16953070.pdf>
5. <https://www.hse.ru/our/news/519264654.html>

Volodina E.S.

student

Saint Petersburg State University of Economics
(Saint Petersburg, Russia)

Borkova E.A.

Candidate of Economic Sciences,

Associate Professor of the Department of "General Economic Theory
and History of Economic Thought"

St. Petersburg State University of Economics
(St. Petersburg, Russia)

JOB IN REMOTE & HYBRID EMPLOYMENT: PROBLEMS & ASSESSMENT OF JOB CONDITIONS

***Abstract:** this article examines the history of the mass transition of the employed population to a remote format of work in connection with the emergence of a pandemic of coronavirus infection. Remote and hybrid work formats have both advantages and significant disadvantages over the usual and standard working conditions.*

***Keywords:** pandemic, labor market, remote employment, hybrid work, remote work format.*

УДК 336.201

Гараева Р.М.

старший преподаватель кафедры «Финансы»

Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Гараджаев М.К.

магистрант

Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

НАЛОГОВЫЙ НАДЗОР И МЕТОДЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ НАЛОГОВЫХ ВЫПЛАТ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности налогов в экономике и их формирование. Приведены методы и стратегии влияния налогов на общественную деятельность. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова: анализ, метод, исследование, банк, налоговая деятельность.

Налоги важны, поскольку они финансируют предоставление общественных благ. Чтобы обеспечить достаточный объем налоговых поступлений, налоговые органы принуждают к соблюдению — главным образом, вызывая страх с помощью проверок и штрафов. Мета- и обзорные исследования показывают, что сдерживание направлено на сокращение уклонения от уплаты налогов; однако эффект невелик или даже незначителен. Также предполагалось, что сдерживание может вытеснить внутреннюю мотивацию уплаты налогов.

Согласно IRS, соблюдение налогового законодательства включает три аспекта: точная отчетность, своевременная подача и своевременная оплата.

Типичная развивающаяся экономика собирает всего 15 процентов ВВП в виде налогов по сравнению с 40 процентами, собираемыми типичной развитой экономикой. Способность собирать налоги имеет решающее значение для способности страны финансировать социальные услуги, такие как здравоохранение и образование, жизненно важную инфраструктуру, такую как электричество и дороги, и другие общественные блага.

Примечательно, что проблема соблюдения налогового законодательства уже давно обсуждается экономистами, которые предложили модели для выяснения причин несоблюдения налоговых требований. Несмотря на то, что целью предлагаемых моделей является прояснение причин уклонения налогоплательщиков, они все же не могут полностью объяснить явление, поскольку исключают социально-психологические переменные. Большинство стран по всему миру соблюдают высокие налоговые требования при низкой степени сдерживания. Другие соответствующие исследования внес свой вклад в литературу, предложив теоретические модели, которые различают детерминанты поведения соблюдения налоговых требований, которые подчеркивали влияние нескольких переменных. Тем не менее, эти модели, как правило, ограничиваются экономическими факторами несоблюдения налоговых требований, о чем свидетельствуют первоначальные модели, и в значительной степени игнорировали социальный контекст. Однако экономические факторы в виде штрафов, ставки аудита и налоговой ставки, среди прочего, не являются единственными факторами, влияющими на соблюдение налогового законодательства, согласно нескольким исследованиям. Примечательно, что, несмотря на аналитическую привлекательность экономического подхода, он по большей части упускает из виду реалистичный и гуманистический аспект. Все поведенческие методы, как правило, обладают ключевой особенностью, утверждающей, что ценности, отношения, восприятие и мораль экономических субъектов имеют ключевое значение, и что уклонение является не только функцией налоговых ставок, возможностей, вероятности обнаружения и других,

но также должно со склонностью человека к уклонению/подчинению. По мнению исследователей, неэкономические факторы могут пролить больше света на этот вопрос.

В частности, социальные факторы являются важными факторами, определяющими соблюдение налогового законодательства и их необходимо учитывать при определении детерминант налогового несоблюдения.

Согласно Теории разумного действия (TRA), поведение индивидуума определяется поведенческими намерениями индивидуума — факт, который впервые был открыт в их исследовании, изучавшем намерения индивидуумов. Однако такие критические статьи, как Джентри и Калантоне, указали на широкий и общий характер теории в ее объяснении отношений между установками, субъективными нормами, поведенческими намерениями и фактическим поведением. Что касается налогов, на общие убеждения влияют индивидуальные установки и субъективные нормы. Что еще более важно, Айзен предложил Теорию запланированного поведения (ТПВ) как расширение теории обоснованного действия (TRA), в которой утверждается, что отношения, субъективные нормы и воспринимаемый поведенческий контроль формируют основные детерминанты намерений людей участвовать в определенном поведении, и в конечном итоге это влияет на поведенческие характеристики. Фактически, ТПВ стала одной из наиболее широко используемых социально-психологических моделей, которые исследователи поведения применяли для прояснения и прогнозирования поведения. Его структура использовалась авторами из различных дисциплин для объяснения предшественников поведенческих намерений и конечного поведения. ТПВ можно проследить до теории ожидаемой полезности, которая предложила несколько объясняющих переменных, которые были заявлены для объяснения любого поведения человека. Если это так, то поведение легко предсказуемо, и ТПВ потенциально может помочь налоговым органам в прогнозировании и поддержке поведения налогоплательщиков. Теория широко применялась в

различных дисциплинах, включая здравоохранение, психологию, выбор досуга и даже информационные технологии, но, как это ни удивительно, ее использование для изучения налогового законодательства до сих пор не получило широкого распространения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Баймакова И.А. Налог на добавленную стоимость: сложные вопросы исчисления и уплаты. М.: Издатель: 1С-Паблишинг, 2009.100 с.
2. Беликова Т. Н Все об НДС. СПб.: Питер, 2007.144 с.
3. Борисов Ю.К. Последние изменения налогового законодательства в части НДС // Налоговый вестник. 2011. №3. С.18-21
4. Бутаенко О.Б. Можно ли упростить порядок возмещения НДС: не в ущерб бюджету // Налоговая политика и практика. 2010. №4. С.26-31
5. Вихляева Е.Н. Налог на добавленную стоимость // Финансовый вестник. 2010. №11. С.61-66
6. Жидкова Е.Ю. Налогообложение: учеб. пособие.2-е изд., перераб. и доп. М.: Эксмо, 2009.480 с.

Garaeva R.M.

Senior Lecturer of the Department of Finance
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Garajev M.K.

Master student
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

TAX SUPERVISION AND METHODS OF INCENTIVE TAX PAYMENTS

Abstract: this article discusses the features of taxes in the banking sector and their formation. Methods and strategies for the impact of taxes on public activity are given. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords: analysis, method, research, bank, tax activity.

УДК 821.1

Гелдымаммедов А.

старший преподаватель кафедры «Банковское дело»

Туркменский государственный институт экономики и управления

(Туркменистан, г. Ашгабад)

Дурдылыева С.

студентка

Туркменский государственный институт экономики и управления

(Туркменистан, г. Ашгабад)

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НА БАНКОВСКИЙ СЕКТОР

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности развития цифровых технологий и их роль в развитии экономики стран. Приведены методы и стратегии влияния цифровых технологий на развитие общества. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова: анализ, метод, исследование, развитие, технологии.

Банковский сектор пережил огромную технологическую революцию, которая проложила путь к созданию новых и лучших возможностей для своих клиентов. Влияние технологий на банковскую отрасль многогранно, и это можно увидеть по скорости, с которой сегодня работают банки в стране. Прошли те дни, когда вы стояли в длинных очередях, чтобы открыть счет, получить физическую выписку со счета или дни ожидания одобрения кредита. Каждый из этих и многих других процессов стал более точным и точным благодаря положительному влиянию технологий!

Технологический прорыв в банковской сфере побудил каждую банковскую или связанную с ней организацию принять этот радикальный сдвиг,

чтобы поддерживать и процветать. Отсутствие этого критически важного бизнес-ресурса может не только привести к неверным бизнес-решениям и, в конечном итоге, к провалу, но и сделать их неактуальными для текущей ситуации с удовлетворением ожиданий банковских клиентов, которые все больше ориентируются на цифровые технологии.

Было время, когда огромные базы данных существовали в разрозненных хранилищах, и создание из них значимых данных требовало бесконечного времени и энергии. Технологии нового века, такие как искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение (МО), радикально изменили то, как сегодня работает банковское дело. Благодаря ИИ можно проводить анализ данных в режиме реального времени из большого объема наборов данных и предоставлять индивидуальные решения для банковских клиентов.

Благодаря мощным инструментам искусственного интеллекта банки могут быстрее принимать обоснованные решения, используя прогнозный анализ, лежащий в основе искусственного интеллекта и машинного обучения. Как только потенциальный клиент ищет что-то в Интернете, инструменты искусственного интеллекта подхватывают это и предоставляют соответствующий контент, что приводит к быстрым продажам. Это значительно улучшает обслуживание клиентов, поскольку индивидуальные решения предоставляются клиенту без особого вмешательства человека.

Банковские процессы кредитования также значительно улучшились, поскольку они могут анализировать модели расходов клиентов, изучать различные данные о клиентах и определять кредитоспособность заемщиков. Благодаря этому сократилось и количество бумажной работы.

Банковское обслуживание, ориентированное на клиента, стало незаменимым с появлением чат-ботов и агентов чатов, которые используют обработку естественного языка (NLP) для чтения, обработки и понимания текста и речи. Банки успешно развернули чат-ботов для ответов на вопросы клиентов, что помогло им сократить время и усилия человеческого капитала и обеспечить

быстрое и последовательное обслуживание. Ожидается, что с помощью чат-ботов банки сэкономят **7,3 миллиарда долларов** на операционных расходах.

Меняющийся профиль банковского дела во многом зависит от цифровой экосистемы вокруг них для удовлетворения их потребностей, особенно поколения миллениалов. Их ожидания от своих банков в отношении предоставления всецифрового опыта позволили им измениться, что позволило им выполнять свои банковские потребности, находясь в удаленном месте. Это правильно, банки быстро вскочили на подножку дигитализации и обновили свои услуги в соответствии со своими требованиями.

Благоприятное влияние технологий отчетливо ощущается во всех банковских учреждениях. Несмотря на то, что банковская сфера добилась огромных успехов в достижении цифрового погружения, у банков существует еще много неиспользованных возможностей, которые можно использовать и раскрывать. При этом банкам остается поддерживать неприкосновенность данных своих клиентов и предлагать им лучшие решения, не отказываясь от своей безопасности. Несколько проблем, которые еще предстоит решить банковскому сектору, — это нарушение или утечка данных, отсутствие знаний об электронном банкинге среди их клиентов и постоянно развивающийся технологический ландшафт, который требует постоянного обучения и обновления. Можно найти правдоподобные решения вышеизложенного при позитивном партнерстве между всеми заинтересованными сторонами, такими как правительство, профессионалы отрасли и, конечно же, различные банковские учреждения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Innovative Use Cases for RPA in Finance & Accounting [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.kofax.com.ru/blog/12-innovative-use-cases-rpa-finance-accounting>.

2. Get Started on Robotics in Procurement URL: <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/getstarted-on-robotics-in-procurement>.
3. The New Digital Workforce. Robotic Process Automation. CFO, September 2018. P. 39 – 43.

Geldymammedov A.

Senior Lecturer, Department of Banking
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Durdilyeva S.

Student
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

IMPACT OF TECHNOLOGIES ON THE BANKING SECTOR

***Abstract:** this article discusses the features of the development of digital technologies and their role in the development of the economies of countries. The methods and strategies of the influence of digital technologies on the development of society are given. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.*

***Keywords:** analysis, method, research, development, technology.*

УДК 338.2

Гордеева М.Ю.

студент

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.
(г. Саратов, Россия)

Сушкова И.А.

кандидат экономических наук, доцент,

доцент кафедры «Отраслевое управление и экономическая безопасность»

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.
(г. Саратов, Россия)

ИНВЕСТИЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ: ПОНЯТИЕ И НЕОБХОДИМОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

***Аннотация:** в статье рассматривается понятие инвестиционной безопасности и определяется ее место в системе экономической безопасности. Анализируется состояние современной инвестиционной системы России, проводится сравнение с другими странами. Раскрывается важность обеспечения инвестиционной безопасности России и как достичь ее необходимого уровня.*

***Ключевые слова:** экономика, развитие, инвестиции, инвестиционная безопасность, экономическая безопасность.*

Ситуация в сфере обеспечения необходимого уровня экономической безопасности, сложившаяся в современных условиях, существенным образом, повышает актуальность исследования вопросов, имеющих непосредственное отношение к сфере инвестиций.

Категория «инвестиции» в отечественном законодательстве появилась в 1999 году и включала денежные средства, ценные бумаги, имущество, имущественные права и иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые

в объекты предпринимательской деятельности для целей извлечения прибыли [1, ст. 1]

Понятия «экономическая безопасность» и «инвестиционная безопасность» имеют достаточно сложную структуру, включающую несколько элементов. Проведённый нами анализ научных публикаций показал, что на сегодняшний день не сложилось единого подхода к определению взаимосвязи между этими двумя категориями.

Справедливым, по нашему мнению, будет утверждение о том, что инвестиционная сфера, являющаяся подсистемой системы национальной экономики, включает целый ряд институтов, которые обеспечивают накопление, формирование, размещение и использование инвестиций.

При наличии определённого количества различных взглядов, на определение категории «экономическая безопасность», большинство учёных и экспертов сходятся во мнении, что эта категория включает в себя «инвестиционную безопасность» [2, с. 799].

На сегодняшний день сложилось достаточно большое количество определений категории «инвестиционная безопасность», она трактуется с различных точек зрения: первая – как инвестиционная система национальной экономики; вторая – как функция государства; третья – как основа обеспечения необходимого уровня экономической безопасности; четвертая – как воспроизводственная основа развития экономики; пятая – как потребность субъектов инвестиционной сферы и т.д. Однако, общим для различных точек зрения является то, что инвестиционная безопасность рассматривается как особое состояние национальной экономической системы необходимое для обеспечения непрерывного, устойчивого развития государства, при котором обеспечиваются условия защиты инвестиций, направляемых в реальный сектор национальной экономики [3, с. 45].

Таким образом, проведённое исследование позволяет нам предложить следующее определение инвестиционной безопасности – как деятельность в

инвестиционной сфере, позволяющая не только эффективно привлекать инвестиции в национальную экономику, но и обеспечивать необходимый уровень защищённости национальной экономики от реальных и потенциальных угроз.

Одним из наиболее важных показателей инвестиционной безопасности является отношение инвестиций в основной капитал к ВВП. Данное отношение не должно быть менее 25% [4, с. 239] (рис. 1)

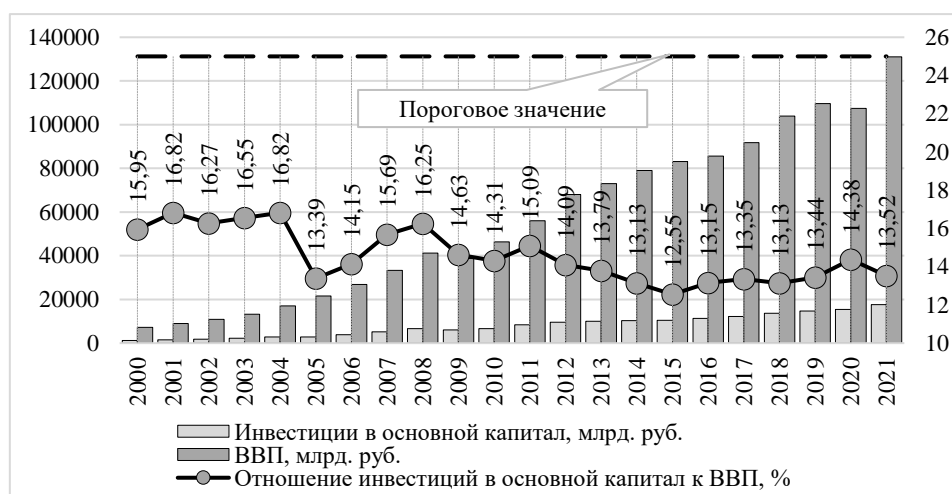


Рис. 1 Динамика отношения инвестиций в основной капитал к ВВП

Источник: Федеральная служба государственной статистики

Анализ данных Федеральной службы государственной статистики показал, что за последние 21 год этот показатель не превышал 17%, а это означает высокую вероятность возникновения угроз не только экономической, но и национальной безопасности. Для сравнения, по оценке экспертов Ведущего в Европе Института менеджмента (Institute of Management Development, IMD) отношение инвестиций в основной капитал в КНР - 45%, а в Индии – 32,4% [5].

Помимо этого, в ситуации серьёзного ухудшения геополитической обстановки в национальной экономике существенно повысилась вероятность возникновения угроз. К факторам, обуславливающим такое состояние дел следует отнести, в первую очередь, санкции, введённые в отношении России.

По нашему мнению, введение санкций оказало негативное влияние на национальную экономику в целом, и на инвестиционную составляющую в частности. Последствиями сложившейся ситуации стало резкое изменение курса национальной валюты и снижение возможности привлечения финансовых ресурсов, доступных для перераспределения через национальную финансовую систему [6, с. 104]

По оценке некоторых экспертов ещё в 2020 году объём прямых иностранных инвестиций снизился в четыре раза, по сравнению с 2019 годом. Первоначальной причиной такого снижения стала пандемия COVID-19, что в начале 2022 года усугубилось введением жестких санкций [7] (рис. 2).

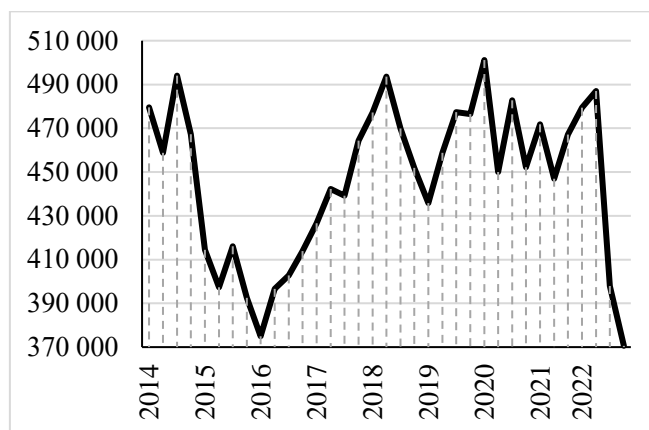


Рис. 2 Динамика объёма прямых иностранных инвестиций, млн. \$

Источник: Банк России

Мы считаем, что в сложившейся ситуации наиважнейшими задачами системы обеспечения необходимого уровня инвестиционной безопасности должны стать: сбор, обработка и анализ фактического состояния дел в данной сфере, иными словами, мониторинг; создание достаточно эффективной методики оценки уровня инвестиционной безопасности, позволяющей своевременно и с высокой вероятностью выявлять потенциальные и реальные угрозы; формирование высоко эффективной системы управления рисками, позволяющей эффективно устранять возникающие угрозы.

По сути, главной задачей государства является формирование инвестиционной политики, обеспечивающей создание привлекательной инвестиционной среды, которая в состоянии привлекать и эффективно использовать инвестиционные ресурсы. Такая политика должна быть ориентирована на определение необходимых для каждого конкретного периода времени объёма инвестиций; отраслевых, технологических и территориальных приоритетов привлечения инвестиций и т.д.

Таким образом, конечным результатом должно стать создание такого механизма обеспечения инвестиционной безопасности, который обеспечит успешную реализацию национальных интересов и стратегических национальных приоритетов на основе баланса экономических интересов всех участников инвестиционной деятельности. Решение этой задачи сможет с высокой долей вероятности решить главную задачу – сформировать эффективную и конкурентоспособную национальную экономику.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ (ред. от 14.03.2022) «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2022) // Собрание законодательства РФ, 01.03.1999, № 9, ст. 1096.
2. Зайцев, С. В. Инвестиции как элемент оценки экономической безопасности в сфере здравоохранения / С. В. Зайцев, И. А. Надеина // Финансы и кредит. – 2018. – Т. 24. – № 4(772). – С. 798-816.
3. Минервин, И. Г. Инвестиционный процесс и экономическая безопасность / И. Г. Минервин // Экономические и социальные проблемы России. – 2017. – № 1. – С. 44-83.
4. Уразгалиев В.Ш. Экономическая безопасность: учебник и практикум для ВУЗов/ В.Ш. Уразгалиев. – Москва: Издательство Юрайт, 2016. – 374 с.
5. IMD / World competitiveness online / The reference database on World Competitiveness // [Электронный ресурс] – URL: <https://worldcompetitiveness.imd.org/>.
6. Сушкова, И. А. Актуальные проблемы обеспечения финансовой безопасности России / И. А. Сушкова // Экономическая безопасность России: вызовы XXI века: Сборник научных статей. – Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», 2018. – С. 102-115.

7. «Открытый журнал» / Рубрики / Исследования / Россия становится менее привлекательной для зарубежных инвесторов? [Электронный ресурс] – URL: <https://journal.open-broker.ru/research/snizhenie-inostrannyh-investitsiy-v-rf/>.

Gordeeva M.Yu.

Student

Yuri Gagarin State Technical University

(Saratov, Russia)

Sushkova I.A.

Associate Professor of the Department of

«Industry management and economic security»

Yuri Gagarin State Technical University

(Saratov, Russia)

INVESTMENT SECURITY OF RUSSIA: CONCEPT & NECESSITY OF ENSURING

***Abstract:** the article discusses the concept of investment security and determines its place in the system of economic security. The state of the modern investment system of Russia is analyzed, a comparison with other countries is made. The importance of ensuring Russia's investment security and how to achieve its required level is revealed.*

***Keywords:** economy, development, investment, investment security, economic security.*

УДК 336.6

Елькина Л.М.

магистрант программы «Финансовый учет, анализ и аудит»

Санкт-Петербургский государственный экономический университет

(г. Санкт-Петербург, Россия)

АУДИТ УЧЕТА ФИНАНСОВЫХ ВЛОЖЕНИЙ

***Аннотация:** на основе международных стандартов аудита в статье исследованы инструменты, позволяющие оценить эффективность контрольной среды экономического субъекта. На основе конкретных предпосылок приведены практические алгоритмы аудита учета финансовых вложений.*

***Ключевые слова:** аудиторская проверка, финансовые вложения, международные стандарты аудита, финансовая (бухгалтерская) отчетность, процедуры проверки по существу, тестирование средств контроля.*

Функционирование экономических субъектов, попадающих под действие статьи 5 Федерального закона «Об аудиторской деятельности» невозможно без надлежаще-проведенной аудиторской проверки.

Каждый объект учета подразумевает детальную проверку в зависимости от контрольной среды организации. Работа системы внутреннего контроля экономического субъекта во многом определяет дальнейшую методику аудиторской проверки.

Международный стандарт аудита (МСА) 330 «Аудиторские процедуры в ответ на оцененные риски» определяет порядок тестирования средств контролей: так, аудитору следует выполнить аудиторские процедуры, чтобы доказать эффективность анализируемых контролей. Если аудитор планирует использовать полученные результаты тестирования, то факт использования

соответствующих средств контроля должен быть отражен и зафиксирован в аудиторской документации [5].

Процедуры проверки по существу – разрабатываются и проводятся в рамках отдельного существенного класса операций, остатка по счету, раскрытия информации. В состав аудиторской проверки могут входить такие процедуры, как сверка финансовой отчетности с первичными учетными документами, проведение проверки конкретных существенных бухгалтерских записей (проводок), а также корректировок.

Международный стандарт аудита (МСА) 200 разъясняет о необходимости оценки рисков существенного искажения отчетности на основе предпосылок – утверждений экономического субъекта в том, что в отношении оценки, признания и представления информации в бухгалтерской (финансовой) отчетности не содержится существенных искажений. Аудитор использует предпосылки для анализа возможных некорректных данных, которые могут быть присущи компании и вызвать существенное искажение, а также для разработки процедур в ответ на оцененные риски.

Финансовые вложения – внеоборотные и оборотные активы организации, способные приносить экономическую выгоду в будущем (в качестве прироста стоимости, в форме процентов, дивидендов и т.д.), несущие за собой экономические риски (например, неплатежеспособности должника, изменения цены и другие риски), а также подтвержденные документами, которые дают организации право на размещение данных вложений у себя на балансе [2].

Рассмотрим на основе предпосылок подготовки финансовой отчетности возможные риски в сфере финансовых вложений, контроля, которые могут применяться компанией для минимизации вероятности допущения ошибки, а также процедуры проверки по существу.

Таблица 1. Предпосылки, возможные риски, контроли и процедуры проверки по существу в части финансовых вложений

Предпосылка	Возможная ошибка (ВО)	Контроли, покрывающие ВО	Процедуры проверки по существу
Существование	Сумма финансовых вложений завышена или занижена	Существование внутренних политик в части проверки за надзором и контролем корректности учета финансовых вложений	Повторное проведение – инвентаризация финансовых вложений
Права и обязанности	Принятие к учету финансовых вложений, не соответствующих критериям признания в ПБУ 19/02	Процесс принятия к учету проводится специальными сотрудниками с помощью программ	Запрос документов, подтверждающих переход права собственности
Возникновение	Наличие незавершенных исправлений в документах	Существование утвержденного списка лиц, имеющих право подписи документов	Выборочная проверка первичных учетных документов (актов приема-передачи и др.)
Полнота	В составе отражены активы, которые не относятся к финансовым вложениям	Инвентаризационная опись подписана уполномоченными лицами	Повторное проведение – инвентаризация финансовых вложений
Стоимостная оценка	Расчеты котировок не верны	Подпись лиц контрольных служб, подтверждающих правильность цен	Расчет стоимости финансовых вложений в соответствии с УП и рыночной стоимостью
Точное измерение	Занижена сумма резерва под обесценение	Наличие специального отчета, выгружаемого из учетной системы	Пересчет резерва под обесценение

Продолжение таблицы 1

Предпосылка	Возможная ошибка (ВО)	Контроли, покрывающие ВО	Процедуры проверки по существу
Представление и раскрытие	Краткосрочные финансовые вложения отражены в долгосрочных	Классификация утверждается отделом методологии	Подтверждение корректности раскрытия строк 1170, 1240 баланса

Таким образом, независимое аудиторское заключение является «гарантом» того, что отчетность достоверная и не содержит существенных ошибок. Наличие эффективной контрольной среды позволит уменьшить количество проводимых процедур по существу, а также снизить вероятность существенного искажения отчетности [4].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Резниченко Д.С. Развитие методики внутреннего аудита финансовых вложений / Д.С. Резниченко // Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сборник тезисов по материалам Всероссийской (национальной) конференции. Ответственный за выпуск А. Г. Коцаев. - 2019. - С. 601 - 602.
2. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет финансовых вложений» ПБУ 19/02 [Электронный ресурс] : Приказ Минфина России от 10.12.2002 № 126н (ред. от 06.04.2015). Доступ из справочно-правовой системы «Консультант плюс».
3. О рынке ценных бумаг [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 22.04.1996 N 39–ФЗ (ред. от 27.12.2019, с изм. от 07.04.2020, с изм. и доп., вступ. в силу с 28.03.2020). Доступ из справочно-правовой системы «Консультант плюс».
4. Аудиторские доказательства: Международный стандарт аудита (МСА 500) // Приказ Минфина России от 09.01.2019 N 2н.

5. Аудиторские процедуры в ответ на оцененные риски: Международный стандарт аудита (МСА 330) // Приказ Минфина России от 09.01.2019 N 2н.
6. О бухгалтерском учете [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ (в редакции от 08.12.2018 г.). Доступ из справ.-правовой системы «Консультант плюс».

Elkina L.M.

St. Petersburg State University of Economics
(St. Petersburg, Russia)

AUDIT OF ACCOUNTING OF FINANCIAL INVESTMENTS

***Abstract:** based on international auditing standards, there were explored tools that allow assessing the effectiveness of the control environment of the organization. Analyzed specific assertions, there were gone practical algorithms for auditing accounting of financial investments.*

***Keywords:** audit, financial investments, international auditing standards, financial (accounting) statements, substantive audit procedures, testing of controls.*

УДК 336.6

Елькина Л.М.

магистрант программы «Финансовый учет, анализ и аудит»
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
(г. Санкт-Петербург, Россия)

ФИНАНСОВЫЕ ВЛОЖЕНИЯ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

***Аннотация:** в статье исследованы роль и значимость финансовых вложений для успешной деятельности экономического субъекта. По результатам анализа было выявлено, что осуществлять операции с финансовыми вложениями может позволить себе не каждая организация. Их наличие демонстрирует как достаточно высокую платежеспособность, так и обеспеченность финансовыми ресурсами. В статье раскрыты основные причины благоприятного воздействия финансовых вложений на хозяйственную деятельность организации посредством их особенностей в бухгалтерском учете.*

***Ключевые слова:** бухгалтерский учет, финансовые вложения, активы, инвестиции, экономическая устойчивость.*

Для каждого экономического субъекта важна его активная часть баланса – совокупность имущественных и нематериальных прав, объектов, денежных средств на определенную дату, показывающих способность организации функционировать на рынке. Финансовые вложения – важный индикатор благосостояния экономического субъекта, так как с их помощью компания в силах наращивать свой капитал, увеличивая доходы, повышать платежеспособность и привлекательность для покупателей, поставщиков и инвесторов [1, с. 601].

Для признания активов финансовыми вложениями необходимо выполнение нескольких условий:

1. Активы документально подтверждены, и организация имеет права на получение с них доходов.

2. В ходе финансовых операций возникают риски, влекущие за собой вероятность изменения стоимости активов, утраты взаимодействующим с хозяйствующим субъектом контрагентом своей платежеспособности, а также способности быстрого превращения активов в денежные средства по рыночным ценам (т.е. ликвидности).

3. Финансовые вложения способны принести организации выгоду в качестве дополнительного дохода от прироста стоимости активов.

Какие конкретно виды финансовых вложений использовать экономическому субъекту - решает сама организация в зависимости от целей, условий инвестирования и финансовых возможностей. Краткосрочное инвестирование является высоколиквидным, но одновременно наиболее рисковым для компаний, так как срок погашения финансового вложения составляет достаточно малый период времени (до 1 года), и наступление непредвиденных ситуаций, влекущих за собой риск обесценения актива или риск неплатежеспособности финансового субъекта, в который вкладывались финансовые ресурсы – достаточно высоко.

Российские стандарты по бухгалтерскому учету, а именно ПБУ 19/02 «Учет финансовых вложений», нормативно закрепляют два способа оценки и учета финансовых вложений:

1. Финансовые вложения, по которым можно определить текущую рыночную стоимость. Такие активы должны переоцениваться с помощью корректировок на предыдущую отчетному году дату.

2. Финансовые вложения, по которым текущая рыночная стоимость не определяется, и отражающиеся в отчетности по первоначальной стоимости [2].

В связи с этим очень важно использование контрольных мероприятий, которые могли бы предупредить или при наступлении неблагоприятного исхода – минимизировать возможные убытки для компании.

Во-первых, следует отметить необходимость использования корректировок, которые зависят от изменения стоимости финансового вложения. Данная процедура обязательна для организации, так как в противном случае может произойти искажение бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Чтобы покрыть возможные риски, организации необходимо обеспечивать превентивный контроль – контроль, позволяющий избежать ошибки в будущем. Например, посредством инвентаризации финансовых вложений, проверки стоимости инвестиций на конец отчетного периода, анализ займополучателей и т.д.

Другой вид контроля – обнаруживающий – способный выявить ошибку при ее допущении. При осуществлении такого контроля организации следует отслеживать динамику рыночной стоимости объектов вложений, проверять платежеспособность и финансовое состояние субъекта, которому были предоставлены займы. Проверка на обесценение крайне важна для организации, так как именно она служит индикатором снижения стоимости финансовых активов. При обнаружении данного факта следует в обязательном порядке создавать резерв под обесценение финансовых вложений. К особенностям его создания можно отнести следующее:

1) если вероятность банкротства контрагента, утраты способности погашения вложенных активов крайне велика, то разрешается формирование резерва в полной сумме финансовых вложений;

2) если такая вероятность отсутствует, но при этом существует возможность прекращения действия лицензий по осуществлению основных видов деятельности, сокращения размера чистых активов, наступление неблагоприятных внешних (политических, социальных, природных) факторов, то резерв создается в расчетном размере (например, при помощи оценщика).

Таким образом, наличие у компании финансовых вложений говорит о том, что компания обладает достаточной платежеспособностью и обеспеченностью ресурсами для того, чтобы инвестировать свои средства в

другие финансовые инструменты или предоставлять займы другим организациям, приносящим дополнительную прибыль [3, с. 57]. Участие в уставных (складочных) капиталах других хозяйствующих субъектов помогает расширить бизнес-отношения, сэкономить на сырьевой базе и других ресурсах, необходимых для производственной, операционной деятельности. Финансовые вложения могут обеспечить компанию дополнительным доход в будущем, оградив от воздействия различных внешних факторов (например, от нежелательного убытка). Финансовые вложения являются неотъемлемой частью при расчете чистых активов организации, которые положительно влияют на реальную стоимость имущества, имеющегося у экономического субъекта, а также повышают конкурентоспособность компании на рынке [4].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Резниченко Д.С. Развитие методики внутреннего аудита финансовых вложений / Д.С. Резниченко // В книге: Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сборник тезисов по материалам Всероссийской (национальной) конференции. Ответственный за выпуск А. Г. Коцаев. – 2019. – С. 601–602.
2. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет финансовых вложений» ПБУ 19/02 [Электронный ресурс] : Приказ Минфина России от 10.12.2002 № 126н (ред. от 06.04.2015). Доступ из справочно-правовой системы «Консультант плюс».
3. Романова В. И. Краткосрочные финансовые вложения: классификация и эффективность управления / В. И. Романова, А. А. Шерстобитова // Социальная ответственность бизнеса : сб. науч. тр. Междунар. науч.–практ. конф. – Тольятти, 2015. – С. 56–61.
4. Collier P. M. (2017), Accounting for Managers: Interpreting Accounting Information for Decision Making, England, Chichester: John Wiley & Sons Ltd.

Elkina L.M.

St. Petersburg State University of Economics
(St. Petersburg, Russia)

**FINANCIAL INVESTMENTS AS FACTOR
OF ECONOMIC STABILITY OF ENTERPRISE**

***Abstract:** the article considers the role and importance of financial investments for the successful operation of an economic entity. According to the results of the analysis, it was revealed that not every organization can afford the use of financial investments. Their presence confirms sufficient solvency and availability of resources. The article revealed the main reasons for the favorable impact of financial investments on the organization through their features in accounting.*

***Keywords:** accounting, financial investments, assets, investment activity, economic sustainability.*

УДК 336

Коряковцева Е.А.

магистр

Калининградский государственный технический университет

(г. Калининград, Россия)

Васильев И.В.

канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и финансов

Калининградский государственный технический университет

(г. Калининград, Россия)

КЛАССИФИКАЦИЯ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: в работе рассмотрена сущность финансовых рисков предприятия, представлена классификация по ряду оснований. Рассмотрены кредитный риск, риск ликвидности, рыночный риск.

Ключевые слова: финансы, финансовые риски, финансовая деятельность предприятия, оценка финансовых рисков.

Актуальность темы исследования обусловлена усложнением условий хозяйствования в условиях внешних и внутренних вызовов. Способность выявить риски на начальном этапе может повлиять на конечный финансовый результат деятельности компании. На сегодняшний день, исследование финансовых рисков предприятия является важным направлением деятельности, поскольку каждая компания должна быть способной реагировать на быстро изменяющуюся внешнюю среду.

Финансовый риск играет наиболее значительную роль в общем «портфеле рисков» предприятия, поскольку оказывает наибольшее влияние на финансовые результаты и финансовую стабильность предприятия в целом.

Возрастание степени влияния финансовых рисков не только на результаты финансовой деятельности фирмы, но и в целом на результаты производственно-хозяйственной деятельности связано с быстрой изменчивостью экономической ситуации, расширением сферы финансовых отношений фирмы и другими факторами.

Финансовая рискованная ситуация подразумевает как негативное отклонение результатов финансовой деятельности от планируемого значения, так и положительное отклонение результатов хозяйственной деятельности.

Финансовые риски являются динамическим явлением, изменяющимся на различных этапах функционирования предприятия, влияющим на внешние и внутренние факторы. Финансовые риски не являются фатальным явлением, а являются в значительной мере управляемым процессом.

Эффективность управления финансовым риском во многом определяется глубиной его классификации. Классификация дает возможность определять место каждого типа риска в финансовой системе и создать возможность эффективного управления рисками. Каждый вид риска характеризуется определенным комплексом мер оценки и управления.

Классификация финансовых рисков позволяет дифференцировать риски в процессе управления, что оказывает влияние на эффективность управления предприятием. К наиболее значимым классификационным признакам финансовых рисков относятся: по сфере возникновения, по возможности измерения и по степени управления (рис. 1).

В настоящее время не существует единого, общего мнения относительно классификации финансового риска. Это следствие большого количества рискованных проявлений и различий в их трактовке и терминологиях. Наиболее общую классификацию финансового риска представим на рис. 2.

Мировые профессиональные ассоциации, деятели в области финансового риск-менеджмента, выделяют основные виды рисков: кредитные, рыночные и риск ликвидности. Рассмотрим их более подробно.

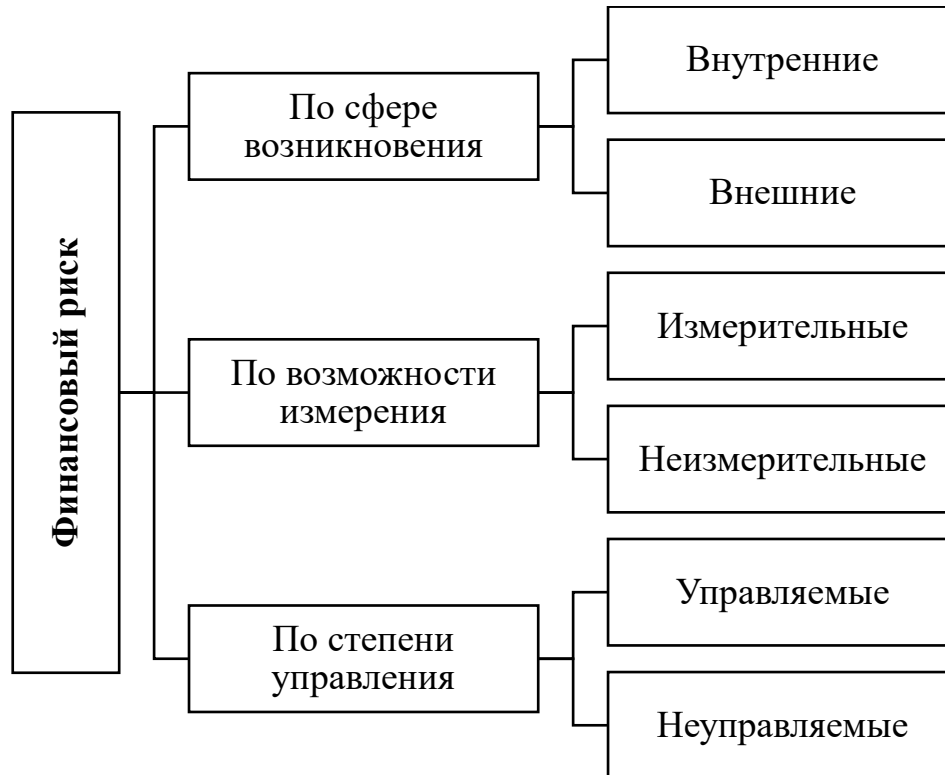


Рис. 1. Признаки и критерии финансовых рисков.

Кредитный риск – это вероятность потерь вследствие неспособности предприятия выполнить свои контрактные обязательства. Последствия невыполнения этих обязательств измеряются суммой восстановленных денежных средств и дефолтом другой части.

Источник кредитных рисков:

- 1) конкретный контрагент или заемщик;
- 2) портфель ссуд – совокупность кредитных вложений.

Общая сумма вложений в кредит – сумма выданного займа и приобретенного долгового обязательства. Кредитные риски в контексте общего кредитного вложения - это вероятность снижения стоимости данного актива или значительного уменьшения фактической прибыли данного актива.

Основные причины возникновения риска кредитования:

- снижение кредитоспособности, платежеспособности контрагента и финансовой устойчивости;
- негативные изменения экономической ситуации в стране;
- кризисы в отдельных секторах экономики, в результате которых деловая активность контрагента снижается;
- невозможность контрагента добиться запланированных финансовых результатов из-за непредвиденных неблагоприятных изменений в бизнесе, экономике и политике;
- возможность злоупотребления в использовании кредитных средств заемщика или его сотрудников, включая ухудшение бизнес-репутации клиента.

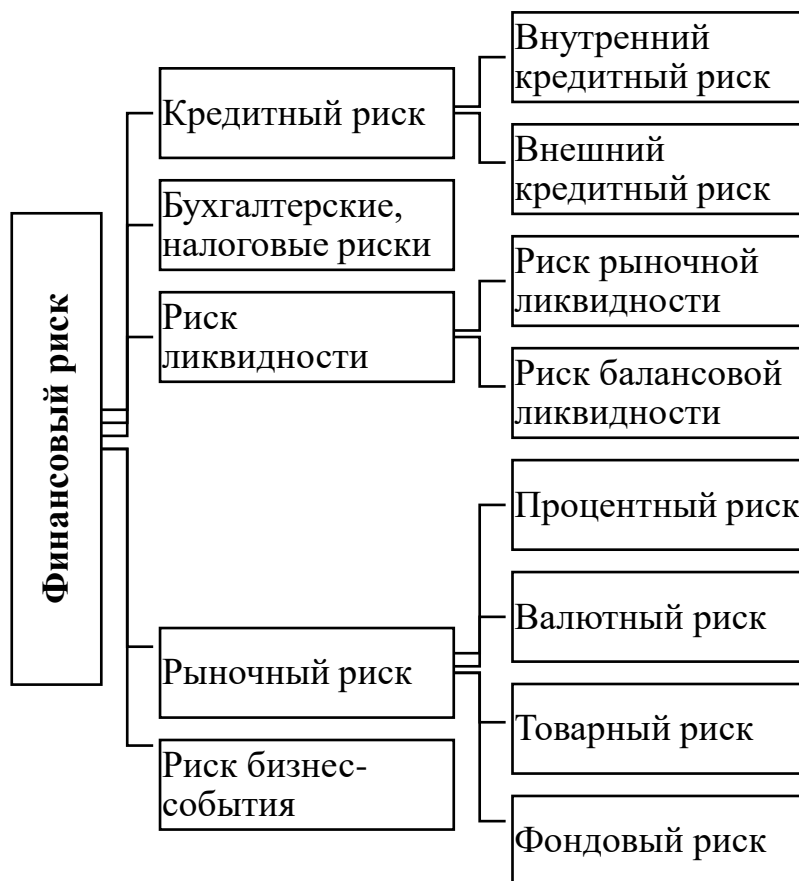


Рис. 2. Классификация финансовых рисков

Риск ликвидности – это снижение ликвидности активов оборота, которое приводит к разбалансированности денежного потока предприятия в течение времени. Ликвидация предприятия основана на поддержании нужного соотношения собственного капитала предприятия, привлечения и размещения средств.

Риск ликвидности рынка – это вероятность убытков, связанных со слабостью возможности приобретать или продавать определенные активы в определенный объем в достаточно короткие сроки по приемлемым рыночным ценам из-за ухудшения бизнес-активности и ситуации на рынке. Этот тип рисков возникает при невозможности осуществления транзакции по преобладающей рыночной цене из-за низкой активности рынка. Этот риск оценить довольно сложно. Он может быть изменён, варьирован, исходя из созданных условий рынка. Управление таким видом рисков осуществляется при установлении лимитов на определенные рынки и активы, и диверсификации сделок.

Риск ликвидности баланса является вероятностью потерь, возникающих из-за невозможности выполнения контрактного обязательства контрагентом из-за временного отсутствия ликвидного актива или денежного средства. Риск ликвидности баланса связан с уменьшением возможности финансирования принятых позиций по сделкам при наступлении сроков ликвидации, обеспечением денежных ресурсов требованиям контрагентов и требованиям о обеспечении.

Иными словами, риск ликвидности баланса связан с уменьшением платежеспособности предприятий, в сравнении с первым типом ликвидности, обусловленным недостатком ликвидации активов на различных рынках.

Рыночный риск – является риском возможной потери открытых позиций из-за негативной динамики факторов рынка. Характеризуется возможностью негативного изменения цены активов из-за колебаний ставки процентов, валютных курсов, цен на акции и товарные контракты.

Таким образом, риск рынка возникает из-за изменения цен на четырех рынках финансирования: рынках инструментов фиксированной прибыли, рынках акций, рынках валюты и товарного рынка. Неустойчивость данных рынков приводит предприятия к риску изменения цен на инструменты, обращающиеся на них. Но риск возник не только из-за изменений на рынке, а из-за действий, которые совершают участники рынка и могут принять риск или избежать его.

Рыночный риск свойственен не только обычным финансовым инструментам, но и производным финансовым инструментам, таким как опционы, свопы, фьючерсы, форварды и др.

Таким образом, на практике, когда проводится фундаментальный анализ рисков рынка, используются другие параметры, характеризующие чувствительность критерий эффективности деятельности предприятий к изменению рыночной ситуации. К ним входят: метод разрыва структуры процентов, коэффициент ликвидности, финансовой стабильности, эффект финансовых рычагов, коэффициенты устойчивости экономических параметров и др. Все эти параметры оценивают степень чувствительности критериев деятельности компании, определяют связь и взаимозависимость факторов риска между ними.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Агаркова Л.В. Управление финансовыми рисками корпорация / Л.В. Агаркова // Аллея науки. 2018. Т. 4. № 1 (17). - С. 561-564.
2. Алуханян А. А. Страхование рисков организации как финансовый инструмент риск-менеджмента / А. А. Алуханян, М. Р. Хафизы // Общество. – 2020. – № 2(17). – С. 42-46.
3. Бабанская А. С. Анализ и оценка финансовых рисков / А. С. Бабанская, А. А. Груднева // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2020. – № 4. – С. 66-75.

4. Векилов С. Управление и определение финансовых рисков в экономике / С. Векилов, Г. Амангелдиева // Интернаука. – 2022. – № 12-4(235). – С. 43-44.

Koryakovtseva E.A.

Kaliningrad State Technical University
(Kaliningrad, Russia)

Vasiliev I.V.

Candidate of Economic Sciences,
Associate Professor of the Department of Economics and Finance
Kaliningrad State Technical University
(Kaliningrad, Russia)

CLASSIFICATION OF FINANCIAL RISKS OF ENTERPRISE

***Abstract:** the paper considers the essence of the financial risks of the enterprise, presents a classification for a number of reasons. Credit risk, liquidity risk, and market risk are considered.*

***Keywords:** finance, financial risks, financial activity of enterprise, assessment of financial risks.*

УДК 336

Коряковцева Е.А.

магистр

Калининградский государственный технический университет
(г. Калининград, Россия)

Васильев И.В.

канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и финансов
Калининградский государственный технический университет
(г. Калининград, Россия)

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: в работе рассмотрены основные методы управления финансовыми рисками предприятия, такие как диверсификация, страхование, хеджирование.

Ключевые слова: финансы, финансовые риски, финансовая деятельность предприятия, методы управления финансовыми рисками, страхование, хеджирование, диверсификация.

Актуальность темы исследования определяется тем, что финансовые риски возникают в деятельности любой компании и требуют системного контроля, анализа и поиска решений в области их управления. Под управлением финансовыми рисками понимается использование инструментов, направленных на предотвращение (снижение) финансовых потерь. Способность воздействовать на финансовый риск позволяет компаниям успешно достигать поставленные цели, иметь высокий уровень конкурентоспособности и приемлемый уровень прибыли.

Основными методами управления финансовыми рисками являются диверсификация, страхование, хеджирование (рис. 1). Каждый метод обладает как преимуществами, так и недостатками применительно к разным финансовым рискам. Выбор того или иного метода в конкретной ситуации зависит от большого числа факторов, основными из которых являются: частота наступления риска, размер потенциальных потерь, сумма дополнительных расходов, связанных с использованием разных методов управления финансовыми рисками. Эффективность использования того или иного метода существенно зависит от специфики конкретного риска.

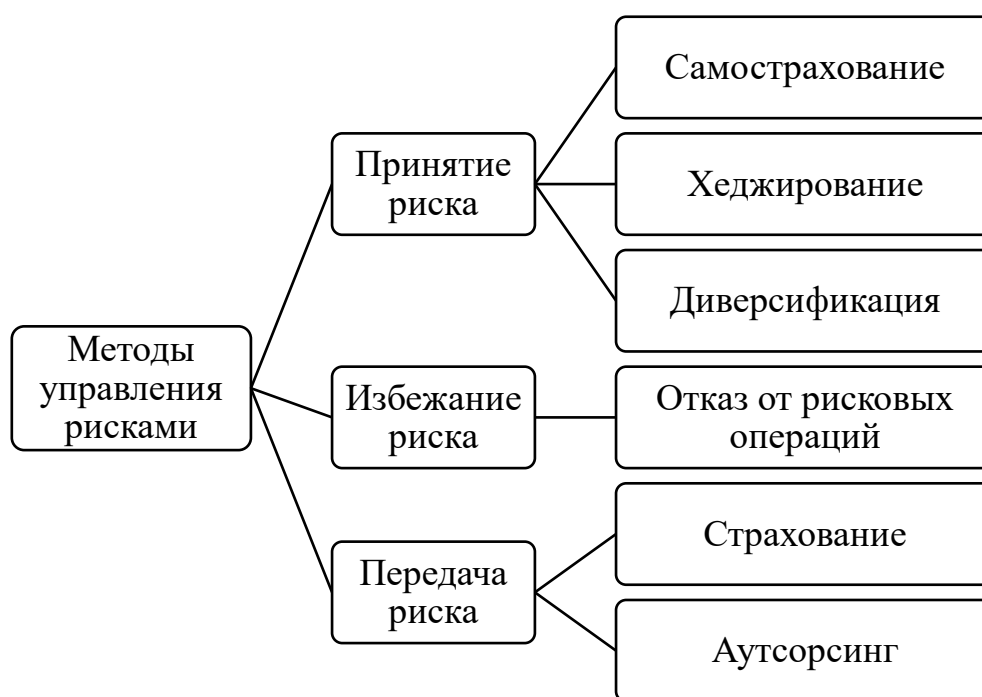


Рис. 1. Методы управления финансовыми рисками

Следует избегать рисков только в тех случаях, когда величина потенциальной потери велика и нет возможности применять методы управления риском.

Понимание методик управления финансовым риском позволяет выбрать стратегию управления в зависимости от типа финансовых рисков и конкретных ситуаций.

Рассмотрим наиболее популярные методики управления финансовыми рисками.

1. Диверсификация.

Диверсификации риска являются методом снижения величины рисков, формирующим диверсифицированный портфель из маленьких рисков, а не принимая один крупный риск такого же вида. Смысл управления рисками не в том, чтобы его полностью устранить, а использовать его для того, чтобы повысить эффективность компании, диверсифицировать их и избежать. Диверсификация – не только приобретение активов разных типов, но фактор длительного развития, достижения цели и стратегии. Для того, чтобы получить максимально оптимальное соотношение издержек и риска, необходимо комплексное управление риском.

Основной принцип диверсификации заключается в простом правиле – нельзя рисковать больше, чем это позволяет объем существующего капитала.

Диверсификация является рискованной стратегией, так как содержит неопределенность и является затратным и сложным способом управления рисками. Смысл стратегии состоит в том, чтобы угроза одной составляющей компании не затронула её остальные сегменты или активы. При меньшем пересечении сегментов в разных зонах риска существует наибольшая безопасность будущего компании.

Если диверсификация используется в качестве основного метода управления рисками, следующие принципы должны приниматься во внимание:

- анализ перспективности новой отрасли;
- точность подсчета необходимых инвестиций;
- возможность использования различных ресурсов с максимизацией эффективности;
- использование альтернативных вариантов получения прибыли от разнообразных финансовых операций;

- гибкость компании, скорость приспособления к изменениям окружающей среды;

- учет дополнительных преимуществ для компании;
- понимание потенциала для роста компании в будущем;
- понижение рискованности портфеля инвестирования в целом.

При выборе данного способа управления рисками необходимо взвесить все возможные потери и перспективы.

2. Страхование – один из самых часто применяемых методов контроля рисков. Его основой является передача страховых рисков организации в другую компанию, формирующей специальный страховой фонд посредством взносов в страховую премию. При страховании платные взносы возвращаются не взимаются.

Механизм данного метода заключается в том, что организация и страховая компания подписывают договор о фиксации периода страхования и размера страхового вознаграждения, определены условия страхования, в случае наступления которого страховщик освобождается от убытков предприятия страхователя. При возникновении страховой ситуации страховщик компенсирует убытки согласно условиям договора о страховом случае.

Выделяют такие виды страхования финансового риска: страхование кредитного риска, страхование банковских долгов, страхование дебиторских задолженностей, страхование финансовой гарантии, страхование депозитного риска.

Страхование кредитных рисков представляет собой совокупность услуг страхования, который должны обеспечить страховую защиту имущественных интересов коммерческого банка, которые связаны непосредственно с риском невозврата кредита из-за невозможности клиента- заемщика вовремя и в полном размере ответить по своим обязательствам перед банком.

Преимуществом страхования для организации, является обеспечение финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия. Кроме того, если

страховая компания согласилась заключить договор страхования, соответственно она тщательно проверила покупателей и риск неплатежей сводится к минимуму. Недостатком можно назвать только то, что стоимость страховой премии может повлиять на рост цен на товары, что снижает конкурентоспособность поставщика.

3. Хеджирование представляет собой процесс страхования от неблагоприятного изменения валютных курсов или процентных ставок, влияющих на отдельные сделки и капитал предприятия. Как правило, руководители предприятий возможность страхования непредвиденных расходов или получения дополнительной прибыли при проведении каких-либо операций хеджирования рассматривают положительно. Однако подробное рассмотрение нюансов будущей сделки выявляет причины, которые делают заключение подобной сделки в конкретный момент времени, невозможным. Углубленный анализ показывает, что причиной чаще всего становится абсолютное нежелание руководства компаний нести расходы ради защиты собственных доходов, причем это не всегда связано с непрофессионализмом менеджмента.

Хеджирование подразумевает применение одного инструмента для уменьшения риска, связанного с негативным воздействием рыночных факторов на стоимость другого инструмента, взаимосвязанного с первым, или на генерируемый им денежный поток. В роли хеджируемого актива выступают товары или финансовые активы, имеющиеся в наличии или планируемые в производстве или приобретению. Выбор инструмента хеджирования осуществляется так, чтобы неблагоприятные колебания цены хеджируемого актива или денежных потоков, связанных с ним, компенсировало изменение соответствующего параметра хеджируемого актива.

Хеджирование применяется для уменьшения риска потерь, которые связаны с колебаниями цен на товары и прочих факторов рынка (обменный курс валют, процентные ставки).

Несмотря на то, что хеджирование связано с определенными издержками и многочисленными трудностями, с которыми сталкиваются компании при разработке и внедрении стратегии хеджирования, его значение для обеспечения устойчивого развития достаточно велико.

Финансовыми рисками можно управлять путем установления лимитов на финансовые показатели, хеджирования, диверсификации, распределения и самосохранения. Установление ограничений позволяет сопоставить потенциальный риск и возможности субъекта преодолеть его. Хеджирование предполагает распределение финансового риска путем его снижения и распределения активов различной ликвидностью. Диверсификация заключается в том, что финансовые средства вложены в различные активы, что снижает общий риск потерь финансовых средств. Распределение финансового риска осуществляется между двумя субъектами, такими как инвесторы. Самосохранение означает создание субъекта хозяйствования собственной «финансовой подушки», которой он может пользоваться, если возникнут негативные последствия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бабанская А. С. Анализ и оценка финансовых рисков / А. С. Бабанская, А. А. Груднева // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2020. – № 4. – С. 66-75.
2. Алуханян А. А. Страхование рисков организации как финансовый инструмент риск-менеджмента / А. А. Алуханян, М. Р. Хафизы // Общество. – 2020. – № 2(17). – С. 42-46.
3. Воронцовский, А. В. Управление рисками: учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 485 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12206-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489580>.

4. Кудряшова Е. В. Анализ рисков как стадия риск-управления: значение для финансового права / Е. В. Кудряшова // Журнал юридических исследований. – 2019. – Т. 4. – № 4. – С. 18-28.

Koryakovtseva E.A.

Master

Kaliningrad State Technical University

(Kaliningrad, Russia)

Vasiliev I.V.

Candidate of Economic Sciences,

Associate Professor of Economics and Finance Department

Kaliningrad State Technical University

(Kaliningrad, Russia)

METHODS OF MANAGING FINANCIAL RISKS OF ENTERPRISE

***Abstract:** the paper considers the main methods of managing financial risks of an enterprise, such as diversification, insurance, hedging.*

***Keywords:** finance, financial risks, financial activity of enterprise, methods of financial risk management, insurance, hedging, diversification.*

УДК 65.011.46

Левин П.А.

аспирант кафедры информатики

и вычислительной техники пищевых производств

Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

(г. Москва, Россия)

АСПЕКТЫ ПРОЦЕССА ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ ЗАКАЗОВ КАФЕ

***Аннотация:** в работе рассмотрены основные проблемы организации обработки заказов в кафе. Выделены аспекты, влияющие на эффективность работы кафе в целом. Предложены способы решения проблемы по организации обработки заказов, осуществляемых в кафе.*

***Ключевые слова:** кафе, обработка заказа, автоматизация процессов, поток клиентов, техническое обеспечение.*

В реалиях современного бизнеса отлаженный и надежный механизм организации обработки кафе гарантирует стабильность приема заказов. Современные технологии помогают оптимизировать работу заведений и повысить качество сервиса.

Продолжается расширение бизнеса в сфере общественного питания. Вместе с этим изменением законодательства, появлением большого количества кафе и растущей конкуренции повышает актуальность автоматизации процесса обработки заказов.

На фоне высокой конкуренции предприятия вводят и совершенствуют собственные решения в ведении деятельности. При их выборе руководствуются результатами исследования ситуации на рынке, существующими достижениями научно-технического прогресса, эффективностью форм ведения управления.

Насыщенность рынка питания служит причиной для постоянного улучшения качества блюд и обслуживания. Традиционные решения не позволяют привлекать клиентов с ожидаемой эффективностью. Находясь на пороге постиндустриального общества, кафе необходимо применять усложненные экономические модели, позволяющие применить инновационные технологии в обработке заказов максимально эффективно.

Процессы современных экономических моделей встраиваются на системном уровне. Таким образом возможно управлять формирующейся очередью и прогнозировать состояние выстроенной системы массового обслуживания. Примером современной экономической модели служит системно-динамическая модель, обладающая обратной связью между переменными и меняющаяся с течением времени.

В системной динамике присутствуют следующие переменные, влияющие на эффективность организации обработки заказов в кафе:

- уровни — накапливают изменения и содержат в себе результаты и эффективность информационного взаимодействия с посетителями кафе. Характеризуются размером прибыли и затрат;
- потоки — характеризуются скоростью приращения потоков информационного взаимодействия. Выражаются в запасах и доходах от реализации;
- константы — постоянные величины, используемые для представления элементов выстроенной системы. Примеры — коэффициент приращения дополнительной стоимости, адаптированность к изменению порядка обслуживания в кафе;
- переменные — изменяемые величины выстроенной системы. Отражают количество клиентов в различные периоды — на определенном временном отрезке, прошедших обслуживание, пришедших в течение рабочего дня — интенсивность потока клиентов, количество вставших в очередь на обслуживание посетителей и т.д.

Поток клиентов измеряется в человеках в минуту (чел./мин) на определенном шаге времени и в человеках (чел.) при отражении общей величины посетителей. При использовании различного технологического оборудования и инструментария — бумажных и электронных меню, терминалов самообслуживания — меняются значения заложенных в систему переменных. Для оценки эффективности процесса организации обработки заказов в кафе руководствуются следующими данными:

- количеством клиентов, пришедших в кафе с начала рабочего дня;
- общим количеством клиентов, обслуженных персоналом кафе;
- количеством клиентов, обслуженных персоналом кафе в течение рабочего дня — эта переменная вводится в случае, если осуществляется обслуживание до последнего клиента;
- количеством необслуженных клиентов по причине отсутствия столиков или интересующих блюд/напитков в меню.

В этом случае эффективность процесса организации будет оцениваться на основе отношения общего количества клиентов, обслуженных персоналом кафе, к количеству клиентов, пришедших в кафе с начала рабочего дня. Введение дополнительной переменной — количества клиентов, обслуженных персоналом кафе в течение рабочего дня — позволит более точно оценить эффективность принятых предприятием решений при организации рабочего процесса, так как по окончанию рабочего дня останавливается прием заказов. Переменная количества необслуженных клиентов по причине отсутствия столиков или интересующих блюд/напитков в меню отразит процент потерянных клиентов. Для лучшей визуализации выстраивается график, на котором отражаются количественные изменения переменных в течение рабочего времени.

Немаловажным аспектом при организации системы обработки заказов является рентабельность принимаемых руководством кафе решений. Убыточность бизнеса может быть связана с неадекватной оценкой рисков, неспособностью обнаружить возможные области оптимизации расходов.

При экономической оценке организации обработки заказов в кафе чаще всего применяется традиционный метод. В нем отражаются инвестиции и вложения в бизнес, отток и приток денежных средств. Оценка осуществляется на основе величины чистого приведенного дохода и внутренней доходности заведения, а также периода окупаемости вложенных инвестиций.

При денежной оценке принятия заказов учитываются часовая стоимость работы сотрудников, количество задействованного персонала — официантов, технической поддержки терминала самообслуживания при их наличии. Также принимаются во внимание расходы на печать бумажного меню. в случае использования электронных меню учитываются расходы на программиста.

При оценке рентабельности принятых заведением решений в первую очередь обращается внимание на величину чистого приведенного дохода. Он отражает реальный объем доходов от реализуемых предприятием решений и учитывает инвестиции в бизнес. Окупаемость инвестиций и положительный чистый приведенный доход говорят о рентабельности процесса организации обработки заказов в кафе.

Период окупаемости вложенных инвестиций отражает временной промежуток до наиболее раннего периода с внедрения и/или эксплуатации системы обработки заказов, в который значение поступаемых накапливаемых денежных средств становится стабильно неотрицательным. Этот показатель демонстрирует общую окупаемость инвестиций в принимаемые решения в области организации обработки заказов.

Период окупаемости относительно легко рассчитывается и демонстрирует окупаемость системы в сроках её реализации, однако не учитывает дальнейшую доходность и разницу в сроках реализации решений с одинаковым расчетным сроком окупаемости.

Также используется внутренняя доходность — ставка дисконтирования, по достижению которой стоимость приведенных инвестиций равна 0. Показатель

отражает предельный объем заемного капитала для доходности реализуемых систем.

Внутренняя доходность и чистый приведенный доход отражают характер дисконтирования финансовых потоков, риски проекта и учитывают требуемый уровень доходности от принятых решений в области процесса организации обработки заказов в кафе.

В результате оценки организации обработки заказов в кафе могут потребоваться решения, улучшающие качество осуществляемых предприятием процессов. Чаще всего вносятся изменения в следующие аспекты обработки заказов:

- переход на электронное меню — позволяет оптимизировать штат официантов и убрать расходы на бумажное меню. Требуется разработка решения на одной из популярных платформ, адекватного технического обеспечения и его поддержки;

- установка системы электронного оповещения заказов в кухне — оптимизирует рабочий процесс заведения с помощью внутренней системы. Позволяет рестораторам достичь лучшей коммуникации внутри заведения;

- автоматизация работы с бронированием и заказами — включает в себя решения о переносе заказов на другой столик, разделении заказа, бронирования столиков клиентами. Оптимизирует работу заведения в течение дня, уменьшая количество необслуженных клиентов по причине отсутствия столика;

- установка терминалов самообслуживания — позволяет выстроить интерактивное меню и вынести все необходимые опции — добавление или исключение ингредиента из блюда, приготовление напитка с использованием альтернативного компонента. Таким образом оптимизируется коммуникация с кухней и уменьшается вероятность ошибки при приготовлении заказа клиентам. Требуется техподдержка в течение рабочего дня.

Результаты оценки принимаемых предприятием решений в области обработки заказов могут измеряться с помощью современных экономических моделей, принимая во внимание показатели потока клиентов и рентабельность кафе. Для улучшения процесса организации обработки заказов в кафе предлагаются различные современные решения, улучшающие общие показатели работы заведения, но требующие начальных затрат и оптимизации персонала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Алексеева, А.И. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие [Текст] / А.И. Алексеева, Ю.В. Васильев, А.В. Малеева, Л.И. Ушвицкий. - Москва : КноРус, 2016. - 706 с
2. Биркгоф Д. Динамические системы [Текст] - М., 2017. - 727 с.
3. Климов, Владислав Обоснование экономической эффективности инновационных проектов [Текст] / Владислав Климов. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. - 416 с
4. Клоков, И.В. Эффективное делопроизводство на ПК. [Текст] / Клоков И.В., Пташинский В.С. - СПб.: Питер, 2015 - 227 с.
5. Лычкина Н. Н. Имитационное моделирование экономических процессов. [Текст] Инфра-М - , 2012. - 256 с
6. Сидоренко В.Н. Системно-динамическое моделирование в среде PowerSim [Текст] - Макс-Пресс, 2016 - 19-24 с.

Levin P.A.

Russian Biotechnological University
(Moscow, Russia)

ASPECTS OF PROCESS OF ORGANIZING PROCESSING OF CAFÉ ORDERS

***Abstract:** the paper considers the main problems in the organization of order processing in the cafe. Highlighted aspects that affect the effectiveness of the cafe as a whole. Ways of solving the problem of organizing the processing of orders carried out in the cafe.*

***Keywords:** cafe, order processing, process automation, customer flow, technical support.*

УДК 33

Лисенкова А.С.

магистр

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ»

им. Д.Ф. Устинова

(г. Санкт-Петербург, Россия)

**РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ
В СФЕРЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ**

Аннотация: в работе представлена модель топливно-энергетического комплекса в Ханты-Мансийском автономном округе. Рассмотрен анализ развития ТЭК.

Ключевые слова: ТЭК, энергоресурсы, альтернативная энергетика.

Россия является одним из ведущих мировых производителей и экспортеров нефти и газа. Его доказанные запасы нефти составляют около 107,2 миллиарда баррелей, что составляет почти 6,2% от общего объема мировых запасов. Одним из актуальных вопросов развития топливно-энергетического комплекса (ТЭК) России, дискуссия по поводу которого продолжается на протяжении уже многих лет, является вопрос о размерах, формах и направлениях вмешательства государства в деятельность отдельных отраслей комплекса, а также оценка последствий вмешательства для экономики и общества в целом.

Особенностью развития ТЭК на современном этапе, во многом определяющей характер его управления и реформирования со стороны государства, является - внешняя ориентация. С конца XX века наблюдается исключительная ориентация на экспортную составляющую энергоносителей. Конечно, развитие экспортного потенциала ТЭК осуществляется не только в

экономических интересах государства, но и становится инструментом геополитического воздействия на субъекты мирового хозяйства.

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра территориально расположен самом центре Западно-Сибирской равнины. Территория автономного округа обширна и простирается на 1400км с запада на восток, и 900км с севера на юг. Ханты-Мансийский район располагает значительным природно-ресурсным потенциалом. Ханты-Мансийский автономный округ-Югра-это один из крупнейших нефте и газодобывающих регионов мира и главный нефтегазовый регион Российской Федерации. Именно ему принадлежат лидирующие позиции среди показателей в следующих отраслях среди всех регионов России:

- 1 место: по добыче и переработке нефти, по выработке электроэнергии
- 2 место: по объемам промышленности, по добыче природного газа, по поступлению налогов в бюджет РФ
- 3 место по объему инвестиций в регион

Электроэнергетическая система автономного округа входит в состав энергосистемы Тюменской области, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов и имеет связи с энергосистемами Ямало-Ненецкого автономного округа, Тюменской областью, также имеется связь с энергосистемами Свердловской и Томской областей [1]

ХМАО-Югра в области энергетики также представляется интересным объектом анализа. Данный регион занимает первое место среди всех регионов по выработке электроэнергии. Согласно отчету за 2019 год в ХМАО—Югре действуют 56 электростанций с суммарной мощностью выработки в 14120,7 МВт, которые подключены к единой энергетической системе, а в 2021 году выработано 9 899,7 тыс. т у.т. (80,5 млрд кВт-ч) или 7,2 % от всей российской электроэнергии. Пять из них являются очень крупными тепловыми станциями (более 100МВт), и 51 предприятие не включенных единую энергетическую

систему. Их деятельность направлена на обеспечение крупных ресурсов добывающих предприятий нефтегазовой отрасли. Активное развитие этих электростанций началось в 2000-х годах, когда государство, в рамках региональной политики требовало от предприятий большего использования попутного газа, который в значительной степени просто сжигался при нефтедобыче. Самый активный период строительства таких станций пришёлся на 2020 год. В округе так же работают 30 небольших дизельных или газотурбинных станций для обеспечения отдельных удаленных или изолированных поселков и предприятий. 87% от вырабатываемой энергии приходится на предприятия добывающие ТЭР. Схема энергоснабжения состоит из 6 энергорайонов, которые являются избыточными по мощности и их энергопотенциал направляется в другие, энергодефицитные районы. [2].

Объемы производства промышленной продукции электроэнергетики региона напрямую зависят от объемов нефтедобывающей промышленности, которая имеет высокую долю энергопотребления. В ХМАО на добычу одной тонны нефти в среднем приходится 30-35 кВт.ч. Согласно стратегии энергетического развития ХМАО до 2030 года [3], основной задачей преодоление энергетических барьеров экономического роста за счет оптимального наращивания энергетического потенциала и снижения потребности в энергоресурсах за счет энергоёмкости и энергосбережения предприятий. Также важным приоритетом является расширение и перевооружение крупных существующих электростанций, строительство локальных электростанций в дефицитных энергорайонах, перевод на централизованное электроснабжение основной части населенных пунктов автономного округа. Согласно данной стратегии, в регионе также должна прийти и альтернативная энергетика на основе ветрогенерации и биотоплива, а также с использованием сжиженного природного и попутного нефтяного газа, в тех районах, где строительство крупных электростанций будет экономически нецелесообразным. Значительным шагом в начале воплощения этой стратегии в

жизнь стал частичный перевод Сургутская ГРЭС-2 на сжиженный газ и попутный нефтяной газ. Сургутская ГРЭС-2, самая большая ТЭС на территории России и крупнейшая на Евразийском континенте. [3]

Анализ современных тенденций показал, что устойчивое развитие отраслей ТЭК возможно только на основе правильного сочетания рыночных механизмов саморазвития и их государственной поддержки, а также государственного регулирования основных параметров функционирования отраслей и предприятий ТЭК. В условиях рыночной экономики устойчивое развитие, повышение эффективности производительности предприятий ТЭК становится прерогативой самих предприятий через совершенствование элементов своей внутренней среды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Распоряжение Правительства автономного округа от 30.04.2021 N 217-рп «Об одобрении схемы и программы развития электроэнергетики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2026 года»
2. Распоряжение Правительства ХМАО - Югры от 22.03.2013 N 101-рп (ред. от 26.09.2014) «О стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа - Югры до 2020 года и на период до 2030 года».
3. Распоряжение Правительства ХМАО - Югры «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики ХМАО-Югры на период до 2021 г.»: Департамент жилищно-коммунального хозяйства ХМАО-Югры.

Lisenkova A.S.

Baltic State Technical University
named after D.F. Ustinov
(St. Petersburg, Russia)

**IMPLEMENTATION OF STATE POLICY
IN FIELD OF FUEL & ENERGY COMPLEX
IN KHANTY-MANSI AUTONOMOUS REGION**

***Abstract:** the paper presents a model of the fuel and energy complex in the Khanty-Mansi Autonomous region. The analysis of the development of the fuel and energy complex is considered.*

***Keywords:** fuel complex, energy complex, energy resources.*

УДК 33

Мазейна Е.Г.

студент 4 курса

ФГБОУ ВО «Пермский ГАТУ»

(г. Пермь, Россия)

Баянова О.В.

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Пермский ГАТУ»

(г. Пермь, Россия)

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ СПК «ВОСХОД»

***Аннотация:** в статье обоснована актуальность повышения эффективности использования основных средств предприятия. В статье представлена характеристика предприятия, представлена структура основных средств предприятия, проведен анализ ключевых показателей эффективности использования основных средств, а также даны рекомендации по повышению эффективности использования основных средств на предприятии.*

***Ключевые слова:** основные средства, обеспеченность основными фондами, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность.*

Формирование инновационной экономики на современном этапе развития становится необходимым условием перехода к прогрессивным структурно-технологическим и организационным формам производства и модернизации экономики Российской Федерации. Одним из необходимых условий для этого является совершенствование основных производственных фондов предприятия и повышение эффективности их использования. Основные средства – это активы и средства труда, которые участвуют в процессе

производства и используются в течение длительного времени, сохраняя при этом свою естественную форму [3].

Однако производственный процесс, а также различные внешние факторы оказывают непосредственное влияние на основные фонды, которые со временем постепенно изнашиваются и нуждаются в модификации. Следует помнить, что научно-технический прогресс не стоит на месте, что обуславливает необходимость совершенствования основных фондов предприятия [1].

Таким образом, перед организацией остро стоит проблема не только приобретения качественных основных средств на начальном этапе становления своей деятельности, но и поиска путей повышения эффективности их использования в процессе производства. Этот вопрос является одной из наиболее значимых задач в обеспечении эффективного функционирования предприятия, решение которой позволит организации осуществлять бесперебойный производственный процесс, добиваясь тем самым высокой рентабельности и рентабельности деятельности.

Рассмотрим возможность повышения использования основных средств на примере СПК «Восход», Юсьвинский муниципальный округ Пермского края.

В таблице 1 представлены показатели эффективности производства молока на предприятии.

Таблица 1. Анализ наличия основных средств СПК «Восход», 2019-2021гг.

Показатели	2019	2020	2021	Абсолютный прирост (снижение) 2021 г. (+,-) к		Темп прироста (снижения) 2021 г., % к	
				2019 г.	2020 г.	2019 г.	2020 г.
Всего активов предприятия, тыс. руб.	106686	111083	115167	8481	4084	7,95	3,68
Первоначальная стоимость основных средств, тыс. руб.	87703	90374	103906	16203	13532	18,47	14,97

Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.	57507	55847	64187	6680	8340	11,62	14,93
Прочие внеоборотные активы, тыс. руб.	2399	2399	2355	-44	-44	-1,83	-1,83
Доля внеоборотных активов, %	56,15	52,43	57,78	1,63	5,35	х	х
Доля основных средств в имуществе предприятия, %	53,90	50,28	55,73	1,83	5,45	х	х

Доля основных средств в имуществе предприятия с 2019 г. по 2021 г. повысилась на 1,83% и составила в 2021 г. 55,73%. По сравнению с 2020г. в 2021 г. повышение составило 5,45%.

Анализ наличия основных средств целесообразно проводить более детально, т. е. по составу и структуре средств в оценке по первоначальной стоимости. В таблице 2 проанализированы состав и структура производственных основных средств, т.е. тех средств труда, участвующих прямо или косвенно в процессе производства продукции.

Таблица 2. Состав и структура основных фондов в СПК «Восход» по первоначальной стоимости, 2019-2021гг.

Показатель	2019		2020		2021		Абсолютный прирост (снижение) 2021 г. (+,-) к		Темп прироста (снижения) 2021 г., % к	
	стоимость, тыс. руб.	уд. вес, %	стоимость, тыс. руб.	уд. вес, %	стоимость, тыс. руб.	уд. вес, %	201	202	201	202
							9	0	9	0
Здания, сооружения и передаточные устройства	21613	25	21613	24	26878	26	5265	5265	24,36	24,36

Машины и оборудование	45913	52	46697	52	49668	48	3755	2971	8,18	6,36
Транспортные средства	5058	6	4153	5	5475	5	417	1322	8,24	31,83
Рабочий скот	323	0	323	0	323	0	0	0	0	0
Продуктивный скот	14796	17	17588	19	21562	21	6766	3974	45,73	22,59
Итого:	87703	100	90374	100	103906	100	16203	13532	18,47	14,97

Данные таблицы 2 свидетельствуют о том, что структура основных фондов предприятия в рассматриваемый период претерпела незначительные изменения.

Наибольший удельный вес в структуре основных средств организации занимают машины и оборудование (более 50% в 2019-2020 гг.), что оценивается положительно в работе организации, поскольку качественные и количественные изменения в составе основных производственных фондов должны осуществляться в направлении роста активной части средств труда – машин и механизмов. В 2021 г. удельный вес машин и оборудования снизился и составил 48%.

В таблице 3 проанализированы показатели обеспеченности предприятия основными средствами.

Таблица 3. Показатели обеспеченности СПК «Восход» основными средствами по балансу

Показатели	2019	2020	2021	Абсолютный прирост (снижение) 2021г. (+,-) к		Темп прироста (снижения) 2021г.,% к	
				2019г.	2020г.	2019г.	2020г.
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	51843,5	56677,0	60017,0	8173,5	3340	15,77	5,89
Энергетические мощности, тыс. кВт	649,0	565,0	616,0	-33,0	51,0	-5,08	9,03
Среднесписочная численность, чел.	184	184	178	-6	-6	-3,26	-3,26
Площадь сельхоз. угодий, га	6464,0	6464,0	6444,0	-20,0	-20,0	-0,31	-0,31
Фондообеспеченность, тыс. руб.	8,0	8,8	9,3	1,3	0,5	16,25	5,68
Фондовооруженность, тыс. руб.	281,8	308,0	337,2	55,4	29,2	19,66	9,48
Энергообеспеченность, тыс. кВт	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Энерговооруженность, тыс. кВт	3,5	3,1	3,5	0,0	0,4	0,0	12,90

Площадь сельскохозяйственных угодий с 2019 г. по 2021 г. уменьшилась на 20 га, темп снижения составил 0,31%.

Фондообеспеченность предприятия с 2019 г. по 2021 г. увеличилась на 1,3 тыс. руб., темп прироста составил 16,25%. С 2020 г. по 2021 г. фондообеспеченность увеличилась на 0,5 тыс. руб., или на 5,68%.

Произошло увеличение фондовооруженности с 2019 г. по 2021 г. на 55,4 тыс. руб. Энергообеспеченность и энерговооруженность предприятия с 2019 г. по 2021 г. остались без изменений.

Так, в 2019-2021 годах наблюдается снижение некоторых показателей эффективности использования основных средств. В связи с выявленными проблемами предлагаем следующие мероприятия:

- повышение загрузки производственных мощностей, выпуск большего объема продукции, что приведет к увеличению объема реализации и, как следствие, прибыли, что в целом изменит в лучшую сторону показатели эффективности использования основных средств;

- модернизировать, улучшать, вносить конструктивные изменения в действующие машины и оборудование с целью снижения затрат, связанных с их эксплуатацией и использованием, что также приведет к росту прибыли за счет снижения себестоимости.

Основными путями повышения экономической эффективности производства может быть внедрение в производство новейших технологий доения и кормления, данная технология позволяет экономить ручной труд, а соответственно заработную плату, корма и энергетические ресурсы. Корма – самая дорогая статья в животноводстве. От 50 до 80% стоимости продукции составляют затраты на ее подготовку. Ученые запатентовали новый штамм микроскопической водоросли хлореллы, в составе которой все эти биологически активные вещества содержатся в большом количестве. Этот штамм является основой корма *Chlorella Suspension*. Использование микроводорослей позволяет отказаться от широкого применения синтетических препаратов, стимуляторов и антибиотиков и ориентации животноводства на получение только экологически чистой продукции с высокими потребительскими качествами. Снижение себестоимости продукции приведет к увеличению выручки, прибыли и, соответственно, к увеличению других экономических показателей.

Таким образом, внедрение указанных мероприятий в СПК «Восход» приведет к увеличению основных средств производства и более эффективному их использованию.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Абдикаримова Г.А. Обеспеченность сельскохозяйственного предприятия основными фондами и эффективность их использования // В сборнике: Актуальные вопросы права, экономики и управления. сборник статей XIII Международной научно-практической конференции: в 2 ч. 2018. С. 49-51.
2. Адаменкова С. И. Анализ хозяйственной и финансовой деятельности предприятия: учебно-методическое пособие. - Мн.: Элайда, 2018. - 352с.
3. Дремина О.П. Подходы к определению понятия «основные средства», их классификация и методики анализа эффективности использования // Молодой учёный. - 2017. - № 20 (154). - С. 245 - 248.

Mazeina E.G.

4th year student Perm GATU

(Perm, Russia)

Bayanova O.V.

Candidate of Economics, Associate Professor Perm GATU

(Perm, Russia)

WAYS TO IMPROVE EFFICIENCY OF USE OF FIXED ASSETS OF THE «VOSKHOD COMPANY» (SUNRISE COMPANY)

***Abstract:** the article substantiates the relevance of improving the efficiency of the use of fixed assets of the enterprise. The article presents the characteristics of the enterprise, presents the structure of the fixed assets of the enterprise, analyzes the key indicators of the efficiency of the use of fixed assets, and also provides recommendations for improving the efficiency of the use of fixed assets in the enterprise.*

***Keywords:** fixed assets, provision of fixed assets, return on funds, capital intensity, capital strength.*

УДК 339.138

Моллаева О.

старший преподаватель, канд. экон. наук, кафедры «Маркетинг»
Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Баймырадова С.

магистрант
Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

ОРГАНИЗАЦИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности построения маркетинговой деятельности на предприятии. Приведены методы и стратегии влияния маркетинга на предпринимательскую деятельность. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова: анализ, метод, исследование, предприятие, маркетинг.

Отдел маркетинга играет жизненно важную роль в продвижении бизнеса и миссии организации. Он служит лицом вашей компании, координируя и производя все материалы, представляющие бизнес. Работа отдела маркетинга заключается в установлении контакта с потенциальными клиентами, инвесторами и/или сообществом, создавая при этом всеобъемлющий образ, который представляет вашу компанию в положительном свете.

В зависимости от вашей компании обязанности отдела маркетинга могут включать одно или несколько из следующих действий:

- **Определение и управление вашим брендом.** Это включает в себя определение того, кто вы есть, за что вы стоите, что вы говорите о себе, что вы делаете и как действует ваша компания. Это, в свою очередь, определяет опыт, который вы хотите получить от своих клиентов и партнеров при взаимодействии с вами.

- **Ведение рекламных кампаний по маркетинговым инициативам.** Маркетинг заблаговременно определяет продукты и услуги, на которых нужно сосредоточиться в течение цикла продаж, а затем создает материалы и сообщения, которые доносят информацию до всех.

- **Изготовление маркетинговых и рекламных материалов.** Ваш отдел маркетинга должен создавать материалы, которые описывают и продвигают ваши основные продукты и/или услуги. Их следует обновлять по мере развития этих продуктов и услуг.

- **Создание контента,** обеспечивающего поисковую оптимизацию вашего сайта. Ваш веб-сайт часто является первым (и, возможно, единственным) местом, куда люди обращаются за информацией о вас. Ваш отдел маркетинга будет нести ответственность за актуальность веб-контента, а также следить за тем, чтобы ваш сайт быстро появлялся, когда кто-то ищет информацию о вашем бизнесе.

- **Мониторинг и ведение социальных сетей.** Маркетинг должен способствовать, управлять и поддерживать ваши страницы в социальных сетях. Он также должен управлять учетными записями и внимательно следить за тем, что публикуется о вас в Интернете.

- **Создание внутренних коммуникаций.** Ваши сотрудники должны понимать вашу компанию, ее ценности, цели и приоритеты. Маркетинг часто отвечает за общение сотрудников через информационный бюллетень и/или интранет.

- **Работа в качестве связного со СМИ.** Когда вашу компанию цитируют в средствах массовой информации, сотрудник отдела маркетинга

часто выступает в роли представителя вашей компании или дает указания руководителям, как отвечать на запросы средств массовой информации.

- Проведение исследований клиентов и рынка. Исследования помогают определить целевые рынки и возможности, а также помогают понять, как воспринимаются ваши продукты и услуги.

- Контроль за внешними поставщиками и агентствами. Маркетинг обычно отвечает за выбор и управление агентствами и поставщиками, которые производят маркетинговые материалы и/или обеспечивают маркетинговую поддержку. Это могут быть рекламные агентства, поставщики полиграфии, PR-агентства или специалисты, веб-провайдеры и т. д.

Это взаимодействие поднимает ключевой вопрос: место вашего отдела маркетинга в организационной структуре вашей компании. Чем выше организация, тем большее влияние будет иметь отдел на стратегическое направление вашей компании и тем выше будет его внутреннее (и, возможно, внешнее) восприятие. Кроме того, чем выше отдел, тем более потенциально эффективным он может быть.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Божук, С. Г. Маркетинговые исследования : учебник для вузов / С. Г. Божук. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 304 с.
2. Голубков, Е. П. Маркетинг для профессионалов: практический курс : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. П. Голубков. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 474 с.
3. Голубкова, Е. Н. Интегрированные маркетинговые коммуникации : учебник и практикум для вузов / Е. Н. Голубкова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 363 с.

4. Григорьев, М. Н. Маркетинг : учебник для вузов / М. Н. Григорьев. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 559 с.
5. Григорян, Е. С. Маркетинговые коммуникации : учебник / Е. С. Григорян. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 294 с.
6. Диденко, Н. И. Международный маркетинг. Практика : учебник для вузов / Н. И. Диденко, Д. Ф. Скрипнюк. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 406 с.

Mollaeva O.

Senior Lecturer, Ph.D. economy Sciences, department "Marketing"
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Baymyradova S.

Master student
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

**ORGANIZATION OF MARKETING
ACTIVITIES AT THE ENTERPRISE**

***Abstract:** this article discusses the features of building marketing activities in an enterprise. Methods and strategies of marketing influence on entrepreneurial activity are given. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.*

***Keywords:** analysis, method, research, enterprise, marketing.*

УДК 33

Мугуева Д.А.

студент

Уфимский университет науки и технологий

(Россия, г. Уфа)

Мухаметшина Г.Р.

доцент кафедры проектного менеджмента и

бизнес-администрирования, к.соц.н., доцент

Уфимский университет науки и технологий

(Россия, г. Уфа)

КАРЬЕРНЫЙ РОСТ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ КАК ФАКТОР ПРОДУКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПАНИЙ

Аннотация: в статье представлена значимость молодых специалистов для предприятий российского бизнеса на современном этапе. Приведены факты и последствия неоцененности данной категории специалистов. Рассмотрена практика крупных нефтегазовых предприятий при приеме молодых специалистов и специфика их удержания, а также возможные способы материального и нематериального стимулирования поколения двухтысячных. Изучались способы и методы оценки продуктивности работы специалистов в организации. Показаны разные факторы карьерного роста, развитие сотрудников, позиция человека, приспособленность к внешним условиям.

Ключевые слова: промышленность, совет молодых ученых, опыт, карьерный рост, продуктивности, инновации, потенциал молодых специалистов, развитие сотрудников, мотивация, оплата, самореализация.

Амбициозные люди стремятся не только работать в свое удовольствие, но и продвигаться по службе. Это желание особенно актуально для специалистов,

которые давно работают на одном месте и чувствуют в себе потенциал идти дальше, достигать новых целей. Крупные компании делают ставку на людей, которые являются признанными лидерами и при этом хорошо ориентируются в профессии. Для этого человек должен пройти все стадии карьерного роста: от низов до руководящих должностей. На сегодняшний день значимость молодых специалистов является недооцененной. Такое положение дел зачастую обосновывается отсутствием опыта у данной категории специалистов и невозможностью принятия ими оперативных решений в кризисных ситуациях.

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что современное поколение специалистов наиболее коммуникабельны, имеют большой опыт с IT-техникой и являются представителями новой формации работников, а значит имеют новый взгляд на специфику своей профессиональной деятельности. Стоит отметить тот факт, что крупные российские нефтегазовые предприятия создают условия для самореализации молодых сотрудников, предоставляя им возможности карьерного роста.

Вопросу изучения перспектив развития молодых специалистов посвящено масса трудов, ключевыми исследователями проблем и перспектив развития молодых специалистов являются: Новикова Е.В., Пшеничников Н.В., Хайрулина Л. Р., Кибанов А.Я.

Целесообразность разработки темы заключается в том, что на рынке труда, на сегодняшний день, молодые специалисты являются невостребованной категории в связи с малым опытом работы.

Научная новизна исследования заключается в исследовании и анализе опыта крупных нефтегазовых предприятий по привлечению молодых сотрудников.

Теоретическая и практическая значимость проведенного исследования заключается в том, что представленные методы по адаптации молодых сотрудников могут быть использованы и на предприятиях разных видов промышленности, а также в сфере IT-технологий и на государственном уровне.

Целью данного исследования является выявление методов и способов оценки продуктивности функционирования компаний посредством мотивации в карьерном росте молодых специалистов. Задачами данного исследования является:

- выявление факторов карьерного роста молодых специалистов;
- определение мотивационных признаков для молодых специалистов и приведение примеров успешности идей молодых специалистов.

В первую очередь рассмотрим факторы карьерного роста молодых сотрудников. К ключевым факторам карьерного роста стоит отнести:

- развитие сотрудника, показателями которого являются объективные признаки успеха (уровень зарплаты, занимаемая должность, авторитет, репутация);
- позиция человека, заключающаяся в его достижениях, месте работы, взаимосвязи между профессией и другими аспектами повседневной жизни;
- приспособляемость к внешним условиям или способность сотрудника поменять профессию для реализации собственных стандартов карьерного роста;
- отождествление себя или оценка своего положения в социуме.

Таким образом, карьерный рост зависит не только от личной целеустремленности человека, но и от многих внешних факторов.

По данным опроса в 2022 году, проведенного компаниями SAP и Oxford Economics, своей работой удовлетворены менее половины таких сотрудников, и каждый пятый из них заявляет о желании уволиться в течение следующих шести месяцев. Хотя достойная оплата и социальный пакет остаются важной частью управления, предлагаемых компаниями условий уже недостаточно для удержания лучших специалистов [1].

В последние годы произошел значительный сдвиг в отношениях между сотрудником и работодателем: молодые специалисты изначально настроены на то, чтобы последовательно поработать в различных компаниях, получая возможности для личного и профессионального роста на каждом этапе карьеры

[2, с. 25]. В результате этих изменений возникла потребность в новой модели удержания персонала, которая начинается с найма и продолжается формированием рабочей среды, раскрывающей потенциал сотрудника. Так примером данной стратегии является система приема и работы в ПАО «Газпром», где молодые специалисты проходят отбор в несколько этапов: начиная с собеседования и заканчивая психологическим тренингом. В процессе выполнения трудовой деятельности проводятся такие мероприятия как: «Месяц идей», «Лаборатория идей», «Разработка инноваций», где победителя мотивируют в материальном и нематериальном поощрении. Также любая публикация сотрудников или получение дополнительного образования не остается без внимания руководства [3].

Эффективная стратегия удержания начинается с выбора подходящего человека. Одна из самых распространенных причин, по которой люди увольняются из компании, не проработав и года, – это несоответствие ожиданиям. Соответствие должности – не единственное, что нужно учитывать при найме; соответствие культуре не менее важно [4, с. 96].

Представители поколения двухтысячных уже составляют более половины ресурсов на рынке труда, и вопрос о том, с кем им приходится работать каждый день, для них так же важен, как и то, что они делают. Они хотят работать с людьми, которые им нравятся и с которыми приятно иметь дело. В статье, опубликованной в LinkedIn Pulse, Джош Берсин, основатель консалтинговой фирмы Bersin by Deloitte, предлагает руководителям применять пирамиду потребностей Маслоу при формировании успешной корпоративной культуры, способной удовлетворить ожидания высокоэффективных сотрудников [5].

Когда люди чувствуют себя в безопасности (получают достойную зарплату), им хочется, чтобы их работа приносила пользу и соответствовала их личным навыкам и интересам, чтобы их вклад ценили, и чтобы они могли гордиться своей компанией [6, с. 8].

Признание заслуг и вознаграждения остаются важным и действенным способом развития позитивной культуры, поэтому прибавки к зарплате, продвижения по службе и публичные выражения признательности очень важны для удержания лучших специалистов.

Как объясняют Джин Мартин и Конрад Шмидт в своей статье для Harvard Business Review, «Даже сотрудники, не обладающие высоким потенциалом, работают гораздо лучше в компаниях, где приложенные усилия вознаграждаются по заслугам» [7].

В то время как публичное признание остается важнейшим элементом успешной корпоративной культуры, кроме него высокоэффективным сотрудникам необходимо получать частые отзывы и благодарности от непосредственного начальства. 50 % высококлассных специалистов считают нужным обсуждать свою работу с руководителем не менее одного раза в месяц, но только 53% утверждают, что получают от начальства достаточную обратную связь [8, с. 205]. Даже очень занятой руководитель должен находить время на частое общение с лучшими участниками команды, а иначе у них может возникнуть ощущение, что их недооценивают, или что в их карьере наступил период застоя.

Еще один важнейший элемент корпоративной культуры, способствующей удержанию талантливых сотрудников, – это постоянное обучение, идущее на пользу не только специалисту, но и всей организации. Высокоэффективные и талантливые сотрудники – это будущие лидеры вашей компании, и процесс их обучения желательно начать как можно раньше [9, с. 300].

Но теперь уже недостаточно отправлять людей на конференции, семинары или трехдневные программы сертификации. Современным специалистам нужны возможности для постоянного обучения на базе инновационных платформ и по индивидуальному графику.

Постоянное обучение может быть вплетено в повседневный рабочий график ваших лучших сотрудников [10, с. 7]. Даже руководитель с ограниченными средствами на обучение может организовать новый проект и назначить исполнителей таким образом, чтобы создать возможности для повышения квалификации и улучшения мотивации сотрудников.

Но даже использование всех вышеперечисленных идей не гарантирует, что вы сумеете удержать своих лучших специалистов. В конечном итоге люди просто не станут оставаться в компании, если им некуда расти.

Даже с учетом таких факторов, как оплата труда, должность и отрасль, исследование, проведенное компанией Glassdoor, показало, что сотрудники, слишком долго остающиеся на одной и той же должности, гораздо более склонны к уходу в другую компанию для дальнейшего карьерного роста [11].

То есть, чтобы удержать своих лучших специалистов, нужно предоставить им очевидные возможности для развития карьеры и как можно раньше позиционировать их как будущих лидеров.

Одна крупная компания с профилем на сайте Glassdoor решила эту проблему следующим образом: высокоэффективным сотрудникам был предоставлен доступ к закрытым интернет-форумам, возглавляемым генеральным директором, на которых обсуждались наиболее важные проблемы, встающие перед компанией [12, с. 105]. Сотрудники делились своими соображениями и предлагали свои услуги по решению проблем, что не только повысило прозрачность информации и уровень вовлеченности, но и позволило высшему руководству наладить общение с «восходящими звездами» [13, с. 355].

Для успешной адаптации с молодыми специалистами, работающими на производстве, проводится определенная организационная и научно-исследовательская работа. Одной из ее форм является работа советов молодых ученых и специалистов, которые могут оказывать значительное влияние для работодателей и в частности по воспитанию молодых специалистов и в

повышении эффективности их труда [14, с. 355]. Локальные положения о советах молодых ученых и специалистов разрабатываются кадровой и техническими службами предприятий, организаций в тесном взаимодействии с молодежными организациями, функционирующими на предприятиях.

Свою работу указанные советы проводят под руководством главных инженеров, заместителей руководителей по кадрам или под руководством руководителей научно-исследовательских подразделений, функционирующих на производстве (например, начальник специального конструкторского технологического бюро, специального конструкторского бюро и др.) [15, с.99]. Образуются такие формирования на предприятиях, в которых работает не менее 10 молодых специалистов в возрасте до 35 лет, имеющих высшее и среднее специальное образование.

На сегодняшний день инновационные идеи перспективной молодежи являются фактором успешности многих компаний. Так одним из примеров является компания ПАО «Транснефть». В ООО «Транснефть – Восток» делают ставку на инновационные разработки молодых специалистов. Слагаемые их успеха в компании хорошо известны: свежий взгляд, прочный вузовский базис, поддержка наставников. В этом году в восьми секциях НТКМ «Транснефти – Восток» 50 молодых сотрудников представили 46 проектов, в том числе комплексных, относящихся к различным сферам производственного процесса. По итогам предварительных слушаний 20 из них конкурсная комиссия выбрала для доработки и внедрения [16, с. 400].

Представленные примеры адаптации реализации молодых сотрудников в очередной раз показывают, что поколение двухтысячных является фактором продуктивности и инновационности современных промышленных предприятий.

Анализ представленных данных позволяет сделать следующие выводы:

– молодые специалисты являются одним из важнейших кадровых ресурсов предприятия. Экспертами отмечается активность молодых

специалистов как результат активной работы с ними, но не все их возможности используются организацией;

– большинство малых и средних предприятий при поиске сотрудников апеллируют опытом сотрудников, заблаговременно не давая возможности развития для молодых специалистов;

– главными методами повышения полезной активности молодых специалистов для предприятий, являются: взаимодействие с учебными заведениями по вопросам повышения качества обучения, участия в учебном процессе в части организации практики; учет особенностей работы с поколением; материальное поощрение; развитие мероприятий для привлечения участия в них молодых специалистов и работников в виде научно-технических конференций или конкурсов молодежных проектов.

Таким образом, ключевая задача общества и государства оказывать всемерную поддержку предприятиям, которые организуют системную работу с молодыми специалистами, направленную в сторону общественных интересов и интересов государственного развития. В свою же очередь, задача предприятий на современном этапе, реализовывать потенциал молодых специалистов в полной мере и предоставлять возможности для самореализации. При грамотном подходе всех участвующих сторон существует возможность изменения видений, ценностей и миссий компаний в лучшую сторону.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Национальная ассоциация нефтегазового сервиса [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nangs.org/news/education/molodye-spetsialisty-stanovyatsya-naukoemkim-potentsialom-kompanii-transnefty> (дата обращения 02.12.2022).
2. Базаров Т.Ю. Психология управления персоналом. / учебник и практикум для вузов. - М.: Издательство Юрайт, 2021. – 381 с.
3. Международная рекрутинговая компания. [Электронный ресурс]. URL: <https://hays.ru>. (дата обращения: 29.11.2022).

4. Новикова Е.В., Пшеничников Н.В. Стратегическое развитие молодого специалиста в современной компании на основе RoadMap // *Лидерство и менеджмент*. – 2022. – Том 9. – № 1. – С. 85-96.
5. Долгачева М. Talentship – стратегический подход к HR. Trainings.ru. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.trainings.ru/library/articles/?id=9820> (дата обращения: 29.11.2022).
6. Белякова А.В. Критерии социально-психологической адаптации молодых специалистов-менеджеров // *Успехи современного естествознания*. 2018. № 10. С. 18.
7. Курина Т.Н. Система оценки талантливых сотрудников в рамках технологии «театра талантов» // *Экономика, предпринимательство и право*. – 2020. – № 1. – с. 53-62.
8. Жиленкова Е.П., Буданова М.В. Управление талантами как элемент развития интеллектуального капитала организации, функционирующей в условиях цифровой экономики и прогресса информационных технологий // *Лидерство и менеджмент*. – 2021. – № 2. – с. 201-212.
9. Литвинюк А.А. и др. Управление персоналом. / Учебник и практикум. 3-е изд., пер. и доп. - Сер. 76 Высшее образование. - М.: Издательство Юрайт, 2021. – 462 с.
10. Карасева С.З. Повышение эффективности внутрикорпоративного обучения молодых специалистов в крупных российских компаниях // *Интернет-журнал «Науковедение»*. 2019. № 1. С. 8.
11. Долгачева М. Talentship – стратегический подход к HR. Trainings.ru. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.trainings.ru/library/articles/?id=9820> (дата обращения: 29.11.2022).
12. Бабынина Л.С., Вахрушев А.А. Эволюция понятия «эффективность» // *Вестник ИжГТУ им. М.Т. Калашникова*. – 2017. – № 3. – с. 103-106.
13. Хайрулина Л. Р. Управление персоналом организации: Учебное пособие / Л. Р. Хайрулина, А. И. Ковалев, О. Б. Иваненко. – Омск: Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр КАН», 2021. – 370 с.
14. Кибанов А.Я. Основы управления персоналом: Учебник / Кибанов А.Я. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Инфра-М, 2019. – 440 с.
15. Маслова В.М. Управление персоналом: учебник и практикум для академического бакалавриата / В.М. Маслова; Финуниверситет. – 3-е академического бакалавриата / В.М. Маслова; Финуниверситет. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2019. – 112 с.

16. Управление человеческими ресурсами: учебник и практикум для академического бакалавриата /под общ. ред. О.А. Лапшовой – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 406 с.

Mugueva D.A.

student

Ufa University of Science and Technology

(Ufa, Russia)

Mukhametshina G.R.

Associate Professor

Ufa University of Science and Technology

(Ufa, Russia)

CAREER GROWTH OF YOUNG SPECIALISTS AS FACTOR OF PRODUCTIVITY OF COMPANIES' FUNCTIONING

***Abstract:** the article presents the importance of young specialists for Russian business enterprises at the present stage. The facts and consequences of the unappreciation of this category of specialists are given. The practice of large oil and gas enterprises in the admission of young specialists and the specifics of their retention, as well as possible ways of material and non-material stimulation of the generation of two thousandth is considered. The methods and methods of evaluating the productivity of specialists in the organization were studied. Various factors of career growth, employee development, human position, adaptability to external conditions are shown.*

***Keywords:** industry, council of young scientists, experience, career growth, productivity, innovation, potential of young professionals, employee development, motivation, payment, self-realization.*

УДК 33

Мугуева Д.А.

студентка направления подготовки «Управление персоналом»,
Уфимский университет науки и технологий
(Россия, г. Уфа)

Научный руководитель:

Мухаметшина Г.Р.

канд.с.н., доцент
Уфимский университет науки и технологий
(Россия, г. Уфа)

СПЕЦИФИКА УПРАВЛЕНИЯ КАРЬЕРОЙ И РАЗВИТИЕМ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация: в статье рассматриваются основные задачи современных организаций по управлению карьерой и развитием молодых специалистов. Обозначаются общие тенденции в управлении карьерой молодых специалистов, связанные во многом с отношением самих молодых специалистов к карьере и профессиональному развитию. Сделан вывод о том, к каким результатам могут привести карьерное конструирование и целенаправленная работа с молодыми кадрами.

Ключевые слова: молодой специалист, развитие, профессиональное становление, управление карьерой, карьерный рост, карьерное конструирование.

Карьерный рост молодых специалистов во многом зависит от уровня раскрытия их профессионального потенциала, навыков самопрезентации, возможностей быстрой адаптации к меняющимся условиям трудовой деятельности.

При этом не остается в стороне достаточно субъективная роль отдела управления персоналом организации в развитии молодых сотрудников, в задачи которого входит планирование карьеры и профессионального развития кадрового состава.

По вопросам управления карьерой молодых специалистов в компетенции соответствующего отдела на современном этапе входят:

- определение и формулирование единых целей для организации и молодых сотрудников;
- планирование и конструирование карьерного развития для молодых специалистов в индивидуальном порядке с учетом текущих компетенций;
- соблюдение прозрачности данных о карьерном развитии;
- выявление и избегание карьерных застоев;
- непрерывное отслеживание потенциала молодых специалистов;
- исключение формального подхода к карьерному развитию;
- приведение к соответствию карьерного потенциала с ожиданиями молодых специалистов [2, с.543].

В современных организациях уделяется много внимания карьерному конструированию, в том числе социально-психологическому сопровождению молодых специалистов [3, с. 109]. Тренд на непрерывное саморазвитие и приобретение навыков *soft skills* позволяет молодым специалистам не только конкурировать с более старшими коллегами, но и превосходить их. В связи с этим на рынке труда происходит смещение акцентов и повышение значимости роли молодых специалистов в организациях. Особенно ярко проявилась данная тенденция в период пандемии с сопутствующим увеличением безработицы. Молодые специалисты – целеустремленные кадры – начали искать новые способы заработка, в том числе обретая новые знания и навыки. Такие кадры требуют особого подхода в управлении персоналом.

Выбор места работы молодых специалистов связан с такими факторами, как заработная плата, доброжелательный коллектив, возможность удаленной

работы, гибкий график, престижность должности, условия труда и ожидания карьерного роста [4, с. 242].

В связи с этим многие современные организации разрабатывают программы развития и продвижения молодых специалистов, включающие внутреннее и внешнее обучение, тренинги, корпоративные игры, выявление и назначение наставников молодых специалистов, оценку их карьерного потенциала.

Развитие определенных навыков и скиллов у молодых специалистов позволяет индивидуально подходить к управлению их карьерой. Например, популярностью пользуются такие программы, как тайм-менеджмент, управление проектами, наставничество, специфические узконаправленные навыки. Таким образом, развивая как *soft skills*, так и *hard skills* у молодых специалистов, организации осуществляют подготовку к их карьерному и профессиональному росту.

В результате проводимые отделом управления персоналом или другим соответствующим отделом мероприятия дают следующие результаты:

- снижение текучести кадров в категории «молодые специалисты»;
- повышение мотивации к трудовой деятельности молодых специалистов ввиду прозрачности системы управления карьерой и развитием;
- формирование кадрового резерва согласно целям и стратегии организации;
- увеличение производительности труда вследствие развития профессиональных и личных качества молодых сотрудников.

Основным отличием молодых специалистов от других категорий является более выраженное стремление к новым знаниям, технологиям, навыкам, что влияет на выбор методов управления карьерой данной группы работников. Кроме того, молодые специалисты менее терпимы к некомфортным условиям труда и склонны к смене места работы. Понимание данного факта позволяет работодателю планировать карьеру и развитие данной группы

специалистов избегая карьерных «тупиков». Наиболее активные молодые сотрудники могут быть привлечены к наставничеству или в качестве тренеров внутри организации, а также к конкурсам и конференциям [1, с. 217].

Таким образом, подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что управление карьерой и развитием молодых специалистов в современных организациях действительно имеет свою специфику. Ее особенности связаны в большей мере с отношением самих молодых специалистов к карьере и профессиональному развитию. Соответственно, возможности повышения конкурентоспособности организации лежат, в том числе, и в области управления карьерой и развитием молодых специалистов, минимизации кадровых рисков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Львович, К.И. Об особенностях управления молодыми специалистами внутри организаций [Текст] / К.И. Львович, А.А. Плотников // За нами будущее: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества: Сборник научных статей 3-й Всероссийской молодежной научной конференции. В 3-х томах, Курск, 03 июня 2022 года / Отв. редактор А.А. Горохов. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2022. – С. 215-218.
2. Подкаменная, А.А. Специфика управления карьерой молодых специалистов в современных организациях [Текст] / А.А. Подкаменная // Научный аспект. – 2021. – Т. 5. – № 1. – С. 542-544.
3. Таусенева, М.С. Специфика карьерного конструирования и возможности социально-психологического сопровождения карьерного конструирования молодых специалистов [Текст] / М.С. Таусенева, С.Д. Гуриева // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Познание. – 2021. – № 5. – С. 108-111.
4. Чернышева, С.А. Ожидания карьерного роста молодыми специалистами [Текст] / С.А. Чернышева // Referatotech : Материалы Международной научно-

практической конференции. В 3-х томах, Краснодар, 24 октября 2020 года. – Краснодар: Общество с ограниченной ответственностью «Издательский Дом – Юг», 2020. – С. 242-244.

Mugueva D.A.

Ufa University of Science and Technology
(Ufa, Russia)

Scientific advisor:

Mukhametshina G.R.

Associate Professor
Ufa University of Science and Technology
(Ufa, Russia)

**SPECIFICS OF CAREER MANAGEMENT
& DEVELOPMENT OF YOUNG PROFESSIONALS
IN MODERN ORGANIZATIONS**

***Abstract:** the article discusses the main tasks of modern organizations for career management and development of young professionals. The general trends in career management of young professionals are outlined, which are largely related to the attitude of young professionals themselves to career and professional development. The conclusion is made about the results that career design and purposeful work with young personnel can lead to.*

***Keywords:** young specialist, development, professional formation, career management, career growth, career design.*

УДК 336.226

Муханов А.Т.

старший преподаватель, канд. экон. наук кафедры «Финансы»
Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Языева Ш.

магистрант
Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

РОЛЬ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ В ФОРМИРОВАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности налога на добавленную стоимость и его роль в формировании бюджета страны. Приведены методы и стратегии влияния налогов на общественную деятельность. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова: анализ, метод, исследование, бюджет, налоговая деятельность.

НДС — это налог на потребление, взимаемый с большинства товаров и услуг, продаваемых для использования или потребления. Он взимается с «добавленной стоимости» продукта на каждом этапе производства и распределения. «Добавленная стоимость» означает разницу между стоимостью вложений в продукт/услугу и ценой, по которой он продается потребителю. НДС взимается, когда зарегистрированные по НДС (налогооблагаемые) предприятия продают другим предприятиям (В-2-В) или конечному потребителю (В-2-С). НДС должен быть «нейтральным» в том смысле, что предприятия могут вернуть любой НДС, который они платят за товары или услуги. В конечном счете,

конечный потребитель должен быть единственным, кто фактически облагается налогом. Предприятиям присваивается идентификационный номер плательщика НДС, и они должны указывать НДС, взимаемый с клиентов, в счетах-фактурах.

Для товаров или услуг, предоставляемых частным лицам (т. е. бизнес покупателю), НДС уплачивается поставщиком в государстве-члене, где происходит продажа или где поставщик учрежден. Однако существуют определенные поставки, для которых применяются другие правила, например, дистанционная продажа, новые транспортные средства, определенные услуги и т. д.

Налог на добавленную стоимость (НДС) является основным источником поступлений в национальные бюджеты, и, вероятно, будет еще больше, поскольку экономический кризис и старение населения сказываются на других налогах (таких как труд и капитал). Многие государства-члены недавно повысили свои ставки НДС в рамках своих усилий по консолидации. Налоги на потребление в целом считаются более стабильным источником дохода и более благоприятным для роста, чем некоторые другие налоги, такие как прибыль и подоходный налог.

Государственный бюджет является основным инструментом фискальной политики в каждой стране. Это самая важная часть правительства, основной функцией которой является финансирование общественных благ. Налоги составляют существенную часть доходов государственного бюджета, а налог на добавленную стоимость (НДС) составляет большую часть налоговых поступлений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Баймакова И.А. Налог на добавленную стоимость: сложные вопросы исчисления и уплаты. М.: Издатель: 1С-Паблишинг, 2009.100 с.
2. Беликова Т. Н Все об НДС. СПб.: Питер, 2007.144 с.
3. Борисов Ю.К. Последние изменения налогового законодательства в части НДС // Налоговый вестник. 2011. №3. С.18-21

4. Бутаенко О.Б. Можно ли упростить порядок возмещения НДС: не в ущерб бюджету // Налоговая политика и практика. 2010. №4. С.26-31
5. Вихляева Е.Н. Налог на добавленную стоимость // Финансовый вестник. 2010. №11. С.61-66
6. Жидкова Е.Ю. Налогообложение: учеб. пособие. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Эксмо, 2009. 480 с.
7. Завьялов К. Объекты обложения НДС // Современный бухучет. 2010. №2. С.42-44
8. Замалетдинова Э.И. Косвенные налоги в России и зарубежный опыт взимания косвенных налогов // Международный бухгалтерский учет. 2011. №7. С.50-55
9. Лермонтов Ю.М. Налог на прибыль и НДС // Налоговая политика и практика. 2010. №6. С.63-65

Muhanov A.T.

Senior Lecturer, Ph.D. economy Sciences
of the Department "Finance"

Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Yazyeva Sh.

Master student

Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

**THE ROLE OF VALUE ADDED TAX IN
THE FORMATION OF THE STATE BUDGET**

Abstract: this article discusses the features of the value added tax and its role in the formation of the country's budget. Methods and strategies for the impact of taxes on public activity are given. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.

Keywords: analysis, method, research, budget, tax activity.

УДК 331.08

Поколова М.В.

студент 5 курс,

Уфимский университет науки и технологий

(Россия, г. Уфа)

Галимова А.Ш.

кандидат экономических наук, доцент

Уфимский университет науки и технологий

(Россия, г. Уфа)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА БАНКА

Аннотация: в условиях современности довольно большое количество предприятий проводит разного рода адаптационные мероприятия. При проведении адаптации персонала преследуются разные цели, главная из которых заключается в том, чтобы обеспечить безболезненный, короткий и эффективный процесс ввода новых работников в штат предприятия. Большую роль в этом процессе играет служба управления персоналом. Система адаптации персонала должна быть эффективной со всех ракурсов рассмотрения: и с позиции нового работника, и с позиции трудового коллектива, и с позиции предприятия в целом, и с позиции финансовых затрат. Однако на многих предприятиях система адаптации персонала не отличается эффективностью, потому что при ее проведении руководством допускаются определенные ошибки. Для повышения эффективности процедуры адаптации персонала нужна регулярная, правильная и объективная оценка работы в этой области.

В статье рассматривается понятие, цели и этапы адаптации работников, исследуются основные показатели оценки эффективности разных аспектов адаптации, описываются основные ошибки при проведении адаптации, рассматриваются некоторые ошибки при проведении адаптации работников в АО «ОТП «Банк» и предлагаются пути решения этих проблем.

Ключевые слова: адаптация, новый работник, цели, этапы, эффективность, совершенствование.

Под трудовой адаптацией персонала следует понимать взаимное приспособление сотрудника и предприятия, которое подразумевает поступательное включение сотрудника в рабочий процесс в новых для него условиях труда и отдыха. Спектр этих условий широк и включает профессиональные, психофизиологические, социально-психологические, организационно-административные, экономические, санитарно-гигиенические и бытовые условия.

Главная цель трудовой адаптации персонала заключается в снижении издержек предприятия по причине неэффективной работы новых работников. На рис. 1 представлены основные задачи адаптации персонала.

Основные задачи трудовой адаптации персонала	
	Ускорение процесса вхождения нового работника в должность и повышение их производительности труда
	Снижение у новичков количества брака и возможных ошибок при выполнении ими трудовых обязанностей
	Снижение текучести персонала, в том числе среди новичков
	Улучшение репутации предприятия за счет качественной работы сотрудников

Рисунок 1. Основные задачи трудовой адаптации персонала [4, с. 95]

Процесс трудовой адаптации включает в себя несколько этапов. Согласно одному из подходов, этих этапов – три. Первый этап является ознакомительным

и продолжается около одного месяца. Во время этого этапа новый работник знакомится с коллективом, руководством и деятельностью предприятия. Второй этап является оценочным и продолжается в течение первого года работы нового сотрудника. «Во время этого этапа работник овладевает комплексом необходимых для новой работы знаний и навыков, а также осваивается в новом трудовом коллективе, строит деловые отношения с коллегами» [3, с. 43]. Третий этап является интеграционным и продолжается в течение второго года работы нового сотрудника на предприятии. В течение этого этапа работник полностью включается в работу предприятия, достигает ощущения профессионального и психологического комфорта при выполнении им трудовых обязанностей.

«Для оценивания системы адаптации персонала можно применять разные показатели. Эти показатели можно разделить на две группы: объективные и субъективные» [1]. В состав объективных показателей входят:

снижение затрат на поиск и привлечение новых работников;

снижение количества увольнений работников в период их испытательного срока;

снижение количества времени для достижения работником требуемого уровня производительности труда;

снижение затрат времени иных работников на адаптацию новичков, что дает им возможность больше времени заниматься своими прямыми обязанностями.

В состав субъективных показателей можно включить улучшение психологического микроклимата на предприятии, формирование лояльности у новых работников с первых дней их трудовой деятельности на предприятии, повышение уровня удовлетворенности работников работой на предприятии.

Эффективность проведения трудовой адаптации персонала может быть недостаточной либо и вовсе низкой по причине допущения ошибок при ее проведении (рис. 2). Ошибкой является так называемый «информационный бум» или желание нагрузить новичка большим объемом информации в его первые

рабочие дни. Нужно понимать, что человек – это не робот, который может быстро усвоить громадный поток информации. Информация на протяжении всего периода адаптации должна поступать рационально, по порциям. Следующая ошибка – это отсутствие системы наставничества. Это может вызвать у новичка чувство непричастности к коллективу и трудовому процессу. Без помощи опытных работников новичок, действуя самостоятельно, без злого умысла может совершать неверные действия во вред предприятию.



Рисунок 2. Ошибки при проведении трудовой адаптации персонала [5]

Следующая ошибка – это отсутствие качественной программы адаптации, которая бы детально регламентировала весь процесс адаптации. При

отсутствии такой программы более чем вероятно, что процесс адаптации работников будет носить хаотичный и неупорядоченный характер.

Четвертая ошибка – это отсутствие знакомства с корпоративной культурой предприятия. При принятии в штат нового работника важно ознакомить его с миссией и ценностями предприятия, что поможет ему понять нравственные и ценностные ориентации трудового коллектива.

Пятая ошибка – это отсутствие ясных критериев для оценки результатов работы нового работника и всего адаптационного процесса в целом. Необходимо четко обозначить оценочные критерии для каждого участника процесса и для всего предприятия в целом. «При предъявлении требований к новичку необходимо понимать, что в адаптационный период результаты его производительности будут ниже, чем у опытных коллег» [2].

Еще одна ошибка – это отсутствие логической связи между целям и инструментами трудовой адаптации. При выборе целей и инструментов не следует слепо копировать чей-то положительный опыт, необходимо принимать во внимание особенности и характеристики самого предприятия специфики работы своей компании.

В качестве примера рассмотрим некоторые ошибки в системе трудовой адаптации персонала в АО «ОТП Банк». В Банке существует программа трудовой адаптации персонала; процесс адаптации включает несколько этапов и реализуется путем использования определенных инструментов. Не смотря на наличие ряда позитивных последствий, эта система является не достаточно эффективной. Об этом свидетельствует высокий уровень текучести кадров, который в период с 2019 по 2021 гг. составлял порядка 20-25 % в год. В качестве основных ошибок в системе трудовой адаптации персонала можно назвать:

отсутствие понимания у руководства Банка того обстоятельства, что фактически новым работникам для полной адаптации требуется более длительный срок, нежели формально установленный (формально срок адаптации для новичка составляет 2 месяца);

отсутствует работа по мониторингу эмоционального состояния новичков. Руководство Банка считает целесообразным оценивать у новых работников исключительно усвоение ими теоретических знаний и умение выполнять определенные должностные обязанности.

Чтобы усовершенствовать систему адаптации персонала в Банке и повысить ее эффективность, необходимо решить вышеназванные проблемы. Для решения первой проблемы необходимо пересмотреть сроки адаптации для всех категорий работников в сторону увеличения этих сроков. Для каждой категории работников эти сроки могут быть разными (в зависимости от сложности выполняемых операций). При этом если на первых этапах адаптации ведение нового работника нужно осуществлять в довольно тесном взаимодействии с ним, то на последующих этапах (по завершении испытательного срока) система взаимодействия должна быть изменена за счет предоставления новичку большей самостоятельности. Однако в любом случае новый работник не должен чувствовать свою ненужность, напротив, он должен реально ощущать себя частью команды, понимать, что в любой затруднительной ситуации ему окажут содействие более опытные коллеги.

Для решения второй проблемы необходимо проводить мониторинг эмоционального состояния новых работников путем их регулярного опроса. Опрос можно проводить как с использованием собственных анкет, так и с применением уже зарекомендовавших себя известных психологических тестов. В результате опроса необходимо понять, комфортно ли новым работникам на рабочем месте, устраивают ли их взаимоотношения с коллегами и руководством, каков их общий эмоциональный настрой и уровень удовлетворенности работой в Банке. Против предлагаемой рекомендации можно возразить, сказав, что работник приходит на работу, чтобы работать, и его эмоции – это его личное дело. Но с другой стороны, учет эмоций крайне важен, в том числе, и для повышения эффективности работы самого Банка. Ведь довольный и лояльный работник заинтересован в повышении производительности своего труда.

Таким образом, под трудовой адаптацией персонала следует понимать взаимное приспособление сотрудника и предприятия, которое подразумевает поступательное включение сотрудника в рабочий процесс в новых для него условиях труда и отдыха. Процесс трудовой адаптации является поэтапным. Для оценивания системы адаптации персонала можно применять разные показатели: объективные и субъективные. Эффективность проведения трудовой адаптации персонала может быть недостаточной либо и вовсе низкой по причине допущения ошибок при ее проведении. Такими ошибками могут быть «информационный бум», отсутствие системы наставничества, отсутствие качественной программы адаптации, которая бы детально регламентировала весь процесс адаптации и т.д. В АО «ОТП Банк» при реализации трудовой адаптации персонала допускаются определенные ошибки: отсутствие понимания того, что фактически новым работникам для полной адаптации требуется более длительный срок, нежели формально установленный; отсутствует работа по мониторингу эмоционального состояния новичков. Для решения этих проблем необходимо для каждой категории работников пересмотреть сроки адаптации и регулярно проводить мониторинг эмоционального состояния новых работников путем их регулярного опроса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Петрова Е.А., Макарова В.В. Оценка эффективности адаптации персонала в производственной компании // Экономика труда. – 2019. – № 1. – Том 6. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-effektivnosti-adaptatsii-personala-v-proizvodstvennoy-kompanii> (дата обращения: 30.12.2022).
2. Суркова Ю.В. Ошибки адаптации персонала в современных организациях // Human Progress. – 2018. – № 3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/oshibki-adaptatsii-personala-v-sovremennyh-organizatsiyah> (дата обращения: 30.12.2022).
3. Тесленко И.Б. Управление персоналом: Учебно-методическое пособие. – Владимир: Издательство ВлГУ, 2020. – 80 с.
4. Угрюмова М.А. Управление персоналом: Учебное пособие. – Ярославль: Ярославский государственный технический университе, 2019. – 210 с.

5. Чеботарь Е.Ю, Кауфман Н.Ю. Ошибки в процессе адаптации новых сотрудников // Молодой ученый. – 2022. – № 50 (445). – URL: <https://moluch.ru/archive/445/97833/> (дата обращения: 30.12.2022).

Pokolova M.V.

Ufa University of Science and Technology
(Ufa, Russia)

Galimova A.Sh.

Ufa University of Science and Technology
(Ufa, Russia)

IMPROVEMENT OF BANK'S PERSONNEL ADAPTATION SYSTEM

***Abstract:** in modern conditions, quite a large number of enterprises carry out various kinds of adaptation measures. When carrying out personnel adaptation, various goals are pursued, the main one of which is to ensure a painless, short and efficient process of introducing new employees to the staff of the enterprise. The personnel management service plays an important role in this process. The personnel adaptation system should be effective from all angles of consideration: from the position of a new employee, from the position of the labor collective, from the position of the enterprise as a whole, and from the position of financial costs. However, in many enterprises, the personnel adaptation system is not effective, because certain mistakes are made by the management during its implementation. In order to increase the effectiveness of the personnel adaptation procedure, a regular, correct and objective assessment of work in this area is needed.*

The article discusses the concept, goals and stages of employee adaptation, examines the main indicators for evaluating the effectiveness of various aspects of adaptation, describes the main mistakes during adaptation, discusses some mistakes during the adaptation of employees in JSC OTP Bank and suggests ways to solve these problems.

***Keywords:** adaptation, new employee, goals, stages, efficiency, improvement.*

УДК 336.67

Садыкова А.Р.

студент

Уфимский университет науки и технологий

(г. Уфа, Россия)

Касимова Д.Ф.

канд. экон. наук, доцент кафедры финансов и налогообложения

Уфимский университет науки и технологий

(г. Уфа, Россия)

ОПТИМИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБЫЛИ ОРГАНИЗАЦИИ ООО «СТ-МОНТАЖ»

Аннотация: в данной статье рассмотрена роль прибыли в деятельности организации и предложены пути ее оптимизации на примере предприятия ООО «СТ-Монтаж».

Ключевые слова: прибыль, предприятие, доход, расход, оптимизация.

На современном этапе развития мирового рынка наблюдается повышенный интерес предприятий к процессу формирования прибыли и поиску подходов к организации успешного управления ею. Прибыльность – это основной показатель, характеризующий результаты финансово-экономической деятельности предприятия, без которого оно не может рассчитывать на дальнейшее существование и развитие. Это определило приоритетность вопросов управления прибылью в деятельности предприятий, и поэтому является одной из наиболее актуальных проблем рыночной экономики.

На сегодняшний день существует несколько способов оптимизации формирования и использования прибыли на предприятии. Рассмотрим их

подробно: научно-техническая и организационно-техническая оснащенность (внедрение передовых достижений науки, техники, технологии в производство); оптимизация налога на прибыль – минимизация налоговых платежей в долгосрочном и краткосрочном периодах в любом объеме [2, с. 265]; снижение производственных затрат является ключевым способом оптимизации использования прибыли; диверсификация производства предполагает освоение новых рынков сбыта, выпуск продукции, не связанной с текущей деятельностью.

В ходе работы мы проанализировали предприятие ООО «СТ-Монтаж». Местонахождение – республика Башкортостан, г. Октябрьский. ООО «СТ-Монтаж» осуществляет производство прочих готовых металлических изделий, не включенных в другие группировки.

Для анализа экономических показателей ООО «СТ-Монтаж» за три года используются данные бухгалтерской отчетности, и результаты расчета показателей представлены в таблице 1.

Таблица 1. Анализ финансовых результатов, тыс. руб.

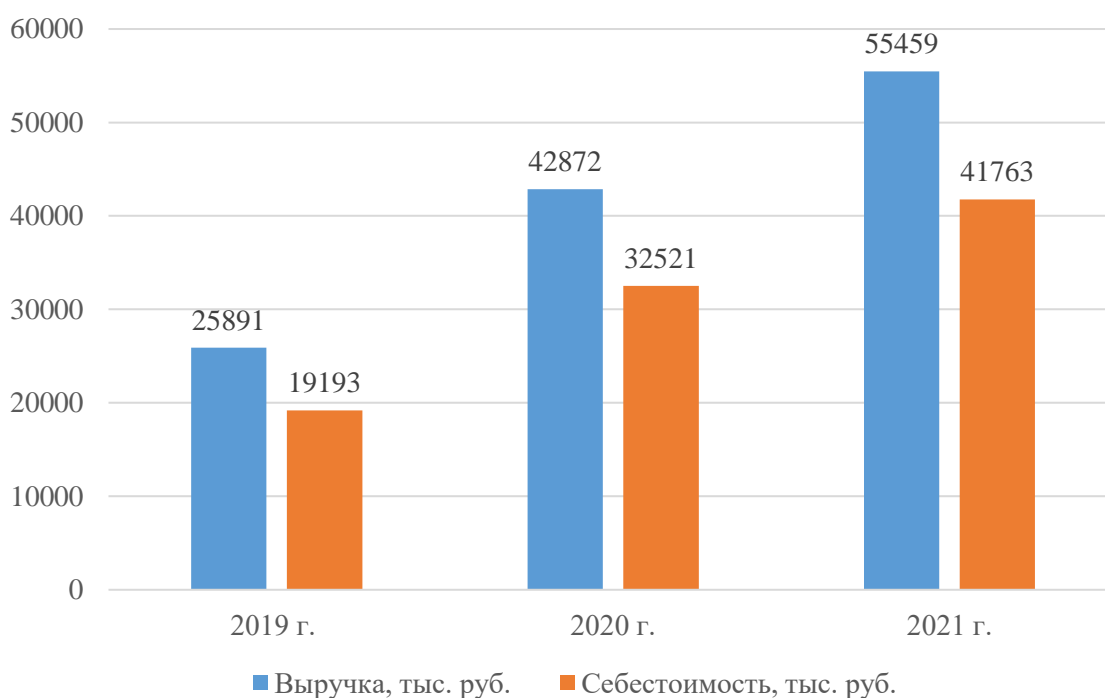
ООО «СТ-Монтаж» за 2021–2019 гг.

Наименование показателя	2019	2020	2021	Изменение 2021 к 2019	
				Абсолют., (+/-)	Относит., %
Выручка	25891	42872	55459	29891	114,2
Себестоимость продаж	19193	32521	41763	22570	118
Валовая прибыль	6698	10351	13696	6998	204,48
Прибыль от продаж	-277	33199	2322	2599	-838,27
Коммерческие расходы	50	39	182	132	364,00
Управленческие расходы	6925	7113	11192	4267	161,62
Проценты к получению	13	3	5	-8	38,46
Прочие доходы	8589	3970	2722	-5867	31,69

Прочие расходы	8451	4477	570	-7881	6,74
Прибыль до налогообложения	-126	2693	4400	4526	-3492,06
Налог на прибыль	1	299	115	114	11500,00
Чистая прибыль	-127	2394	4285	4412	-3474

По данным таблицы можно сделать вывод, что за весь исследуемый период, организация показала стабильные результаты деятельности по выручки и чистой прибыли.

Как видно, чистая прибыль выросла на 1891 тыс. руб. в 2021 году относительно 2019 года, что, несомненно, является положительной динамикой.



**Рисунок 1. Динамика выручки и себестоимости
ООО «СТ-Монтаж» за период 2019–2021 гг.**

На протяжении рассматриваемого периода темп роста выручки опережал от темпа роста себестоимости, что положительно характеризует эффективность деятельности предприятия.

Капитализированная прибыль, отраженная в пассиве баланса «нераспределенная прибыль» пошла на развитие деятельности ООО «СТ-Монтаж», за счет нее финансировалось пополнение основных и оборотных средств. В дальнейшем хозяйствующий субъект должен обратить внимание на затраты с целью увеличения финансового результата.

Одним из способов повысить прибыльность ООО «СТ-Монтаж», на наш взгляд, является точное и своевременное выполнение договорных обязательств по поставке экономичной продукции. Отклонение от них является гарантией ущерба. На этом предприятии необходимо внедрить юридические подразделения, основной задачей которых сейчас становится своевременное взыскание штрафов с поставщиков, нарушивших свои обязательства, сотрудников транспорта и других организаций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Базык Е.Ф. «Оптимизация прибыли промышленного предприятия в условиях экономического кризиса» / Е.Ф. Базык. – Текст: Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2015. – №9 – 1. С. 125 – 132.
2. Красная Е.М. «Прибыль предприятия и методы ее оптимизации» / Е.М. Красная. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2017. – № 24 (158). – С. 264 – 266.
3. Налоговый кодекс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/ (Дата обращения: 26.12.2022 г.).
4. Бухгалтерская отчетность и финансовый анализ ООО «Башкирский холод» за 2019 – 2021 гг. – Режим доступа: https://www.audit-it.ru/buh_otchet/0274166946_ooo-st-montazh (Дата обращения: 27.12.2022 г.).
5. Шакуров Д.Д., Касимова Д.Ф. Управление корпоративными финансами // В сборнике: Современные аспекты трансформации финансово-кредитной

системы. Материалы ВПК, посвященной 110-летию Башкирского государственного университета. Отв. редактор: Галимова Г.А., 2019. С. 169-171.

Sadykova A.R.

student

Ufa University of Science and Technology

(Ufa, Russia)

Kasimova D.F.

Candidate of Economic Sciences,

Associate Professor of the Department of Finance and Taxation

Ufa University of Science and Technology

(Ufa, Russia)

**OPTIMIZATION OF FORMATION & USE OF PROFIT
OF ORGANIZATION ST-MONTAZH LLC**

***Abstract:** this article discusses the role of profit in the activities of the organization and suggests ways to optimize it using the example of the enterprise ST-Montazh LLC.*

***Keywords:** profit, enterprise, income, expense, optimization.*

УДК 316

Степаненкова А.Д.

магистрант

Российский государственный социальный университет

(г. Москва, Россия)

НОВЫЕ ПРОФЕССИИ НА РЫНКЕ ТРУДА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: в современном мире цифровые технологии оказывают влияние на развитие рынка труда. Определяя тенденции в трудовой сфере, информационные технологии автоматизируют труд и способствуют его цифровизации, более того определяют наиболее приоритетные направления деятельности для цифровой экономики. Важно понимать, что в рамках определенных отраслей цифровой экономики также возникают новые профессии, что свидетельствует о необходимости в подготовке для них квалифицированных кадров. Таким образом, в статье рассматриваются приоритетные направления экономической деятельности в трудовой сфере в условиях цифровой экономики, а также проводится анализ наиболее перспективных видов деятельности, определяются профессии, возникающие в рамках названных направлений.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, цифровые профессии, рынок труда, кадры, профессиональные навыки, цифровая трансформация.

Введение. Цифровые технологии оказывают огромное влияние на жизнь общества и способствуют изменениям и трансформациям в сферах общественной жизнедеятельности. В последнее время особенно обсуждается влияние цифровизации на экономическую сферу, в особенности на сферу труда, так как трансформации в трудовой сфере ведут к изменениям в экономике в целом.

Очевидно, что изменения, происходящие на рынке труда в основном связаны с процессами цифровизации и автоматизации трудовой деятельности,

как результат появляется потребность в новых специалистах, готовых отвечать на вызовы цифровой экономики [6]. Однако, несмотря на рост количества вакансий на рынке труда, необходимо понимать, что вероятным последствием цифровизации и автоматизации труда, характерных для цифровой экономики, станет исчезновение рабочих мест для работников, занятых низкоквалифицированным трудом и не обладающих необходимыми компетенциями для функционирования в условиях цифровой экономики. В частности, по данным доклада Jobs of Tomorrow, опубликованного Всемирным экономическим форумом в январе 2020 года, уже к 2022 году цифровизация и автоматизация процессов могут оставить без работы около 75 млн человек во всем мире [7]. Чтобы предотвратить нежелательные последствия для экономической сферы, необходимо уже сейчас не только отслеживать тенденции на рынке труда, но и своевременно реагировать на вызовы цифровой экономики, в частности анализировать возникающие профессии и заниматься подготовкой квалифицированных кадров.

Таким образом необходимо понимать, что огромное количество трудовых функций в различных секторах экономики будет подвержено автоматизации или исчезновению. Учитывая названные трудовые тенденции, а также роль IT-сектора в цифровой экономике, становится понятно, что изменения на рынке труда вполне возможно могут привести к возникновению новых профессий. В свою очередь в цифровой экономике особым спросом пользуются специалисты, готовые использовать в работе творческий подход, способные сотрудничать с другими людьми и с системами искусственного интеллекта [3].

Важно отметить, что внедрение цифровых технологий в экономическую сферу является стратегической задачей, и для ее реализации в Российской Федерации была сформирована национальная программа «Цифровая экономика», в рамках которой предусмотрено выполнение огромного количества задач, в том числе формирование кадров для цифровой экономики, а также развитие цифровых технологий в целом [9]. Особенно стоит отметить

проект «Кадры для цифровой экономики», в рамках которого действует программа «Цифровые профессии», направленная на получение дополнительного профильного образования в сфере ИТ при финансовой поддержке государства [8]. Становится понятно, что государство предпринимает необходимые меры для развития ИТ-сектора, что впоследствии окажет влияние на становление цифровых профессий и подготовку кадров.

Таким образом, влияние цифровизации на рынок труда, в особенности на сегмент, связанный с профессиями и трудовыми навыками, является чрезвычайно актуальной темой для научных исследований [2]. Целью данной работой является рассмотрение развивающихся направлений экономической деятельности в цифровой экономике, а также выявление наиболее перспективных профессий в трудовой сфере.

Методы. В работе проводится анализ вторичных данных, представленных в публикациях по теме влияния цифровизации и цифровой экономики на рынок труда, в частности на формирование новых профессий. Сравняются точки зрения авторов публикаций относительно влияния цифровой экономики на рынок труда, а также рассмотрены и проанализированы различные мнения авторов относительно цифровых трансформаций, связанных с исчезновением / возникновением новых профессий на рынке труда.

Результаты. Перед тем как перейти к анализу развивающихся сфер трудовой деятельности и возникновению в рамках них новых профессий под влиянием цифровизации необходимо охарактеризовать занятость населения в ИТ-секторе. Для этого можно обратиться к исследованию НИУ ВШЭ, проведенном в 2016 году, в результате которого эксперты, на основе данных по обследованию рабочей силы Росстата, подсчитали сколько людей работают по профессиям, связанным с ИКТ. Так по результатам исследования выделены направления в сфере ИТ, в которых задействованы специалисты высшего и среднего уровня квалификации: деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, обрабатывающие

производства и сфера транспорта и связи. При этом стоит отметить, что преобладают кадры с высокой квалификацией, а среди профессий наиболее популярные: разработчик ПО, программист / разработчики Web и мультимедийных приложений, системный администратор [4]. Основываясь на этих данных, стоит обратиться к более свежим тенденциям рынка труда и сравнить масштабных выявленных изменений.

Среди наиболее перспективных направлений для IT сферы на данный момент исследователи выделяют: сферы связанные с развитием искусственного интеллекта, робототехникой, AR- и VR-технологиями, облачными и информационными технологиями, а также биоинформатика, интернет вещей и др. [5. С.87]. Таким образом, можно заметить масштабные изменения в трудовой сфере, связанные с возникновением абсолютно новых сфер деятельности. Важно отметить, что все перечисленные направления так или иначе все еще связаны с работой ИКТ, вычислительной техникой, а также сферой связи. Однако также важно обратить внимание на то, что новые сферы деятельности формируются как ответ на вызовы цифровой экономики, именно поэтому возникают направления деятельности на стыке использования цифровых технологий в медицине, образовании, здравоохранении и в ряде других сфер.

Что касается возникновения новых профессий и профессиональных навыков, то стоит отметить, что сфера разработки остается на рынке труда все еще популярной, и специалисты из этой сферы чрезвычайно востребованы. Уже сейчас отмечается востребованность специалистов по анализу данных, искусственному интеллекту, машинному обучению, программистов, системных аналитиков. Тем временем в зоне риска оказывается множество профессий, потому что уже сегодня у рынка нет в них потребности ввиду развития цифровых сервисов, платформ и искусственного интеллекта. И хотя определить эти новые профессии на данном этапе анализа тенденций рынка труда представляется трудным, важно понимать, что новые и перспективные профессии в последнее десятилетие все больше связаны именно с технологической сферой. Поэтому

логично предположить, что пострадать от этого могут специалисты, не связанные со сферой цифровых технологий, занятые низким квалифицированным трудом, выполнение рабочих обязанностей которых может быть полностью автоматизировано. Немало важно понимать, что в зоне риска также оказываются специалисты, которые не заинтересованы в повышении и совершенствовании квалификации.

Для характеристики трансформаций на рынке труда все существующие профессии можно поделить на три большие группы: 1) профессии ретаеры; 2) профессии-реновейтеры; 3) профессии-эмерджереры [3]. Важно понимать, что потенциально к ретаерам можно отнести специалистов, занятых низко квалифицированным трудом, обязанности которых могут быть легко автоматизированы в связи с развитием информационных технологий и искусственного интеллекта. Поэтому особенно нужно обратить внимание на две оставшиеся группы профессий: реновейтеры и эмерджереры. Первые возникают как ответ на вызовы и представляют собой усовершенствованные профессии, возникающие на стыке сфер (например, юристы в сфере интеллектуальной собственности или специалисты в сфере электронного документооборота). Вторые представляют собой новый сегмент рынка труда, для которого активно ведется подготовка кадров в рамках цифровой экономики. В первую очередь к ним относятся специалисты, умеющие работать с Big Data. Причем важно отметить, что получение образование в рамках данных сфер деятельности возможно как на базе высшего учебного заведения, так и на известных образовательных платформах: GeekBrains, Skillbox, Netologia и др.

Также, основываясь на данных представленных в справочнике профессий, можно сформировать четыре направления, в рамках которых формируются новые рабочие места. Во-первых, стоит выделить в отдельную группу профессий, связанных с интернет-технологиями (специалист по интеграции облачных приложений / по большим данным). Вторая группа представляет собой профессии, которые связаны с внедрением новой техники на

производстве, в строительстве (специалист по промышленной робототехнике, инженер-мехатроник и др.). Третья группа представлена профессиями, связанными с развитием космической отрасли. Четвертая группа включает в себя профессии, связанные с разработкой и обслуживанием беспилотников [1. С. 7]. Все перечисленные направления скорее можно отнести к группе профессий-эмерджентов, так как все они могут возникнуть только в условиях цифровой экономики.

Заключение. В ходе проведенного анализа публикаций удалось выявить наиболее перспективные направления деятельности и новые профессии, возникающие в рамках цифровой экономики. Важно понимать, что трансформации, которые происходят на рынке труда, прежде всего определяются значимостью инновационных технологий для рынка. Более того становится очевидным предложение о том, что квалифицированным специалистом цифровой экономики является тот, кто умеет работать с информацией, обрабатывать ее и анализировать. Поэтому еще одна особенность, которая касается профессий, существующих в рамках цифровой экономики, касается не только работников из IT-сектора. Эксперты утверждают, что появляется спрос на специалистов из различных сфер жизнедеятельности, при этом особенно специализирующихся в вопросах, связанных с цифровыми технологиям. Так, например, появляется запрос на юристов в сфере цифровой интеллектуальной собственности, финтех-юристов, консультантов по цифровому документообороту. Что свидетельствует о том, что большую роль для рынка труда будут играть профессии-реновейтеры. Более того возникает новый тренд на профессии, связанные с "digital humanities", что означает использование цифровых технологий в гуманитарных сферах деятельности [10]. Таким образом, необходимо продолжать исследовать цифровые профессии, возникающие в условиях цифровой экономики, так как это позволяет отслеживать изменения, происходящие на рынке труда. Более того донесении информации до населения о необходимости повышения квалификации, позволит

не только сформировать для экономики квалифицированные кадры, но и обеспечить стабильное функционирование всех сфер жизнедеятельности общества.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бовкун Н. В., Меринская Е. Е., Меринская И. С. Новые профессии в свете цифровой трансформации экономики российской федерации // EESJ. 2020. №4-3 (56). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/novye-professii-v-svete-tsifrovoy-transformatsii-ekonomiki-rossiyskoj-federatsii> (дата обращения: 08.02.2022).
2. Гаврина Е.Г. Влияние цифровой экономики на развитие современного рынка труда. Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал. 2017;9(4):28-40. <https://doi.org/10.38050/2078-3809-2017-9-4-28-40>
3. Забелина О.В., Майорова А.В., Матвеева Е.А. Трансформация востребованности навыков и профессий в условиях цифровизации российской экономики // Экономика труда. – 2020. – Том 7. – № 7. – С. 589-608. – doi: 10.18334/et.7.7.110666.
4. Демьянова А., Рыжикова З. Кадры для цифровой экономики: [Электронный ресурс] URL: <https://issek.hse.ru/news/220069291.html> (дата обращения 07.02.2022).
5. Куренков В.В., Борисовский Г.Г., Фатьянов Ю.М. Анализ наиболее востребованных специальностей для цифровой экономики // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. №7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-naibolee-vostrebovannyh-spetsialnostey-dlya-tsifrovoy-ekonomiki> (дата обращения: 08.02.2022).
6. Садовая Е. Цифровая Экономика и Новая Парадигма Рынка Труда. Мировая экономика и международные отношения, 2018, Том 62, № 12, С.35-45. <https://doi.org/10.20542/0131-2227-2018-62-12-35-45>

7. Факультет нужных вещей: какие кадры требуются цифровой экономике: [Электронный ресурс] URL: <https://trends.rbc.ru/trends/education/5edf4af49a79477dc7ebd5a2> (дата обращения 08.02.2022).
8. Цифровые профессии: [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/opportunities/poluchit-dopolnitelnoe-professionalnoe-obrazovanie-v-sfere-it> (дата обращения 07.02.2022).
9. Цифровая экономика РФ: [Электронный ресурс] URL: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/> (дата обращения 07.02.2022).
10. Цифровая экономика: как меняются образование и рынок труда: [Электронный ресурс] URL: <https://vc.ru/hr/109476-cifrovaya-ekonomika-kak-menyayutsya-obrazovanie-i-rynok-truda> (дата обращения 09.02.2022).

Stepanenkova A.D.

Russian State Social University

(Moscow, Russia)

NEW PROFESSIONS IN LABOR MARKET IN DIGITAL ECONOMY

***Abstract:** in the modern world, digital technologies have an impact on the development of the labor market. By identifying trends in the labor sphere, information technologies automate labor and contribute to its digitalization, moreover, they determine the most priority areas of activity for the digital economy. It is important to understand that new professions are also emerging within certain sectors of the digital economy, which indicates the need to train qualified personnel for them. Thus, the article examines the priority areas of economic activity in the labor sphere in the digital economy, as well as analyzes the most promising types of activities, identifies professions that arise within the framework of these areas.*

***Keywords:** digital economy, digitalization, digital professions, labor market, personnel, professional skills, digital transformation.*

УДК 330

Тлеумбетов И.О.

магистр

Казанский федеральный университет

(г. Казань, Россия)

Атикулла С.З.

магистр

Казанский федеральный университет

(г. Казань, Россия)

РАЗРАБОТКА МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: представленная статья посвящена исследованию теоретических взглядов на природу термина «позиционирование», рассмотрены и проанализированы взгляды различных ученых, выделены основные характерные особенности и общие аспекты в исследованных определениях. Выявлена связь между процессом сегментирования и позиционирования, дано обобщающее определение процесса позиционирования. Изучен алгоритм формирования маркетинговой стратегии организации и определено место процесса позиционирования относительно других этапов создания стратегии. Для формирования долгосрочной маркетинговой стратегии крупных бизнес-структур представляется необходимым: во-первых, выявить факторы, влияющие на развитие маркетинговой стратегии; во-вторых, определить элементы стратегического позиционирования крупной компании; в-третьих, исследовать блоки, формирующие маркетинговую стратегию компании и представить примеры различных вариантов стратегий развития крупных бизнес-структур на основе экспансии, расширения, усиления или выхода из бизнеса. Основу методического аппарата данного исследования составляет концептуально-теоретическое обобщение инструментов стратегического маркетингового планирования на основе конкурентных преимуществ крупных компаний. Проведенный анализ показал актуальные архетипы стратегий, сопряженные с рыночными возможностями, и расширение масштаба маркетинговых стратегий по мере адаптации крупных компаний к

усложняющимся и менее прогнозируемым рыночным преобразованиям. Выводы и обобщения исследования могут быть применены в практике управления крупными бизнес-структурами при формировании целенаправленных маркетинговых стратегий, ориентированных на стратегическое позиционирование, в условиях рыночных факторов неопределенности с целью получения преимущества над конкурентами и долгосрочных рыночных результатов.

Ключевые слова: позиционирование, маркетинг, современный рынок, стратегия, сегментирование, потребитель, сознание.

В современных реалиях постоянно усиливающейся конкуренции, растущего многообразия товаров и услуг и интенсивного научно-технического развития, когда каждая компания вынуждена «воевать» за клиента, оставаться конкурентоспособным на рынке зачастую бывает проблематично.

Таким образом, большинство современных фирм вынуждены бороться за внимание со стороны потребителя и за заветное место в его сознании. Однако не каждая компания может похвастаться своими достижениями. Нередко происходят такие ситуации, когда огромные маркетинговые бюджеты, направленные на рекламу бренда, продукта или услуги, на повышение их узнаваемости, не дают должного эффекта и попросту нерационально растрачиваются. Все это может быть следствием неграмотно проведенной рекламной кампании.

Таким образом, для повышения узнаваемости бренда в сознании потенциальных клиентов и укрепления его позиций среди уже существующих необходимо грамотно разработать концепцию позиционирования того или иного товара/услуги, оценить его место на рынке на данный момент, определить желаемое в перспективе положение и разработать полноценную стратегию позиционирования, придерживаясь которой компания сумеет занять наиболее выгодные позиции. Правильное позиционирование помогает определиться с конкурентными преимуществами, на которые впоследствии будет акцентирована реклама, что в итоге принесет компании положительный экономический эффект.

На современном рынке первостепенным для любой организации является получение прибыли, в связи с большим количеством конкурентов рождается и борьба за внимание потребителя. Как показывает практика, не все управленцы при позиционировании своего бренда, продукции, организации опираются на научные труды и методы в данной области, а действуют на основе своего опыта, замечаний других людей и интуиции. Это часто приводит к отличию желаемого результата от действительного.

Рынок переполнен информацией о продуктах и услугах, которую потребитель видит каждый день и перестает идентифицировать, а конкурентов становится все больше. В связи с этим компаниям становится сложнее завоевать доверие и внимание потребителя, попасть в его поле зрения. В таких условиях выигрывают те, кто научился вести борьбу с использованием научно-обоснованных маркетинговых инструментов, технологий, концепций и приемов позиционирования. Эта позиция помогает бизнесу укрепляться и развиваться, поэтому данная тема является актуальной для различного рода организаций.

Первыми понятие «позиционирование» определили американские маркетологи Д. Траут и Э. Райс, которые в 1981 году в своем научном труде «Позиционирование: битва за умы» изложили основную концепцию позиционирования (хотя первое упоминание о позиционировании прослеживалось еще в ранних работах Д. Траута). Согласно данным исследователям, позиционирование представляет собой «разработку и создание имиджа товара таким образом, чтобы он занял в сознании потребителя достойное место, отличающееся от положения товаров конкурентов» [7, с.32]. Следует заметить, что при введении нового термина, ученые уже тогда сделали акцент на том, что успех компании состоит в нахождении способа отличаться от множества других, чтобы ее продукт имел собственную позицию по каким-либо атрибутам. Атрибутами в данном случае могут являться: цена, качество, уровень сервиса, имидж и т.д. Именно на это стоит опираться при практическом развитии методологии и инструментария в рамках позиционирования организации.

Теория позиционирования нашла отражение в работах многих авторов. Американский экономист и маркетолог Ф. Котлер под позиционированием понимает «действия по разработке предложения компании и ее имиджа, направленные на то, чтобы занять обособленное благоприятное положение в сознании целевой группы потребителей» [9, с. 76]. Он делает акцент на том, что именно сделала кампания для того, чтобы потребитель сделал выбор в пользу ее бренда, то, как он его воспринимает, какие образы и ассоциации он вызывает.

Британский теоретик в области эффективного маркетинга Т. Амблер определяет позиционирование как «искусство формирования образа марки в воображении целевой аудитории таким образом, чтобы она как можно более выгодно отличалась от марок конкурентов» [10, с. 41]. Таким образом, Т. Амблер рассматривает объект позиционирования не только со стороны самой компании, но и со стороны ее конкурентов, делая акцент на создании конкурентных преимуществ, что подразумевает «субъективность» понятия позиционирование. Действительно, что является конкурентным преимуществом для одного человека, может не вызывать интерес другого. Это является важным нюансом в определении общей концепции позиционирования.

Известный ученый Г. Хулей в своих трудах делал ключевой акцент на то, что процессы позиционирования и рыночной сегментации неотделимы друг от друга и должны рассматриваться в совокупности, так оба связаны с восприятиями человека. Согласно его взглядам «позиционирование определяется тем, как потребители рассматривают различные альтернативы на рынке, а сегментирование – тем, как участники рынка делят своих потребителей» [8, с. 121]. Если говорить о том, что позиционироваться нужно в сознании целевой аудитории, то Г. Хулей отмечает, что для ее определения нужно сначала провести сегментацию, а только потом проводить процесс позиционирования. Важно определить тот тип потребителя, который подходит компании больше всего, и позиционировать свой продукт именно в зависимости от субъективных установок, присущих данному типу, то есть сегменту.

Все данные определения объединяет мысль о том, что позиционирование проводится в сознании потребителей, поэтому организации важно найти там место, а не потеряться среди конкурентов. Не важно, как именно производитель воздействует на сам товар, важно, как он воздействует на умы потребителей. Для этого следует составить «сверхпростые» сообщения о преимуществах своего продукта, выделив самые яркие особенности, создать уникальное товарное предложение. Позиционирование может проводиться на основе особого качества продукта, на выгоде от приобретения продукта, на отличном способе использования продукта, на основе дифференциации на определенных группах потребителей, по отношению к конкуренту, на основе разрыва с определенной категорией продуктов и т.д. Завоевание места в сознании потребителя небыстрый процесс, поэтому он относится к стратегическому планированию маркетинговой стратегии. А выгоды, которые можно получить в результате данного процесса будут иметь долгосрочный характер.

Позиционирование – важный этап в создании маркетинговой стратегии, однако для эффективности ее внедрения стоит пройти еще несколько шагов: анализ существующей стратегии, внешней среды, конкурентных преимуществ и рыночных возможностей. Существует множество подходов к рассмотрению данных этапов. Наиболее четко определил место позиционирования в маркетинговой стратегии О. Уолкер [4, с. 95].

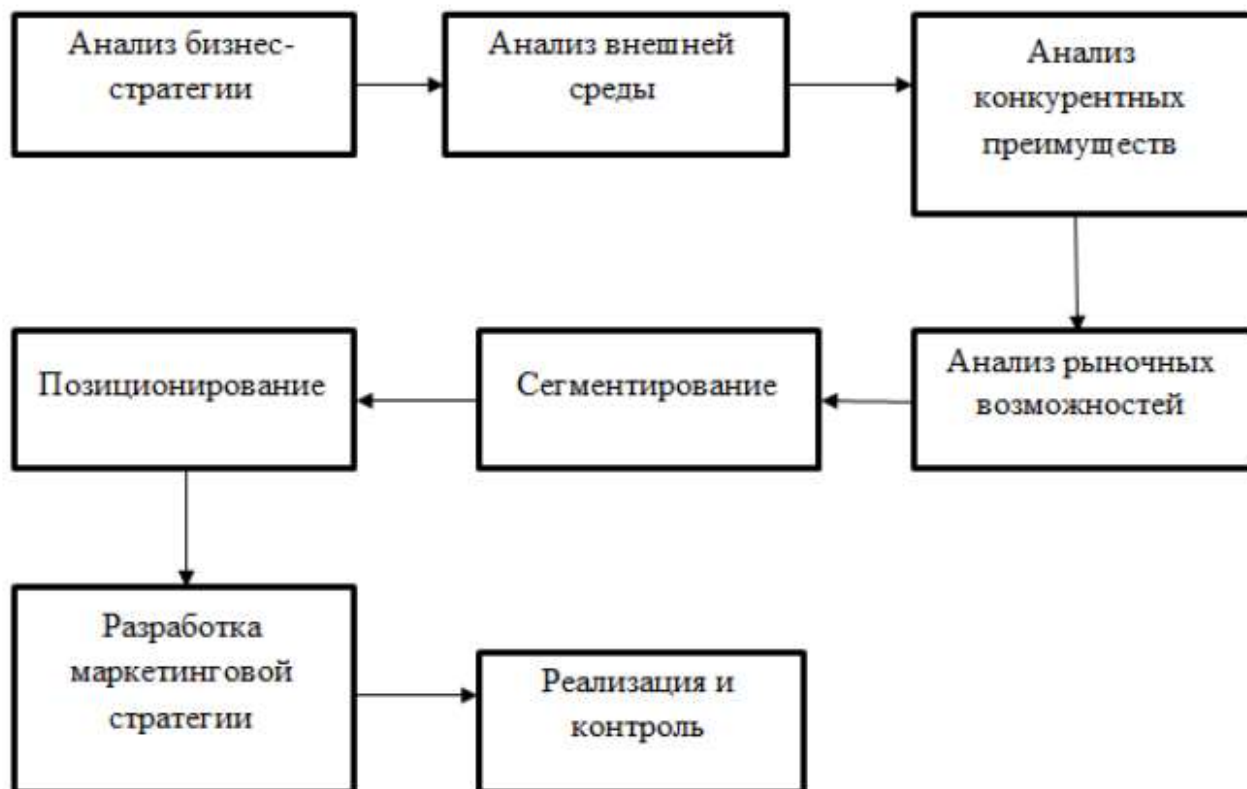


Рис. 1. Процесс построения маркетинговой стратегии по О. Уолкеру

Данный алгоритм подчеркивает связь сегментирования и позиционирования, о котором говорилось ранее. Мы видим, что данные процессы целесообразно проводить только тогда, когда произведен полный анализ внешней среды, определена целевая аудитория и портрет потребителя, когда компания четко осознает свои возможности и сильные стороны. А также схема показывает, что позиционирование – заключительный этап перед разработкой маркетинговой стратегии, что обуславливает его ключевую роль в планировании.

На основе вышеперечисленного можно сформулировать обобщенное понятие позиционирования. Это способ выгодно отличаться от конкурентов, особое, однозначное место в сознании потребителей. Суть позиционирования в том, чтобы превратить сильные стороны продукта или компании в ключевое конкурентное преимущество для потребителя. Рассматривая общий процесс создания маркетинговой стратегии, позиционирование занимает в нем важную

роль. Однако переходить непосредственно к процессу позиционирования необходимо тогда, когда проведены исследования внешней и внутренней среды предприятия, произведено сегментирование. Только на основе полученных результатов можно сделать выводы о том, как компании следует себя позиционировать, какие критерии и атрибуты использовать.

Стратегия позиционирования является важнейшей, так как она способна «манипулировать» потребителем, направляя его действия в интересах компании. «Основной принцип состоит не в том, чтобы создавать нечто новое и отличное от других, а в манипулировании тем, что уже живет в умах потребителей, использовать уже имеющиеся связи».

Впервые термин позиционирование ввел американский маркетолог Джон Фрэнсис «Джек» Траут в 1969 году. Понятие было упомянуто в статье Траута: «Позиционирование — игра, в которую люди играют на современном, включающем и меня, рынке». В широком смысле стратегия позиционирования — это процесс наделения товара, бренда, компании определенными свойствами, которые впоследствии окажут воздействие на потребителя и отложатся в сознании. Важнейший фактор — это то, что продукт, управляемый данной стратегией, обеспечивает бизнесу преимущество среди конкурентов, так как образ формирует уникальное представление о выпускаемом товаре.

Основной мыслью стратегии позиционирования является невозможность изменения человеческого сознания. Вопреки логичному желанию изменить восприятие потребителей и переубедить их, необходимо давать потребителю подтверждение его же собственных, уже сформировавшихся суждений. «Позиционирование — это не то, что вы делаете с продуктом, а то, что продукт делает с сознанием людей».

На данный момент происходит перенасыщение рынков из-за растущего потока конкурентов. Поэтому основной принцип работы предприятий должен состоять не в создании нечто нового и отличного от других, а в манипулировании тем, что уже живет в умах потребителей, использовании уже имеющихся связей.

Филип Котлер — профессор и всемирно известный маркетолог определил возможные подходы к позиционированию, которые до сих пор используют в современном бизнесе. В списке определен перечень параметров, на которых строится непосредственно вся стратегия:

– Атрибут. Позиционирование основывается на выборе какой-либо характеристики: размер, форма, гарантия и т. д.

– Преимущество. Объект обладает параметром, который дает ему преобладание над компаниями конкурентами, то есть, становится лидером на рынке.

– Использование/применение. Товар позиционируется как лучший для определенных нужд покупателя.

– Потребитель. Продукт характеризует себя как лучший продукт для определенной группы потребителей.

– Конкурент. Основной целью является демонстрация превосходства товара над подразумеваемым конкурентом по какому-либо параметру.

– Категория. Позиционирование продукта как лидера в выбранной товарной категории («стратегия № 1»).

– Соотношение «Цена-качество». Объект предлагает максимально возможное количество благ за оптимальную цену.

Однако следует помнить, что использование данных параметров является эффективным при правильном их соединении. Невозможно затронуть абсолютно каждый параметр, к тому же, это не даст ожидаемый эффект. «Вместо того, чтобы распылять свои маркетинговые усилия («стрельба из дробовика»), фирма сможет сфокусировать их на покупателях, наиболее заинтересованных в приобретении товара («стрельба из винтовки»)). Поэтому недостаточно просто использовать приведенные выше параметры для выработки стратегии, необходимо также точно сформулировать цель позиционирования и применить только те параметры, которые в дальнейшем обеспечат признание со стороны покупателей. Компаниям необходимо искать дифференцирующие

характеристики продукта на всех стадиях, от производства до потребления, тем самым находя привлекательные для покупателей дифференциаторы, которые помогут выделиться на фоне конкурентов. Атрибуты Филипа Котлера, хоть и являются основополагающими, однако они не всегда способны заинтересовать потребителя. Именно поэтому появляются совершенно другие подходы к позиционированию.

Основоположником новых подходов к позиционированию, которые вопреки логике, жизненного цикла товара, могут заново «вдохнуть в него жизнь» без обыденного расширения продуктовой линейки, является Янгме Мун — старший преподаватель маркетинга в Гарвардской школе бизнеса.

Он выделил три совершенно новых подхода к рыночному позиционированию, направленных на то, чтобы люди изменили свое привычное представление о продуктах:

1) Реверсивное позиционирование;

2) Отрывное позиционирование;

3) Скрытое позиционирование. Реверсивное позиционирование представляет собой отказ компании от старых традиционных атрибутов того или иного продукта (бренда) и подразумевает создание новых.

Таким образом, компании возвращают товар (бренд) к «исходному» или «базовому состоянию», а уже затем активно наделяют его новыми атрибутами, часто характерными для самых инновационных продуктов или брендов.

Ярким примером является компания Netflix, начинавшая свою деятельность с 1999 года с продажи DVD дисков, при этом выручки на долю услуг проката приходилось менее 1 %. Уже в 2004 году, проанализировав рынок, компания решила полностью сфокусировалась на прокате DVD дисков, постоянно наращивая свою коллекцию фильмов, доступных для просмотра. К началу 2009 года коллекция фильмов насчитывала около 35000 наименований. Однако сервис потокового мультимедиа (стриминг) все еще не являлся главным продуктом и шел в качестве дополнения к услугам проката.

Начиная с 2009 года, с развитием новых технологий и таких мультимедийных систем, как Xbox, Sony PlayStation, начал развиваться и Netflix. Компания полностью отказывается от сервиса проката DVD дисков (возвращает продукт/бренд к «базовому состоянию») и в дополнение начинает позиционировать себя как платформу для потокового мультимедиа (добавляет новый атрибут позиционирования). Компания аргументировала это тем, что большая коллекция DVD постепенно теряет свое конкурентное преимущество, а возможность просмотра фильмов в любом месте с помощью различных устройств, таких как телевизор, iPhone, iPad является более удобным и современным решением. Тем самым, компания Netflix обеспечила себе устойчивую позицию на рынке, захватив достаточно большую долю рынка. Это стало возможным благодаря новой стратегии позиционирования, к которой не успели прибегнуть основные конкуренты компании.

Далее рассмотрим такое понятие, как отрывное позиционирование. Данная концепция основана на привязке товара/услуги к некой новой товарной категории. Концепция данного вида позиционирования заключается в следующем: компания выделяет какой-либо продукт, а затем намеренно выводит его из привычной и традиционной для него категории. Товар исключается из той категории, в которой он позиционировался до этого и включается в совершенно новую.

Примером может послужить компания Apple, которая выпустила на рынок новое устройство Mac Mini. По сути, это устройство является стандартным персональным компьютером, однако было совершенно неясно для чего он был нужен. Товар продавался без монитора, без мыши и клавиатуры и в целом представлял из себя маленькую алюминиевую коробку, непохожую на привычный ПК. Apple специально принижали характеристики данного устройства, предлагая альтернативные варианты использования: музыкальный сервер, автомобильный бортовой компьютер, цифровой магнитофон или развлекательный центр для семьи. Связано это было с тем, что для большинства

потребителей компьютеры Apple кажутся излишне дорогими и устаревшими. Все попытки переманить пользователей с ПК на базе Windows не были успешными. Именно поэтому компания решила позиционировать свой новый компьютер в качестве чего-угодно, кроме того, чем действительно являлось устройство — недорогим персональным компьютером. Отличительной особенностью данного позиционирования являлся тот факт, что Apple не дала четкой категории данному продукту. Компания просто заявила, что это не ПК, тем самым выводя Mac Mini из привычной для пользователя товарной категории и расширяя возможности для его позиционирования в дальнейшем.

Скрытое позиционирование. Целью данного подхода к позиционированию является намеренная «маскировка» продукта для того, чтобы представить его не в той категории, к которой он принадлежит на самом деле. Этот подход кардинально отличается от реверсивного и отрывного позиционирования, когда компании не скрывают своих намерений и выставляют напоказ продукт или же новые атрибуты.

Примером такого неоднозначного подхода к позиционированию являются VR очки (очки виртуальной реальности). Такие крупнейшие компании, как Facebook, Sony, Microsoft и Google в большинстве случаев позиционируют VR очки, как дополнительное устройство, которое позволяет усилить погружение в видеоигры, дать доступ к новому управлению, механикам и в целом сделать процесс гейминга более увлекательным.

Однако данное устройство может быть использовано в совершенно разных сферах, которые совершенно не связаны с темой игр и развлечений. Такими сферами являются виртуальные парки, спортивные трансляции, кино и сериалы, виртуальное проектирование, создание каталогов продукции в дополненной реальности, продажа недвижимости, разработка образовательных программ, а также использование в сфере здравоохранения. На данный момент список сценариев использования довольно обширный, и он постоянно растет.

Компания Google распространила в общей сложности более нескольких миллионов VR очков Cardboard (около миллиона из них бесплатно) для просмотра YouTube в формате 360°, однако дальнейшие сценарии и сферы использования данного продукта совершенно различны. Тем самым Google, расширяет базу своих клиентов, которые будут пользоваться их продуктом в других сферах. Производители же будут платить компании Google за разработку специального ПО или поддержку его работоспособности.

Подводя итоги разбора новых стратегий позиционирования, стоит отметить, что в настоящее время позиционирование товаров или же бренда является одним из наиболее действенных способов дистанцирования от конкурентов и укрепления существующих позиций компании на конкретно выбранных рынках. Существующие модели позиционирования все еще являются актуальными, однако их использование должно быть четко ориентировано на конечную цель. В то же время появляются и новые модели позиционирования, использование которых также способно повысить конкурентоспособность компании и вывести ее на новый уровень восприятия в глазах конечного потребителя.

Следовательно, можно сделать четкий вывод о том, что каждая компания при грамотном подходе к решению той или иной маркетинговой проблемы может выбрать одну или несколько наиболее подходящих концепций позиционирования и применить их на практике в своей сфере деятельности для достижения наилучшего результата.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Андреева, Н. Н. Формы современного прямого маркетинга и их классификация/Н. Н. Андреева//Маркетинговые коммуникации. -2018. -№ 4. -С. 236 -247.
2. Аюев, В. В. Метод позиционирования агентов при картировании закрытых помещений / В.В. Аюев. - М.: Синергия, 2021. - 931 с.

3. Бабошин, А. В. Конкурентное позиционирование. Как нейтрализовать или использовать конкурента / А.В. Бабошин. - М.: Проспект, 2019. - 120 с.
4. Баранчеев В. П. Управление инновациями: учебник / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. — М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2017.
5. Баркалов, С. А. Формирование оптимального плана закупок. В 2 т. Т. 2/С. А. Баркалов, П. Н. Курочка, И. М. Смирнов, А. В. Щепкин//Современные сложные системы управления: материалы междунар. науч.-практ. конф./Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т. -Воронеж, 2018. -С. 435-437.
6. Березина Е.А. Исследование эффективности организации маркетинга на предприятии. СМАЛЬТА. 2018. № 6. С. 18-20.
7. Беркутова, Т. А. Маркетинговые коммуникации: учебное пособие/Т. А.Беркутова. -Ростов н/Д: Феникс, 2017. -254 с.
8. БРИКС-Латинская Америка. Позиционирование и взаимодействие: моногр. . - М.: Институт Латинской Америки РАН, 2019. - 186 с.
9. Грэм, Хулей Маркетинговая стратегия и конкурентное позиционирование / Хулей Грэм. - М.: Баланс-Клуб, 2017. - 842 с.
10. Намиот, Д. Е. Использование двумерных штрихкодов для создания системы позиционирования и навигации в помещении / Д.Е. Намиот. - М.: Синергия, 2020. - 261 с.

Tleumbetov I.O.

Master

Kazan Federal University

(Kazan, Russia)

Atikulla S.Z.

Master

Kazan Federal University

(Kazan, Russia)

**DEVELOPMENT OF MARKETING STRATEGY
FOR POSITIONING THE ORGANIZATION**

Abstract: the presented article is devoted to the study of theoretical views on the nature of the term "positioning", the views of various scientists are considered and analyzed, the main characteristic features and general aspects in the studied definitions are highlighted. The connection

between the process of segmentation and positioning is revealed, a generalizing definition of the positioning process is given. The algorithm of formation of the marketing strategy of the organization is studied and the place of the positioning process relative to other stages of strategy creation is determined. In order to form a long-term marketing strategy of large business structures, it seems necessary: firstly, to identify the factors influencing the development of a marketing strategy; secondly, to determine the elements of strategic positioning of a large company; thirdly, to investigate the blocks forming the marketing strategy of the company and provide examples of various options for the development strategies of large business structures based on expansion, expansion, strengthening, or going out of business. The basis of the methodological apparatus of this study is a conceptual and theoretical generalization of strategic marketing planning tools based on the competitive advantages of large companies. The analysis showed the current archetypes of strategies associated with market opportunities and the expansion of the scale of marketing strategies as large companies adapt to more complex and less predictable market transformations. The conclusions and generalizations of the study can be applied in the practice of managing large business structures in the formation of targeted marketing strategies focused on strategic positioning in conditions of market uncertainty factors in order to gain an advantage over competitors and long-term market results.

Keywords: *positioning, marketing, modern market, strategy, segmentation, consumer, consciousness.*

УДК 658.78

Халбаев Дж.

преподаватель кафедры «Высшая математика и информатика»
Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Атаев Э.

студент кафедры «Экономика и управление»
Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Атаев Б.Б.

студент кафедры «Экономика и управление»
Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

БУДУЩЕЕ РОЗНИЧНЫХ, МОБИЛЬНЫХ, ОНЛАЙН И ЦИФРОВЫХ БАНКОВСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности развития цифровых технологий и их роль в развитии экономики стран. Приведены методы и стратегии влияния цифровых технологий на развитие общества. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.

Ключевые слова: анализ, метод, исследование, развитие, технологии.

Цифровизация меняет то, как люди взаимодействуют и ведут бизнес в повседневной жизни, а достижения в области банковских технологий продолжают влиять на будущее финансовых услуг во всем мире. Растущий

спрос на опыт цифрового банкинга со стороны миллениалов и поколения Z меняет то, как работает вся банковская отрасль.

От розничных и мобильных банковских услуг до небанковских стартапов технологии присутствуют практически во всех аспектах банковской индустрии; и влияние технологий будет продолжать переводить банковское дело в цифровое будущее.

Розничный банкинг, также известный как потребительский банкинг, относится к конкретным услугам, которые банки могут предложить потребителям, таким как сберегательные и текущие счета, кредитные и дебетовые карты и кредиты. Растущее желание потребителей получать доступ к финансовым услугам из цифровых каналов привело к всплеску новых банковских технологий, которые переосмысливают весь рынок розничных банковских услуг.

Будущее розничного банкинга

Технологии, направленные на повышение операционной эффективности розничных банков, положительно влияют на рынок. По данным Insider Intelligence, 39% руководителей розничных банковских услуг говорят, что снижение затрат — это то, где технологии оказывают наибольшее влияние, по сравнению с только 24%, которые говорят, что они улучшают качество обслуживания клиентов.

Розничные банки также запускают платформы в сфере банковских услуг как услуги (BaaS), чтобы оставаться конкурентоспособными. Например, британский небанк Starling раньше предлагал исключительно розничные банковские услуги для бизнеса (B2C); но после запуска платформы BaaS Starling диверсифицировала свои продукты и потоки доходов, что помогло ей оставаться актуальной в пространстве небанков.

Между тем, мобильный банкинг укрепил свое положение в качестве обязательной функции для финансовых учреждений, чтобы оставаться конкурентоспособными, особенно среди разбирающихся в цифровых

технологиях миллениалов и представителей поколения Z. На самом деле, более 45% респондентов четвертого ежегодного *исследования Mobile Banking Competitive Edge Study*, проводимого Insider Intelligence, называют мобильную связь одним из трех основных факторов, определяющих их выбор FI.

Будущее мобильного банкинга

Мобильный банкинг стал популярным способом для пользователей делать депозиты, переводить счета и отслеживать свои расходы и доходы, а также является ключевым отличием банковских лидеров. Почти 80% респондентов нашего опроса, которые использовали мобильный банкинг, говорят, что это основной способ доступа к их банковскому счету.

Популярность мобильного банкинга превысила популярность онлайн-банкинга, а общее количество онлайн-клиентов во всем мире сократилось. По данным Insider Intelligence, мобильный банкинг растет в пять раз быстрее, чем онлайн-банкинг, и половина всех онлайн-клиентов также являются пользователями мобильного банкинга.

Несмотря на эту растущую популярность, некоторые банки по-прежнему не удовлетворяют спрос на мобильные задачи, такие как оплата счетов и погашение вознаграждений, что заставляет их подталкивать пользователей к онлайн-банкингу. Однако даже этого толчка будет недостаточно для популяризации онлайн-банкинга, поскольку миллениалы и представители поколения Z продолжают тяготеть к мобильному рынку.

API-интерфейсы можно использовать, чтобы мобильное приложение банка могло извлекать информацию об учетной записи клиента. Финтех-компании также использовали технологию API, чтобы обеспечить работу своего бизнеса, и их успех побуждает конкурентов разрабатывать собственные API.

Кроме того, опрос руководителей банков, проведенный Insider Intelligence в 2020 году, показал, что 66% считают, что новые технологии, такие как блокчейн, искусственный интеллект (ИИ) и Интернет вещей (IoT), окажут

наибольшее влияние на банковскую деятельность к 2025 году. По данным Insider Intelligence, банки изучают технологию блокчейна в надежде оптимизировать процессы и сократить расходы.

Потребители уже могут видеть, как ИИ используется большинством банков через чат-ботов во фронт-офисе. Банки используют ИИ для упрощения идентификации и аутентификации клиентов, а также имитируют реальных сотрудников с помощью чат-ботов и голосовых помощников.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Innovative Use Cases for RPA in Finance & Accounting [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.kofax.com.ru/blog/12-innovative-use-cases-rpa-finance-accounting>.
2. Get Started on Robotics in Procurement URL: <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/getstarted-on-robotics-in-procurement>.
3. The New Digital Workforce. Robotic Process Automation. CFO, September 2018. P. 39 – 43.

Halbaev J.

Lecturer at the Department of Higher Mathematics and Informatics
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Ataev E.

Student of the Department of Economics and Management
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Ataev B.B.

Student of the Department of Economics and Management
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

**THE FUTURE OF RETAIL, MOBILE, ONLINE
AND DIGITAL BANKING TECHNOLOGIES**

***Abstract:** this article discusses the features of the development of digital technologies and their role in the development of the economies of countries. The methods and strategies of the influence of digital technologies on the development of society are given. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.*

***Keywords:** analysis, method, research, development, technology.*

УДК 331.08

Халитова Э.Р.

студент 5 курс,

Уфимский университет науки и технологий

(Россия, г. Уфа)

Терелецкова Е.В.

доцент кафедры проектного менеджмента и

бизнес-администрирования, к.соц.н., доцент

Уфимский университет науки и технологий

(Россия, г. Уфа)

ПУТИ СНИЖЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ

***Аннотация:** Коммерческие предприятия создаются для достижения разных целей, главная из которых – это получение прибыли. При этом во многих предприятиях в сфере управления персоналом есть проблема текучести персонала. Чрезмерная текучесть кадров влечет за собой определенные негативные последствия, поэтому игнорировать вопрос нельзя. Для снижения текучести персонала на каждом конкретном предприятии должно быть проведено исследование по выявлению самых важных причин, по которым работники покидают предприятие. На основе полученных данных имеет смысл разработать и реализовать на практике мероприятия, которые будут способствовать нормализации уровня текучести кадров.*

В статье рассматриваются негативные последствия текучести кадров, проводится анализ основных причин, вызывающих текучесть персонала, приводятся статистические данные по наиболее частым причинам увольнений у россиян, а также приводятся рекомендации для снижения текучести персонала.

***Ключевые слова:** текучесть кадров, последствия, исследование, причины, рекомендации, решение проблемы.*

Практически все предприятия сталкиваются с проблемой текучести кадров. При этом масштаб проблем может быть разным, так как текучесть кадров может быть низкой, нормальной и высокой. «Чрезмерная текучесть кадров дорого обходится предприятию» [1], так как порождает множество негативных последствий: низкий уровень производительности труда у новых работников, снижение объемов производства в период подготовки и обучения персонала, рост расходов на обучение и адаптацию новых работников, повышенный процент бракованной продукции у новичков в период их обучения, ухудшение общего экономического положения предприятия и его репутации как работодателя на рынке труда и т.д.

«Работа предприятия по снижению чрезмерной текучести кадров может прямо повлиять на повышение общей эффективности его деятельности в целом» [2]. По этой причине важна работа с увольняющимися сотрудниками и реализация мероприятий по снижению чрезмерной текучести кадров.

Прежде чем приступить к процессу, необходимо изучить причины, которые порождают текучесть кадров. Это можно сделать путем опроса увольняющихся работников, которые назовут причины своего ухода из компании. Также целесообразно проведение опроса действующих работников для выявления потенциального уровня текучести кадров и внесения коррективов в работу предприятия для недопущения чрезмерной текучки в будущем.

По результатам недавно проведенного исследования, в состав самых популярных причин, которые побуждали россиян увольняться, вошли: неготовность работодателя повышать зарплату работникам, профессиональное выгорание и т.д. (рис 1).



Рисунок 1. Причины текучести кадров на предприятиях [3]

Самая популярная причина увольнений работников – это недовольство величиной заработка. Более трети опрошенных лиц выделили именно эту причину. Поэтому руководству предприятий необходимо рассмотреть все возможные варианты оптимизации системы мотивации и стимулирования труда персонала. «Важно работать над формированием конкурентоспособного компенсационного пакета, включив в него премии и бонусы за особые достижения, комплекс льгот, направленных на поддержание здоровья сотрудников и членов их семей» [4]. Важно учитывать мнение самих работников, придерживаться принципов справедливости и последовательности при установлении компенсаций.

Профессиональное выгорание и стрессы явились причиной увольнения порядка 15 % опрошенных лиц. Соответственно, руководству предприятий необходимо создать условия для предотвращения профессионального выгорания и снижения уровня стресса на работе. Не следует принуждать работников трудиться сверхурочно и по выходным без их добровольного желания. «Для преобладающего числа работников отдых играет важную роль, поэтому нужно уважать эту потребность работников» [5]. В случае надобности возможен перевод работника на более гибкий график работы.

На отсутствие карьерного и профессионального развития посетовали порядка 13 % опрошенных лиц. Для того, чтобы удержать ценные кадры, необходимо разработать подходящие программы по профессиональному и карьерному развитию сотрудников, проводить обучение персонала, оптимизировать организационную структуру и штатное расписание предприятия для увеличения карьерных ступеней и т.д.

Важно также улучшать условия труда работников за счет создания благоприятного температурного режима и освещения в помещениях, установки необходимого для эффективной работы персонала оборудования и мебели и т.д.

Также целесообразными являются такие рекомендации как:

- повышение качества работы по подбору и отбору персонала. Желание кадровика быстрее заполнить вакансию может привести к тому, что в компанию будет принят работник, который не обладает нужными компетенциями и не соответствует корпоративной культуре. Необходимо тщательно проверять кандидатов на соответствие. Не менее важно и предоставление кандидатам честных сведений о компании и условиях работы;

- повышение причастности работников к деятельности предприятия за счет проведения общих оперативных собраний, принятия во внимание мнения опытных работников и т.д.;

- недопущение простоев в деятельности, так как постоянная занятость порождает у работников чувство стабильности.

Таким образом, чрезмерная текучесть кадров дорого обходится предприятию, так как порождает множество негативных последствий. Прежде чем приступать к процессу оптимизации, необходимо изучить причины, которые порождают текучесть кадров. По результатам недавно проведенного исследования, в состав самых популярных причин, которые побуждали россиян увольняться, вошли: неготовность работодателя повышать зарплату работникам, профессиональное выгорание и т.д. С учетом ситуации на том или ином предприятии снизить чрезмерный уровень текучести кадров можно за счет оптимизации системы мотивации и стимулирования труда работников, создания условий для предотвращения профессионального выгорания и снижения уровня стресса на работе, улучшения условий труда, повышения качества работы по подбору и отбору персонала, повышения причастности работников к деятельности предприятия и т.д.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Базык Е.Ф., Сазонова Д.И. Снижение текучести кадров в современных экономических условиях // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2018. – № 6. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/snizhenie-tekuchesti-kadrov-v-sovremennyh-ekonomicheskikh-usloviyah> (дата обращения: 13.01.2023).
2. Жангалиева Е.С. Мероприятия по снижению текучести кадров на промышленных предприятиях // Экономинфо. – 2020. – 4. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/meropriyatiya-po-snizheniyu-tekuchesti-kadrov-na-promyshlennyh-predpriyatiyah-1> (дата обращения: 13.01.2023).
3. Катков М.А. Россияне назвали самые частые причины увольнений / Деловой мир. – 2020. – № 5. – URL: <https://delovoymir.biz/rossiyane-nazvali-samyechasty-prichiny-uvolneniy.html> (дата обращения: 13.01.2023).
4. Кожухова Н.В. Регулирование процесса текучести кадров на предприятии как инструмент управления персоналом // Экономика труда. – 2020. – Том 7. – № 7. – URL: <https://1economic.ru/lib/110724> (дата обращения: 13.01.2023).
5. Юлина А.Е. Теоретические аспекты текучести кадров и её минимизация // Молодой ученый. – 2018. – № 51 (237). – URL: <https://moluch.ru/archive/237/54987/> (дата обращения: 13.01.2023).

Khalitova E.R.

5th year student,

Ufa University of Science and Technology

(Ufa, Russia)

Tereletskova E.V.

Associate Professor of the Department

of Project Management and

Business Administration,

Candidate of Social Sciences, Associate Professor

Ufa University of Science and Technology

(Ufa, Russia)

WAYS TO REDUCE STAFF TURNOVER IN ORGANIZATION

***Abstract:** commercial enterprises are created to achieve various goals, the main of which is to make a profit. At the same time, in many enterprises in the field of personnel management there is a problem of staff turnover. Excessive staff turnover entails certain negative consequences, so the issue cannot be ignored. In order to reduce staff turnover at each specific enterprise, a study should be conducted to identify the most important reasons why employees leave the enterprise. Based on the data obtained, it makes sense to develop and put into practice measures that will contribute to the normalization of staff turnover.*

The article examines the negative consequences of staff turnover, analyzes the main causes of staff turnover, provides statistics on the most common reasons for layoffs among Russians, and also provides recommendations for reducing staff turnover.

***Keywords:** staff turnover, consequences, research, causes, recommendations, problem solving.*

УДК 821.1

Ходжаев А.

преподаватель кафедры «Финансы»

Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Менлиев Х.

студент

Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Гараджаев Дж.

студент

Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

РАЗВИТИЕ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ И ЕЕ ВИДЫ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются особенности развития цифровых технологий и их роль в развитии банковской системы стран. Приведены методы и стратегии влияния цифровых технологий на развитие банковских услуг. Даны рекомендации по внедрению технологий в отрасль.*

***Ключевые слова:** анализ, метод, исследование, развитие, технологии, банки.*

«Банк» — это термин, который люди широко используют для обозначения многих различных типов финансовых учреждений. То, что вы считаете своим «банком», может быть банком и трастовой компанией, сберегательной кассой, сберегательно-кредитной ассоциацией или другим депозитарным учреждением.

Банки являются частными учреждениями, которые, как правило, принимают депозиты и выдают кредиты. Депозиты — это деньги, которые люди оставляют в учреждении с пониманием того, что они могут получить их обратно в любое время или в оговоренное время в будущем. Кредит — это деньги, которые заемщику выдаются под проценты. Это действие по приему депозитов и предоставлению кредитов называется финансовым посредничеством. Однако на этом деятельность банка не заканчивается.

Большинство людей и предприятий оплачивают свои счета с помощью расчетных банковских счетов, что ставит банки в центр нашей платежной системы. Банки являются основным источником потребительских кредитов — кредиты на автомобили, дома, образование — а также основные кредиторы бизнеса, особенно малого бизнеса.

Банки часто называют двигателем нашей экономики отчасти из-за этих функций, но также и из-за той важной роли, которую банки играют в качестве инструментов денежно-кредитной политики правительства.

Банки не могут ссужать все депозиты, которые они собирают, иначе у них не было бы средств для выплаты вкладчикам. Поэтому они сохраняют первичные и вторичные резервы. Первичные резервы — это денежные средства, депозиты в других банках и резервы, требуемые Федеральной резервной системой. Вторичные резервы представляют собой покупку ценных бумаг банками, которые могут быть проданы для удовлетворения краткосрочных потребностей в наличных деньгах. Этими ценными бумагами обычно являются государственные облигации. Федеральный закон устанавливает требования к проценту депозитов, которые банк должен хранить в резерве либо в местном Федеральном резервном банке, либо в своем собственном хранилище. Любые деньги, которые банк имеет в наличии после того, как он выполнил свои резервные требования, являются его избыточными резервами.

Федеральная резервная система может сокращать или увеличивать денежную массу, повышая или понижая резервные требования банков. Сами

банки могут сокращать денежную массу, увеличивая собственные резервы для защиты от потерь по кредитам или для удовлетворения внезапных потребностей в наличных деньгах. Резкое увеличение банковских резервов по любой причине может создать «кредитный кризис» за счет сокращения суммы денег, которую банк должен ссужать.

В то время как государственные деятели уже давно признали важность банковского дела для экономического развития, банки являются частными коммерческими учреждениями. Банки обычно принадлежат акционерам; доля акционеров в банке формирует большую часть его собственного капитала, конечного буфера банка против убытков. В конце года банк выплачивает часть или всю свою прибыль своим акционерам в виде дивидендов. Банк может сохранить часть своей прибыли, чтобы увеличить свой капитал. Акционеры также могут реинвестировать свои дивиденды в банк.

Банки зарабатывают деньги тремя способами:

Они зарабатывают деньги на том, что они называют спредом, или на разнице между процентной ставкой, которую они платят по депозитам, и процентной ставкой, которую они получают по кредитам, которые они дают.

Они получают проценты по ценным бумагам, которыми владеют.

Они получают комиссионные за обслуживание клиентов, такое как проверка счетов, финансовые консультации, обслуживание кредитов и продажа других финансовых продуктов (например, страхование и взаимные фонды).

Банки зарабатывают в среднем чуть более 1% своих активов (кредитов и ценных бумаг) каждый год.

В современной развивающейся среде финансовых услуг многие другие финансовые учреждения выполняют некоторые традиционные банковские функции. Банки конкурируют с кредитными союзами, финансовыми компаниями, инвестиционными банками, страховыми компаниями и многими другими поставщиками финансовых услуг. Хотя некоторые утверждают, что банки устаревают, банки по-прежнему служат жизненно важным экономическим

целям. Они продолжают развиваться, чтобы удовлетворять меняющиеся потребности своих клиентов, как и в течение последних двухсот лет. Если бы банков не существовало, нам пришлось бы их изобрести.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Аганбегян А. Г. Финансы, бюджет и банки. — М.: Дело, 2018. — 400 с.
2. Алексеев П.В. Банковское дело: управление в современном банке. Учебное пособие для ВУЗов / П.В. Алексеев, сост. — М.: КноРус, 2018. — 304 с.
3. Банковские операции / О.М. Маркова и др. — М.: Юрайт, 2017. — 544 с.
4. Банковское дело: Учебник / Под ред. Е.Ф. Жукова, Н.Д. Эриашвили. — М.: Юнити, 2016. — 687 с.
5. Банковское дело: Учебник / Под ред. Коробовой Г.Г.. — М.: Магистр, 2018. — 480 с.

Hojaev A.

Lecturer of the department "Finance"
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Menliev H.

Student
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Garajaev J.

Student
Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

DEVELOPMENT OF THE BANKING SECTOR AND ITS TYPES

***Abstract:** this article discusses the features of the development of digital technologies and their role in the development of the banking system of countries. Methods and strategies for the impact of digital technologies on the development of banking services are given. Recommendations are given for the introduction of technologies in the industry.*

***Keywords:** analysis, method, research, development, technologies, banks.*

УДК 331

Хомякова А.А.

студент

Уфимский университет науки и технологий

(Россия, г. Уфа)

Терелецкова Е.В.

доцент кафедры проектного менеджмента и

бизнес-администрирования, к.соц.н., доцент

Уфимский университет науки и технологий

(Россия, г. Уфа)

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

Аннотация: в научной статье проведен анализ развития профессиональной деформации руководителя. Рассмотрены теоретические аспекты понятия «профессиональной деформации», факторы и техники его предотвращения.

Изучив данный вопрос, можно сделать вывод, что для предотвращения профессиональной деформации руководителя, необходимо предпринимать меры для снижения рисков возникновения. Это позволит добиться правильности в управлении командой, урегулирование конфликтных ситуаций в коллективе и продуктивности в профессиональной сфере.

Ключевые слова: руководитель, профессиональная деформация.

В профессиональной деятельности руководителя существует две отличительных стороны личности, положительная и отрицательная. В совокупности данные факторы раскрывают развитие личностных ресурсов специалиста по направлению трудовой деятельности. Решением выступает профессиональная работа над собой и деформация, как личностная, так и поведенческая.

Профессиональная деформация руководителя имеет свойство к трансформации поведения человека, исходя из выполнения трудовых обязанностей. К данным поведенческим изменениям можно приобщить положительное поведенческое проявление.

А именно, выявление перемен в поведении руководителя, устанавливается путем социального статуса, сложившимся в данном социуме(коллективе). При назначении на роль должности руководителя, человеку необходимо вести должный образ жизни. Придерживаться к соответствующим правилам, а именно к своему внешнему виду, личному транспорту, жилью и в принципе к образу жизни.

Личностная профессиональная деформация руководителя – профессиональное самосовершенствование. Проявление в развитии профессионально необходимых качеств личности и его управленческого мастерства. Именно это позволяет руководителю с высокой эффективностью выполнять и разрешать профессионально-важные задачи.

В негативном ключе, профессиональная деформация имеет достаточно большое многообразие своего проявления. Соответствующие изменения, происходящие по форме и по сфере возникновения. Это является следствием профессиональной деятельности.

Виды проявления поведенческой деформации личности руководителя:

нравственно-поведенческая деформация;

авторитарно-поведенческая деформация;

вульгарно-бесконтрольная деформация;

дуалистическая ситуативно-поведенческая деформация;

ситуативно-поведенческая деформация.

Причинами поведенческой деформации руководителя становятся соответствующие негативные субъективные оценки (например, деспотичность, надменность, жесткость и пр.), доступные этому человеку.

Профессиональный статус и сама профессиональная деятельность культивируют полное раскрытие характерного негатива личности, определяя специфику деформации.

Всякая модель деформации поведения личности руководителя возникает редко. Разные негативные проявления, в зависимости от его совокупности личных средств, методов деятельности, образцов поведения, идей и мыслей.

Деформация профессиональной личности под негативными качественными изменениями личности руководителя существенно отражаются на его отношении к трудовой деятельности, субъектного статуса.

У данной проблемы «может быть и другая сторона – когда работник «болезненно зависим», то есть активно увлекается своей работой, не отвлекаясь ни на что другое в жизни» [1, с. 237]. Руководителей такого типа называют трудоголиками, которые подвержены профессиональной деформации, так как «не всегда возможно удовлетворить такие потребности, которые они ставят перед собой в минимальный срок – чаще всего они желают быть социально престижными и получить за счет профессии материальные блага и мотивы власти» [1, с. 237].

В быстро меняющемся мире, где нужно соответствовать прогрессу, все успевать и знать последние тенденции, нужно помнить, что это невозможно сделать без стабильного психического и эмоционального состояния [2]. Существует такая проблема, как стимулирование к профессиональному саморазвитию для преодоления личностной деформации. Решение этой задачи позволяет повышать профессиональную культуру специалиста-руководителя.

Любая сфера руководства проявляет качества профессиональных деформаций, которые деструктивно влияют на трудовую деятельность.

Профессиональную деформацию не избежать, но это приводит, как и к потере квалификации, так и к внутреннему равнодушию, агрессивности, так же и к побуждению профессиональной реабилитации. Решение данной

проблематики состоит в профилактике профессиональных деформаций и путях их преодоления.

Степень деформации зависит от стажа трудовой деятельности и по-своему психологическими особенностями личности руководителя.

Пути профессиональной реабилитации для избежания деформации в трудовой деятельности:

рост социально-психологической компетентности;

исследование профессиональных деформаций и разработка индивидуальных задач их преодоления;

постоянное обучение по проектам личностного и профессионального роста;

самоанализ профессиональной биографии и разработка дальнейшего личностного и карьерного роста;

профилактика профессиональной непригодности начинающего руководителя;

овладение методами, способами эмоционально-психологической сферы и внутренней коррекции профессиональных деформаций;

Характеристики профессиональных деформаций приведены в блок-схеме 1.

Блок-схема 1. Профессиональные деформации руководителя

Консерватизм	<ul style="list-style-type: none"> • Психологическая защита — рационализация. Стереотипные способы выполнения деятельности. Социальные барьеры. Хроническая перегрузка профессиональной деятельностью. • Предубеждение против инноваций. Приверженность устоявшимся профессиональным технологиям. Настороженное отношение к представителям других национальностей.
Профессиональная агрессия	<ul style="list-style-type: none"> • Психологическая защита — проекция. Индивидуально-типологические особенности. Фрустрационная нетолерантность. • Пристрастное отношение к инициативным, творческим и независимым работникам. Выраженная склонность к оскорбительным замечаниям, занижению оценок, насмешкам и иронии.
Ролевой экспансионизм	<ul style="list-style-type: none"> • Профессиональная агрессия • Фиксация на собственных личностных и профессиональных проблемах и трудностях. Преобладание обвинительных и назидательных суждений. Преувеличение значения своей роли. Ролевое поведение за пределами учреждения, организации.
Социальное лицемерие	<ul style="list-style-type: none"> • Психологическая защита — проекция. Стереотипизация морального поведения. Возрастная идеализация личного опыта. Социальные экспектации. • Склонность к морализированию. Вера в свою нравственную непогрешимость. Вербальная нетерпимость к ненормативным формам поведения. Неискренность чувств и отношений.
Поведенческий трансфер	<ul style="list-style-type: none"> • Психологическая защита — проекция. Эмпатическая тенденция присоединения. Идентификация. • Эмоциональные реакции и поведение, свойственные вышестоящим руководителям и подчиненным. Асоциальные формы поведения.
Сверхконтроль	<ul style="list-style-type: none"> • Психологическая защита — рационализация. Заниженная самооценка, социальные экспектации, возрастная инертность. • Подавление спонтанности, сдерживание самореализации, контроль за агрессивностью, ориентация на правила, инструкции, избегание серьезной ответственности. Стиль мышления инертный и несколько догматичный. Скупость эмоциональных проявлений, осмотрительность. В межличностных отношениях — высокая нравственная требовательность.
Профессиональная индифферентность	<ul style="list-style-type: none"> • Психологическая защита — отчуждение. Синдром «эмоционального сгорания». Генерализация личного отрицательного профессионального опыта. • Проявление равнодушия, эмоциональной сухости и жесткости. Игнорирование индивидуальных особенностей коллег. Негативное восприятие этических норм и правил поведения.

родолжение блок-схемы 1. Профессиональные деформации руководителя

Авторитарность	<ul style="list-style-type: none"> • Психологическая защита — рационализация. Завышенная самооценка своих профессиональных способностей. Властность, агрессивность, схематизация мотивов подчиненных. • Жесткая централизация процесса управления. Преимущественное использование распоряжений, указаний, наказаний. Нетерпимость к критике, переоценка собственных возможностей, потребность командовать другими, черты деспотизма.
Демонстративность	<ul style="list-style-type: none"> • Психологическая защита — идентификация. Завышенная самооценка «Я-образа». Акцентуация характера — эгоцентризм. • Чрезмерная эмоциональность, самопрезентация. Управленческая деятельность — средство самоутверждения на фоне профессионального коллектива. Демонстрация своего превосходства.
Профессиональный догматизм	<ul style="list-style-type: none"> • Стереотипы мышления. Возрастная интеллектуальная инертность. • Стремление к упрощению профессиональных задач и ситуаций, игнорирование социально-психологических знаний. Склонность к мыслительным и речевым штампам. Преувеличенная ориентация на свой опыт.
Доминантность	<ul style="list-style-type: none"> • Неконгруэнтность эмпатии. Индивидуально-типологические особенности. Акцентуации характера. • Превышение властных функций, склонность к распоряжениям, приказам. Требовательность и безапелляционность. Нетерпимость к критике коллег.

Таким образом, профессионально-трудовая деятельность способствует появлению деформаций – качеств, которые влияют на труд и профессиональное поведение руководителя.

Руководители отвечают за свой коллектив-команду, результаты деятельности, эффективность трудовых процессов. Чаще всего профессиональность в руководящей должности предполагает высокий уровень стресса, который возрастает в кризисных ситуациях. За пределами рабочего места руководителям приходится постоянно решать рабочие вопросы от чего усталость возрастает еще больше. Итог, профессиональная деформация, дауншифтинг. Необходимыми инструментами, для предотвращения, могут быть жизненный баланс или оценка текущих ситуаций. Что поможет провести адекватную оценку профессиональной и личной сторон жизни, прийти к гармонии внутреннего состояния.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Осинцева П.В., Терелецкова Е.В. Синдром профессионального выгорания работников, факторы риска психического выгорания // материалы VIII Международной научно-практической конференции «НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА» 22 октября 2020г./ 1С. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2020. – С. 235-238.
2. Могильникова Е.А., Галимова А.Ш. Профессиональная деформация личности в условиях развития цифровых технологий / Материалы V Всероссийской научно-практической конференции «People-management в условиях цифровой трансформации экономики» (23 марта 2021 года, Башкирский государственный университет). – Уфа. – РИЦ БашГУ, Под ред. Галимовой А.Ш. – 2021. – С. 82-84.

Khomyakova A.A.

student

Ufa University of Science and Technology

(Ufa, Russia)

Tereletskova E.V.

Ufa University of Science and Technology

(Ufa, Russia)

PROFESSIONAL DEFORMATION OF MANAGERS

***Abstract:** the scientific article analyzes the development of professional deformation of the head. The theoretical aspects of the concept of "professional deformation", factors and techniques of its prevention are considered.*

Having studied this issue, it can be concluded that in order to prevent professional deformation of the head, it is necessary to take measures to reduce the risks of occurrence. This will make it possible to achieve correctness in team management, settlement of conflict situations in the team and productivity in the professional sphere.

***Keywords:** manager, professional deformation.*

УДК 658.153

Шеремет А.В.

студентка 2 курса магистратуры, профиль «Финансовый менеджмент»

Калининградский государственный технический университет

(Россия, г. Калининград)

Романова Т.В.

кандидат экономических наук, доцент

кафедры отраслевых и корпоративных финансов

Калининградский государственный технический университет

(Россия, г. Калининград)

УПРАВЛЕНИЕ ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

***Аннотация:** в работе раскрывается понятие и сущность одной из главных экономических категорий организации – оборотных активов. Представлены эффективные способы использования оборотных активов, а также факторы, влияющие на эффективность их использования. Определяются цели и задачи управления оборотными активами, описываются методы эффективного управления. Рассматриваются источники формирования оборотных средств предприятия, анализируются оборотные активы организации на примере ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат».*

***Ключевые слова:** предприятие, оборотные активы, управление оборотными активами, финансовое состояние предприятия, совершенствование управления, эффективность управления.*

Большую роль в финансовой политике любого экономического субъекта играют оборотные активы и эффективное управление ими поскольку, именно оборотные активы обеспечивают финансовые результаты деятельности предприятия и его платежеспособность.

Оборотные активы организации – это фонд денежных средств, а также источники этих средств, которые применяются для финансирования текущей деятельности, то есть формирования оборотных активов, за счет собственных, заемных и прочих источников [1, с. 23].

Оборотные активы организации – это имущество организации для его текущей деятельности, которое состоит из следующих видов: запасы, налог на добавленную стоимость (НДС) по приобретенным ценностям, дебиторская задолженность, финансовые вложения, денежные средства и денежные эквиваленты, прочие оборотные активы.

Важность управления оборотными активами состоит в том, что они могут занимать до половины всего имущества, а в торговых организациях и более. Достаточный уровень текущих активов позволяет добиваться приемлемой отдачи на инвестиции и наоборот, недостаток ликвидных активов создает угрозы для ведения эффективной производственно-хозяйственной деятельности [3, с. 78].

По мнению А.М. Поддерегина, управление оборотными активами – это процесс оптимизации оборотных ресурсов, направленный на достижение непрерывности их оборачиваемости [4, с. 132]. И.А. Бланк считает, что данный процесс заключается в формировании такого объема и состава оборотных активов, при котором происходит экономия источников для их покупки и содержания, при рациональном использовании [5, с. 178].

Таким образом, управление оборотными активами представляет собой учетную стратегию с акцентом на поддержание достаточного баланса между текущими активами и пассивами компании. Эффективная система управления оборотными активами помогает предприятиям не только покрывать свои финансовые обязательства, но и увеличивать свои доходы.

В таблице 1 представим оборотные активы предприятия ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (далее – ПАО «НМЛК»). ПАО «НМЛК» - это предприятие с полным металлургическим циклом: от

производства сырья для выплавки чугуна и стали до конечной продукции – плоского металлопроката с высокой добавленной стоимостью. Высококачественная металлопродукция НЛМК применяется в различных стратегически важных отраслях экономики, от строительства и машиностроения до производства энергетического оборудования и труб большого диаметра [6].

Таблица 1. Оборотные активы предприятия

ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»

Наименование	Описание
Запасы	Материалы, которые поступили, но еще не были переданы в производство. Это сырье, топливо, тара, комплектующие.
Незавершенное производство	Незаконченная работа. Стоимость складывается из израсходованного сырья, топлива, энергии, амортизации и начисленной заработной платы.
Готовая продукция	Готовая продукция, которая еще хранится на складах.
Дебиторская задолженность	Появляется после продажи продукции, если покупатель оплачивает его с задержкой.
Денежные средства	Деньги, которые получает предприятие после продажи продукции от покупателей.

Основой экономической сущности оборотных активов является их непрерывное участие в процессе кругооборота капитала и создания новой стоимости. Они переходят из среды обращения в среду производства, а затем из среды производства вновь в среду обращения и т.д. Кругооборот денежных средств начинается с оплаты предприятием материальных ресурсов и других элементов, необходимых для производства. В результате эти затраты возвращаются в виде выручки от реализации продукции. Вырученные денежные средства вновь поступают для приобретения материальных ресурсов и запуска их в производство [2, с. 288].

В таблице 2 рассмотрим динамику оборотных активов предприятия ПАО «НМЛК». По данным из таблицы 2 видно, что оборотные активы предприятия за 2019-2021 гг. увеличились на 60 467 023 тыс. руб. или 129,83%. На данной увеличение повлиял значительный рост запасов в 2021 г. За рассматриваемый период сумма запасов увеличилась на 54 297 965 тыс. руб. или 197,53%. Данный

прирост можно рассматривать в двух аспектах: предприятие наращивает производство либо происходит накопление сверхнормативных запасов.

Таблица 2. Динамика оборотных активов предприятия

ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» за 2019-2021 гг., тыс. руб.

Наименование	2019 г.		2020 г.		2021 г.		Отклонение	
	Тыс. руб.	%	Тыс. руб.	%	Тыс. руб.	%	+/-	%
Запасы	55 675 785	27,47	57 259 269	29,38	109 973 750	41,79	54 297 965	197,53
Налог на добавленную стоимость	1 176 619	0,58	1 049 657	0,54	1 338 833	0,51	162 214	113,79
Дебиторская задолженность	109 715 882	54,13	78 512 363	40,29	126 274 388	47,98	16 558 506	115,09
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	9 481 811	4,68	10 605 000	5,44	177 878	0,07	-9 303 933	1,88
Денежные средства и денежные эквиваленты	26 636 800	13,14	47 458 916	24,35	25 389 114	9,65	-1 247 686	95,32
Прочие оборотные активы	43	0,00	43	0,00	0	0,00	-43	0,00
Оборотные активы	202 686 940	100	194 885 248	100,00	263 153 963	100,00	60 467 023	129,83

Для оценки влияния данного показателя необходимо более расширенно изучить политику формирования и управления запасами предприятия. Факторы, влияющие на эффективность использования оборотных активов, имеют три пути возникновения:

1. Общеэкономические факторы:

- изменение структуры выручки предприятия;
- изменение размеров выручки;
- изменение производительности труда;
- реализации новых производственных сил.

2. Экономико-организационные факторы:

- изменение размеров предприятия;

- изменение специализации предприятия и т.д.

3. Факторы, возникшие в результате технического прогресса:

- изменение технологии производства;

- технологическое переоснащение и переоборудование в отрасли;

- внедрение новых автоматизированных систем и автоматизация процессов.

Для совершенствования управления оборотными активами предприятия необходимо оценить степень воздействия представленных выше факторов и выбрать соответствующие методы оптимизации их использования.

Таким образом, оборотные активы являются одной из главных экономических категорий предприятия. Оборотные активы и способы их эффективного управления играют важнейшую роль в финансовой политике любого предприятия поскольку, именно оборотные активы обеспечивают финансовые результаты деятельности предприятия и его платежеспособность. Эффективность управления оборотными активами предприятия играет важную роль в деятельности предприятия, поскольку от нее зависит дальнейшая финансовая деятельность, конкурентоспособность, платежеспособность предприятия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Русакова В.С. Управление оборотными активами организации / В.С. Русакова // Молодежь и наука 2022: Сборник статей III Международного научно-исследовательского конкурса, Петрозаводск, 26 октября 2022 года. – Петрозаводск: Новая Наука, 2022. С. 21-24.

2. Кашина С.А. Управление оборотными активами / С.А. Кашина, А.Г. Печникова // Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование: Сб. трудов 4-й Международной молодежной научно-практической конференции, г. Курск, 15.11.2017. – Курск: ЗАО Университетская книга, 2017. С. 288-292.

3. Маслов В.В. Оборотные активы: цели, задачи и сущность эффективного использования / В.В. Маслов // Инновационный курс развития современной

- науки: Сб. статей XIII Международной научно-практической конференции, г. Петрозаводск, 05.07.2022. – Петрозаводск: Новая Наука, 2022. С. 50-54.
4. Поддерегин А.М. Финансовый менеджмент: учебник / А.М. Поддерегин. – К.: КНЕУ, 2005. – 536 с.
5. Бланк И.А. Управление активами / И.А. Бланк. – К.: Ника-Центр, 2002. – 702 с.
6. Официальный сайт ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» [Электронный ресурс]. URL: <https://lipetsk.nlmk.com/ru/about/> (дата обращения: 31.05.14).

Sheremet A.V.

2nd year graduate student, profile "Financial Management"

Kaliningrad State Technical University

(Russia, Kaliningrad)

Romanova T.V.

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

of the Department of Industry and Corporate Finance

Kaliningrad State Technical University

(Kaliningrad, Russia)

MANAGEMENT OF CURRENT ASSETS OF ENTERPRISE

***Abstract:** the paper reveals the concept and essence of one of the main economic categories of an organization – current assets. Effective ways of using current assets are presented, as well as factors affecting the effectiveness of their use. The goals and objectives of managing current assets are defined, and methods of effective management are described. The sources of the formation of the working capital of the enterprise are considered, the current assets of the organization are analyzed on the example of PJSC Novolipetsk Metallurgical Combine.*

***Keywords:** enterprise, current assets, management of current assets, financial condition of enterprise, management improvement, management efficiency.*

УДК 33

Яловега А.В.

бакалавр

Уфимский университет науки и технологий

(г. Уфа, Россия)

Галимова А.Ш.

кандидат экономических наук, доцент

кафедры проектного менеджмента и бизнес-администрирования

Уфимский университет науки и технологий

(г. Уфа, Россия)

ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА РАБОТНИКОВ

***Аннотация:** в статье рассмотрены аспекты развития трудового потенциала на современных предприятиях, исследовано понятие и показатели оценки трудового потенциала. Рассмотрены методы и проблемы оценки трудового потенциала, а также предложены общие методы совершенствования трудового потенциала на предприятии.*

***Ключевые слова:** трудовой потенциал, сотрудники, мотивация, адаптация, обучение персонала, знания, навыки.*

На современном этапе человеческие ресурсы являются значимым фактором развития общества и государства в целом, а также важным фактором экономического роста предприятия, в связи с тем, что ключевым преимуществом предприятия в условиях цифровизации является развитие информативности, а не финансовое состояние организации.

Эффективность управленческих решений достигается за счет высокого уровня трудового потенциала предприятия, который основан на опыте, знаниях и способностях самого работника. В связи с чем главной задачей управления

трудовым потенциалом является создание возможностей для сотрудников для раскрытия собственного потенциала и внесения вклада в деятельность предприятия.

Ключевым фактором развития трудового потенциала предприятия является повышение профессионального развития работников, в частности это касается образования, квалификации и ее повышения, внедрения наукоемких технологий.

При определении трудового потенциала стоит отметить мнение Кибанова А.В., который отметил, что повышение трудового потенциала сотрудников достигается за счет эффективной системы наставничества и менторства [1].

А.П. Егоршин отмечал, что обучение персонала – это обучение сотрудников профессиональным знаниям и навыкам, что позволяет обеспечить высокий уровень производственных и управленческих решений на предприятии [2].

Таким образом развитие трудового потенциала представляет собой повышение процесса приобретения знаний и умений сотрудников для решения производственных и управленческих задач.

Основными принципами рационального использования трудового потенциала на предприятии являются следующие пять требований:

- 1) соответствие численности работников объему выполняемых работ;
- 2) обусловленность структуры персонала предприятия объективными факторами производства;
- 3) соответствие квалификации работника степени сложности выполняемых функций;
- 4) максимальная эффективность использования рабочего времени;
- 5) создание условий для постоянного повышения квалификации и расширения производственного профиля персонала

Трудовой потенциал характеризуется следующими составляющими:

- 1) психофизиологические возможности;

- 2) возможность социально нормального общения;
- 3) формирование новых идей, методов, образов;
- 4) рациональность поведения;
- 5) наличие знаний-навыков, необходимых для выполнения заданий;
- 6) предложения на рынке труда.

К ключевым методам оценки трудового потенциала относятся:

- рейтинговый;
- парный метод сравнения;
- поведенческий метод;
- моделей компетентности;
- описательный метод;
- метод анкетирования [3].

Разработка единой и эффективной методики оценки трудового потенциала является насущной проблемой формирования концепции использования трудового потенциала.

Рассматривая проблемы трудового потенциала, стоит отметить, что главной проблемой является текучесть кадров. Исследуя проблему текучести кадров, можно сделать вывод, что ее формированию способствовали несовершенство системы стимулирования и мотивации, неэффективная система адаптации принимаемых сотрудников, недостаточно отлаженная система коммуникаций.

Также на современном этапе существует проблема воспроизводства трудового потенциала и повышения качества рабочей силы.

Анализируя результаты диагностики состояния трудового потенциала предприятия, следует учитывать наиболее проблематичные стороны развития, применения и формирования рабочего потенциала предприятия.

Для того, чтобы решить выделенные проблемы, необходимо при формировании концепции использования трудового потенциала разработать комплекс мероприятий, которые повысят уровень мотивации персонала. Кроме

того, следует применять систему адаптации, которая бы позволяла эффективно вливаться в трудовую деятельность новым сотрудникам. Одним из пунктов концепции использования трудового потенциала является расширенная программа стимулирования персонала. Данная программа включает материальное и нематериальное стимулирование. Материальное стимулирование предполагает:

- рост заработной платы (за увеличение объёма работы и её сложности, за совмещение рабочих функций и должностей, за рост квалификации);

- премии (за улучшение качества работы, реализуемых стратегических решений, по итогам работы за год, за внедрение инноваций по повышению производительности труда);

- бонусы;

- участие в прибыли;

- льготы и дотации;

- обучение персонала;

- социальные программы;

- сертификация сотрудников.

Нематериальное стимулирование включает:

- информирование о положении дел организации;

- мониторинг и учёт потребностей персонала и его динамики;

- согласование целей персонала с целями организации;

- возможность карьерного роста сотрудников;

- оценка и поощрение хорошо выполненной работы;

- традиции компании;

- делегирование полномочий;

- развитие института наставничества;

- бесплатное питание на работе;

- бесплатное медицинское обслуживание;

- возможность покупки автомобиля на льготных условиях [4].

На наш взгляд, элементы «обучение персонала» и «развитие института наставничества» играют главную роль для решения проблемы текучести кадров, а именно инженеров, слесарей и автомехаников. Внедрение концепции использования трудового потенциала организации должно иметь поэтапный характер. Для минимизации затрат предложенные мероприятия необходимо распределить на весь год. Наставничество необходимо для того, чтобы адаптация новых сотрудников проходила безболезненно. Проблему низкой квалификации необходимо решить посредством обучения. Сотруднику организации необходимо предоставить возможность пройти переподготовку или обучение, то есть повысить квалификацию.

Обобщая исследования, можно выделить основные направления повышения эффективности использования трудового потенциала организации:

- 1) совершенствование кадровой работы (подбор и распределение работников, учет кадров);
- 2) усиление профессиональной направляющей работы;
- 3) адаптация нового специалиста к работе;
- 4) исследование уровня удовлетворенности работников компании рабочим временем, трудовыми условиями;
- 5) оптимальное стимулирование труда [4].

Одним из важнейших путей улучшения использования трудового потенциала на предприятии является производство не только развитие процессов, совершенствование автоматизации, но и использование рабочей силы, также совершенствовать социально-психологические факторы, влияющие на эффективность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Афанасьева Л. А. Формирование эффективной концепции использования трудового потенциала организации как одна из основных задач управления персоналом / Л. А. Афанасьева, А. Г. Горожанкина, С. А. Халитова // Вестник

- Института мировых цивилизаций. – 2020. – Т. 11. – № 3(28). – С. 58-66.
2. Бледных А.А. Оценка эффективности использования трудового потенциала // Экономика труда. – 2019. – Том 5. – № 2. – С. 493-502.
3. Галимова А.Ш., Дудина А.А. Перспективы развития кадрового потенциала в условиях цифровой экономики /В сборнике: Инновационные доминанты социально-трудовой сферы: экономика и управление. Материалы ежегодной международной научно-практической конференции по проблемам социально-трудовых отношений (20 заседание). Воронеж, 2020. С. 72-74
4. Дудина А.А., Галимова А.Ш. Проблемы формирования кадрового потенциала в современных условиях //В сборнике: Управление экономикой, системами, процессами. сборник статей VI Международной научно-практической конференции. Пенза, 2022. С. 78-80
5. Жунисбекова Г.Е., Елшибаев Р.К., Болатқызы С. Анализ трудового потенциала компании и совершенствование его использования. Central Asian Economic Review. 2021;(6):77-88. <https://doi.org/10.52821/2789-4401-2021-6-77-88>
6. Терелецкова Е.Е., Иванова Е.А. Управление конкурентоспособностью компании //В сборнике: People-management в условиях цифровой трансформации экономики. Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции. Отв. редактор А.Ш. Галимова. Уфа, 2022. С. 100-105

Yalovega A.V.

Ufa University of Science and Technology
(Ufa, Russia)

Galimova A.Sh.

Ufa University of Science and Technology
(Ufa, Russia)

PROBLEM OF ASSESSING LABOR POTENTIAL OF EMPLOYEES

***Abstract:** the article considers aspects of the development of labor potential in modern enterprises, examines the concept and indicators of labor potential assessment. The methods and problems of assessing labor potential are considered, as well as general methods of improving labor potential at the enterprise are proposed.*

***Keywords:** labor potential, employees, motivation, adaptation, staff training, knowledge, skills.*

ПЕДАГОГИКА И ОБРАЗОВАНИЕ (PEDAGOGY & EDUCATION)

УДК 372.893

Алибеков А.Б.

студент 3 курса

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

(г. Ставрополь, Россия)

**ОСОБЕННОСТИ УРОКОВ МУЖЕСТВА
ПО ИСТОРИИ В СОВРЕМЕННЫХ СТАРШИХ КЛАССАХ
С ОПИСАНИЕМ ФРАГМЕНТА ПО ИСТОРИИ РОССИИ
НА ТЕМУ «НАКАНУНЕ СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЫ»**

Аннотация: в работе рассмотрены особенности уроков мужества по истории в современных старших классах.

Ключевые слова: образовательный процесс, уроки мужества, история, учебная деятельность, мотивация, урок, факты, победа, исторические корни.

Школьная дисциплина «история» в формировании личности играет гораздо большую роль, чем другие школьные предметы. Воспитательный эффект ее велик, так как исторический материал, изучаемый из года в год, дает возможность формировать морально-нравственные качества учащегося, формировать коммуникативные, аналитические, речевые и другие важнейшие для каждого человека умения, наличие которых у большинства членов обществ поможет сформироваться гражданскому обществу в России.

На современном этапе сегодня педагогическая наука переживает переломный этап своего развития.

Перестройка коснулась и исторического образования. Ведется интенсивный поиск методических решений на основе личностной парадигмы и технологического подхода в обучении.

Актуализация рассматривает развитие у школьников старших классов нужной мотивации учения, стойкого и серьезного желания учиться, опираясь для этого на имеющиеся у школьника мотивы, вызвать у них новые. В педагогическом процессе развитие положительной мотивации учения у школьников составляет часть процесса, не нарушая целостности, то есть обеспечивается единство цели, содержания, выбора оптимальных средств, методов контроля, подведения итогов.

Для успешности учебной деятельности и, в конечном счете, качество образования зависят от внутренней мотивации. Для того чтобы быть успешной, учебная деятельность должна соответствовать основному требованию - быть как для обучающего так и для обучаемого равнозначным мотивированным процессом. Это можно достичь с помощью нескольких установок. Ученик ставит сам цель урока и учебную задачу. Цель учащиеся записывают в тетрадь, и в конце урока ученик сам определяет, достиг ли цели, подводит итоги. Предоставление ученику свободы выбора. Свобода выбора дает ситуацию, где ученик испытывает чувство хозяина. А выбрав действие, человек испытывает гораздо большую ответственность за его результаты.

Таким образом, создается ситуация выбора при изучении нового материала. Контроль знаний будет осуществляться при помощи разноуровневых заданий.

Первый уровень - обязательный минимум. Главное свойство этого задания, оно должно быть посилено любому ученику.

Второй уровень - тест с элементами логического мышления. Его выполняют ученики, которые желают хорошо знать предмет и проявляют интерес к предмету.

Третий уровень это - творческое задание.

Личностная ориентация образовательного процесса предполагает приоритет воспитательных и развивающих целей исторического образования. История не только открывает перед школьником картины прошлого, но и

наглядно показывает взаимосвязь поколений, роль исторического наследия в современной жизни. Способность понимать причины и логику развития исторических процессов открывает возможность для осмысленного восприятия всего разнообразия мировоззренческих, социокультурных, этнонациональных, конфессиональных систем, существующих в современном мире. Тем самым, формируется готовность к конструктивному взаимодействию с людьми разных убеждений, ценностных ориентаций и социального положения. По мере развития исторического мышления картина мира, формируемая у школьников под воздействием всего образовательного процесса, приобретает особую глубину и направленность.

Представление об исторических корнях существующих социальных норм и мировоззренческих ценностей, об историческом опыте собственного народа и всего человечества позволяет школьникам более четко и осознанно определять собственную идентичность, рассматривать ее как элемент исторически сложившегося гражданского, этнокультурного сообщества. Личностная самоидентификация подростков оказывается тесно связана с восприятием национальных культурных и исторических традиций, а также самоопределением в социальном пространстве современного российского общества, формированием национальной идентичности.

Таким образом, система исторического образования призвана способствовать развитию гуманитарной культуры школьников, их приобщению к ценностям национальной и мировой культуры, усилению мотивации к социальному познанию и творчеству, воспитанию личностно и общественно востребованных качеств, в том числе гражданственности, демократизма, толерантности. На уроках истории:

- развивается мотивация в воспитание гражданственности, национальной идентичности, развитие мировоззренческих убеждений учащихся на основе осмысления ими исторически сложившихся культурных, религиозных,

этнонациональных традиций, нравственных и социальных установок, идеологических доктрин;

- развитие способности понимать историческую обусловленность явлений и процессов современного мира, определять собственную позицию по отношению к окружающей реальности, соотносить свои взгляды и принципы с исторически возникшими мировоззренческими системами, освоение систематизированных знаний об истории человечества, формирование целостного представления о месте и роли России во всемирно-историческом процессе;

- овладение умениями и навыками поиска, систематизации и комплексного анализа исторической информации; формирование исторического мышления - способности рассматривать события и явления с точки зрения их исторической обусловленности, сопоставлять различные версии и оценки исторических событий и личностей, определять собственное отношение к дискуссионным проблемам прошлого и современности.

Компоненты процесса обучения на уроке мужества - категории исторические, они изменяются с развитием общества. Цели преподавания истории, как правило, отражают те изменения, которые происходят в обществе. Четкое определение целей обучения является одним из условий его эффективности. Определение целей должно учитывать общие задачи обучения истории, развития учащихся, их знания и умения, обеспечение учебного процесса. Цели должны быть реальны для тех условий, которые существуют в конкретной школе.

Изучение таких важных исторических событий, как Сталинградская битва на уроке мужества, дает самый существенный толчок для формирования высоконравственной и духовной личности, с развитыми патриотическими чувствами и бережным отношением к своей Родине, к ее героическому прошлому. В связи с этим огромное значение для воспитания патриотизма и гражданственности имеют знаменательные даты отечественной истории, и одна

из важнейших в их ряду - Сталинградская битва, решающее сражение второй мировой войны, ведь именно в этот период произошёл подлинный подъём национального самосознания, проявился героизм и самопожертвование всего советского народа в борьбе с фашизмом.

Сталинград навсегда вошел в историю, как символ непобедимости и сплоченности советского народа, как необыкновенный героизм, как символ непобедимости русской армии.

Прошло почти 80 лет с тех пор, как на фронтах 1942-1943 гг. во время титанической битвы на советско-германском фронте - решающего по своим масштабам фронта Второй мировой войны, и по ее военно-политическим результатам.

В литературе о войне есть тенденция приуменьшать роль Сталинградской битвы. Утверждается, в частности, что борьба за город не имела столь уж существенного значения для исхода войны. Может быть и так, но волею обстоятельств Сталинград стал символом решающей схватки двух враждебных миров.

Начавшееся Сталинградское сражение выявило временный военный паритет сторон, а по мере затягивания военных действий постепенное увеличение превосходства советских войск, достигнутое в ходе кровопролитнейших боев за город. 17 июля 1942 г. немецкие войска генерала Паулюса столкнулись с серьезным сопротивлением со стороны 62-й советской армии в излучине Дона. Это была одна из трех армий, взятых из резервов Главного командования и направленных на усиление Сталинградского направления.

В ходе первого этапа наступления, на котором вводилась лишь часть сил, находящихся в боевой готовности, русские войска должны были выполнить следующую узкую, но важную задачу, освободить Сталинград.

Пользуясь отсутствием второго фронта в Европе, Гитлер продолжал держать на востоке большинство своих дивизий и направлял сюда новые силы,

в том числе и войска своих союзников. И все же гитлеровское командование не решилось вести наступление на всем фронте. Боевые действия на юго-западном направлении вступили в новый этап. Развернулось величайшее сражение II мировой войны - Сталинградская битва.

Началась она 17 июля 1942г. и закончилась 2 февраля 1943г. По характеру боевых действий Сталинградская битва делится на 2 периода:

- оборонительный, продолжавшийся до 19 ноября 1942г.;
- наступательный, завершившийся разгромом крупнейшей стратегической группировки врага в междуречье Дона и Волги.

Победа в Сталинградской битве явилась решающим этапом в достижении коренного перелома в войне, положила начало массовому изгнанию захватчиков с советской земли. Однако до нее было еще далеко. Надо было отбить натиск немцев.

Цель наступления фашистских войск летом 1942г. состояла в том, чтобы прорваться к Волге и нефтеносным районам Кавказа, захватить Сталинград - важный стратегический и крупнейший промышленный пункт, перерезать коммуникации, связывающие центр страны с Кавказом, овладеть плодородными районами Дона, Кубани, нижней Волги.

Руководителю необходимо привести примеры мужества и героизма воинов при обороне Сталинграда. В ожесточенных кровопролитных оборонительных боях бойцы и командиры Красной Армии проявляли непревзойденную стойкость, отвагу, мужество, самоотверженность.

Уроки истории всегда были призваны способствовать воспитанию гражданственности, патриотизма учащихся, благодатный материал для чего дает изучение истории России. События Сталинградской битвы с каждым годом все дальше от нас, ветераны войны, как непосредственные свидетели и участники тех событий, уходят из жизни. Это дает возможность для заинтересованных лиц подтасовывать факты и переписывать историю, что иногда отражается и в

современных учебниках. К сожалению, в современных программах по истории недостаточно часов отводится такой теме.

Опыт преподавания истории заставляет обратить внимание на современные педагогические технологии, позволяющие в наибольшей степени вовлечь школьников в познание важнейшего периода жизни Отечества и использование вне учебной деятельности. Отсюда поиск новых и разнообразных форм работы с детьми.

В старших классах во время изучения тем, посвященных Сталинградской битве чаще всего применяется краеведческий материал в ходе изучения нового материала. Используется материал по-разному, в изложении, в сообщении или докладе ученика, в лекции, беседе, в работе с книгой, документом, картой.

Таким образом, в ходе урока учащиеся не только знакомятся с основными событиями коренного перелома в Сталинградской битве, но и развиваются умения работать с историческими документами, умения логически выстраивать свой ответ. Приводя аргументы и факты, конкретные цифры, примеры героизма защитников Сталинграда развивается чувство патриотизма и формируется личностное отношение к истории родного края в годы Великой Отечественной войны. Зная предмет математики, мы можем заглянуть в прошлое, во времена Сталинградской битвы с точки зрения цифр.

Блестящая победа под Сталинградом показала возросшую мощь советской армии, стала образцом советского военного искусства.

Эта победа оказала значительное влияние на жизнь и деятельность народов, ставших жертвами агрессии. Возросла их уверенность в неизбежном разгроме фашисткой Германии.

Так же победа под Сталинградом показала всему миру мощь советской армии. Героизм и отвагу её воинов. Упорство трудящихся. Ведь благодаря этому, и толь этому советская армия одержала победу в этой битве. В этой кровавой мясорубке. И ещё раз хочу подчеркнуть, что победа в этой битве была одержана только благодаря массовому героизму советских бойцов, советского народа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Ерёменко А.И. Сталинград / А.И. Ерёменко // М: Военное издание министерства обороны СССР.- М.: ИНФРА-М, 2022. - 315 с. - DOI 10.12737/1179455. - ISBN 978-5-16-016560-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1867565>
2. Основы педагогики: учебник / Т. С. Дорохова, Ю. А. Верхотурова, М. А. Галагузова [и др.]; под ред. М. А. Галагузовой. - М.: ИНФРА-М, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-16-013728-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1055189>
3. Преподаватель XXI век: общероссийский журнал о мире образования. - М.: МПГУ, 2021. - № 3. Часть 1. - 200 с. - ISSN 2073-9613. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/972870>
4. Современный педагогический взгляд: всероссийский научно-методический журнал. - Владивосток: Эксперт-Наука, 2021. - № 9 (58). - 41 с. - ISSN 2519-9935. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1867622>

Alibekov A.B.

North Caucasus Federal University

(Stavropol, Russia)

FEATURES OF LESSONS OF COURAGE IN HISTORY IN MODERN HIGH SCHOOLS WITH DESCRIPTION OF FRAGMENT ON HISTORY OF RUSSIA ON TOPIC «ON THE EVE OF THE BATTLE OF STALINGRAD»

Abstract: the paper considers the features of the lessons of courage in history in modern high schools.

Keywords: educational process, lessons of courage, history, educational activity, motivation, lesson, facts, victory, historical roots.

УДК 37

Арсарык А.А.

магистрант кафедры иностранных языков

Тувинский государственный университет

(г. Кызыл, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКСИЧЕСКИХ ИГР НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Аннотация: лексические игры, как есть самый легкодоступный метод в общеобразовательном обучении иностранному языку. Статья поможет раскрыть актуальность лексических игр, анализируя известные игры, четко выражая полезность их в обучении.

Ключевые слова: игра, лексическая игра, иностранный язык.

Игра заняла признанное место среди традиционных методов в обучении иностранной лексике. Они выражают яркую мотивацию для обучающихся помогая внедриться в самый процесс обучения, заранее подготовленного педагогом. Лексические игры должны быть направлены, для ознакомления с новыми словами и сочетаниями, при помощи иллюстраций. Используя разные ситуации из жизни, т.е. те же игры, что играют сами обучающиеся, четко направляя речь и мысль, внедряя новый материал в разговорную речь. Конспектировать и использовать ранее закрепленный материал. Очень эффективен и привлекателен дух соперничества в лексических играх. Сопернический дух дополняет стимул, создает дружеский интерес к играм, задаваемым учителем иностранного языка. Четко отмечена должна быть задача при выборе каждой игры, учитывается этап обучения материала, подготовленности класса к новому материалу, возраст учащихся. Игры эффект дают при четком знании о подготовленности класса к новому материалу.

Лексические игры актуальны во всех возрастных категориях общеобразовательных учреждений.

Игры можно использовать на различных этапах урока иностранного языка. В начальной стадии используются для укрепления пройденного материала, создания климата благотворного, в среднем – для создания стимула и укрепления нового.

Лексические игры используются по-разному в зависимости от задачи и цели. Используются при введении новых лексических единиц; закреплении и повторении нового материала в устной речи учащихся, организуя соревнование по рядам или по вариантам.

Использование лексических игр – высокопродуктивный и легко направляемый метод для обучения иностранному языку для педагогов. Для грамотного использования лексических игр, немало важно, соблюдать следующие правила.

Игры должны быть в несколько этапов. 1. Создается некая уютная обстановка, подготавливая учащихся к заранее запланированной цели в игре. 2. Начиная игру, объяснить правила и условия игры, доходчиво до каждого учащегося распределить роли. 3. В этапе самой игры учитель должен наблюдать за каждым учеником, отличая для себя, кто чего достиг во время игры для достижения целей игры, ставя будущие задачи для себя. 4. Финал игры. Объявляются результаты учащихся, выделяя положительную тенденцию в освоении материала. Не будет лишним выделить активных, и отметить слабые стороны в своей работе для себя.

Очень ценны и в обучении, и в практике игры, позволяющие в одном формате использовать разные лексические материалы. Это игры: лото, домино, решение кроссвордов, поиски анаграмм. Играя и решая в этих играх на иностранном языке лишний раз учащиеся повторяют написание изученных слов. При поиске анаграмм закрепляется семантика.

Каждый ученик любит играть с мячом. Вариант лексической игры: в кругу каждый по очереди называют слова по заданной тем, бросая мяч любому по кругу (темы задает учитель). Игры с мячом одновременно развивают внимание, память и мышление, помогая закрепить новую информацию.

Можно играть в лабиринт (проходя через лабиринт, при каждом повороте писать новое слово по обучаемой теме). Ребусы, настольные игры, для большего результата, поделив класс на группы. Все используется для хороших результатов, т.е. побуждает командный дух, интерес к иностранному языку, востребованность к обучению новых тем. При любой игре главная цель – овладение лексическими навыками в различных ситуациях общения.

Анализируя успехи учащихся по окончании игр конкретно учитываются и лингвистические и внелингвистические критерии. Стимул для дальнейшего интереса учащегося к обучению иностранного языка напрямую зависит от объективной оценки. Нельзя перехваливать и недооценивать ученика «Золотая середина» всегда была и остается залогом создания успеха.

Выделяются некоторые трудности в отсутствии речевой практики, иноязычной среды, малой заинтересованности в общении на иностранном языке., которые прямо влияют на успешное освоение лексики иностранного языка. Для устранения этих проблем учитываются: отбор лексики нужно брать напрямую связанную с интересами каждого возраста, чтоб легче запоминалось. Игры и помогают заинтересовать каждого по потребности. Не стоит забывать и о лексических двусторонних карточках, слова с одной стороны на родном языке, а с другой на изучаемом иностранном. При частом использовании учащиеся легче запоминают лексику. Снова отмечаем необходимость иллюстрации к новой лексике, аудио и видео материалы.

Вывод, лексические игры при внедрении иностранного языка, что ни есть, один из самых необходимых методов изучения лексики. Помните, берите на вооружение, что игра не только общее развлечение, оно и один из основных способов достижения высоких результатов при обучении. Тщательно

подобранное сочетание лексических игр на занятиях с другими методами благотворно повлияет на достижение качественного и эффективного процесса обучения иностранному языку.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Гальскова, Н. Д. Основы методики обучения иностранным языкам: учебное пособие/ Н. Д. Гальскова, А. П. Василевич, Н. Ф. Коряковцева, Н. В. Акимова, — Москва: КНОРУС, 2017. — 390 с
2. Занько, С. Т. Игра и учение. — М.: Педагогика, 1991. — 193 с.
3. Цетлин, В. С. Работа над словом/ Иностр.яз. в шк. — 2002. — № 3. — с. 33–36.

Arsaryk A.A.

Master's Degree of the Department of Foreign Languages

Tuvan State University

(Kyzyl, Russia)

THE USE OF LEXICAL GAMES IN FOREIGN LANGUAGE LESSONS

***Abstract:** lexical games, as there is the most easily accessible method in general education teaching a foreign language. The article will help to reveal the relevance of lexical games by analyzing well-known games, clearly expressing their usefulness in learning.*

***Keywords:** game, lexical game, foreign language.*

УДК 37

Блинова Ю.О.

студент, кафедра психолого-педагогического образования
Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
(г. Абакан, Россия)

ПРОЯВЛЕНИЯ АГРЕССИВНОСТИ У ДЕЛИНКВЕНТНЫХ ПОДРОСТКОВ

Аннотация: проблеме агрессивности молодежи посвящено большое количество исследований. Однако, учитывая события сегодняшнего дня, следует отметить, что данная тема до сих пор остается важной и актуальной. С постоянным развитием общества разные формы деструктивного поведения, в частности агрессивного, имеют тенденцию не к снижению, а увеличению в формах проявления.

Ключевые слова: агрессивность, подросток, делинквентность.

В среде молодежи наблюдается углубление агрессии, а именно: рост жестокости, цинизма, увеличение числа преступлений, возникающих под влиянием различных факторов: ситуативных и импульсивных поведенческих реакций и характеризующихся неадекватностью совершения и мерой причиненного жертве вреда. Такая агрессивная модель поведения молодого поколения выступает показателем деформированного образа жизни и воспитания и воспроизводит одну из острейших социально-психологических проблем современного общества.

Социальные и психологические исследования свидетельствуют, что антисоциальное и агрессивное поведение в большей степени проявляется в подростковом и раннем юношеском возрасте. Указанные возрастные периоды не имеют четкого разграничения и составляют группу повышенного риска,

связанную с различными трудностями: переходным возрастом, в частности психо-гормональными процессами;

Термины "агрессия" и "агрессивность" ныне часто употребляются в самом широком контексте и поэтому нуждаются в конкретизации. Если агрессия, то есть агрессивное поведение, многими авторами достаточно исследована, то агрессивность как устойчивая склонность к агрессивному поведению изучалась гораздо меньше.

Анализ психологической литературы показал, что разные авторы определяют агрессию как поведение, состояние и свойство личности, то есть наблюдается неоднозначность трактовки этого психологического явления.

Агрессия как мотивированное деструктивное поведение, противоречащее нормам и правилам сосуществования людей в обществе, вредит объектам нападения, наносит физический ущерб людям или вызывает у них психологический дискомфорт (отрицательные переживания, состояние напряжения, страха, подавленности и т.д.), рассматривается в трудах Р.Берона, Д.Ричардсона, Э.Фромма, Х. Хекхаузена.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Андриенко, О. А. Особенности профессионального самоопределения обучающихся старших классов средних общеобразовательных школ // Перспективы науки и образования. – 2018. - №2. – С. 124 -128
2. Арендачук, И. В. Особенности профессионального самоопределения учащихся на этапе подготовки к профильному обучению // Известия Саратовского университета. – 2018. - №3. - С. 204-211
3. Арендачук, И.В. Проблема выбора профессии современными старшеклассниками // Профессиональная ориентация. – 2017. - №1. – С. 15-22
4. Арон, И. С. Социальная ситуация развития и субъектные ресурсы профессионального самоопределения девиантных подростков [Электронный

ресурс] // Педагогика и психология образования. – 2017. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/deviantnoe-povedenie-paradigmy-izucheniya> (дата обращения 30.09.2022)

Blinova Yu.O.

student, Department of Psychological and Pedagogical Education

Khakass State University named after N.F. Katanov

(Abakan, Russia)

FEATURES OF AGGRESSION IN DELINQUENT ADOLESCENTS

***Abstract:** a large number of studies have been devoted to the problem of youth aggressiveness. However, given the events of today, it should be noted that this topic still remains important and relevant. With the constant development of society, various forms of destructive behavior, in particular aggressive, tend not to decrease, but have increased in forms of manifestation.*

***Keywords:** aggressiveness, teenager, delinquency.*

УДК 37

Климова Ю.А.

студент, напр. «Педагогическое образование»,
профиль «Историческое»
Северо-Кавказский федеральный университет
(г. Ставрополь, Россия)

РОЛЬ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ИСТОРИИ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

Аннотация: в данной работе рассматривается роль интерактивных технологий, необходимых для применения в системе современного учебного процесса, а также влияние технологий на эффективность учебного процесса и увеличение познавательного интереса к предмету со стороны школьников. Сделаны выводы о результатах работы по использованию интерактивных технологий и их применению в преподавании истории в современной школе.

Ключевые слова: интерактивные технологии, принципы применения, преподавание истории, уроки истории.

В современной школе учитель не может обойтись без знания новых технологий, применяемых в процессе обучения. Целью применения интерактивных технологий на уроке является достижение более глубокого запоминания учебного исторического материала через образное восприятие, усиление его эмоционального воздействия, обеспечение «погружения» в изучаемую эпоху. Это происходит за счет использования видео и аудио возможностей компьютеров, что очень актуально для современных школ.

Педагогом-психологом Ричардом Э. Мейером разработана теория мультимедийного обучения. В ее основе лежит мнение Мейера о том, что оптимальное обучение происходит, когда визуальные и вербальные материалы представлены вместе и одновременно [3, с. 116].

К принципам применения интерактивных технологий на уроке относятся:

Во-первых, принцип эффекта модальности. Информация закодирована как визуально, так и вербально. Это позволяет снизить когнитивную нагрузку на учащихся, в результате чего они лучше усваивают новую информацию [1, с. 51].

Во-вторых, это принцип пространственной связи. Повышается качества обученности, когда слова учителя и соответствующие им визуальные изображения представлены на экране рядом.

В-третьих, принцип избыточности. Рассказ учителя должен сопровождаться анимацией. Если же добавить на экран монитора, помимо анимации, текст, ученикам будет тяжело воспринимать информацию. Преподаватель должен исключить посторонний материал.

В-четвертых, принцип индивидуальных отличий. Целевые эффекты лучше воспринимают слабо эрудированные учащиеся. Учитель должен учитывать этот принцип при подготовке к уроку.

Сущность интерактивного обучения состоит в том, чтобы организовать учебный процесс таким образом, что практически все обучающиеся оказывались вовлеченными в познавательную деятельность. Использование интерактивных технологий в преподавании истории в школе позволяет решать следующие задачи:

- ученики принимают активное участие в процессе усвоения нового материала, повышается их познавательная мотивация, вырабатываются навыки самостоятельной учебной деятельности;

- повышаются навыки группового общения (круглый стол, мозговой штурм, конференция);

- учащиеся учатся работать в команде (выполнение индивидуальных и групповых проектов, деловые и ролевые игры).

Рассмотрим подробнее интерактивные технологии, которые применяются в процессе преподавания истории в школе. В первую очередь,

важно упомянуть о роли мультимедийных обучающих систем. Они включают в себя материалы, направленные на изучение и закрепление знаний по курсу предмета «История» в школе. Во время урока учитель выступает в роли тьютера – помощника учащихся. В задачи тьютера входит разработка индивидуальных образовательных программ для обучающихся. Также он выступает в роли консультанта, организует коммуникацию между участниками группы, чтобы ученики обменивались друг с другом информацией [3, с. 156].

Видеоуроки и мультимедийные презентации сопровождают объяснения учителя во время урока. Эти технологии получили широкое распространение в современных школах. Изучение истории невозможно без просмотра исторических хроник, фотографий, обучающих видео материалов. Ученики должны понимать, о чем рассказывает учитель. Информация лучше воспринимается, когда задействована слуховая и зрительная память.

При изучении истории презентация становится важным средством визуализации, и собственно представления информации. Современные учебные презентации становятся уже не просто набором слайдов с картинками и текстом. Наибольшего эффекта можно добиться, создавая интерактивные презентации, с использованием многочисленных технических средств (триггеры, гиперссылки, анимированные указки и т.п.).

Глубокому погружению в тему также способствует просмотр виртуальных экскурсий. Это уникальная возможность познакомиться с историческими памятниками, музейными коллекциями и архитектурными объектами, которые территориально недоступны. Крупнейшие музеи мира дают возможность познакомиться с их экспонатами, не отходя от компьютера. При изучении культуры разных стран мира, будет уместно показать ученикам виртуальную экскурсию. Это значительно расширит их знания по теме и вызовет у них неподдельный интерес к уроку.

Различные виды информации позволяет сочетать работа с электронными учебниками: видео, гиперссылки, контрольные материалы. Однако практика

работы с электронными учебниками не получила на данный момент широкого распространения в российских школах. Чтобы дети могли пользоваться электронным учебником, родители должны приобрести для них полноценный компьютер-планшет. Большая часть российских семей не может позволить себе эту покупку. Родители также считают, что планшет послужит дополнительным отвлекающим фактором на уроке, поэтому выступают против внедрения электронных учебников в образовательный процесс.

Продуктивным материалом для урока истории являются схемы. Они дают возможность обобщить, систематизировать материал. Благодаря интерактивному принципу работы, схемы предлагают учителю разные варианты их использования. Так, интерактивную схему «Устройство Русской православной церкви в X-XV веках» можно применять и для систематизации знаний, и для представления новой информации, и для опроса учащихся.

Для поиска дополнительной информации по истории и выполнения самостоятельной работы применяются мультимедийные энциклопедии, словари и электронные справочники. С их помощью ученики могут находить материал для выполнения творческих заданий и самостоятельного создания мультимедийных продуктов к уроку истории.

Для историка важно использовать в своей работе карты исторических событий. Создание мультимедийного слайда поможет решить конкретные задачи урока с использованием такой карты. Анимированные карты отображают события в динамике. Особенно они актуальны при изучении войн. Ученики могут видеть расположение войск противников, ход военных действий, потери и достижения сторон.

Интерактивные графики, представляя процессы в развитии, позволяют акцентировать внимание учащихся на том или ином значении. Например, в рамках изучения феодального общества в курсе истории Средних веков демонстрация на уроке графика «Основание новых городов в Европе в Средние

века» позволит сформировать у учащихся представление о динамике данного чрезвычайно важного процесса.

Особую роль на уроке с применением мультимедийных технологий играют практические работы, выполненные в виде отдельных интерактивных модулей. Эти модули могут использоваться для организации групповой работы учащихся, а также в ходе фронтальной работы с классом. Игровая форма этих заданий привлекает учащихся и пробуждает интерес к предмету.

На основе вышеизложенного, выделим следующие преимущества обучения с использованием интерактивных технологий:

Во-первых, за урок усваивается больший объем учебного материала, и ученики выступают в роли активных участников образовательного процесса.

Во-вторых, ученики получают навык работы в группах, знакомятся с современными интерактивными технологиями и учатся пользоваться ими для получения дополнительной информации по предмету, что способствует расширению их кругозора.

В-третьих, интерактивные технологии дают возможность постоянной коммуникации с преподавателем и делают образование более индивидуальным.

Таким образом, применение интерактивных технологий играет большую роль в преподавании истории в школе. Информация усваивается лучше, когда ученики интерактивно взаимодействуют с ней под руководством учителя.

Невозможно представить современный урок истории без демонстрации учебной карты, фотографий, исторических хроник и аудио файлов. Современные технологии значительно расширяют возможности преподавателя, позволяют ему сделать урок красочным и интересным для учащихся. Это способствует повышению интереса к изучению истории и улучшает качество обучения и успеваемости учащихся.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Матяш Н. В. Инновационные педагогические технологии. Проектное обучение: учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / Н. В. Матяш. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 160 с.
2. Дендев Б. Информационные и коммуникационные технологии в образовании. Монография / Под редакцией: Бадарча Дендева. - Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании. М.: ИИТО ЮНЕСКО, 2013. – 320 с.
3. Бордовский, Г.А. Использование электронных образовательных ресурсов нового поколения в учебном процессе /Г.А. Бордовский, И.Б. Готская, С.П. Ильина, В.И. Снегурова. – М: РГПУ, 2007. – 484с.
4. Берельковский И.В., Павлов Л.С. Методика преподавания истории в общеобразовательной школе. Пособие для учителей и студентов. - М.: Поматур, 2001. - 336 с.

Klimova Yu.A.

North Caucasus Federal University

(Stavropol, Russia)

ROLE OF INTERACTIVE TECHNOLOGIES IN TEACHING HISTORY IN MODERN SCHOOL

***Abstract:** this paper examines the role of interactive technologies necessary for application in the system of modern educational process, as well as the impact of technology on the effectiveness of the educational process and the increase in cognitive interest in the subject on the part of schoolchildren. Conclusions are drawn about the results of the work on the use of interactive technologies and their application in teaching history in a modern school.*

***Keywords:** interactive technologies, principles of application, teaching history, history lessons.*

УДК 37

Никульникова Ю.А.

учитель русского языка и литературы

МБОУ лицей «Созвездие» № 131

(г. Самара, Россия)

РАЗВИТИЕ ЛАТЕРАЛЬНОГО МЫШЛЕНИЯ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ

***Аннотация:** рассматриваются особенности обучения, направленного на развитие параллельного мышления. «Нешаблонное» мышление позволяет оценить проблему с разных сторон и найти рациональное решение.*

***Ключевые слова:** латеральное мышление, вертикальное мышление, паттерн-клише.*

Современная ситуация требует того, чтобы учащиеся анализировали информацию и креативно подходили к решению задач. Но как это сделать, если ученики не хотят читать? А может быть, и не нужно заставлять?

Дело в том, что каждый ученик в возрасте 15 лет является участником международной программы по оценке образовательных достижений учащихся «PISA». Направления исследования: математическая грамотность, естественно-научная и читательская. Для того, чтобы участие в международном исследовании качества образования было успешным, нужно научить каждого ученика навыкам смыслового чтения (ознакомительного, изучающего и рефлексивного). Эта задача требует нестандартных, принципиально новых решений.

Существует мнение, что творчество и логика антиподы. Логическое мышление пригодится математикам и программистам, так как оно подразумевает постепенное, ступенчатое решение поставленной задачи, направление мысли вертикальное, а результатом является единственно верное

число. Творческое мышление существует для музыкантов, актеров, для людей, связанных с творчеством, результат – что-то необычное, направление мысли горизонтальное, а решение задачи хаотичное. Казалось бы, логично, но эта гипотеза не верна. И логическое, и творческое мышление при возникновении проблемной ситуации задаются целью — найти единственно верный, правильный, самый эффективный способ её решения. Что делать, если у задачи есть несколько решений? Если нужно проанализировать художественное произведение, какое мышление нужно «включить» и использовать?

Латеральное мышление - множество вариантов, которые находятся в поле видимости. Вместо единственно верного решения латеральное мышление обеспечивает охват всех возможных решений. Это становится возможным в результате вертикального, горизонтального и диагонального движения мысли. В результате получается сразу несколько нестандартных, но достаточно эффективных решений.

Первым кто объяснил миру, что такое латеральное мышление, был Эдвард де Боно (1933-2021) — британский писатель и психолог. В 1970 году предложил абсолютно новое понятие, образовав термин от английского выражения «lateral thinking», которое переводится как «поперечный, направленный в сторону, боковой». Эдвард де Боно утверждал, что методы формирования латерального мышления можно использовать на любом уровне сложности, будь то детский сад или совет директоров. Психолог сотрудничал с известными компаниями: Pepsico, IBM, Du Pont, Prudential, British Airways, British Coal, NTT (Япония), Ericsson (Швеция), Total (Франция), Siemens AG.

Цель латерального мышления: разрушить стереотипы, паттерны-клише.

Паттерн - схема-образ, действующая как представление, благодаря которому в режиме одновременности восприятия и мышления выявляются закономерности, как они существуют в природе и обществе. Это шаблон, который позволяет принимать правильные решения, если человек уже был в такой ситуации.

Как логик анализирует текст? Сравнивает, создаёт цепочку умозаключений, пытается разработать алгоритм действий и следует ему. На каждом из этапов он отдаёт себе отчёт, что делает и куда пойдёт дальше.

А творческий человек ловит ассоциацию и видит необычное решение. Никаких этапов и долгих обдумываний. Зачастую и объяснения отсутствуют, почему и как был получен такой результат.

У обладателя латерального мышления есть своя схема решения проблемы:

1. Фокус. Нужно сосредоточиться на проблеме, не отвлекаясь, сформулировать все, что известно;

2. Разрыв шаблона. Записать тот единственно верный ответ, который возникает в результате логических умозаключений, затем написать несколько альтернативных способов решения этой задачи;

3. Связь. На данном этапе нужно проанализировать каждую идею, тщательно обдумать каждый вариант, затем установить логическую связь. В результате появляется несколько новых идей, одна из которых обязательно приведёт к решению возникшей проблемы.

Для того, чтобы сделать умственную работу интересной и продуктивной, Эдвард де Боно предложил методiku «Шесть шляп мышления». В основе лежит идея параллельного мышления, при котором различные точки зрения и подходы не сталкиваются, а сосуществуют.

Класс делится на несколько групп. Дается проблемное задание (текст, вопросы). Каждый надевает шляпы разных цветов и проговаривает проблему с точки зрения своей шляпы:

белая («Учёный») – нужно проанализировать статистические данные, факты, цифры, собрать информацию, подумать, какой информации не хватает, найти ее;

красная («Эмоции») – записать свои интуитивные догадки, прислушаться к «внутреннему голосу», без логических обоснований;

зеленая («Художник») - придумать новые идеи, модифицировать существующие, найти альтернативы, исследовать возможности;

жёлтая («Оптимист») – рассмотреть все преимущества, плюсы рассматриваемой ситуации;

чёрная («Критик») – найти недочёты и недостатки, высказать негативные догадки, опасения, указать на ошибки, подводные камни;

синяя («Руководитель») – управляет процессом, контролирует, фиксирует результаты, обобщает предложенные идеи.

После этого шляпы передаются по кругу каждому участнику. Все члены группы получают возможность проанализировать проблему с разных сторон. Их беспристрастное мнение, как правило, меняется. В итоге они выдают более обобщённые и универсальные решения поставленной задачи.

Использование метода на уроках русского языка и литературы:

в ходе обсуждения попросить ученика надеть или снять шляпу конкретного цвета;

обозначив правила, мгновенно переключить мышление, т.е. сменить шляпу;

назвать шляпу, чтобы показать, какой тип мышления мы собираемся использовать.

Нелинейное мышление легче всего развивается у детей, потому что в их голове меньше сформированных паттерн-клише. Они доверяют интуиции, не боятся показаться смешными, придумывая и высказывая всякие абсурдные, с точки зрения взрослых, вещи.

Умение мыслить нестандартно, совмещать различные подходы к решению задач, позволяет находить и воплощать в жизнь принципиально новые идеи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Захарова Е.Я., Милёхина О.В. Проблемы формирования семантического поля знаний студентов // Социально-экономическая и политическая модернизация Казахстана - фактор повышения благосостояния населения: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. Республика Казахстан. Семей, 2008. С. 121-128.
2. Беспалько В.П. Слагаемые педагогической технологии. М.: Педагогика, 1989. – с. 12–14
3. Заир-Бек С.И. Развитие критического мышления через чтение и письмо: стадии и методические приемы // Директор школы. 2005. № 4. – с. 66-72
4. Боно Э. Учите своего ребенка мыслить: Пер. с англ. Минск: ООО «Попури», 2005. 432 с.
5. Хаяперн Д. Психология критического мышления. – СПб., 2000. – 126с.

Nikulnikova Yu.A.

teacher of Russian language and literature

Lyceum «Constellation» No. 131 (Sozvezdie)

(Samara, Russia)

DEVELOPMENT OF LATERAL THINKING AT LESSONS OF RUSSIAN LANGUAGE & LITERATURE

Abstract: the features of training aimed at the development of parallel thinking are considered. "Unconventional" thinking allows you to evaluate the problem from different sides and find a rational solution.

Keywords: lateral thinking, vertical thinking, pattern-cliche.

УДК 37

Судаков С.С.

магистрант

Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского
(г. Калуга, Россия)

АПРОБАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ВОСПИТАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ У ПЛОВЦОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Аннотация: в статье рассмотрены результаты педагогического эксперимента, проходившего в Калуге с пловцами высокой квалификации, а именно по воспитанию специальной выносливости. Особенность эксперимента заключалась в том, что спортсмены занимались по различным технологиям.

Ключевые слова: спорт, физическое воспитание, плавание, специальная выносливость, спортивное совершенствование.

В спортивном плавании ведущим фактором, обеспечивающим высокую специальную работоспособность, является выносливость. Развитие выносливости подразумевает, прежде всего, повышение производительности сердечно-сосудистой и дыхательной систем: мощности, емкости и эффективности аэробного, анаэробно-гликолитического и анаэробного-алактатного механизмов энергетического обеспечения; поддержание механической эффективности и мощности рабочих движений на фоне возрастающего утомления.

Так как в процессе возрастного развития механизмы, обеспечивающие высокую функциональную производительность, созревают у детей и подростков раньше по сравнению с механизмами, обеспечивающими высокие уровни проявления силовых и скоростно-силовых способностей, то многолетняя

спортивная подготовка юных пловцов, прежде всего, должна быть направлена на повышение функциональных возможностей организма.

Степень задействования того или иного механизма энергообеспечения, а, следовательно, и характер адаптационных изменений в организме спортсменов в ходе тренировки на выносливость определяется уровнем мощности и продолжительностью тренировочных упражнений. Применение тех или иных тренировочных средств и методов должно вытекать из их физиологического эффекта и задач подготовки.

К средствам специальной физической подготовки пловца относятся упражнения, выполняемые на суше и в воде. По своей двигательной структуре и характеру нервно-мышечных усилий они сходны с движениями в плавании. Повышению специальной выносливости и воспитанию волевых качеств способствуют упражнения, интенсивные по нагрузке, выполняемые в течение времени, необходимого на проплывание основной дистанции.

Для повышения уровня специальной выносливости пловцов были разработаны тренировочные серии, включающие в себя упражнения на суше и на воде.

В ходе педагогического эксперимента было установлено, что использование разработанных тренировочных серий в тренировочном процессе эффективно влияет на развитие скоростно-силовых способностей квалифицированных спортсменов:

- индекс скоростной выносливости увеличился в экспериментальной группе 1 на 17,1%, в экспериментальной 2 на 8,0% ($P < 0,05$);

- индекс скоростно-силовой выносливости увеличился в экспериментальной группе на 10,73%, в контрольной группе на 5,8% ($P < 0,05$);

- индекс силовой выносливости увеличился в экспериментальной группе на 5,4%, в экспериментальной группе 2 на 4,1% ($P < 0,05$);

- индекс специальной работоспособности увеличился в экспериментальной группе на 18,6%, в контрольной группе на 13,8% ($P < 0,05$);

- время восстановления пульса после нагрузки уменьшилось в экспериментальной 1 группе на 16,7%, в экспериментальной 2 группе на 11,2% ($P < 0,05$).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта плавание (Приказ Минспорта РФ от 3 апреля 2013 г. № 164) . – М.: Советский Спорт, 2013. – 24 с.
2. Авдиенко В. Б. Организация и планирование спортивной тренировки в плавании / В. Б. Авдиенко, Т. М. Воеводина, В. Ю. Давыдов, В. А. Шубина. - Самара: СГПУ, 2005. - 72 с.
3. Агеева Я. О. Совершенствование технической подготовки юных пловцов на основе индивидуализации тренировочного процесса //Вестник магистратуры. – 2017. – №. 12-1. – С. 43.
4. Аикин В.А., Бакшеев М.Д., Коричко А.В., Тарасевич Г.А. Возрастные особенности формирования движений в спортивном плавании // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 4
5. Аикин В. А., Клепальченко А. М. Применение физических средств восстановления для повышения уровня кратковременной адаптации пловцов в тренировочном процессе //Ответственный редактор. – 2016. – С. 254.
6. Аикин В. А., Корягина Ю. В. Научно-методическое сопровождение системы подготовки в плавании: аналитический обзор современных зарубежных исследований //Наука и спорт: современные тенденции. – 2015. – Т. 9. – №. 4. – С. 26-31

Sudakov S.S.

Master's student

Kaluga State University named after K.E.Tsiolkovsky

(Kaluga, Russia)

**APPROBATION OF RESULTS OF PEDAGOGICAL
EXPERIMENT ON EDUCATION OF SPECIAL ENDURANCE
AMONG HIGHLY QUALIFIED SWIMMERS**

***Abstract:** the article discusses the results of a pedagogical experiment that took place in Kaluga with highly qualified swimmers, namely on the education of special endurance. The peculiarity of the experiment was that the athletes were engaged in various technologies.*

***Keywords:** sport, physical education, swimming, special endurance, sports improvement.*

УДК 37

Хушбоков О.У.

преподаватель иностранных языков

Термезский государственный педагогический институт

(г. Термез, Узбекистан)

УЧИТЕЛЬ И УЧИТЕЛЬСТВО: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

Аннотация: в статье рассматриваются особенности профессии «учителя». Автором указаны на некоторые социальные аспекты профессии учителя.

Ключевые слова: учитель, учительство, компетенции, первый учитель.

«Учитель должен быть артист, художник, горячо влюблённых в своё дело»

© А.П. Чехов

Учитель! Звучит очень громко. Учитель – одна из самых популярных профессий, преподаватель, педагог, модератор и помощник.

Учителя меняют мир. Первые учителя были известны ещё в Древней Греции. История учительства началась вместе с историей человечества. Первый лицей был создан в Афинах более двух тысячелетий назад. И тогда появилась профессия учителя. Образованные и грамотные люди – это основная движущая сила развития человечества в XXI веке. Учитель – профессия, востребованная во все времена. Современный учитель – это прежде всего главный помощник и советник.

Софисты (от греческого языка *sophist's* –искусник, мудрец) – по сути, были первыми профессиональными учителями, которые предлагали свои знания за высокое вознаграждение. Софисты (Протагор, Горгий, Гипсий, Антифон) не оставили после себя единой школы. Общими в их взглядах были отказ от религии, рациональное объяснение явлений природы, этической и социальной

релятивизм (идеалистическое учение об относительности условности и субъективности человеческого познания).

В культурной эпохе можно подчеркнуть, что вышеуказанная профессия - это больше чем призвание к учительству.

Повесть «Первый учитель» знаменитого киргизского писателя Чингиза Торекуловича Айтматова прочитал с удовольствием.

«- Я не мулла, аксакал, я комсомолец,- быстро отозвался Дюйшен. – А детей теперь будут учить не муллы, а учителя. Я обучался грамоте в армии и до этого малость учился. Вот какой я мулла.» [1, с. 15].

И я лично прекрасно помню своего первого учителя Алиярова Урала в 18-ой средней школы имени А. П. Чехова Кумкурганского района Сурхандарьинской области Республики Узбекистан. С огромным удовольствием рассказываю и не буду уставать рассказывать о педагогов нашей школы своим детям, школьникам и студентам. Всегда и с радостью хочу перелистать школьные альбомы.

Немецкий автор Heinrich Stalb подчеркивает в своей книге «Brücken zum Studium»:

- Der Lehrer ist Helfer, Berater, Unterstützer (nicht z.B. „Dompteur“ oder „Allesbesserwisser“). [2, с. 15]. Перевод с немецкого «учитель – это помощник, советник, сторонник (но не укротитель или всезнайка).

Еще в начале XVII в. выдающийся основатель мировой педагогической мысли Я.А. Коменский рассуждал, что главное назначение учителя состоит в том, чтобы своей высокой нравственностью, любовью к людям, знаниями, трудолюбием и другими качествами стать образцом для подражания со стороны учеников и личным примером воспитывать у них человечность.

Профессионально необходимыми качествами учителя являются выдержка и самообладание. Профессионал всегда, даже при самых неожиданных обстоятельствах (а их бывает немало), обязан сохранять за собой ведущее положение в учебно–воспитательном процессе. Никаких срывов,

растерянности, беспомощности воспитателя ученики не должны чувствовать и видеть. А.С. Макаренко указывал, что учитель без тормозов – испорченная, неуправляемая машина. Нужно это помнить постоянно, контролировать свои действия и поведение, не опускаться до обиды на детей, не нервничать по пустякам.

Есть очень много причины, чтобы стать учителем и внести свой вклад. Учительства – прекрасная профессия в мире.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Чингиз Айтматов. «Первый учитель» Повести/ Ташкент «Узбекистан» 2015. С 15.
2. Heinrich Stalb, Deutsch als Fremdsprache, Brücken zum Studium/ Verlag Liebaug-Dartmann. Meckenheim- 2005. С 15-25
3. Dietrich von Horn. 111 Gründe, LEHRER zu sein“. Schwarzkopf&Schwarzkopf Verlag GmbH

Khushbokov O.U.

Teacher of foreign languages

Termez State Pedagogical Institute

(Termez, Uzbekistan)

TEACHER & TEACHING: YESTERDAY & TODAY

Abstract: the article discusses the features of the profession “teacher”. The author points to some social aspects of the teaching profession.

Keywords: teacher, teaching, competencies, first teacher.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ (JURIDICAL SCIENCES)

УДК 342.2

Антонов М.А.

студент 5 курса

Саратовская государственная юридическая академия

(г. Саратов, Россия)

Ким Г.О.

студент 5 курса

Саратовская государственная юридическая академия

(г. Саратов, Россия)

КВАЛИФИКАЦИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С «НЕГОДНЫМ» СУБЪЕКТОМ

Аннотация: в работе рассмотрена проблема квалификации преступлений, совершенных с «негодным» субъектом, а также позиции Верховного суда РФ. Основное содержание исследования посвящено позициям ученых по данному вопросу. Исследование проводилось на основе действующего законодательства. В результате исследования был предложен способ разрешения данной проблемы.

Ключевые слова: квалификация преступлений, соучастие, негодный субъект.

Вопрос о квалификации преступлений с «негодным» субъектом, то есть совершенное в соучастии с лицом, которое в свою очередь не может нести уголовную ответственность по причине вменяемости, возраста, остается довольно-таки дискуссионным вопросом в уголовно-правовой среде.

Основная позиция о непризнании соучастия в случаях совершения преступления в соучастии, когда хотя бы одно лицо не подпадает под признаки субъекта преступления, заключается в исключении квалификации преступления

по признаку совершения преступления группой лиц. Эта позиция доносится до студентов при изучении уголовного права. Главным аргументом в обоснование такой позиции является отсутствие двух и более субъектов уголовной ответственности. Действия «негодных» субъектов не влекут правовые последствия и не могут учитываться при квалификации преступления [4, с. 391-394].

Статья 32 УК РФ определяет соучастие как умышленное участие двух или более лиц в совершении умышленного преступления. Ч.7 ст. 35 УК РФ предполагает, что преступление, совершенное в соучастии влечет более строгое наказание, чем преступление, совершенное одним лицом. В связи с этим в статьях УК РФ содержатся нормы, в которых предусматривается повышенная ответственность за совершение преступления в соучастии [1].

Ужесточение ответственности за содеянное групповое преступление обусловлено тем, что объединение усилий двух и более лиц существенно повышает эффективность и опасность их деятельность. Как справедливо отмечает А.В. Наумов, такие преступления объективно воспринимаются как групповые потерпевшим, с мнением которого нельзя не считаться, поэтому такие преступления заслуживают адекватной уголовно-правовой оценки [5, с. 310].

Известно, что в ряде случаев, привлекая лицо к уголовной ответственности, следствие и суд вообще не всегда располагают данными о вменяемости и возрасте иных участников преступления, скрывшихся либо не установленных по делу. В такой ситуации лицо осуждается за групповое преступление, и вряд ли справедливо пересматривать такое решение, если в дальнейшем будет установлена субъектная «негодность» других участников деяния.

Аналогичным образом в практике решается вопрос квалификации на стадии возбуждения уголовного дела, при приостановлении производства расследования, прекращении уголовного дела или уголовного преследования, оценке общественно опасных деяний, совершенных невменяемыми лицами.

Учет данного обстоятельства определяет категорию преступления, учитывается при исчислении сроков давности привлечения к уголовной ответственности и в полной мере соответствует характеру общественной опасности деяния.

Так, в ранее действовавшем п. 9 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 14.02.2000 г. №7 «О судебной практике по делам о преступлениях несовершеннолетних», совершение преступления с использованием лица, не подлежащего уголовной ответственности в силу возраста (ст. 20 УК РФ) или невменяемости (ст. 21 УК РФ), не создает соучастия [2].

Также в п. 12 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 27.12.2002 г. №29 «О судебной практике по делам о краже, грабеже и разбое» указывается, что если лицо совершило кражу посредством использования других лиц, не подлежащих уголовной ответственности в силу возраста, невменяемости или других обстоятельств, его действия (при отсутствии иных квалифицирующих признаков) следует квалифицировать по ч. 1 ст. 158 УК РФ как непосредственного исполнителя преступления (ч. 2 ст. 33 УК РФ)» [3].

Вместе с тем, как справедливо отмечает А.И. Рарог, приведенные положения Постановлений относятся к посредственному исполнению, о чем свидетельствует практически буквальное воспроизведение текста ч. 2 ст. 33 УК РФ. Также предлагается дополнить закон специальной нормой, предусматривающую ответственность за совершение преступления с участием лиц, не подлежащих уголовной ответственности [6, с. 257].

По нашему мнению, необходимо внести изменение в положения УК РФ, предлагается включить в ст. 35 УК РФ следующее положение: «Преступление признается совершенным группой лиц, группой лиц по предварительному сговору и в тех случаях, когда привлекаемое к уголовной ответственности лицо совершило преступление с непосредственным участием в качестве соисполнителей данного общественно опасного деяния лиц, не подлежащих уголовной ответственности».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 29.12.2022) [Электронный ресурс] // СПС Консультант плюс (дата обращения: 12.01.2023).
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.12.2002 № 29 (ред. от 15.12.2022) «О судебной практике по делам о краже, грабеже и разбое» // СПС Консультант плюс (дата обращения: 12.01.2023).
3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 14.02.2000 №7 (утратил силу) «О судебной практике по делам о преступлениях несовершеннолетних» // СПС Консультант плюс (дата обращения: 12.01.2023).
4. Курс уголовного права. Общая часть: Учебник для вузов. Т. 1: Учение о преступлении / Под ред. Н.Ф. Кузнецовой, И.М. Тяжковой. М.: ИКД «Зерцало-М», 2002. 611 с.
5. Наумов А.В. Российское уголовное право. Общая часть: Курс лекций. М.: Проспект, 2017. 781 с.
6. Рарог А.И. Квалификация преступлений по субъективным признакам. СПб.: Юридический центр Пресс, 2002. 304 с.

Antonov M.A.

student 5 course

Saratov State Law Academy

(Russia, Saratov)

Kim G.O.

student 5 course

Saratov State Law Academy

(Russia, Saratov)

QUALIFICATION OF CRIMES WITH INAPPROPRIATE SUBJECT

***Abstract:** the paper considers the problem of qualification of crimes committed with an "inappropriate" subject, as well as the position of the Supreme Court of the Russian Federation. The main content of the study is devoted to the positions of scientists on this issue. The study was conducted on the basis of the current legislation. As a result of the study, a way to solve this problem was proposed.*

***Keywords:** qualification of crimes, complicity, inappropriate subject.*

УДК 341.9

Антонов М.А.

студент 5 курса

Саратовская государственная юридическая академия

(г. Саратов, Россия)

Ким Г.О.

студент 5 курса

Саратовская государственная юридическая академия

(г. Саратов, Россия)

САНКЦИОННАЯ ОГОВОРКА КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ ИНТЕРЕСОВ ГРАЖДАНСКОГО ОБОРОТА РОССИИ

Аннотация: в работе рассмотрена проблема введения в отношении Российской Федерации ограничительных мер. Указанные меры оказали колоссальное влияние не только на международно-правовой статус России, но и на развитие гражданского оборота, экономический потенциал. Основное содержание исследования посвящено анализу санкционной оговорки с точки зрения преодоления негативных последствий, связанных с введением санкций. Исследование проводилось на основе действующего законодательства. В результате исследования был предложен способ разрешения данной проблемы.

Ключевые слова: санкционная оговорка, ограничительные меры, санкции, гражданский оборот.

Российская Федерация в 2022 году столкнулась с большим количеством международных санкций. Результатом их введения целыми блоками иностранных государств стало не только ухудшение экономического положения России, но и разрушение всей системы международного гражданского оборота, частью которой была наша страна.

Экономические санкции, являясь приоритетным способом воздействия на политические процессы, по нашему мнению, наносят колоссальный ущерб частноправовым отношениям [6, 7, 8]. Санкции, блокировка золотовалютных резервов РФ и имущества российских компаний с ограничениями на торгово-экономические сделки, санкции в отношении частных лиц, носящие адресный характер, безусловно, привели к разрыву сложившихся гражданско-правовых связей, остановке торгово-хозяйственной деятельности иностранных компаний на территории РФ.

В сложившейся ситуации становится очевидной необходимость разработки законодательных мер, направленных на защиту частно-правовых интересов субъектов экономической деятельности. Одной из возможных мер, по нашему мнению, является введение в отечественный правопорядок такого защитного механизма как санкционная оговорка [9].

Санкционная оговорка представляет из себя положение, предусматривающее право на односторонний отказ от исполнения договора в случае введения санкционных ограничений против одной из сторон. Указанное положение приведет к снижению рисков, если отказ от исполнения договора связан с применением ограничительных мер. Для того, чтобы санкционная оговорка эффективно решала задачи, сопряженные с ее введением, необходимо в первую очередь разработать специальный понятийный аппарат. Речь идет о внесении в текст нормативно-правового акта дефиниции понятия санкций и ее описание.

Кроме того, необходимо подробно изложить порядок последовательных действий лица, применяющего санкционную оговорку, в связи с санкциями. Важным также является определение формы и порядка подтверждения наличия негативных последствий. Например, негативные последствия могут подтверждаться заключением фирмы с устоявшейся репутацией о применимости и негативном влиянии санкций на сделку, и/или получением документа с позицией/разъяснениями уполномоченного органа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Щукин А.И. Совершенствование российского судопроизводства в условиях экономических санкций: исключительная компетенция и получение экзекватуры (часть 1) // Закон. 2021. № 1. С. 125—148.
2. Таюпова К.Р. Экономическая безопасность России в условиях глобализации: конституционно-правовой аспект // Конституционное и муниципальное право. 2019. № 6. С. 34—38.
3. Щукин А.И. Совершенствование российского судопроизводства в условиях экономических санкций: исключительная компетенция и получение экзекватуры (часть 1) // Закон. 2021. № 1. С. 125—148
4. Карцхия А.А. Режим санкций: правовой аспект публичного и частноправового регулирования // Мониторинг правоприменения. 2022. № 2. С. 2-10.

Antonov M.A.

5th year student

Saratov State Law Academy
(Saratov, Russia)

Kim G.O.

5th year student

Saratov State Law Academy
(Saratov, Russia)

SANCTIONS CLAUSE AS WAY TO PROTECT INTERESTS OF RUSSIA'S CIVIL TURNOVER

***Abstract:** the paper considers the problem of introducing restrictive measures against the Russian Federation. These measures have had a tremendous impact not only on the international legal status of Russia, but also on the development of civil turnover and economic potential. The main content of the study is devoted to the analysis of the sanctions clause in terms of overcoming the negative consequences associated with the imposition of sanctions. The study was conducted on the basis of the current legislation. As a result of the study, a way to solve this problem was proposed.*

***Keywords:** sanctions clause, restrictive measures, sanctions, civil turnover.*

УДК 349.6

Асадуллина Д.М.

Уфимский университет науки и технологий
(г. Уфа, Россия)

Курамшина Н.Г.

профессор, доктор биологических наук
Уфимский университет науки и технологий
(г. Уфа, Россия)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ КАК МЕРА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Аннотация: в статье рассматривается понятие экологической сертификации, правовые основы ее проведения. Рассматривается экологическая сертификация, как специальная экономическая мера по обеспечению охраны окружающей среды, выделяется отдельно обязательная и добровольная сертификация.

Ключевые слова: экологическая сертификация, экологическая ситуация, экологический вред, охрана окружающей среды.

Охрана окружающей среды – актуальная проблема современности. Существование общества прочно связано с извлечением и потреблением ресурсов природной среды, а значит, и с неизменным ее преобразованием. Промышленный прогресс, который способствует появлению все новых технологий, в конце концов, приводит к тому, что вред, причиняемый человеком природе, приобретает серьезные размеры, угрожающие основе существования общества [3, с. 247].

Ухудшение экологической ситуации влияет на социальные потребности граждан, противоречит ее интересам, создавая социально-экономическую

напряженность на региональном и федеральном уровнях. Не управляя данными процессами, общество может сделать окружающую среду малоприспособленной для своего существования. Не оздоравливая окружающую среду, оно может запустить разрушительные процессы, способные оказать негативное влияние на развитие человеческой цивилизации.

Под экологическим вредом понимается любой произвольный ущерб, нанесенный состоянию природной среды, вследствие несоблюдения правовых экологических требований, и связанное с ним снижение охраняемого законом материального и нематериального блага, включая жизнь и здоровье человека, имущество физических и юридических лиц [3, с. 251].

Здесь особую роль в реализации основ российского природоохранного законодательства играют органы управления, контроля и надзора в сфере охраны природной среды. Одной из форм совершенствования правовой системы в контексте охраны окружающей среды, а также меры, которые обеспечивают предупреждение нанесения экологического вреда, является сертификация.

Экологическая сертификация – средство экологической политики и управления на государственном и административном уровнях. Эффективная система экологической сертификации отвечает запросам общества в рамках охраны природной среды, позволяет потребителю получать надежную информацию об экологическом соответствии продукции, а производителю увеличить конкурентоспособность услуг и товаров и выйти на новые рынки, в том числе международные [1, с. 78].

Экологическая маркировка или декларация – это положительный результат проведения экологической сертификации, то есть свидетельство экологичности услуги или товара. Такая маркировка или декларация оформляется как письменное заявление либо изображение. Размещается на этикетке или упаковке, в технической документации, рекламных материалах и т. д.

Экологическую сертификацию иногда представляют не только как отдельный процесс, но и как функцию управления в сфере охраны окружающей среды. В рамках данного функционирования уполномоченный орган подтверждает соответствие объекта сертификации определенным критериям и требованиям действующего законодательства. Объектами могут выступать различные услуги, товары, работы, системы управления качеством и т. д. [1, с. 79].

В наши дни правовое обеспечение охраны окружающей среды представляет собой комплекс экономических, организационно-правовых, идеологических механизмов, что не может не вызвать некоторые проблемы на практике. Такой вывод справедлив и по отношению к одному из элементов организационно-правового механизма охраны природной среды – экологической сертификации.

Она может носить, как обязательный, так и добровольный характер. Между ними имеются значительные отличия. Главным образом, обязательное подтверждение соответствия проводится лишь в случаях, установленных соответственным техническим регламентом, который определяет минимальные требования к безопасности его объекта. Добровольное же подтверждение соответствия выполняется по инициативе заявителя на предмет соответствия требований документов по стандартизации, систем добровольной сертификации, условий договора [2, с. 63].

Система экологической сертификации, направленная на охрану окружающей среды, а также жизни и здоровья граждан, в настоящее время на законодательном уровне разработана недостаточно; действующие акты либо устарели, либо носят необязательный характер, не затрагивают важнейшие его аспекты.

С учетом значения данной системы и выделенных недостатков вопрос о совершенствовании системы экологической сертификации приобретает особую актуальность. На наш взгляд, к решению указанной задачи следует подходить

целостно, как на федеральном, так и на региональных уровнях, учитывая сложный характер системы. Это позволит экологической сертификации перейти от номинальной роли к роли сертификации, как необходимой мере по обеспечению охраны окружающей среды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Землина О.О. Понятие экологической сертификации и правовые основы ее проведения // Молодой исследователь Дона. – 2021. – № 1 (28). – С. 78-81.
2. Кванина В.В. Отдельные вопросы законодательства об экологической сертификации // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право. – 2021. – Т. 21, № 4. – С. 62-70.
3. Тезиев Т.М., Алборов И.Д., Хугаева Р.Г. Основные направления правового регулирования вопросов охраны окружающей среды // Актуальные вопросы современной науки. – 2016. – № 45. – С. 247-260.

Asadullina D.M.

Ufa University of Science and Technology
(Ufa, Russia)

Kuramshina N.G.

professor, doctor of biological sciences
Ufa University of Science and Technology
(Ufa, Russia)

ENVIRONMENTAL CERTIFICATION HOW TO ENVIRONMENTAL MEASURE

***Abstract:** the article discusses the concept of environmental certification, the legal basis for its implementation. Ecological certification is considered as a special economic measure to ensure environmental protection; mandatory and voluntary certification is singled out separately.*

***Keywords:** ecological certification, ecological situation, ecological harm, environmental protection.*

УДК 34

Ваньян Д.А.

студент

Кубанский государственный аграрный университет

им. И.Т. Трубилина

(г. Краснодар, Россия)

Петров И.В.

доктор экономических наук, профессор

кафедры международного частного и предпринимательского права

Кубанский государственный аграрный университет

им. И.Т. Трубилина

(г. Краснодар, Россия)

ИНВЕСТИЦИОННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

***Аннотация:** в настоящей работе проведен анализ действующего инвестиционного законодательства России, а также положений теории права, раскрывающих особенности содержания инвестиционного обязательства в сфере строительства. В практической деятельности субъектов инвестиционной деятельности по поводу формирования и реализации такого обязательства могут возникать различные вопросы, обусловленные спецификой объекта инвестиций (недвижимости), а также самих участников отношений (заказчик, подрядчик, инвестор). Выявленные пробелы как в правовой сфере, так и теоретического характера есть возможность разрешить в соответствии с указанными в тексте работы предложениями.*

***Ключевые слова:** инвестор, инвестиционное обязательство, инвестиционная деятельность, строительство, заказчик, подрядчик.*

Необходимость внедрения и совершенствования новых институтов в российской экономике обусловлена постоянно развивающимися отношениями

между хозяйствующими субъектами, формирования модернизированных принципов хозяйствования, преобразованиями в сфере экономики. Одним из прогрессивных институтов, имеющих не только экономическую, но и юридическую основу, является инвестиционная деятельность. Особую актуальность при рассмотрении вопросов, связанных с осуществлением такой деятельности, вызывает сфера строительства как объект инвестиций. Точнее объектом являются различные виды имущества, участвующие в гражданском обороте, согласно ст. 3 Закона № 39-ФЗ [1].

Участниками инвестиционных отношений в строительной сфере являются заказчик, подрядчик и инвестор. Права и обязанности, существующие между ними, как правило, оформляются инвестиционным договором, который представляет собой вид непоименованного гражданско-правового договора, охватывающего соответствующие инвестиционные цели [2, с. 220]. Такого рода обязательственные правоотношения требуют соответствующего правового регулирования, а также теоретического осмысления. К условиям договора можно прописать некоторые ограничения или юрисдикцию. Стороны договора могут иметь различную государственную принадлежность и (или) местонахождение коммерческих предприятий на территории различных государств. Поэтому основным принципом, который применяется при заключении международных договоров (контрактов), является принцип автономии воли сторон. [7, с. 363]

Неопределенность содержания обязательства между участниками инвестиционной деятельности недопустима, к тому же данное обстоятельство может негативно сказаться на эффективности вложений инвестиций в строительство. Это сдерживает активность частных инвесторов [6, с. 322].

Несмотря на обширную практику привлечения частных инвестиций в сферу строительства и распространение в связи с этим обязательственных отношений между инвестором и заказчиком строительства, в теории права имеется недостаточное количество исследований по вопросу содержания таких

обязательств, а также определения их правовой природы. Перед детальным рассмотрением подобных вопросов следует проанализировать характер предпринимательских отношений, являющихся основой для инвестиционной деятельности, предполагающей получение прибыли.

Муравьев Б.В. отмечает, что инвестиционное обязательство в строительстве следует отграничивать от иных обязательств, имеющих в предпринимательской сфере. Автор объясняет данное положение особенностями объекта инвестиций, вкладываемых, как правило, в создание нового объекта недвижимости [3, с. 9]. При этом объектом инвестиций может быть и готовая недвижимость, нуждающаяся в реконструкции. Инвестор, вкладывая свои средства в соответствующий объект, обычно взаимодействует с подрядчиком или заказчиком строительства. В частности, отношения между инвестором и заказчиком следует расценивать как договорное, рассматриваемое как инвестиционное в сфере строительства. Это, иными словами, относительное правоотношение, складывающееся между инвестором, передающим свои инвестиции, и заказчиком, принимающим инвестиции и вкладывающих их в объект строительства. После окончания строительства заказчик должен передать объект инвестиций инвестору.

Понятие инвестиционного договора в законодательстве России не раскрывается, однако о нем косвенно упоминается в ст. 8 Закона № 39-ФЗ: отношения между субъектами инвестиционной деятельности осуществляются на основе договора, заключаемого в соответствии с ГК РФ. Для легального определения рассматриваемого договора необходимо определить его признаки. В юридической литературе среди таких признаков выделяют [4, с. 56]: наличие проекта по инвестициям; коммерческий характер сделки; определение целевого использования инвестиций; долевая собственность на имущество, вложенное в качестве капитала; наличие письменной формы. Инвестиционные проекты обычно включают в себя перечень мероприятий, осуществляемых в рамках капитальных вложений: например, замену старого оборудования, расширение

рынка услуг, расширения деятельности организации, привлечение более квалифицированной трудовой силы и др. Оценка инвестиционных проектов является важным фактором при управлении предприятием. Правильность принятия решения в дальнейшем отразится на деятельности данного предприятия, а также на качестве выпускаемой продукции или услуг. Для того чтобы заинтересовать инвестора, и чтобы в дальнейшем он принял решение об инвестировании в проект, необходимо точно и детально разработать бизнес-план данного проекта и оценить какой итоговый результат будет получен на производственной фазе [5, с. 142].

С учетом имеющихся в законе и теории права положений об инвестиционных договорах полагаем возможным сформулировать собственное представление об указанных сделках: это договор, заключаемый между субъектами инвестиционной деятельности, в соответствии с которым инвестор передает, а заказчик принимает инвестиции и обеспечивает их вложение в объект инвестиций, определенный таким договором, с целью извлечения инвестором прибыли.

Инвестиционное обязательство в строительстве, заключаемое в форму инвестиционного договора, раскрывается при реализации некоторых основных условий такой сделки. Так, инвестиционное обязательство обуславливается возложением на инвестора обязанностей по совершению действий, связанных с передачей капитальных вложений в объект инвестирования. С другой стороны, заказчик, реализовав инвестиции, должен затем передать такой объект инвестору для достижения цели извлечения прибыли.

Иногда на практике инвестиционное обязательство тесно связывается с обязательством, возникающим из договора строительного подряда. В таком случае в обязательстве принимают участие одновременно все стороны инвестиционной деятельности: инвестор, заказчик, подрядчик. По смыслу рассматриваемого обязательства, инвестор после ввода в эксплуатацию объекта инвестиций может требовать передачи такого объекта не только от заказчика, но

и подрядчика. Подобные обстоятельства обуславливают существование в инвестиционной деятельности в сфере строительства сложных обязательственных правоотношений.

Действующее российское законодательство может быть дополнено нормами, устанавливающими регулирование отношений между субъектами инвестиций в сфере строительства. В частности, в Закон № 39-ФЗ возможно внести изменения, добавив новую норму о защите прав инвестора: если заказчик при соблюдении инвестиционного обязательства, существующего с инвестором, вступает в обязательственные отношения с подрядчиком в соответствии с договором строительного порядка, то инвестор вправе напрямую предъявлять требования о передаче готового к эксплуатации объекта инвестиций к подрядчику, не учитывая мнение заказчика.

Предусмотренные законом гарантии защиты прав инвесторов недостаточно эффективны: вложение инвестиций всегда связано с риском ввиду предпринимательского характера деятельности, поэтому лица, осуществляющие собственные капитальные вложения, должны быть уверены в квалифицированности или добросовестности своих партнеров (заказчиков, подрядчиков) либо должны быть защищены от всякого необоснованного нарушения своих интересов.

Таким образом, действующее инвестиционное законодательство нашего государства не полным образом раскрывает содержание отдельных вопросов, возникающих в практике реализации инвестиционных обязательств в строительстве. На наш взгляд, Закон № 39-ФЗ может быть дополнен нормой, раскрывающей содержание термина «инвестиционный договор», а также нормой, устанавливающей гарантии защиты прав инвестора, позволяющие требовать передачи объекта инвестиций напрямую о подрядчика.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений: Федеральный закон от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ (с изм. и доп. от 01.09.2022 г.) // СЗ РФ. 1999. № 9. Ст. 1096.
2. Яковлева С. А. Правовая природа инвестиционного договора в Российской Федерации: основные концепции // Молодой ученый. 2019. № 45 (283).
3. Муравьев Б.В. Инвестиционное обязательство в строительстве: автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. М., 2001.
4. Фархутдинов И.З. Инвестиционное право: учебно-практическое пособие. М., 2006.
5. Шлапакова Н.А., Учаева Т.В., Зоткина К.Г. Инвестиции в строительстве. Оценка инвестиционных проектов // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. 2018. № 6.
6. Эриашвили Н.Д., Коршунов Н.М., Алексей П.В. Предпринимательское право. М., 2010.
7. Абанина И.Н., Айтманбетова А.А., Альпидовская М.Л. Феномен рыночного хозяйства: векторы и особенности эволюции: Инновации бизнеса и бизнес инноваций. Краснодар, 2017.

Vanyan D.A.

student

Kuban State Agrarian University

named after I.T. Trubilin

(Krasnodar, Russia)

Petrov I.V.

Doctor of Economics, Professor
of the Department of International Private and Business Law
Kuban State Agrarian University
named after I.T. Trubilin
(Krasnodar, Russia)

INVESTMENT COMMITMENT IN CONSTRUCTION

***Abstract:** this paper analyzes the current investment legislation of Russia, as well as the provisions of the theory of law, revealing the features of the content of the investment obligation in the construction sector. In the practical activities of the subjects of investment activity, various issues may arise regarding the formation and implementation of such an obligation, due to the specifics of the investment object (real estate), as well as the participants in the relationship themselves (customer, contractor, investor). The identified gaps both in the legal sphere and of a theoretical nature can be resolved in accordance with the proposals indicated in the text of the work.*

***Keywords:** investor, investment obligation, investment activity, construction, customer, contractor.*

УДК 347.751.7

Дмитриев П.А.

АНО ВО «Университет при МПА ЕврАзЭС»
(г. Санкт-Петербург, Россия)

Костюк Н.Н.

заведующий кафедрой Гражданско-правовых дисциплин,
доцент кафедры Гражданско-правовых дисциплин
АНО ВО «Университет при МПА ЕврАзЭС»
(г. Санкт-Петербург, Россия)

**ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛНЕНИЯ
ДОГОВОРА ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ ПОСРЕДСТВОМ
ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ, И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

Аннотация: в статье, на основе научного анализа проводится рассмотрение проблем, возникающие в процессе исполнения договора поставки продукции посредством оказания услуг по транспортно-экспедиционному обслуживанию. Выявлены существующие проблемы в данной области. Представлен анализ понятийного аппарата, а именно: транспортно-экспедиционное обслуживание, договор поставки продукции. С учетом выявленных проблем в данной сфере, предложены пути их решения. Определено текущее состояние по данной проблеме.

Ключевые слова: договор поставки продукции, услуги транспортной экспедиции, транспорт, перевозки, транспортно-экспедиторские услуги.

Кардинальные изменения, которые произошли в последние десятилетия в нашем государстве, отразились на многих сферах деятельности, в том числе на сфере экономики и политики.

Будущее экономики государств видится невозможным без параллельного развития, а также кардинального реформирования области транспорта. Транспорт является одной из самостоятельных частей экономики любого государства.

В транспортной системе транспортно-экспедиторскому обслуживанию отводится лидирующая позиция. Транспортная система является одной из государствообразующих факторов. Очевидно, что перемещение грузов в пространстве является одной из главных потребностей каждого человека в любом государстве. В связи с чем, вопрос проблем, возникающих в процессе исполнения договора поставки продукции посредством оказания услуг по транспортно-экспедиционному обслуживанию, является актуальным.

Если говорить о роли и значении исполнения договора поставки продукции посредством транспортно-экспедиционной деятельности, то он несет в себе как правовое, так и экономическое значение, поскольку с помощью данного вида перевозок, имеет место быть удовлетворение потребностей населения в перемещении в пространстве продукции и в пределах определенной территории.

Характер взаимоотношений сторон по договору поставки продукции посредством транспортно-экспедиционной деятельности является многокомпонентным и сложным, исследование которого необходимо осуществлять через правовое регулирование. В связи с этим, гражданско-правовые договоры призваны оказывать правовое обеспечение данного процесса.

Поставка продукции посредством транспортного экспедирования является одной из видов перевозок, существующих и используемых в транспортной сфере. Транспортно-экспедиционная деятельность включает в себя широкий комплекс мероприятий и услуг по поставке продукции от его производителя потребителю.

Транспортно-экспедиционная деятельность трактуется как специализированный вид перевозочной деятельности, сводящейся к организации поставки продукции и оказанию широкого спектра сопутствующих услуг, которая осуществляется экспедитором для владельца груза по соглашению за соответствующую экспедиторскую комиссию.

Отсюда следует, что главной задачей договора поставки продукции посредством транспортно-экспедиционного обслуживания является поиск наиболее оптимальных вариантов поставки продукции для заказчика одним или несколькими видами транспорта.

Сущность поставки продукции посредством транспортно-экспедиторской деятельности заключается в комплексе услуг относительно организации и сопровождении поставки продукции. Посредством заключения договора поставки продукции при помощи транспортно-экспедиционного обслуживания клиент получает возможность освобождения от таможенных, организационных, законодательных и иных вопросов, которые могут возникать в процессе доставки грузов. Происходит закрепление груза за сотрудником транспортно-экспедиторской компании, который реализует мониторинг на всем процессе доставки, а также производит широкий спектр действий, таких как подготовка грузов, составление сопроводительной документации, маркировка, упаковка и т.д.

Тем не менее, исполнение договора поставки продукции путем оказания услуг транспортно-экспедиционного обслуживания несет в себе ряд проблем.

В 2003 году был принят Федеральный закон № 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности». Данный закон был принят в развитие ст.801 Гражданского кодекса Российской Федерации и нацелен на расширение правового регулирования деятельности транспортно-экспедиционного характера. Тем не менее, данный закон несет в себе целый комплекс проблем и неразрешенных вопросов, связанных с правовым регулированием поставки продукции путем транспортной экспедиции. Отсюда следует наличие ряда

проблем в области исполнения договора поставки продукции путем транспортно-экспедиционного обслуживания, которые требуют разрешения: как на уровне доктрины, так и на законодательном уровне.

Во-первых, до настоящего времени является дискуссионным роль самих транспортно-экспедиторских услуг. Ряд ученых не рассматривают его как самостоятельный договор, требующий специального правового регулирования. Однако законодатель производит выделение и регламентирует договор транспортной экспедиции.

Отсутствует единая природа понимания поставки продукции посредством услуг транспортной экспедиции. Анализ положений ст.801 Гражданского кодекса Российской Федерации свидетельствует о том, что он является консенсуальным, возмездным, взаимным. Большинство исследователей, солидарны с позицией законодателя. Тем не менее, в современной доктрине можно встретить подход, согласно которому данный договор может быть как реальным, так и консенсуальным.

Отсюда возникает вопрос квалификации действий клиента, если он не исполнил обязанность по передаче груза экспедитору. Если договор квалифицировать как реальный, то в случае, если продукция не передана экспедитору, договор будет считаться не заключенным.

Если же данный договор относить к консенсуальному, то подобное неисполнение обязанности передачи груза стороной договора необходимо квалифицировать как нарушение договорных обязанностей, что влечет за собой применение мер гражданско-правовой ответственности.

Анализ судебной практики свидетельствует о том, что арбитражные суды квалифицируют данный договор как консенсуальный.

Следующей проблемой является выделение договора поставки продукции и транспортной экспедиции. Так, А.В. Ребриков отмечает, что договор транспортного обслуживания с обязательством экспедитора за счет собственных средств доставить продукцию следует рассматривать как единое

обязательство смешанного типа, выделение в котором договора поставки продукции и транспортной экспедиции можно только на теоретическом уровне.

Неопределенность данного вопроса оказывает негативное влияние на судебную-арбитражную практику. Анализ судебной практики позволяет говорить о том, что соглашение об оказании данных услуг в ряде случаев квалифицируется судами как договор транспортной экспедиции, в других же случаях определяется как смешанный договор, в котором наряду с нормами по транспортной экспедиции, применяются нормы о поставке продукции.

Подобное положение дел обусловлено тем, что Федеральный закон «О транспортно-экспедиционной деятельности», в отличие от Гражданского кодекса Российской Федерации включает в себя широкий и исчерпывающий перечень возможных услуг. Очевидно, что подобные различные трактовки нуждаются в ликвидации и разрешении данного вопроса на законодательном уровне.

В настоящее время возрастает количество судебных споров, вытекающих из договоров поставки продукции посредством транспортной экспедиции. Является очевидным тот факт, что противоречия и пробелы в законодательстве вызывают массу судебных обращений. Данный процесс нуждается в четком порядке и соблюдении всех законных требований на всех его стадиях. Реализация данных задач возможна только за счет правильного использования правовых средств, в том числе по договорам поставки продукции посредством транспортной экспедиции.

В целом, необходимо сказать, что, учитывая важность транспортной сферы как составной части национальной экономики каждого государства, лидирующие позиции транспортно-экспедиционной деятельности, законодательство нуждается в реформировании и совершенствовании, поскольку имеет большое количество пробелов и противоречий.

Указанные выше проблемы нуждаются в скорейшем их решении посредством выработки единой и согласованной международной политики в

сфере транспортного экспедирования. В основе решения проблем должны лежать принципы наиболее эффективного использования потенциала транспорта, свободного доступа перевозчиков на территорию любого государства, и повышения качества транспортных услуг, реализация адаптации национальных транспортных комплексов к требованиям международного транспортного рынка. При успешной реализации данных задач произойдет дальнейшее развитие интеграционного сотрудничества в сфере международного транспортного экспедирования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022) // «Собрание законодательства РФ», 29.01.1996, № 5, ст. 410,
2. Федеральный закон от 30.06.2003 № 87-ФЗ (ред. от 18.03.2020) «О транспортно-экспедиционной деятельности» // «Собрание законодательства РФ», 07.07.2003, № 27 (ч. 1), ст. 2701.
3. Жидкова М.В. Проблемы квалификации договора транспортной экспедиции // Транспортное право. - М.: Юрист, 2018, № 2.
4. Казакова Е. Б., Чеботаева А. А. Договор поставки: основные проблемы его применения // Наука. Общество. Государство. 2019. №1 (25).
5. Кулешов В. В. Некоторые особенности экспедиционных услуг, связанных с перевозкой грузов // Право. Журнал Высшей школы экономики. 2019. №3.
6. Ребриков А.В. Договор транспортной экспедиции: Автореф. дис. канд. юрид. наук. Краснодар, 2017. С. 10 и след.
7. Российское гражданское право: Учебник: В 2-х томах. Том II / Отв. ред. Е.А. Суханов. — М.: Статут, 2019.

Dmitriev P.A.

University under the IPA EurAsEC
(Saint Petersburg, Russia)

Kostyuk N.N.

Head of the Department of Civil Law Disciplines,
Associate Professor of the Department of Civil Law Disciplines
University under the IPA EurAsEC
(Saint Petersburg, Russia)

**PROBLEMS IN PROCESS OF EXECUTION
OF CONTRACT FOR SUPPLY OF PRODUCTS VIA PROVISION
OF FREIGHT FORWARDING SERVICES & WAYS TO SOLVE THEM**

***Abstract:** in the article, on the basis of scientific analysis, the problems arising in the process of execution of the contract for the supply of products through the provision of freight forwarding services are considered. The existing problems in this area are identified. The analysis of the conceptual apparatus is presented, namely: freight forwarding services, a contract for the supply of products. Taking into account the identified problems in this area, ways to solve them are proposed. The current status of this problem has been determined.*

***Keywords:** product supply agreement, freight forwarding services, transport, transportation, freight forwarding services.*

УДК 342.5

Макаренко А.А.

Челябинский государственный университет
(г. Челябинск, Россия)

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА:
СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы совершенствования законодательства деятельности Уполномоченных по правам человека в Российской Федерации и ее субъектах. Предлагается возможность учреждения института заместителей уполномоченного для более эффективного и оперативного осуществления правозащитной деятельности.

Ключевые слова: институт уполномоченных по правам человека, деятельность региональных уполномоченных, реформирование законодательства, исполнительная власть.

Действующий в России на протяжении двух последних десятилетий институт уполномоченных по правам человека в субъектах Российской Федерации доказал свою значимость и необходимость, став одним из важнейших элементов в общей системе государственной защиты прав человека и гражданина.

Правозащитная деятельность региональных уполномоченных и накапливаемая ими информация о состоянии защиты прав и свобод на территории субъектов Российской Федерации являются своеобразным правозащитным барометром, чутко улавливающим степень негативного воздействия на граждан таких неблагоприятных явлений, как социальная и экономическая незащищенность, бюрократическое бездушие, произвол со стороны властей.

Вместе с тем столь масштабное реформирование законодательства, регулирующего деятельность региональных уполномоченных, обозначило очевидную проблему, связанную с необходимостью приведения соответствующих региональных законов к единым стандартам. На этом пути возникают определенные трудности относительно как понимания смысла и содержания новейших норм федерального законодательства, посвященного региональным уполномоченным, так и необходимости уточнения их отдельных положений. Не урегулированы вопросы взаимодействия с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, в первую очередь с региональными парламентами, возникшие в процессе трансформации новых федеральных установлений в законодательстве субъектов Российской Федерации.

Ежегодно большинство обращений составляют жалобы на органы исполнительной власти и их должных лиц (с ними население в большей степени сталкивается в повседневной жизни).

Многими органами исполнительной власти, на которые поступают жалобы, осуществляет руководство Президент РФ (Министерство внутренних дел РФ, Федеральная служба исполнения наказаний, Федеральная служба судебных приставов и другие). Региональные уполномоченные вынуждены обращаться за помощью в разрешении подобных жалоб к федеральному Уполномоченному, поскольку согласно п. 23 ст. 16.1 Закона № 184-ФЗ они обладают широким кругом полномочий только в отношении территориальных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляет Правительство РФ. Однако сотрудники рабочего аппарата Уполномоченного могут осуществлять лишь юридическое, организационное, научно-аналитическое, информационно-справочное обеспечение деятельности Уполномоченного (п. 2 ст. 37 Закона № 1-ФКЗ).

Очевидно несоответствие количества обращений, поступающих Уполномоченному, его физическим возможностям их разрешить, учитывая

отсутствие у него в подчинении лиц, обладающих особым правовым статусом. Поэтому и он направляет обращения к региональным коллегам.

Можно выделить две основные проблемы, существующие в правозащитной деятельности, осуществляемой Уполномоченным и региональными уполномоченными:

- во-первых, уполномоченные не имеют правовых инструментов передачи своих функций другим лицам;

- во-вторых, региональные уполномоченные при разрешении жалоб на органы исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляет Президент РФ, не имеют правовых возможностей для осуществления полноценной правозащитной деятельности.

На основании изложенного, деятельность уполномоченных нельзя в полной мере назвать эффективной.

Необходимо создание правовых инструментов передачи уполномоченными своих функций специальному(ым) должностному(ым) лицу(ам) посредством комплексного внесения изменений в федеральное законодательство. Ввиду отсутствия в России научных исследований по данной проблеме необходим комплексный анализ существующих в мире моделей передачи Уполномоченным (далее - Омбудсмен) функций другому(им) лицу(ам).

Наиболее правильным представляется избрание в России одного заместителя Омбудсмена (Заместитель Уполномоченного, Заместитель). Во-первых, в большинстве исследованных государств предусмотрено наличие одного Заместителя (исторически именно это правовое решение себя оправдало). Во-вторых, Заместитель должен быть компетентным во всех вопросах правозащитной деятельности (это универсальный помощник, а не эксперт в конкретном направлении). Наличие у Омбудсмена Заместителя должно быть обязательным, поскольку в любой момент может возникнуть необходимость исполнения обязанностей первого, а эффективно это сделать сможет только

лицо, обладающее сходным правовым статусом. Не позднее чем через шесть месяцев после избрания парламентом Уполномоченного он должен представить кандидатуру Заместителя. В противном случае Государственная Дума может выдвинуть кандидатуру самостоятельно. В связи с этим будет целесообразно внести в Регламент Государственной Думы изменения, предусматривающие эту правовую возможность.

Необходимо предусмотреть возможность учреждения института заместителей уполномоченного и на уровне законодательства субъектов РФ. Это позволит региональным уполномоченным более оперативно осуществлять правозащитную деятельность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Москалькова Т.Н. О совершенствовании законодательного обеспечения деятельности уполномоченных по правам человека в субъектах Российской Федерации // Конституционное и муниципальное право. 2018. № 1. С. 4 - 7.
2. Постановление Государственной Думы ФС РФ от 22 января 1998 г. №2134-П ГД «О Регламенте Государственной Думы Федерального Собрания РФ». URL: <http://www.consultant.ru/law/review/lawmaking/reglduma/>
3. Сабаева С.В. Взаимодействие уполномоченных по правам человека с государственными органами и институтами гражданского общества // Конституция Российской Федерации и современный правопорядок: Материалы

Makarenko A.A.

Chelyabinsk State University

(Chelyabinsk, Russia)

**LEGAL REGULATION OF ACTIVITIES
HUMAN RIGHTS COMMISSIONERS:
STATUS, PROBLEMS, IMPROVEMENT ISSUES**

***Abstract:** the article discusses the issues of improving the legislation of the activities of Human Rights Commissioners in the Russian Federation and its subjects. The possibility of establishing the institute of deputy commissioners for more effective and expeditious implementation of human rights activities is proposed.*

***Keywords:** institute of human rights commissioners, activities of regional commissioners, legislative reform, executive power.*

УДК 34

Пугаева О.А.

студент 2 курса магистратуры, направление подготовки «Юриспруденция»,
Кафедра «Уголовного права» Институт права
ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»
(г. Волгоград, Россия)

ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КОРРУПЦИИ

Аннотация: в данной научной статье рассматриваются различные исторические этапы развития коррупции. В статье проанализированы основные начала происхождения коррупции. В данной работе наиболее детально отображена роль коррупции в условиях становления российской государственности.

Ключевые слова: коррупция, исторический этап, история, развитие коррупции.

Уцелевшие записи свидетельствуют о том, что взятки практиковались ещё на территории Древней Руси. Причиной появления событий коррупционного характера стало то, что общество начало подразделяться на управляемых и управляющих.

Так, например, в данный период времени популярностью пользовалась одна система, которая получила название «кормление». Данная система реализовывалась посредством того, что наместники и служилые люди содержались за счёт местного населения. Это было вызвано тем, что они не получали соответствующего жалования от центральной власти. Официальная отмена системы кормлений пришлась на 1555 год. Тем не менее, она продолжала встречаться на практике до XVIII века.

К XV веку коррупция в России начала распространяться. Примерно в этот же период появилась новая система под названием «мздоимство», которая подразумевала, что чиновник мог выполнить то или иное действие при условии

подношения.

Учитывая данные обстоятельства, при Иване Третьем начали практиковаться наказания за дачу взятки судьям. Особенно жестоко обнаруживали тех, кого заставляли на месте взятки. В последствии Иван Грозный ввёл Судную грамоту. Её основная суть сводилась к тому, что назначались санкции при обнаружении тех или иных случаев, связанных со взяточничеством.

Если говорить о более эффективных действиях со стороны государства в борьбе с коррупцией, то следует обратиться к периоду правления Петра Первого. Так, им был введён в действие указ «О воспрещении взяток и посулов». Также в период правления Петра Первого был издан «Табель о рангах», в соответствии с которым устанавливалась своего рода градация государственных служащих. Наряду с этим Пётр Первый также ввёл уголовную ответственность за дачу взятки.

Особо сильно рост коррупции можно пронаблюдать в эпоху правления Екатерины II. Это связано с отменой смертной казни. Однако при Александре III было принято «Уложение об уголовных и исправительных наказаниях».

Особо сильное влияние коррупции приходится на годы правления Николая II. В целом XVII-XIX века ознаменовались тем, что начала процветать тотальная коррупция. Именно она стала причиной революции 1917 года.

На пути формирования основ к построению социалистического государства можно с уверенностью сказать, что взяточничества также продолжались. Даже в менее коррумпированное правление Сталина коррупция продолжала давать о себе знать. Так, например, при Сталине появилась номенклатура.

В эпоху правления Брежнева с трудом удавалось сдерживать контроль над номенклатурой. Это привело к тому, что номенклатура чуть ли не слилась с миром преступности.

Коррупция была вызвана недостатками работы, происходящими в партийных, профсоюзных и государственных органах. Причины коррупции

никак не были связаны с ситуациями, происходящими в системе органов государственной власти.

Таким образом, обобщая вышесказанное, можно прийти к выводу о том, что коррупция в тех или иных формах всегда встречалась по мере развития Российского государства. Период осуществления наиболее масштабных и значимых для страны реформ наиболее полно продемонстрировал, что коррупция является широко распространённым явлением в жизни страны.

По нашему мнению, основным толчком для образования коррупции являются те или иные переходные этапы в жизни государства. Итак, мы считаем, что наиболее значимыми факторами, способствовавшие росту коррупции являются:

- 1) резкий переход к новой экономической системе в условиях недостаточно развитой законодательно-правовой базы;
- 2) отсутствие нормально функционирующей правовой системы в советские времена;
- 3) распад целой системы органов, отвечающих за контроль;
- 4) ослабленный контроль государства в отношении тех нормативно-правовых актов, которые подлежат принятию.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Анतिकоррупционная политика. М.: РА «СПАС», 2018. 306 с.
2. Борзенков Т. Н. Уголовно-правовые меры борьбы с коррупцией // Вестник МГУ. Сер. 11.2017. № 1. С. 30–31.
3. Волженкин Б. В. Служебные преступления: комментарий законодательства и судебной практики. СПб.: Юридический центр Пресс, 2018. 222 с.

Pugaeva O.A.

Volgograd State University

(Volgograd, Russia)

HISTORY OF ORIGIN & DEVELOPMENT OF CORRUPTION

***Abstract:** this scientific article examines various historical stages of the development of corruption. The article analyzes the main origins of corruption. In this paper, the role of corruption in the conditions of the formation of the Russian statehood is reflected in the most detail.*

***Keywords:** corruption, historical stage, history, development of corruption.*

УДК 34

Пугаева О.А.

студент 2 курса магистратуры,
направление подготовки «Юриспруденция»,
Кафедра «Уголовного права» Институт права
ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»
(г. Волгоград, Россия)

ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИКОРРУПЦИОННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в данной статье поднимается проблема соотношения регионального законодательства и законодательства федерального уровня, которые направлены на противодействие коррупции. Исследуются схожие и отличительные черты.

Ключевые слова: федеральное законодательство, региональное законодательство, противодействие коррупции, коррупция.

В Российской Федерации действуют такие законы как:

- ФЗ «О противодействии коррупции»;
- ФЗ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов»;
- ФЗ «О контроле за соответствием расходов лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц их доходам».

Наряду с принятием данных нормативно-правовых актов были также внесены соответствующие правки в федеральное законодательство по оказанию противодействия коррупции. В это же время число подзаконных нормативно-правовых актов по рассматриваемой сфере достигло количества сотни штук.

В настоящее время существует тенденция, что большинство цивилистов при исследовании антикоррупционного законодательства не берут во внимание

те нормативно-правовые акты, которые обладают меньшей юридической силой. Так, например, антикоррупционное законодательство включает в себя не только те нормативно-правовые акты, которые относятся к федеральному уровню, но также и другие нормативно-правовые акты, изданные в субъектах РФ. Из этого следует, что каждый из нормативно-правовых актов субъектов РФ призван детализировать и в большей степени уточнять различные тонкости по регулированию вопросов противодействию коррупции.

Между этим следует добавить, что на сегодняшний день существуют и такие субъекты, где направления антикоррупционной деятельности были выработаны ранее федерального законодательства. Обращаясь к началам названий законодательных актов субъектов РФ, мы можем с уверенностью сказать, что они копируют название нормативно-правовых актов федерального законодательства. Всего лишь в нескольких субъектах РФ названия законов по борьбе с коррупцией отличаются.

Проделанная нами работа позволила прийти, что органы государственной власти субъектов Российской Федерации не обладают полномочиями, связанными с выявлением, предупреждением, пресечением и расследованием коррупции.

Меры по борьбе с коррупцией на уровне субъектов в большей степени являются предупредительными по своей сути. Из этого логично вытекает тот факт, что термин «профилактика» наиболее точно и определённо свидетельствует о предмете, который подпадает под правовое регулирование со стороны антикоррупционного законодательства регионального уровня.

Также в результате проделанной работы нам удалось выяснить, что структура законов регионального уровня по противодействию коррупции в РФ в некотором роде является схожей. Как правило содержание данных законов регионального уровня составляет от 13 до 15 статей. Кроме того, данная схожесть касается не только структуры, но и содержания. Только на уровне федерального законодательства предусмотрены наиболее существенные положения по

антикоррупционным мерам. Для законов регионального уровня установлены пределы.

Рассмотрев литературу по антикоррупционному законодательству, нами было выявлено, что среди цивилистов преобладающим значением пользуется мнение по поводу того, что в качестве ошибки или существенного промаха признаётся ситуация, когда те или иные положения об антикоррупционной политике в целом были скопированы региональным законодателем из федерального законодательства. Однако мы не поддерживаем данную позицию. Это объясняется тем, что по нашему мнению, те термины и дефиниции, предусмотренные в законах регионального уровня, можно вообще не обнаружить при рассмотрении федерального законодательства. В этой связи мы считаем, что законодательство регионального уровня призвано уточнять, а также восполнять пробелы, допущенные в законодательстве федерального значения.

Наряду с вышеизложенным, по нашему мнению, необходимо отметить и то обстоятельство, что встречаются случаи, когда в федеральном законодательстве нет определённой дефиниции, но при этом в региональном законодательстве она представлена в некорректном виде.

В заключении хотелось бы отметить, что всеми субъектами РФ были приняты соответствующие законы по противодействию коррупции. Структура совместно с содержанием данных законов о коррупции на региональном уровне очень схожа. Это объясняется тем, что субъектам РФ предоставлен объём полномочий в одинаковом размере. Учитывая данный факт, по нашему мнению, законы субъектов РФ не являются совершенными. В их содержании предусмотрено положение о противодействии коррупции. Однако данное положение еще вовсе не свидетельствует о том объёме полномочий, который предоставляется органам государственной власти субъектов РФ.

Мы можем с уверенностью сказать, что наблюдается дублирование тех или иных положений федерального законодательства в законах о коррупции законодательства субъектов РФ. В связи с этим подводя итог, мы убеждены что

региональное законодательство не должно слепо копировать положения федерального законодательства о противодействии коррупции. По нашему мнению, основной задачей регионального законодательства о противодействии коррупции должно представляться развитие собственного законодательства, а также конкретизация тех или иных положений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Довголюк Н.В. Криминализация экономических отношений как угроза экономической безопасности России: причины (детерминанты) и формы реализации // Вестник Института дружбы народов Кавказа. 2017. № 1(41). С. 20-29.
2. Жуковский В.И., Иванченко Е.А. Основные направления, меры и формы предупреждения преступлений, совершаемых организованными преступными формированиями // Юбилейный сборник научных статей. Ставрополь, 2019. С. 177-194.
3. Малахова В. Ю. К вопросу о сущности понятий «коррупция» и «коррупционное преступление» // Уголовное судопроизводство: проблемы теории и практики. 2018. № 2. С. 38-43.

Pugaeva O.A.

Volgograd State University

(Volgograd, Russia)

CHARACTERISTICS OF ANTI-CORRUPTION LEGISLATION OF RUSSIAN FEDERATION

***Abstract:** this article raises the problem of the correlation of regional legislation and federal legislation, which are aimed at combating corruption. Similar and distinctive features are investigated.*

***Keywords:** federal legislation, regional legislation, anti-corruption, corruption.*

УДК 34

Султанова Д.С.

Уфимский университет науки и технологий
(г. Уфа, Россия)

Курамшина Н.Г.

профессор, доктор биологических наук
Уфимский университет науки и технологий
(г. Уфа, Россия)

ЭКОЛОГО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ РФ И РБ НЕЗАКОННАЯ ВЫРУБКА В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Аннотация: в данной статье представлен анализ о состоянии защитных лесов РФ и РБ России, а также Башкирии. Рассмотрены проблемы и последствия незаконной вырубki. Также рассмотрены изменения, направленные на улучшение правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов в России.

Ключевые слова: лес, лесной фонд, незаконная вырубka, защитные леса, правовая защита лесов.

Ежегодно на законных основаниях вырубается сплошным методом около 1 млн га леса. Кроме этого, по оценкам экспертов, еще около 40% официального объема вырубают нелегально.

Незаконная вырубka происходит также и в защитных лесах и особо защитных участках лесов. Значительно больше леса гибнет в пожарах: в 2018 году сгорело 3,2 млн га, а в 2017-м — 1,4 млн. Часть лесов теряется из-за добычи полезных ископаемых, строительства инфраструктуры, вредителей. В 2017 году болезнями и вредными насекомыми было повреждено 4,8 млн га леса.

По данным [1] на 2022 год общая площадь земель лесного фонда и земель лесов, не входящих в лесной фонд, составляет 1179 млн. га, или 69 % территории Российской Федерации.

В России ежегодно незаконно уничтожают 10-30 млн куб. м леса, в том числе и защитные леса.

Каждое десятое дерево рубят без документов. Наиболее угрожающе ситуация обстоит в Сибирском федеральном округе и на Дальнем Востоке

Типичным примером незаконно заготовленной вполне здоровой древесины особо ценных пород деревьев под видом сплошной санитарной рубки, т.е рубки ухода за лесами. Также проводятся незаконные выборочные рубки на защитных лесах, под видом рубки погибших деревьев (рис.1).

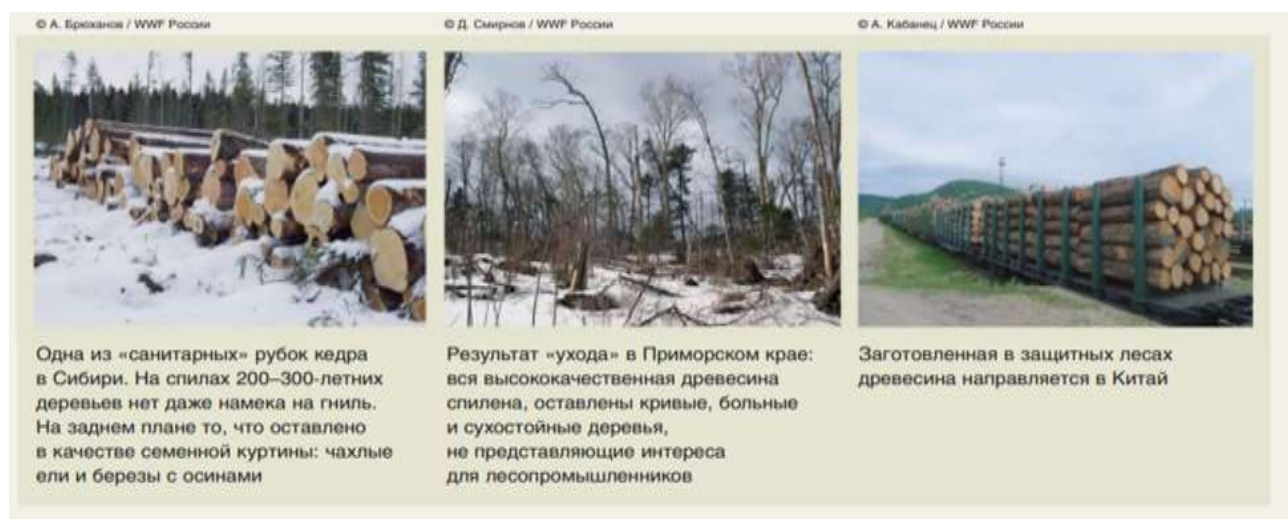


Рис. 3. Незаконные рубки деревьев в защитных лесах

Объем незаконной рубки лесных насаждений в России на землях лесного фонда в 2021 году был равен 1,1 млн м³ (рис.1). Это 0,5% от легальной заготовки древесины, которая составила в 2020 году 217 млн м³ [3].

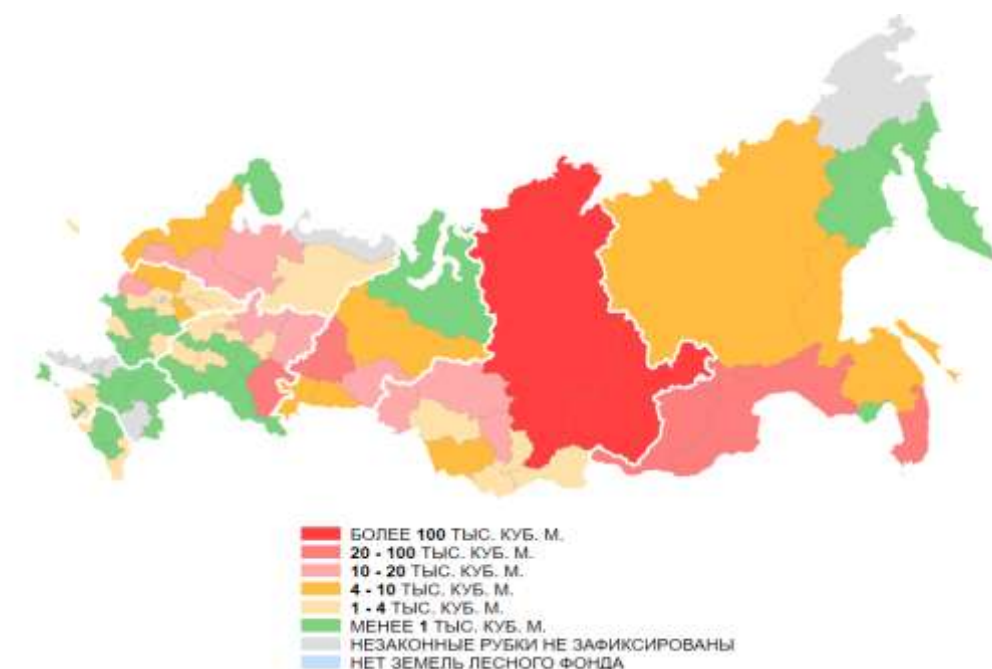


Рис. 2 . Объем незаконной рубки лесов в России в 2021 году [3]

Площадь земель лесного фонда Республики Башкортостан составляет 5748,2 тыс. га [2]. На территории Авзянского, Аскинского, Баймакского, Белорецкого, Бурзянского, Зилаирского и Тирлянского лесничеств после проведения космического дистанционного мониторинга использования лесов были выявлены 98 участков с признаками нарушений лесного законодательства, в том числе в защитных лесах, из которых на 71 лесном участке подтвердились нарушения:

- рубка лесных насаждений без правоустанавливающих документов, общий объем незаконной рубки лесных насаждений составил 3414 куб. м, размер вреда причиненного лесам – 24,2 млн. руб.;
- использование арендаторами лесных участков без поданной в установленном порядке лесной декларации;
- несоответствие сведений, указанных в договорах купли-продажи лесных насаждений, фактическому расположению лесосек на местности.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	165 099.1
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	147 102.7
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ	56 886.8
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	45 729.4
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ	34 041.7
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН	32 955.5
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ	32 597.1

Рис. 3. Объем незаконной рубки лесных насаждений в некоторых регионах России в 2021 году, куб. м.

Наибольший объем незаконной вырубки лесных насаждений приходится на Иркутскую область — 415,1 тыс. м³ и Красноярский край — 242 тыс. м³. Это почти 60% от общероссийского объема. Республика Башкортостан занимает 6 место в РФ по объему незаконной рубки лесов.

Существуют определенные правила, по которым должна производиться вырубка леса, чтобы не наносить критического ущерба экосистеме, позволяя ей постепенно восстанавливаться. Но эти правила часто игнорируются, что приводит к серьезным последствиям, например, вырубка лесов возле рек может спровоцировать рост количества наводнений, т. к. леса способны задерживать часть воды. Также очень опасно уничтожать леса на склонах холмов или гор, так как это может привести к деградации почвенного покрова, и привести к оползням.

Часто причиной лесных пожаров являются попытки скрыть следы незаконного уничтожения лесов, что приводит к потере не только вырубленных насаждений, но еще и к выгоранию огромных участков лесных земель из-за вышедшего из-под контроля огня. Или же, когда во время нелегальных вырубок вывозятся только стволы, а ветви остаются, которые легко загораются, провоцируя масштабные пожары.

Государственная Дума России приняла законопроект [4] который был направлен на улучшение правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов в России, и ограничение их сплошной вырубке

[4]. Были также урегулированы вопросы использования защитных лесов в отдельной главе Лесного Кодекса [5].

Закон категорически запрещает сплошную рубку в целях заготовки древесины в государственных природных заповедниках, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, а также в городских и защитных лесах иных категорий. Однако на некоторых участках могут быть проведены выборочные рубки, исключительно для обеспечения их функционирования и жизнедеятельности проживающих на их территории граждан.

Также законом запрещается осуществление любой деятельности, несовместимой с целевым назначением защитных лесов, а также не допускается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса [4].

Принятие этого закона – прогрессивный шаг, отнесения лесов к защитным лесам впервые устанавливаются на уровне федерального закона.

Таким образом, проблема незаконной вырубке лесов, особенно защитных лесов, остается одним из важных экологических проблем, поэтому необходимо предпринять меры по их снижения. Так как защитные леса играют важную роль, выполняя водоохранные, почвозащитные, санитарно-гигиенические, общекультурные, плодopомысловые и ряда других функций. Необходимо усилить внимание на правовую охрану защитных лесов. Кроме этого, необходимо все вопросы использования лесного фонда передать на федеральный уровень. Необходимо увеличение численности лесной охраны, и проводить дистанционный мониторинг вырубке леса на постоянной основе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральная служба государственной статистики (Росстат) «Охрана окружающей среды в России» Статистический сборник, 2021 год
2. Лесной план республики Башкортостан на 2019-2028 годы.
3. Федеральное агентство лесного хозяйства «Объем незаконной рубки лесных насаждений в 2021 году»

4. Федеральный закон "О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий" от 27.12.2018 N 538-ФЗ.
5. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022).
6. Куртынова, Е. И. Незаконная вырубка леса / Е. И. Куртынова // Молодой ученый. – 2022. – № 40(435). – С. 107-109. – EDN PKILCV.
7. Бездольная, Е. А. Незаконная вырубка леса: масштабы и ответственность / Е. А. Бездольная, К. А. Аксенова // Студенческий вестник. – 2019. – № 46-2(96). – С. 48-50. – EDN RDXUJL.
8. Семичева, Л. А. Незаконная вырубка лесов как проблема земельного права / Л. А. Семичева // Евразийское Научное Объединение. – 2020. – № 7-4(65). – С. 278-280. – EDN SXDPVD.

Sultanova D.S.

Ufa University of Science and Technology
(Ufa, Russia)

Kuramshina N.G.

Professor, Doctor of Biological Sciences
Ufa University of Science and Technology
(Ufa, Russia)

ECOLOGICAL AND LEGAL ASPECTS OF PROTECTIVE FORESTS RF AND RB ILLEGAL LOGGING IN PROTECTIVE FORESTS

***Abstract:** this article presents an analysis of the state of the protective forests of the Russian Federation and the Republic of Russia, as well as Bashkiria. The problems and consequences of illegal logging are considered. Changes aimed at improving the legal regulation of relations related to ensuring the conservation of forests in Russia are also considered.*

***Keywords:** forest, forest fund, illegal logging, protective forests, legal protection of forests.*

ПСИХОЛОГИЯ (PSYCHOLOGY)

УДК 159

Атаев К.

старший преподаватель кафедры «Общественные науки»

Туркменский государственный медицинский университет им. М. Гаррыева

(Туркменистан, г. Ашгабад)

Атаева С.А.

старший преподаватель кафедры «Психология»

Туркменский государственный университет имени Махтумкули

(Туркменистан, г. Ашгабад)

РОЛЬ ПСИХОЛОГИИ В ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются особенности развития методик изучения психологии в медицине. Приведены методы и стратегии влияния системы развития условий изучения психологии в медицине. Даны рекомендации по внедрению технологий в обучении.*

***Ключевые слова:** анализ, метод, исследование, медицина, психология.*

Успехи психологических, медицинских и физиологических исследований привели к новому взгляду на здоровье и болезнь. Это отражено в биопсихосоциальной модели, которая рассматривает здоровье и болезнь как продукт комбинации факторов, включая биологические характеристики (например, генетическую предрасположенность), поведенческие факторы (например, образ жизни, стресс, представления о здоровье) и социальные условия (например, культурные влияния, семейное положение). отношения и социальная поддержка). Эта концептуализация здоровья и болезни имеет много

научных и практических преимуществ. Во главе этого списка стоит тот факт, что люди могут снизить риск развития серьезных медицинских проблем, получить более эффективное лечение и сократить расходы на здравоохранение, если они обращаются за лечением к междисциплинарной команде, включающей специалистов по поведенческому здоровью.

Здесь стоит отметить, что в недавнем прошлом работа со здоровьем и болезнью основывалась на биомедицинской парадигме, в которой биологические аспекты были в центре внимания ученых и практиков. Хорошее здоровье рассматривалось просто как отсутствие болезней и травм, а их наличие означало нездоровье. Надлежащее обращение с этой моделью означало, что были проведены биологические вмешательства для уменьшения биологического повреждения. В результате медицинские работники были разделены на две группы: врачи, которые следовали биомедицинскому мышлению и имели полную власть обращаться с пациентами, и их помощники, чья роль заключалась в том, чтобы выполнять указания врачей.

В настоящее время понимание взаимосвязи между телом, разумом и поведением резко изменило медицинскую систему и практику. Этот переход от биомедицинской парадигмы к биопсихосоциальной медицине характеризует текущую целостную модель обеспечения здоровья.

В целом биопсихосоциальная модель отражает убеждение, что биологические, психологические и социальные факторы взаимодействуют взаимозависимым или системным образом для поддержания здоровья или возникновения болезни. Этот подход (биопсихосоциальная парадигма) стал универсальным и был одобрен и принят Всемирной организацией здравоохранения.

Поскольку поведение играет жизненно важную роль в психическом и физическом здоровье, поведенческое здоровье становится краеугольным камнем биопсихосоциальной практики. Кэссиди описал, как поведение может положительно или отрицательно влиять на тело, заявив, что образ жизни,

жизненные события и плохое поведение напрямую связаны со здоровьем и болезнью; то, как мы думаем о событиях, определяет нашу реакцию на них в развитии здорового или нездорового поведения и изменений в поведении. Отношение к здоровью определяет, слышим ли мы или прислушиваемся к советам медицинских работников, а личность человека может предрасполагать тело к определенным дисфункциям.

Психология как наука о поведении и психических процессах делает упор на обучение и знания о таких аспектах (например, развитие на протяжении жизни, обучение, мотивации, опыт, эмоции, познание, социальное поведение и отношения, личность и т. д.). Более того, он стремится понять, как биологические, поведенческие и социальные факторы влияют на здоровье и болезнь.

Таким образом, психологи как специалисты по поведенческому здоровью играют важную роль в понимании того, как биологические, поведенческие и социальные факторы влияют на здоровье и болезнь. Они оснащены обучением, навыками и знаниями, чтобы понять, как основные поведенческие и когнитивные процессы (например, познание, эмоции, мотивация, развитие, личность, социальное и культурное взаимодействие) подготавливают тело к развитию дисфункций. С другой стороны, их обучают понимать, как изменяются эти поведенческие и когнитивные функции, какие факторы способствуют их изменению, как диагностируются и лечатся эти дисфункции. При решении таких проблем они также обучены и умеют использовать несколько психологических, психодиагностические и психотерапевтические методы, которые помогают и влияют на способности людей функционировать в различных условиях и ролях. Кроме того, они помогают людям изменить свое поведение и образ жизни, чтобы предотвратить проблемы со здоровьем и вылечиться от них.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Смит Т., Никассио П. Психологическая практика: клиническое применение биопсихосоциальной модели. В: Смит Т., Никассио П., редакторы. *Управление хроническим заболеванием*. Вашингтон: АПА; 1995.
2. *Доклад о состоянии здравоохранения в мире*. Женева: ВОЗ; 2002. Всемирная организация здравоохранения.
3. Иско И. Охват: общественные психологи. В: Сернберг Р., редактор. *Карьерный путь в психологии*. Вашингтон: АПА; 1997.
4. *Психологическая практика в больницах и других медицинских учреждениях*. Вашингтон: АПА; 1998. Американская психологическая ассоциация.

Ataev K.

Senior Lecturer, Department of "Social Sciences"
Turkmen State Medical University named after. M. Garryeva
(Turkmenistan, Ashgabat)

Atayeva S.A.

Lecturer in the department "Psychology"
Turkmen State University named after Magtymguly
(Turkmenistan, Ashgabat)

THE ROLE OF PSYCHOLOGY IN HEALTH CARE

***Abstract:** this article discusses the features of the development of methods for studying psychology in medicine. The methods and strategies of influence of the system of development of the conditions for the study of psychology in medicine are given. Recommendations on the introduction of technologies in education are given.*

***Keywords:** analysis, method, research, medicine, psychology.*

УДК 612.821

Эсенова А.А.

старший преподаватель кафедры «Психология»
Туркменский государственный университет имени Махтумкули
(Туркменистан, г. Ашгабад)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТА

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются особенности развития методик изучения интеллекта в психологии. Приведены методы и стратегии влияния системы развития условий интеллектуальных способностей в психологии. Даны рекомендации по внедрению технологий в обучении.*

***Ключевые слова:** анализ, метод, исследование, интеллект, психология.*

Психологи давно спорят о том, как лучше всего осмыслить и измерить интеллект. Эти вопросы включают в себя количество типов интеллекта, роль природы и воспитания в интеллекте, как интеллект представлен в мозгу и значение групповых различий в интеллекте.

В начале 1900-х годов французский психолог Альфред Бине (1857–1914) и его коллега Анри Симон (1872–1961) начали работу в Париже над разработкой критерия, который отличал бы студентов, от которых ожидалось, что они будут лучше учиться, от студентов, от которых ожидалось, что они будут лучше учиться. быть более медленными учениками. Цель состояла в том, чтобы помочь учителям лучше обучать эти две группы учащихся. Бине и Саймон разработали то, что сегодня большинство психологов называют первым тестом интеллекта, который состоял из широкого круга вопросов, включавших способность называть объекты, определять слова, рисовать картинки, составлять предложения, сравнивать предметы и строить предложения.

Бине и Саймон (Binet, Simon, & Town, 1915; Siegler, 1992) полагали, что вопросы, которые они задавали своим ученикам, даже если они внешне отличались друг от друга, оценивали базовые способности понимать, рассуждать и выносить суждения. И оказалось, что корреляции между этими различными типами показателей на самом деле были положительными; учащиеся, правильно ответившие на один вопрос, с большей вероятностью ответят правильно и на другие вопросы, хотя сами вопросы были совсем другими.

Основываясь на этих результатах, психолог Чарльз Спирмен (1863–1945) выдвинул гипотезу о том, что должна существовать одна лежащая в основе конструкция, которую измеряют все эти элементы. Он назвал *общий конструкт, объединяющий различные способности и навыки, измеренные в тестах интеллекта*, **фактором общего интеллекта (g)**. Практически все психологи в настоящее время считают, что существует общий фактор интеллекта g, относящийся к абстрактному мышлению и включающий способности приобретать знания, рассуждать абстрактно, адаптироваться к новым ситуациям и извлекать пользу из обучения и опыта. Люди с более высоким общим интеллектом учатся быстрее.

Хотя психологи в целом согласны с тем, что g существует, есть также свидетельства существования **определенного интеллекта (ов)**, *меры конкретных навыков в узких областях*. Один эмпирический результат в поддержку идеи s исходит из самих тестов интеллекта. Хотя разные типы вопросов действительно коррелируют друг с другом, некоторые элементы коррелируют друг с другом в большей степени, чем другие элементы; они образуют кластеры или сгустки интеллекта.

Одно различие проводится между **подвижным интеллектом**, который относится к *способности изучать новые способы решения проблем и выполнения действий*, и **кристаллизованным интеллектом**, который относится к *накопленным знаниям о мире, которые мы приобрели на протяжении всей*

своей жизни (Salthouse, 2004). Эти интеллекты должны быть разными, потому что кристаллизованный интеллект увеличивается с возрастом — пожилые люди разгадывают кроссворды так же хорошо или даже лучше, чем молодые, — тогда как подвижный интеллект имеет тенденцию к снижению с возрастом.

Другие исследователи предложили еще больше типов интеллекта. Л. Л. Терстон (1938) предположил, что существует семь кластеров первичных умственных способностей, состоящих из беглости слов, понимания слов, пространственных способностей, скорости восприятия, числовых способностей, индуктивного мышления и памяти.

Идея множественного интеллекта оказала влияние на сферу образования, и учителя использовали эти идеи, пытаясь обучать разных учащихся по-разному. Например, чтобы обучать математическим задачам учеников с особенно хорошим кинестетическим интеллектом, учитель может побуждать учеников двигать телом или руками в соответствии с числами. С другой стороны, некоторые утверждают, что эти интеллекты иногда кажутся скорее способностями или талантами, чем настоящим интеллектом. И нет однозначного вывода о том, сколько существует интеллектов. Являются ли чувство юмора, художественные способности, драматические способности и т. д. также отдельными интеллектами? Кроме того, и снова демонстрируя скрытую силу одного интеллекта.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Майер, Дж. Д., Саловей, П., и Карузо, Д. (2000). Модели эмоционального интеллекта. В RJ Sternberg (Ed.), (стр. 396–420). Нью-Йорк, штат Нью-Йорк: Издательство Кембриджского университета.
2. Майер, Дж. Д., Саловей, П., и Карузо, Д. Р. (2008). Эмоциональный интеллект: новые способности или эклектичные черты. *Американский психолог*, 63 (6), 503–517.

3. Макдэниел, Массачусетс (2005). Люди с большим мозгом умнее: метаанализ взаимосвязи между объемом мозга и интеллектом *in vivo*. 33 (4), 337–346.
4. Маклойд, ВК (1998). Дети в бедности: развитие, государственная политика и практика. В W. Damon, IE Sigel и КА Renninger (Eds.), Справочник по детской психологии: Детская психология на практике (5-е изд., Том 4, стр. 135–208). Хобокен, Нью-Джерси: John Wiley & Sons.

Esenova A.A.

Lecturer in the department "Psychology"
Turkmen State University named after Magtymguly
(Turkmenistan, Ashgabat)

DEFINITION AND MEASUREMENT OF INTELLIGENCE

***Abstract:** this article discusses the features of the development of methods for studying intelligence in psychology. Methods and strategies of influence of the system of development of the conditions of intellectual abilities in psychology are given. Recommendations on the introduction of technologies in education are given.*

***Keywords:** analysis, method, research, intellect, psychology.*

ЛИТЕРАТУРА РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН
(LITERATURE OF RUSSIA & FOREIGN COUNTRIES)

УДК 82

Степанова М.Р.

студентка 4 курса, напр. 45.03.01 «Филология»,
профиль «Отечественная филология (Русский язык и литература)»,
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
(г. Ставрополь, Россия)

Научный руководитель:

Савелова Л.В.

кандидат филологических наук,
доцент кафедры отечественной и мировой литературы,
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
(г. Ставрополь, Россия)

ИГРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ
РОМАНА В.В. НАБОКОВА «МАШЕНЬКА»

Аннотация: работа посвящена исследованию игровой стратегии в романе В.В. Набокова «Машенька». Представлен анализ игрового времени и пространства произведения. Игровая организация времени и пространства и текста в целом, как содержательная форма, наиболее ярко проявляется именно в романе «Машенька». Поэтика игры является основой художественного мышления В. Набокова. Внутренняя эмиграция писателя, его приверженность к замкнутому, внесоциальному искусству явилась отражением жизненных обстоятельств и творческих исканий. Принцип игры стал инструментом его самовыражения.

Ключевые слова: игровое пространство, игровое время, хронотоп, двоемирие, герметичность пространства-времени.

Концепция игрового понимания мира - основа формирования новой идеи человека в русской литературе XX века, которая реализуется в аспекте способов построения сюжета (по аналогу игровых ситуаций), композиционной организации произведения (моделирование ситуаций игровой деятельности), метафорической и коммуникативной актуализации игрового пространства.

В творчестве В.В. Набокова категория игрового пространства реализуется как синкретичная типологическая эстетически значимая модель в представлении ситуации игры, проектировании семиотической модели игровой ситуации (игровое фабулирование, ролеполагание, ролеопределение, «спектаклевое» и «зрительское» в представлении игрового сюжета).

Используя интермедийные приемы (комбинация элементов кино и литературы) писатель трансформирует действительность в игровое пространство, при этом герои становятся актерами-марионетками.

В общем хронотопе романа «Машенька» следует усматривать две главные составляющие части. Во-первых, это замкнутый мир настоящего – то есть реальность жизни в пансионате, в котором «здесь и сейчас» физически находится Ганин, однако эта реальность призрачная. Это неоднократно подчеркивается автором, например, при помощи приёма сравнения: сопоставление жителей Берлинского пансионата с тенями: «... и шум первых поездов, и эта большая седая тень в кресле, и блеск пролитой воды на полу. И все это было гораздо таинственнее и смутнее той бессмертной действительности, которой жил Ганин» [4, с. 84]. К этому хронотопу относится: изображение Берлина, описание уклада жизни в этом городе,- то есть то место властвуют законы реального времени, а пространство четко структурировано на улицы, проспекты, площади.

Во-вторых, выделяется хронотоп прошлого – особая пространственно-временная система, где нет призрачности и пошлости. Эта часть конкретна, она состоит из подробных описаний свиданий Ганина с Машенькой (их места и времени).

Связующее звено двух хронотопов - главный герой «Машеньки» Ганин. В его сознании прошлое принимает яркое наполнение. В противопоставлении двух систем художественного пространства-времени, явственно прослеживается ведущий для романного хронотопа Набокова образ двоемирия, а именно многомирия, то есть иерархической системы множества пространств и временных пластов, связанных в одно целое.

Отметим, что многомирие в произведениях Набокова реализуется, как правило, через сочетание разных видов двоемирной оппозиции. Так, в «Машеньке», по принципу двоемирия противопоставляется объективная действительность в целом (с прошлым, настоящим и будущим) и мир идеальный, потусторонности, воспоминаний. Кроме того внутри объективной реальности противопоставлены пространственно-временные системы прошлого и настоящего. Также в этом произведении мы видим двоемирную антитезу Человека (субъекта) и Мира (объекта). Таким образом, концепция многомирия воплощается через многочисленные дуальные оппозиции. Призрачный пансион описан предельно конкретно, а прошлое парадоксально реалистично, поэтому невольно соглашаешься с мыслью Ю. Левина который выделяет одну из важнейших дуальных оппозиций в романе: «существование-несуществование» [4, с. 59].

Со временем многомирие, или поливариантность бытия, по В.В. Набокову, ведущая эстетическая установка, стала априорной формой художественного познания писателем мира. Духовно Ганин возвышается за счет своей одержимости прошлым, поэтизации юношеской любви, этот акцент на пережитое раскрывает самые тонкие творческие струнки его души. В этом чувственном «проживании воспоминания», с его преходящими формами и звуками, с легким ароматом и ностальгией, с прекрасным любовным переживанием, и заключается секрет пронзительного лиризма романа «Машенька». Важнейшим средством создания образов персонажей становится время, детерминирующее сюжетную линию произведения (неслучайно Ганин

меняет свой образ жизни и выселяется из пансиона, когда зримое прошлое начинает претворяться в настоящее). Время в Берлинском пансионе словно остановилось, хотя «мнимое» движение есть, то есть то, что в соответствии с установленным цивилизацией порядком: за понедельником наступает вторник, за апрелем–май (хронотоп настоящего, в целом, моделирует реальное время и реальное пространство).

Пространство произведения очень герметично, так как все его структурные элементы отчетливо отделены друг от друга, так как каждый герой – целый мир, со своим особым восприятием, которое не может быть понятно другим абсолютно так же, как ему – эта черта характерна для экзистенциального мышления. В «Машеньке» впервые становится заметной особенностью художественного метода, характерная для всего дальнейшего творчества Набокова; мы имеем в виду субъективность в изображении действительности, внимание к индивидуальным формам сознания. Главное условие сохранения связи времен и единства личности человека, по Набокову, человеческое сознание с его живой памятью, и творческим потенциалом.

В подтверждение нашим словам, что каждый персонаж в романе «Машенька» - микрокосмос, уникально отражающий внешний мир, приведем следующий пример: «А по улицам, ставшим широкими, как черные блестящие моря, в этот поздний час, когда последний кабак закрывается и русский человек, забыв о сне, без шапки, без пиджака, под старым макинтошем, как ясновидящий, вышел на улицу блуждать, в этот поздний час, по этим широким улицам, расхаживали миры друг другу неведомые, не гуляка, не женщина, не просто прохожий, а наглухо заколоченный мир, полный чудес и преступлений. Пять извозчичьих пролеток стояли вдоль бульвара рядом с огромным барабаном уличной уборной, - пять сонных, теплых, седых миров в кучерских ливреях и пять других миров на больных копытах, спящих и видящих во сне только овес, что с тихим треском льется из мешка» [4, с. 43]. Это описание является своеобразным продолжением романтического мировидения, с взглядом на

человека, как на особый мир. При этом герметичность пространства-времени ограничивает свободу главного героя. Это показано через замкнутость личности главного героя, уклад жизни пансиона, подавляющую атмосферу эмиграции, и, главным образом, через обособленность временными и пространственными границами Германии двадцатых годов от России прошлого.

Герметичность пространства в некоторой степени распространяется и на временной пласт хронотопа произведения. Несмотря на то, что у каждого персонажа «Машеньки» жизнь проходит по своим особым часам, тем не менее у времени есть общее свойство—трагическая необратимость. В.В. Набоков не раз подчеркивает эту характеристику времени романа. Исход произведения оказывается неутешительным — потерянного не вернуть.

Так, роман В.В. Набокова «Машенька» стал первым модернистским экспериментом писателя, продолжением которого станут произведения с ярко выраженным концептом игры как основным эстетическим критерием всего последующего творчества писателя.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бахтин М. Эстетика словесного творчества. М.: Искусство, 1986. 445 с.
2. Круазе Жак (Зинаида Шаховская). Набоков, или Рана изгнания // Набоков В.В. Романы. Рассказы. – М., 2003.
3. Левин Ю. Заметки о «Машеньке» В.В. Набокова // В. Набоков: PRO ET CONTRA. – СПб.: Русский Христианский гуманитарный институт, 1997. – С. 359-369.
4. Набоков В. Машенька // В. Набоков. Собр. соч. В 4 т. Т. 1. - М.: Правда, 1990. - 416 с.

Stepanova M.R.

North Caucasus Federal University
(Stavropol, Russia)

Scientific advisor:

Savelova L.V.

Candidate of Philological Sciences,
Associate Professor of Department of Russian & World Literature,
North Caucasus Federal University
(Stavropol, Russia)

**GAME SPACE & TIME
OF VLADIMIR NABOKOV'S NOVEL «MARY»**

***Abstract:** the paper is devoted to the study of game strategy in the novel «Mary» by Vladimir Nabokov. An analysis of the game time and space of the work is presented. The game organization of time and space and the text as a whole, as a meaningful form, is most clearly manifested in the novel «Mary». The poetics of the game is the basis of Nabokov's artistic thinking. The writer's internal emigration, his commitment to a closed, non-social art was a reflection of life circumstances and creative pursuits. The principle of the game has become a tool of his self-expression.*

***Keywords:** game space, game time, chronotope, twofold world, tightness of space-time.*

СПОРТ И ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА (SPORT)

УДК 796.001

Аннамырадов Р.А.

преподаватель кафедры «Физическая культура»

Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Мырадова Г.

преподаватель кафедры «Физическая культура»

Туркменский государственный институт экономики и управления
(Туркменистан, г. Ашгабад)

СОПУТСТВУЮЩАЯ РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЛОДЕЖИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности развития физической культуры и спорта у молодежи. Приведены методы и стратегии влияния системы развития методик внедрения желания к спорту у молодежи. Даны рекомендации по внедрению технологий в обучении.

Ключевые слова: анализ, метод, исследование, спорт, физическая культура.

Расширение знаний, понимания, навыков и мотивации, учащихся к ведению (здорового) физически активного образа жизни на протяжении всей жизни было признано центральной целью физического воспитания (ФВ) во многих странах.

В последние годы проводились различные интервенционные исследования в школах, направленные на укрепление здоровья или физической подготовленности учащихся, повышение уровня их физической активности (ФА) или воздействие на психологические детерминанты ФА (например, знания,

мотивацию, отношение к ФА). Согласно обзору Деметриу и Хёнера, школьные вмешательства, включающие компонент ФА, могут значительно повлиять на уровень физической подготовки учащихся (70% рассмотренных исследований) или на поведение ФА (57% рассмотренных исследований). Кроме того, этот обзор показал, что в значительно большем количестве интервенционных исследований изучалось влияние на физическую форму (51%) или ФА (57%), чем на различные психологические детерминанты ФА (например, знания, отношение (12%)). Когда изучались психологические детерминанты, интервенционные исследования сообщали о полностью положительном влиянии на знания учащихся (87%), тогда как влияние на другие психологические детерминанты различалось между исследованиями. Более того, в большинстве исследований не анализировались эффекты вмешательства на ФА, физическую форму и здоровье или психологические детерминанты одновременно (84%). В дальнейшем, только 8% включенных исследований были оценены как высококачественные методологические исследования (например, 16% рассмотренных исследований включали последующее измерение для определения долгосрочных эффектов, и только 32% студентов рандомизировали в разные условия обучения). Кроме того, лишь немногие исследования предоставили теоретическую основу (21%, например, социально-когнитивную теорию), сообщили о качестве проведения вмешательства или проанализировали лежащий в основе механизм того, как были вызваны соответствующие эффекты программы вмешательства (например, с помощью анализа процессов). Однако дифференцированный анализ эффектов и процессов необходим для выявления дифференциальных эффектов в подгруппах или для возможности точной интерпретации возможных механизмов, лежащих в основе интервенционных эффектов.

Физическая активность (ФА) имеет многочисленные последствия для здоровья подростков. Поскольку поведение РА развивается в подростковом возрасте и часто продолжается во взрослом возрасте, пропаганда укрепляющего

здоровье РА подростков имеет решающее значение. Для этой цели физическое воспитание (ФВ) считается идеальной средой, так как все молодые люди, особенно менее физически активные студенты, могут быть охвачены. В этом контексте основной целью физкультуры во многих странах является распространение знаний, навыков, способностей и мотивации для начала и поддержания здорового, физически активного образа жизни на протяжении всей жизни.

Существует ряд доступных подходов для определения того, как можно продвигать навыки здорового, физически активного образа жизни. Одной из них является модель медицинской компетентности, связанной с ФА (РАНСО). В последние годы эта модель вызвала интерес как основа для вмешательств в различных условиях продвижения ФА. Модель РАНСО находится на стыке грамотности в вопросах здоровья и физической грамотности. Это способствует сокращению разрыва между редким рассмотрением связанных с физической активностью аспектов в исследованиях грамотности в вопросах здоровья и подчиненной роли здоровья в начальных концепциях физической грамотности. Основываясь на функционально-прагматическом подходе к компетентности, модель РАНСО различает три подкомпетенции: двигательная компетентность, компетентность в саморегуляции и компетентность в управлении. Каждая из этих взаимосвязанных подкомпетенций способствует удовлетворению конкретных требований, необходимых для инициирования и поддержания оздоровительной физической активности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бегидова Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры. М.: Юрайт, 2019. 192 с.
2. Бишаева А.А., Малков А.А. Физическая культура. Учебник. М.: КноРус, 2020. 312 с.

3. Братановский С.Н., Вулах М.Г. Административно-правовой статус граждан в сфере физической культуры и спорта // Спорт: экономика, право, управление. 2015. N 3. С. 14 — 19.
4. Бурухин С. Ф. Методика обучения физической культуре. Гимнастика. М.: Юрайт, 2019. 174 с.
5. Виленский М. Я., Горшков А. Г. Физическая культура. Учебник. М.: КноРус, 2020. 216 с.
6. Германов Г. Н., Корольков А. Н., Сабирова И. А. Теория и история физической культуры и спорта. Учебное пособие для СПО. В 3-х томах. Том 1. Игры олимпиад. М.: Юрайт, 2019. 794 с.

Annamyradov R.A.

Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

Myradova G.

Turkmen State Institute of Economics and Management
(Turkmenistan, Ashgabat)

ACCOMPANYING ROLE OF PHYSICAL EDUCATION IN DAILY PHYSICAL ACTIVITY OF YOUTH

***Abstract:** this article discusses the features of the development of physical culture and sports among young people. The methods and strategies of influence of the system of development of methods for introducing the desire for sports among young people are given. Recommendations on the introduction of technologies in education are given.*

***Keywords:** analysis, method, research, sport, physical culture.*

УДК 796

Горохова М.В.

студентка магистратуры кафедры теории
и методики конькобежного спорта и фигурного катания
Национальный государственный университет имени П.Ф. Лесгафта
(г. Санкт-Петербург, Россия)

Тузова Е.Н.

канд. пед. наук, доцент кафедры теории
и методики конькобежного спорта и фигурного катания
Национальный государственный университет имени П.Ф. Лесгафта
(г. Санкт-Петербург, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИК М. ФЕЛЬДЕНКРАЙЗА В ФИГУРНОМ КАТАНИИ

Аннотация: в статье рассматриваются основные взгляды Моше Фенделькрайза на основе материала, написанного в книге «Искусство движения. Уроки мастера», проведен сравнительный анализ других специалистов в данной области, а также рассмотрена характеристика его упражнений и возможность их применения в фигурном катании.

Ключевые слова: технология применения, характеристика, реабилитация, паттерн, психотелесная теория.

Метод Фельденкрайза предназначен для восстановления естественной грации и свободы движений, которыми обладают все люди. Учёный считал, что, работая с паттернами мышечных движений, помогает человеку найти более эффективный способ движения и устранить ненужные мышечные напряжения и неэффективные паттерны, ставшие привычными за долгие годы. Данные методы помогают восстанавливать физическую активность и грацию. Особенно это

важно в период реабилитации и травм в спортивной деятельности. Упражнения, собранные в книге «Искусство движения. Уроки мастера», начинаются с простых движений и потом соединяются в уже более сложные паттерны. Задача состоит в том, чтобы развить легкость и свободу в каждой части тела. Работа Фельденкрайза направлена на восстановление связей между двигательными участками коры головного мозга и мышцами. Главная цель данных уроков, развить способность двигаться с минимальными усилиями и максимальной эффективностью на основе понимания того, как работает наше тело. Именно по этой причине, применение методик М.Фельденкрайза в фигурном катании актуально на сегодняшний день.

Упражнения, описанные в книге М. Фельденкрайза начинаются с простых и заканчиваются более сложными паттернами. Все движения должны происходить осознанно и при правильном исполнении они помогут прочувствовать каждую часть своего тела. Ниже рассмотрим упражнения, описанные в книге М.Фельденкрайза «Искусство движения. Уроки мастера».

Таблица 1. Упражнения М.Фельденкрайза из книги «Искусство движения. Уроки мастера»

Упражнение	Исходное положение	Основные действия	Цель	Задачи
Винтовое движение к полу	Ноги на ширине плеч, правая рука стоит на полу чуть левее левой ступни	После принятия исходного положения, колени сгибаются и совершается винтовое движение вниз и вверх	Научиться лучше чувствовать свой центр тяжести, совершать непрерывные действия тазом по дуге, независимо от движения уметь в любой момент остановиться	Научиться контролировать свое дыхание во время упражнения, выполнять движение легко и непринужденно, уметь выполнять в различном темпе, задавать направление головы, осознать, что движение

Упражнение	Исходное положение	Основные действия	Цель	Задачи
				зарождается в области таза
Продумывание и выполнение	Лежа на спине, руки вдоль туловища, ноги чуть шире плеч	Медленно поднимаем левое и правое колено, подтягивая пятку к себе. Далее необходимо приподнять плечи, ключицу и грудную клетку от пола, но голову оставить полу. Постепенно увеличиваем скорость данного движения. Далее необходимо попытаться соединить колени с грудной клеткой.	Выполнение движений как можно медленней и осознанней, каждый раз при смене положения нужно следить за движением головы и звеньев тела.	Научиться определять и чувствовать свои движения, в начале представляя их только у себя в голове и только потом выполнять эти действия
Ребра и перекачивание	Лежа на спине, ноги шире плеч, сцепить и положить их на нижние ребра	Поднимаем локти от пола, запястья должны остаться прижатыми к телу. Далее, помещаем одну руку в сгиб локтя выполняем перекаты, потом выполнять перекаты с замком в руках. Далее необходимо сесть на стул,	Проработать мышцы спины, изменить изгиб позвоночника	Научиться правильно использовать свою грудную клетку и правильно округлять спину, так как она является связующим звеном между источником физической силы, тазом и головой

Упражнение	Исходное положение	Основные действия	Цель	Задачи
		сцепить пальцы под пупком и попытаться достать локтями до пола		
Круговые движения: руками бедром	Лежа на правом боку, положить правую руку на пол тыльной стороной Лежа на правом боку, ноги согнуты в коленях	Описать дугу правой рукой от головы до ног, далее завести ее за голову и потом описать целый круг, тоже самое повторить другой рукой Описать круг левым коленом, тоже самое выполнить с другой ноги	Осмыслить круговые движения в суставах	Научиться организовать свои мысли и тело таким образом, чтобы суметь выполнить круговые движение легко и осознанно

Фигурное катание очень красивый и эстетичный вид спорта, но также очень травмоопасный. Зачастую, фигуристы подворачивают голеностоп, получают различные ушибы и разрывы, также одной из частых травм является растяжение мышц спины, искривление позвоночника и стрессовые переломы. Упражнения, описанные в книге М.Фельденкрайза в комплексе с различными методиками восстановления, помогут фигуристам для реабилитации различных травм и ускорят процесс выздоровления. Как необычная альтернатива привычным упражнениям в зале, возможно внедрить комплекс М.Фельденкрайза в ледовые тренировки. Применение упражнений Фельденкрайза в условиях ледовой тренировки станет отличной альтернативой уже всем знакомой ЛФК и разнообразит не только процесс реабилитации, но и тренировочный процесс в целом. Как пример, ниже представлена технология применения упражнений М.Фельденкрайза в условиях ледовой тренировки.

Продолжительность тренировки 30 минут, выполнять каждое упражнение до тех пор, пока действие не станет легким и осознанным.

Таблица 2. Упражнения М.Фельденкрайза в условиях ледовой тренировки

Упражнение	Основные характеристики
Винтовое движение	Для начала выполнить на месте пирует вперед и пирует назад. Повторить данное упражнение 10 раз. Далее принять исходное положение, ноги на ширине плеч, руку можно поставить на ботинок и начинать совершать винтовое движение вверх и вниз. Винтовое движение должно совершаться осознанно, необходимо прочувствовать, где зарождается движение. Повторять данное упражнение до тех пор, пока оно не будет происходить легко и грациозно.
Продумывание и выполнение	Изначально упражнение М.Фельденкрайза выполняется на полу, но мы его немного интерпретируем и перенесем в условия льда. Основное действие в этом упражнении - это соединение колен с грудной клеткой. Для начала попробуем выполнить это движение на месте. Исходное положение ноги на ширине плеч. Далее необходимо медленно оторвать правую ногу ото льда и попытаться прижать колено к себе. В начале это будет сделать достаточно непросто, но со временем мы научимся контролировать свое тело и чувствовать движение, потом повторить тоже самое с другой ноги. Упражнение выполняется в медленном темпе. Затем мы попробуем повторить данное упражнение в движении по большому кругу. Выполняем те же самые действия, но только с небольшой скоростью, наша главная задача прочувствовать каждое движение и увеличивать скорость соединения коленей с грудной клеткой
Ребра и перекачивание	Исходное положение ноги на ширине плеч, руки в замке под пупком. Выполнять скручивания влево и вправо. Необходимо прочувствовать каждый поворот, выполнять в медленном темпе. Затем нам необходимо выполнить вращение на двух ногах и округлить спину и попытаться достать руками до ботинок. Задача проработать мышцы спины
Круговые движения	Данное упражнение мы будем выполнять в движении по кругу. Исходное положение цапелька на правой ноге, далее описываем круг правой рукой, затем пытаемся с каждым разом увеличивать круг и заводим руку за спину, то же самое выполнить с левой стороной. Далее необходимо проработать круговые движения бедром, упражнения также будут выполняться на скорости по кругу. Исходное положение цапелька на правой ноге, левой ногой выполняем круговое движение коленом, увеличиваем амплитуду и круг с каждым разом

Заключение. Упражнения, описанные в книге М.Фельденкрайза помогают справиться телесными зажимами и прочувствовать каждое звено нашего тела. Данная методика помогает ускорить процесс реабилитации и разнообразить привычным всем упражнения. Ключевые идеи М.Фельденкрайза основываются на том, что необходимо работать с сущностью движений. Выполнение упражнений должно происходить легко и осознанно, что в дальнейшем позволит справиться с телесными зажимами. В структуре каждого действия должна сформироваться деятельность, выполняя упражнения мы налаживаем связи между двигательными участками коры головного мозга и мышцами. Главной задачей ставится работа с минимальными усилиями и максимальной эффективностью при выполнении упражнений. Как говорил ученый необходимо «невозможное, сделайте возможным, возможное - лёгким, а лёгкое - элегантным».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Фельденкрайз М. Искусство движения. Уроки мастера.- М.:Эксмо, 2003.- 160с.
2. Фельденкрайз М. Тело и зрелое поведение. Фундаментальные основы тревожности, сексуальности и способности к обучению. Паттерны движения в условиях воздействия силы тяжести.-М.:Медпроф, 2002.- 304с.
3. Фельденкрайз М. Травмирующие движения. Как освободить тело от вредных паттернов и избавиться от хронических болезней.-М.:Эксмо, 2002.- 272с.

Gorohova M.V.

Master's student of the

Department of Theory and Methods of Speed Skating and Figure Skating

National State University named after P.F. Lesgaft,

(St. Petersburg, Russia)

Tuzova E.N.

Department of Theory and Methods of Speed Skating and Figure Skating

National State University named after P.F. Lesgaft,

(St. Petersburg, Russia)

APPLICATION OF METHODS OF M. FELDENKRAIS IN FIGURE SKATE

***Abstract:** the article discusses the main views of Moshe Fendelkrais based on the material written in the book "The Art of Movement. Master's Lessons", a comparative analysis of other specialists in this field was carried out, as well as the characteristics of his exercises and the possibility of their application in figure skating.*

***Keywords:** application technology, characteristics, rehabilitation, pattern, psychocorporeal theory.*

УДК 37.037.1

Мезенцева Е.К.

магистрант

Российский университет спорта «ГЦОЛИФК»

(г. Москва, Россия)

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЙОГИ В РОССИИ

***Аннотация:** на сегодняшний день йога — наверное, одна из немногих видов деятельности, которая дают возможность преодолеть повседневные стрессы и приобрести эмоциональное равновесие. В данной научной работе рассмотрены основные понятия данной темы, а также, становление и развитие йоги на территории России.*

***Ключевые слова:** йога, философская система, здоровье, молодые люди, фитнес.*

Йога — это особый вид спортивной практики, позволяющий работать над своим телом, где основными элементами являются асаны. Очень важно в йоге правильно сочетать концентрацию, пластику, баланс, силу и выносливость. Без контроля и, оценивания функционального состояния практикующего йогу, нельзя добиться адаптированности к физической нагрузке без ущерба для здоровья.

Для большинства людей слово «йога» означает просто вид фитнеса, в основе которого есть поза лотоса и стойка на голове. Но в реальности это не так. Йога — это развивающаяся на протяжении тысячелетий философская система, объединяющая в себе физические и духовные практики.

Цель йоги может быть совершенно разной: от улучшения физического здоровья (йогатерапией) и до достижения мокши. Мокша — освобождение из круговорота рождений и смертей (сансары) и всех страданий и ограничений материального существования.

Человек, который посещает занятия йогой или занимается самостоятельно, совсем не обязательно должен понимать йогу как «плоть от

плоти индийской культуры» или же интересоваться ее философией. Он вполне может ограничиться предложенными ему методами и воспринимать йогу в контексте самых разнообразных систем и идеологий.

В России, на наш взгляд, имело место не столько преобразование, сколько заимствование разнообразных, порой противоречивых представлений о занятиях йогой с Запада (где «мода» на йогу возникла еще в 1890-е годы) и из самой Индии (которая также восприняла многие западные концепции). После открытия курсов при посольстве Индии в Москве в конце 1980-х годов занятия йогой получили широкое распространение.

На прилавках магазинов в 1990-е годы появилось огромное количество публикаций о том, как «освоить йогу»: в основном это переводы и переводы переводов индийских и западных «гуру», по-своему излагавших и интерпретировавших индийские тексты.

В то же время интерес к изучению йоги как философии не выходит за пределы узкого академического круга (и даже здесь, следует заметить, йоге как одной из религиозно-философских систем Индии посвящено, по сравнению с другими системами, наименьшее число исследований). Только в первом десятилетии XXI в. появляются переводы на русский язык работ таких индийских и западных исследователей йоги, как С. Дасгупта, М. Элиаде, Г. Ферштайн и другие. [4]

В настоящее время в России физическая культура и спорт стала всё больше входить в жизнь современных молодых людей и можно заметить, что одним из теоретически обоснованных видов физической деятельности сейчас модным становится йога. Одна из актуальных проблем в этом направлении это недостаток профессиональных инструкторов йоги и тренеров, поэтому занимаются малое количество людей. Для освоения более сложных «асан» и «пранаям», а также для углубленного изучения йоги требуется руководство опытного учителя или инструктора йоги – гуру. Например, Лах Ман Чун автор многих книг йоги отмечает, что «асан» позволяет проработать все группы

мышцы и положительно влияет на позвоночник, для этого нужен помощь профессионального инструктора.

В начальном этапе это довольно сложно – нужно сбалансировать нагрузку, задействовать все тело, проработать каждую группу мышц. После месячного занятия можно самостоятельно заниматься.

В последние годы наблюдается, что современные люди сами после месячного занятия для оздоровления и укрепления своего здоровья используют физические упражнения йоги из интернета или онлайн - занятия и после продолжительных уроков йоги, некоторые люди организуют занятия в спортивных фитнес залах. Прежде чем приступать к занятиям йогой необходимо пройти специальный медицинский осмотр, который определит, можно ли человеку практиковать йогу.

Доказано, что йога снижает возбудимость и напряженность процессов нервной системы, а также улучшает самочувствие и настроение при одновременной релаксации. В условиях городской суеты, напряженного графика молодых людей, в состоянии постоянного стресса одной из наиболее важных проблем является сохранение здоровья, как психического, так и физического.

Согласно статистическим данным «количество центров йоги в российских городах-миллионниках увеличилось с 2021 года по октябрь 2022 на 21%, интерес к занятиям и поиску подходящих для этого студий превзошел доковидный уровень. Об этом свидетельствуют данные исследования (есть в распоряжении РБК Life) картографического сервиса 2ГИС и Fitmost (сервис единого абонемента на спорт, бьюти, спа и развлечения в 15 крупных городах России).

Наибольший рост количества студий для йоги отмечается в Москве: в городе число таких мест увеличилось на 38%. По подсчетам экспертов, в настоящее время в столице зарегистрировано 594 центра йоги.

В тройку лидеров также вошли Казань и Новосибирск — +36 и +25% соответственно. За ними следуют Екатеринбург и Санкт-Петербург. В этих городах число студий за неполных два года выросло лишь на 12 и 6% соответственно.

По данным Fitmost, самыми популярными по количеству бронирований стали хатха-йога (30%), йога в гамаках и йога в горячем зале (11%). Сильнее всего вырос интерес к горячей йоге — в два раза по сравнению с 2021 годом.

Аналитики 2ГИС также отметили, что количество поисков центров йоги на картах городов России в 2022 году выросло на 32% в сравнении с доковидным 2019 годом и на 63% в сравнении с 2020-м». [1]

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Исследователи отметили рост интереса к йоге в российских городах на 21%. Названы города - лидеры по количеству открываемых йога - студий // - [Электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <https://www.rbc.ru/life/news/63613d259a79476e7a0ffc0e> (дата обращения 15.12.2022)
2. Лазуренко, О. И. Иллюстрированная энциклопедия йоги / О.И. Лазуренко. - М.: Феникс, 2018. - 192 с.
3. Левшинов А.А. Космическая йога / А.А. Левшинов. - М.: АСТ, 2018. - 300 с.
4. Ниранджанананда Дхарана Даршан. Практики сосредоточения и визуализации традиций Йоги, Тантры и Упанишад / ред. Свами, Ниранджанананда. - М.: Северный ковч, 2017. - 408 с.
5. Юрий Серебрянский Индийская боевая йога / Серебрянский Юрий. - М.: Современная школа (Букмастер), Интерпрессервис, 2018. - 123 с.

Mezentseva E.K.

undergraduate

Russian University of Sports "RSUPE"

(Moscow, Russia)

FORMATION AND DEVELOPMENT OF YOGA IN RUSSIA

***Abstract:** to date, yoga is probably one of the few activities that provide an opportunity to overcome everyday stresses and gain emotional balance. This scientific work discusses the basic concepts of this topic, as well as the formation and development of yoga in Russia.*

***Keywords:** yoga, philosophical system, health, young people, fitness.*

УДК 796

Озернова А.А.

обучающаяся направления
подготовки «Социальная работа»

Сургутский государственный педагогический университет
(г. Сургут, Россия)

Научный руководитель:

Герсга Н.Н.

ст. преподаватель

Сургутский государственный педагогический университет
(г. Сургут, Россия)

ПЛАВАНИЕ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

Аннотация: в данной статье, прослеживается влияние плавания как физической активности, его влияния на состояние человека. Рассказано о необходимости занятия спортом, а также объясняется причины того, почему плавание является универсальным видом спорта для людей с разными группами здоровья.

Ключевые слова: плавание, здоровый образ жизни, активность, здоровье, польза, аэробика, спорт.

Всем давно понятно, что одну из основных функций в становлении здорового образа жизни отводится совершенствованию мышц индивидуума в комбинации с пропорциональным питанием и закаливанием. неотъемлемой частью ЗОЖ является выбор технологии занятий физическими упражнениями, предполагающий: программирование тренировки, основанное на оценке состояния здоровья и физической подготовленности; выполнение физических

нагрузок, соответствующих возможностям занимающихся и целям, которые они преследуют; применение научно и методически обоснованных средств, и методов тренировки. [2]

Формы двигательной активности во время плавания различаются по времени, затрачиваемому на занятия, и уровню физической активности. В настоящее время в зависимости от задач, решаемых во время занятий, различают рекреационное, оздоровительное, климатическое, адаптивное и спортивное плавание. [2]

Плавание - жизненно важный навык, в следствии того, что по данным МЧС в России только за 2022 год утонуло в районе трех тысяч человек, а за 2021 год, погибло в воде в районе четырех тысяч человек, в 2016 году по всему миру, погибло около 400 тысяч людей. [1, 3]

Плавание широко используется в системе физического воспитания и привлекает все возрастные группы населения. В системе образования особое внимание уделяется обучению плаванию. Плавание включено во многие программы тренировок по физической культуре и спорту, в следствии того, что из-за отсутствия данного навыка, гибнут большое количество людей.

Плавание - хороший способ закалить и оздоровить организм при низких температурах, простудах и других изменениях окружающей среды. Вода обладает высокой теплопроводностью, что обусловлено сильным закаливающим эффектом.

Плаванье благотворно влияет на организм человека. Во время плавания в бассейне или на открытой воде задействуется много мышц, при этом реально продолжительное время поддерживать нагрузку с невысокой интенсивностью. А именно так запускается процесс расхода жира в качестве энергии. Так же, во время занятий плаваньем, можно длительное время поддерживать пульс в аэробном состоянии, что удастся легче, нежели, чем вовремя даже легкого бега.

Во время занятий плаваньем, а точнее в зависимости от того в какой технике ты плаваешь, те группы мышц и будут задействованы более активно.

При брасе у спортсмена преимущественно задействованы ноги – мышцы бёдер, ягодичные и икроножные мышцы. Баттерфляй требует значительной силы рук и корпуса. Кроль – универсальный стиль в плане включения работы мышц. Но в каком бы стиле ты не плавал, будут задействованы все группы мышц, в большой или меньшей степени.

Так же оно благотворно влияет на работу сердца. Плавание улучшает аэробные показатели организма, улучшает сердечный ритм и повышает его работоспособность. В следствии этого, большому количеству людей, у которых проблемы с сердцем, врачи рекомендуют занятие плаванием.

Научно и практически доказана польза плавания для дыхательной системы. Мощные вдохи и выдохи и задержка дыхания развивают диафрагму, мышцы грудной клетки, увеличивают объём лёгких.

Благодаря этому плавание подходит астматикам – задержка дыхания при плавании, как и в любом виде спорта, помогает развивать дыхательную систему и улучшает состояние людей с астмой.

Польза плавания для бронхиальной системы была научно обоснована и

доказано. Глубокое дыхание и задержка дыхания развивают грудную мембрану, грудные мышцы и увеличивают объем легких. Плавание хорошо подходит для астматиков - задержка дыхания во время плавания, как и любой другой вид активности, помогает развивать дыхательную систему и благотворно влияет на состояние людей, страдающих астмой.

Плавание – один из самых универсальных видов спорта, который позволяет и поможет не только быстро сбросить вес, прийти в хорошую форму, а также поможет людям, которым нельзя по состоянию здоровья, заниматься другими видами спорта. Плавание необходимый навык, которому учат детей не только в школе, а еще и с самого раннего возраста из-за того, что многие люди не умеют плавать, происходит большое количество смертей из года в год.

Плаванием также занимаются студенты, и без спору, это один из любимых предметов каждого обучающегося.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. В МЧС сообщили о количестве утонувших за лето. — Текст : электронный // Прайм : [сайт]. — URL: <https://1prime.ru/society/20220912/838081273.html> (дата обращения: 07.01.2023).
2. Основы здорового образа жизни. — Текст : электронный // StudFiles : [сайт]. — URL: <https://studfile.net/preview/2300514/page:2/> (дата обращения: 07.01.2023).
3. Статистика утонувших. — Текст : электронный // vawilon : [сайт]. — URL: <https://vawilon.ru/statistika-utonuvshih/> (дата обращения: 07.01.2023).

Ozernova A.A.

Surgut State Pedagogical University
(Surgut, Russia)

Scientific advisor:

Gerega N.N.

Surgut State Pedagogical University
(Surgut, Russia)

SWIMMING AS INTEGRAL PART HEALTHY LIFESTYLE

***Abstract:** in this article, the influence of swimming as a physical activity, its influence on the human condition is traced. It tells about the need for sports, and also explains the reasons why swimming is a universal sport for people with different health groups.*

***Keywords:** swimming, healthy lifestyle, activity, health, benefits, aerobics, sports.*

УДК 796

Рыбак Е.К.

студентка 1-го курса учетно-финансового факультета
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина
(Россия, г. Краснодар)

ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ У СТУДЕНТОВ К ФИЗИЧЕСКОМУ САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ

Аннотация: в работе рассматривается вопрос о том, как мотивация влияет на студентов на их самосовершенствование, способность учащихся оценивать изменения в работе, способствующие последующему самосовершенствованию.

Ключевые слова: студент, саморазвитие, физическое воспитание, здоровый образ жизни.

Физическое воспитание имеет большие возможности для многостороннего, а также для слаженного формирования личности. Это происходит благодаря единому раскладу развития личности, в котором все ресурсы, средства, формы, а также требования применяются для образования интеллектуальных возможностей и возможностей искусственного вкуса, трудовой привычки и образования нравственно-волевых качеств или

свойств. В ходе занятий по физкультуре и спорту у студентов создаются социальные и психологические качества, которые характеризуют их, создаются жизненные точки зрения, их отношение к реальности,

нравственные качества личности, коммуникации предприимчивости, самокритичности, взаимопомощи.

Физические занятия помогают улучшить надежность сердца, которая подвергается наибольшей перегрузке при выполнении работы. Сердце того, кто

тренируется, лучше питается кровью, получает больше питательных веществ. Со временем рост физической работы делает ее сильнее и сильнее. Такое сердечко способно работать правильно и эффективно, имеет огромную стабильность в отношении стрессовых факторов. Но тяжелые интеллектуальные занятия и другие виды деятельности стимулируют у студентов значительную перегрузку в организме, поскольку большинство времени проводят они за компьютером, телефоном, планшетом и просмотром телевидения. Большинство студентов занимаются неподвижным образом жизни, что негативно сказывается на физической динамике, общем здоровье, уровне физической готовности. Вот почему жизненно необходимы физические и спортивные занятия, которые позволяют укрепить здоровье. Таким образом, физическое воспитание как предмет должно содействовать формированию физиологического потенциала, укреплению здоровья и еще служит средством организации здоровья; физическое воспитание должно дать занятым возможность участвовать в различных физических и спортивных мероприятиях; физическое воспитание должно способствовать развитию знаний, умений и навыков.

Одно из направлений самоконтроля — это дневник, который считается одним из направлений самоконтроля. Регулярное заполнение самоконтролируемого дневника позволяет составить отчет о том, что сделано в течение дня. При осуществлении контроля за собственными воздействиями и поведением студент осознает, какие его свойства должны быть сформированы, улучшены, какие недостатки должны быть освобождены, чтобы улучшить свои физические качества, которые вносят изменения в его личный план деятельности над собой. Для проявления такого интереса студентов к дисциплине и личности учителя необходимо использовать абсолютно любые общедоступные средства и способы, которые помогут оживить образовательное занятие, сделать его яркими и неповторимыми. Так как эмоциональные фоны обучающихся могут быть очень разными в течение обучения, чтобы добиться положительного результата, завершить занятия в значительном эмоциональном смысле, и здесь

преподаватель должен продемонстрировать своё актерское мастерство. Обучение физическому воспитанию постоянно дает удовлетворение и восторг, если участники передвигаются и ни в коем случае не сияют, а тоскуют на лавках, то преподавателю в хорошем настроении, надо помочь поднять дух, и тогда все четко будут чувствовать результаты своей работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бегидова Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры. М.: Юрайт, 2019. 192 с.
2. Бишаева А.А., Малков А.А. Физическая культура. Учебник. М.: КноРус, 2020. 312 с.
3. Борисов А.Н. Комментарий к Федеральному закону "О физической культуре и спорте в Российской Федерации" (постатейный). М.: Юстицинформ, 2009. 328 с.
4. Братановский С.Н., Вулах М.Г. Административно-правовой статус граждан в сфере физической культуры и спорта // Спорт: экономика, право, управление. 2015. N 3. С. 14 — 19.

Rybak E.K.

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin
(Russia, Krasnodar)

FORMATION OF MOTIVATION AMONG STUDENTS TOWARDS PHYSICAL SELF-IMPROVEMENT

Abstract: the paper examines the question of how motivation affects students on their self-improvement, the ability of students to evaluate changes in work that contribute to subsequent self-improvement.

Keywords: student, self-development, physical education, healthy lifestyle.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ (TECHNICAL SCIENCES)

УДК 658.5

Богомолов Я.Н.

магистрант

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

(г. Тюмень, Россия)

Гафурова А.С.

магистрант

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

(г. Тюмень, Россия)

Хайруллина Л.Б.

кандидат технических наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

(г. Тюмень, Россия)

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО
ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ
НА УСТАНОВКЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА**

***Аннотация:** сопоставляя или устанавливая совпадения присутствующих производственных факторов на рабочем месте в процессе трудовой деятельности и тех факторов, которые предусмотрены трудовым законодательством Российской Федерации, называется идентификацией потенциально вредных или опасных производственных факторов.*

***Ключные слова:** опасные, вредные факторы, установка комплексной подготовки газа, идентификация.*

Для проведения идентификации вредных или опасных факторов существует специальная методика, с помощью которой на предприятиях проводится специальная оценка труда. Идентификацию проводит эксперт предприятия, который проводит специальную оценку.

Полученные результаты утверждает комиссия по спецоценке, которая формируется в соответствии с законодательством [1], для этого учитывают позиции, приведенные на рисунке 1.

Идентификация проводится для всех рабочих мест на опасном предприятии для выявления угрожающих факторов здоровью работников, поломке оборудования, разрушению зданий.

На рисунке 2 приведены рабочие места, которые обязательно подлежат идентификации.

Подводя итоги проведения идентификации, комиссия может принять решение что условия допустимые, если факторы на рабочем месте не идентифицированы или же принять решение о проведении дополнительных исследований и измерений для выявления опасностей.

Отчет после проведения идентификации должен включать в себя обозначенные вероятные угрозы, списки аварийных ситуаций, условия при которых появляются вредные моменты, факторы рисков.

После составления отчета выбирают действия, которые помогут установить основные критерии и повысят безопасность труда.

Далее оценивают риски, то есть определяют, как часто происходит события, наносящие вред здоровью работника и к каким последствия это, приведет [2].

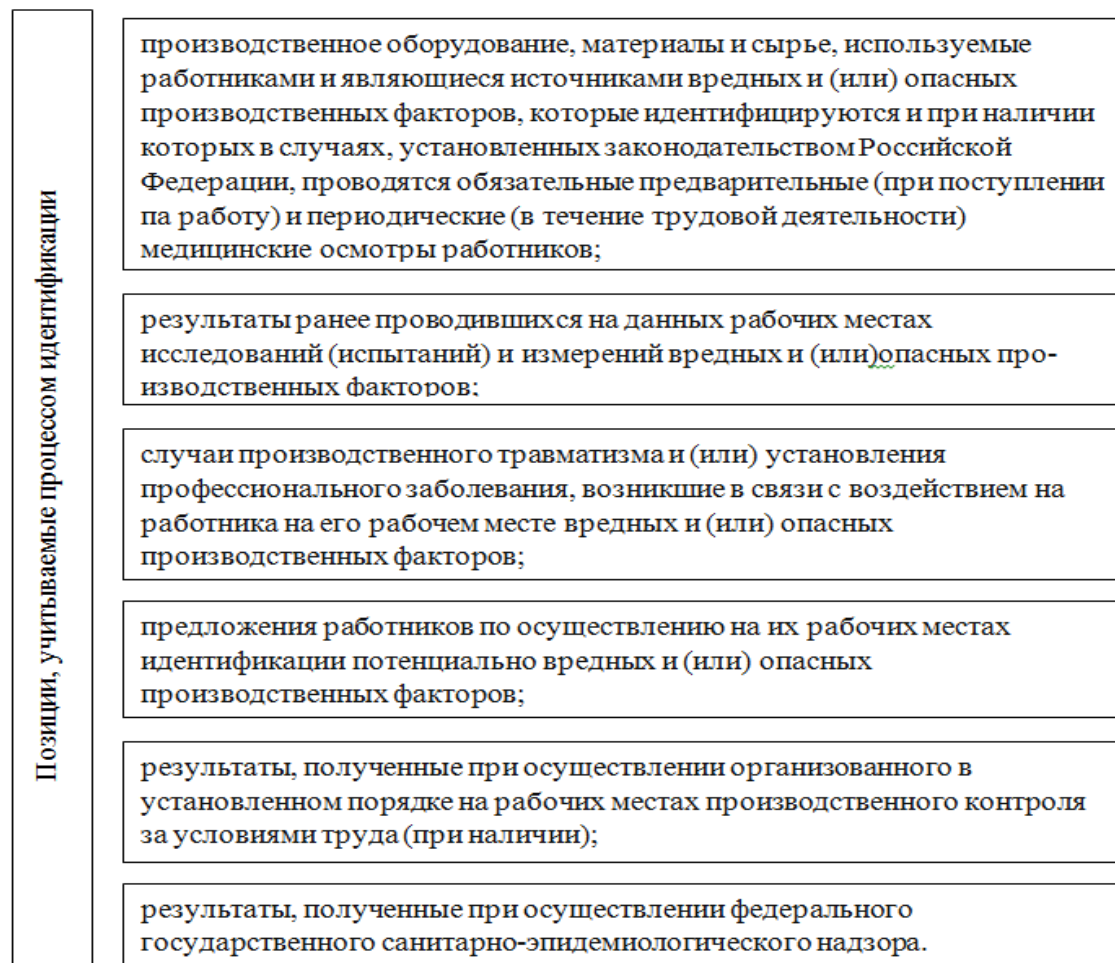


Рисунок 1 Позиции, учитываемые при проведении идентификации

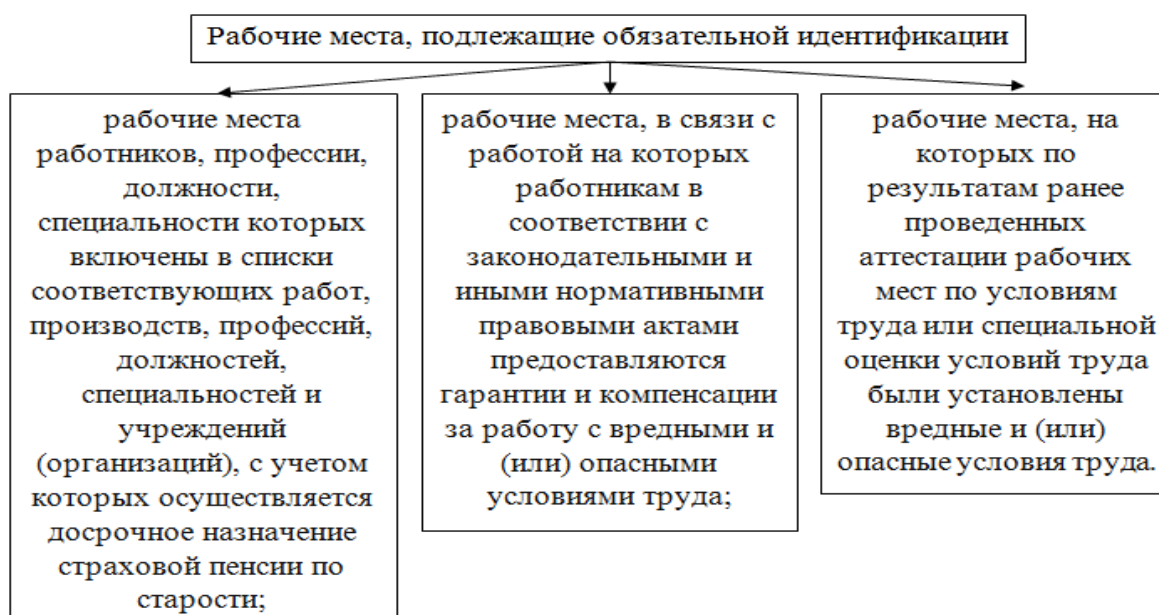


Рисунок 2 Рабочие места, подлежащие обязательной идентификации

Для оценки риска необходимо учесть многие факторы, такие как постоянное использование инструмента, основное оборудование, которое устарело, человеческий фактор и другие.

После определения характеристик рисков создаются рекомендации для снижения аварийных ситуаций и их последствий.

Также такая информация необходима в случае возникновения аварии, если данных окажется недостаточно, то проводят эксперименты.

Самые большие аварийные ситуации возникают и происходят внезапно и случайно, поэтому проследить картину возникновения такой аварии нет возможности. Для более четкого понимания строят деревья вероятных событий и дерево отказов, что способствует определению состава операций, по причине которых произошла авария [3].

Для расчетов рисков, возможно, использовать численный метод, при котором используют многие показатели опасностей.

Установка комплексной подготовки газа является опасной зоной, на которой располагаются емкости с горючими жидкостями, которые могут привести к аварийным ситуациям, а именно вызвать пожары, взрывы. Именно на таких установках есть риск возникновения чрезвычайных ситуаций, из-за которых могут погибнуть работники [4].

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций необходимо принимать меры, которые позволят снизить риски, рисунок 3.



Рисунок 3 Мероприятия по снижению рисков чрезвычайных ситуаций

Для зоны, на которой располагается установка необходимо так же внедрить мероприятия по уменьшению пожарного риска. Для уменьшения пожарных рисков необходимо [5]:

- обеспечить безопасность оборудования и движущихся механизмов;
- запорную арматуру использовать только с соответствующими классами герметичности;
- выполнять технические регламенты;
- применять антикоррозионные защиты.

Необходимо так же применять способы, которые уменьшат вероятность гибели работников, рисунок 4.

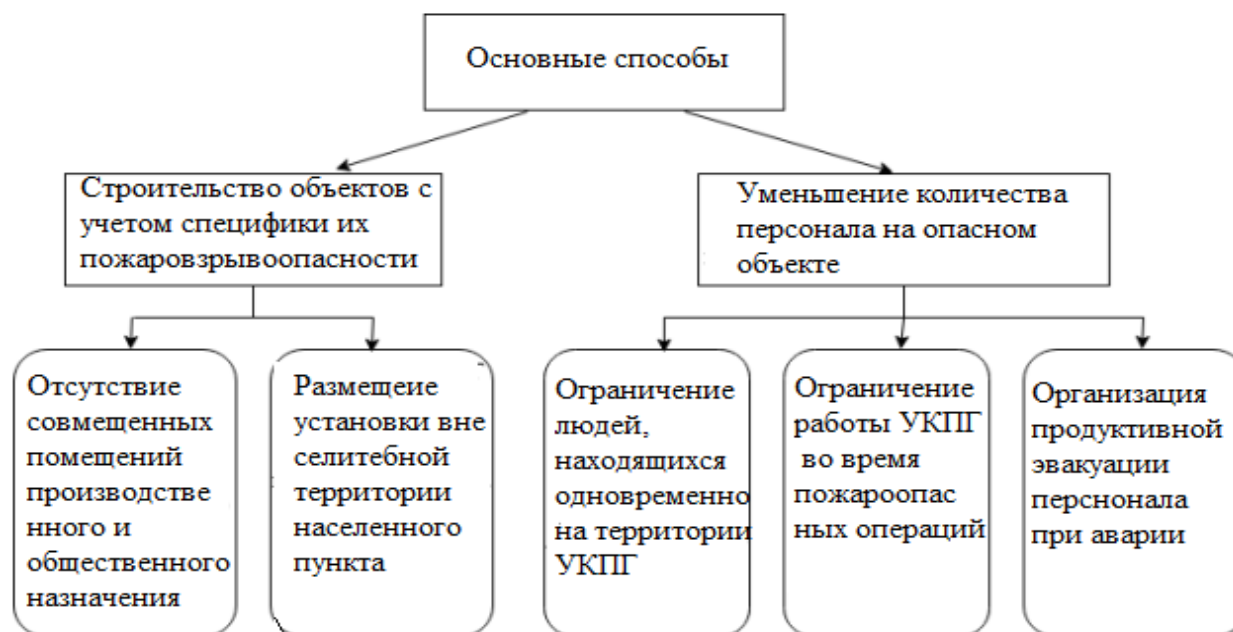


Рисунок 4 Способы уменьшения рисков гибели персонала.

Рассмотренные мероприятия позволят сократить число аварийных ситуаций, снизить риски чрезвычайных ситуаций, сократить или вовсе избежать гибели персонала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ О промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями на 11 июня 2021 года) (редакция, действующая с 1 июля 2021 года) [Электронный ресурс] / Консультант плюс, – ЗАО «Консультант Плюс», Дата обращения 20.08.2022
2. Пермяков В. Н. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах хранения нефти и нефтепродуктов / учебное пособие / В.Н. Пермяков, Ю.В. Сивков, В.Л. Мартынович, Л.Б. Хайруллина. – Тюмень: ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, 2022. – 120 с.

3. Безносиков А. Ф. Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений: учеб. пособие / А. Ф. Безносиков, М. И. Забоева, И. А. Синцов, Д. А. Остапчук. – Тюмень: Изд-во «Тюменский индустриальный университет», 2016. – С. 5-7.
4. Мурин В.И. Технология переработки природного газа и конденсата. Справочник. ч.1/ В. И. Мурин – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2002.– 517 с.
5. Тараканов Г.В. Основы технологии переработки природного газа и конденсата: учебное пособие / Г.В. Тараканов, А.К. Мановян; под ред. Г.В. Тараканова; Астраханский. Государственный технический университет. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010

Bogomolov Ya.N.

Tyumen Industrial University
(Tyumen, Russia)

Gafurova A.S.

Tyumen Industrial University
(Tyumen, Russia)

Khairullina L.B.

Tyumen Industrial University
(Tyumen, Russia)

**IDENTIFICATION OF POTENTIALLY
HAZARDOUS PRODUCTION FACTORS
AT INTEGRATED GAS TREATMENT PLANT**

***Abstract:** comparing or establishing coincidences of the present production factors at the workplace in the course of work and those factors that are provided for by the labor legislation of the Russian Federation is called identification of potentially harmful or dangerous production factors.*

***Keywords:** dangerous, harmful factors, installation of complex gas treatment, identification.*

УДК 658.5

Богомолов Я.Н.

магистрант ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
(г. Тюмень, Россия)

Гафурова А.С.

магистрант ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
(г. Тюмень, Россия)

Хайруллина Л.Б.

кандидат технических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
(г. Тюмень, Россия)

ОЦЕНКА РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ НА УСТАНОВКЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗОВ

***Аннотация:** в статье приводится расчет интенсивности теплового излучения и времени существования «Огненного шара», по результатам расчета, можем сделать вывод, что при такой интенсивности излучения и времени существования «огненного шара» персонал получит смертельные дозы облучения. Такие обоснованные расчеты позволяют заранее разработать и принять конструктивные решения для предотвращения последствий возможных потерь.*

***Ключевые слова:** риски, аварии, пожар, газовый конденсат, «огненный шар».*

Аварии, которые происходят на предприятиях, нефти и газа приводят к губительным последствиям, наносят не только огромный вред экономике страны и окружающей среде, но и приводят к гибели людей.

Чтобы быть готовыми к разным ситуациям, складывающимся на таких предприятиях, необходимо оценивать последствия губительных мероприятий, проводить расчет поражающих зон, ущербов [1].

На установке комплексной подготовки газов (УКПГ) наиболее существенные причины возникновения аварий: критический износ производственных фондов и влияние человеческого фактора.

На установке находится технологическое оборудование, с помощью которого собирают и обрабатывают природный газ и конденсат.

На рисунке 1 приведен состав товарной продукции, выпускаемой на установке.

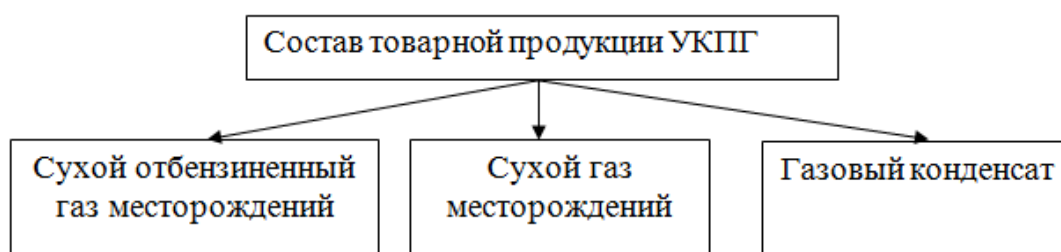


Рисунок 1. Состав товарной продукции УКПГ

Главным показателем качественного продукта УКПГ является октановое число, поставляемый продукт потребителям варьируется по типам: для промышленных предприятий поставляется продукт, в котором учитываются запах, коэффициент теплоты сгорания и число Воббе [2,3]. Газовый конденсат, поставляемый потребителям, делят на две фракции: нестабильную и стабильную. В технологическом процессе сырье проходит несколько этапов до готового продукта (рисунок 2) [4].

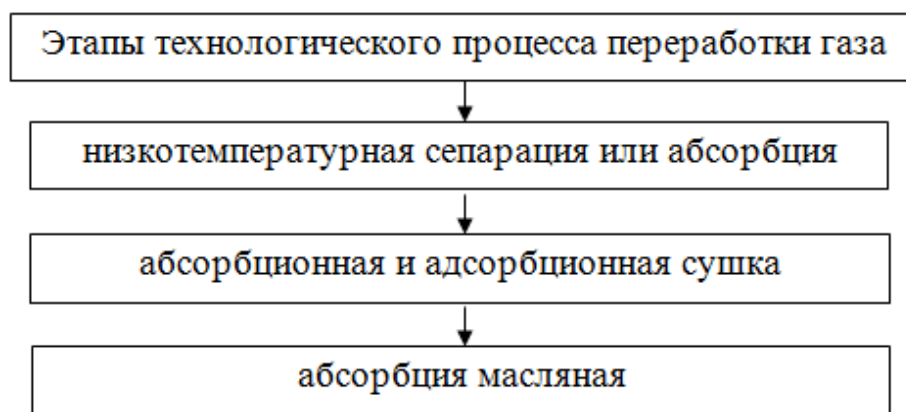


Рисунок 2. Технологические этапы переработки газа

Установка комплексной подготовки газа включает в себя позиции, представленные на рисунке 3.

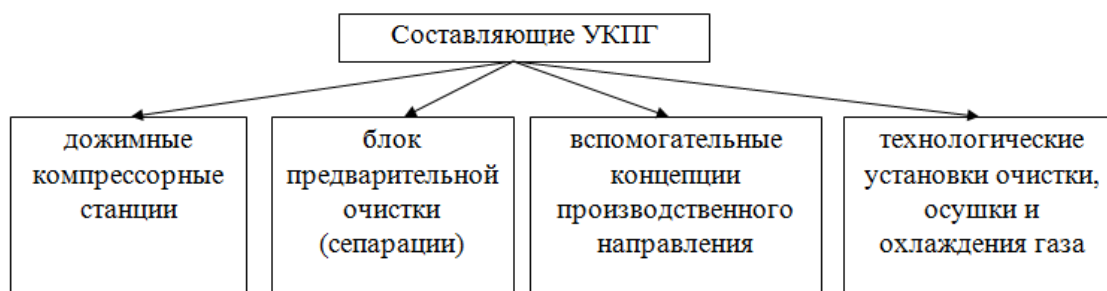


Рисунок 3. Составляющие УКПГ

Оборудования, которое установлено на УКПГ, имеют множество опасностей - потенциальных носителей аварийных ситуаций. Оценка риска возникновения аварий, позволят заранее разработать предупреждающие мероприятия для предотвращения последствий возможных потерь.

Для предотвращения и оценки последствий возможных потерь при эксплуатации УКПГ проведем расчет интенсивности теплового излучения и времени существования «Огненного шара» [2].

Интенсивность теплового излучения «огненного шара» производится по формуле 1, обозначается q , измеряется $\text{кВт}/\text{м}^2$.

$$q = E_f * F_q * \tau \quad (1)$$

Среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени находится по экспериментальным данным, но можно принимать как 450 кВт/м².

Угловой коэффициент облученности рассчитываем по формуле 2.

$$F_q = \frac{\frac{H}{D_s} + 0.5}{4 \left[\left(\frac{H}{D_s} + 0.5 \right)^2 + \left(\frac{r}{D_s} \right)^2 \right]^{1.5}} \quad (2)$$

Рассчитывается эффективный диаметр «огненного шара» в метрах по формуле 3.

$$D_s = 5.33m^{0.327} \quad (3)$$

В формуле 3, m обозначает массу горючего вещества в килограммах. Высоту можем принять равной $D_s/2$. Время существования «огненного шара» рассчитываем по формуле 4.

$$t_s = 0.92m^{0.303} \quad (4)$$

Коэффициент пропускания атмосферы τ рассчитаем по формуле 5.

$$\tau = \exp \left[-7.0 * 10^{-4} \left(\sqrt{r^2 + H^2} - \frac{D_s}{2} \right) \right] \quad (5)$$

Далее определяем диаметр «огненного шара»

$$D_s = 5,33 * m^{0,327} = 5,33 * 5600^{0,327} = 89,6 \text{ м}$$

Принимаем высоту за 44,8 м и рассчитываем угловой коэффициент облученности:

$$F_q = \frac{\frac{H}{D_s} + 0,5}{4 \left[\left(\frac{H}{D_s} + 0,5 \right)^2 + \left(\frac{r}{D_s} \right)^2 \right]^{1,5}} = \frac{\frac{44,8}{89,6} + 0,5}{4 \left[\left(\frac{44,8}{89,6} + 0,5 \right)^2 + \left(\frac{50}{89,6} \right)^2 \right]^{1,5}} = \frac{1}{4(1 + 0,31)^{1,5}}$$

$$= 0,17 \frac{\text{кВт}}{\text{м}^2}$$

Далее рассчитываем коэффициент пропускания атмосферы:

$$\tau = \exp \left[-7 * 10^{-4} \left(\sqrt{r^2 + H^2} - \frac{D_s}{2} \right) \right] = \exp \left[-7 * 10^{-4} \left(\sqrt{50^2 + 44,8^2} - \frac{89,6}{2} \right) \right]$$

$$= 0,98$$

Учитывая, что среднеповерхностная плотность излучения пламени равна 450 кВт/м², рассчитываем интенсивность теплового излучения q.

$$q = E_f * F_q * \tau = 450 \frac{\text{кВт}}{\text{м}^2} * 0,17 * 0,98 = 74,97 \frac{\text{кВт}}{\text{м}^2}$$

Время существования «огненного шара» будет равно:

$$t_s = 0,92 m^{0,303} = 0,92 * 5600^{0,303} = 12,6 \text{ с}$$

Далее находится интенсивность излучения «огненного шара»:

$$Q = q * t_s = 74,97 * 12,6 = 944,6 \frac{\text{кВт} * \text{с}}{\text{м}^2}$$

По результатам полученных данных делаем вывод, что при такой интенсивности излучения и времени существования «огненного шара» персонал получит смертельные дозы облучения.

Проводить такие расчеты необходимо для предупреждения аварийных ситуаций и в случае их возникновения предусмотреть соответствующие меры по ликвидации аварии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ О промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями на 11 июня 2021 года) (редакция, действующая с 1 июля 2021 года) [Электронный ресурс] / Консультант плюс, – ЗАО «Консультант Плюс», Дата обращения 20.08.2022
2. Пермяков В. Н. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах хранения нефти и нефтепродуктов / учебное пособие / В.Н. Пермяков, Ю.В. Сивков, В.Л. Мартынович, Л.Б. Хайруллина. – Тюмень: ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, 2022. – 120 с.
3. Безносиков А. Ф. Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений: учеб. пособие / А. Ф. Безносиков, М. И. Забоева, И. А. Синцов, Д. А. Остапчук. – Тюмень: Изд-во «Тюменский индустриальный университет», 2016. – С. 5-7.
4. Мурин В.И. Технология переработки природного газа и конденсата. Справочник. ч.1/ В. И. Мурин – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2002.– 517 с.

Bogomolov Ya.N.

Master's student of the
Tyumen Industrial University
(Tyumen, Russia)

Gafurova A.S.

Master's student of
Tyumen Industrial University
(Tyumen, Russia)

Khairullina L.B.

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor,
Tyumen Industrial University
(Tyumen, Russia)

ASSESSMENT OF RISK OF ACCIDENTS AT INTEGRATED GAS TREATMENT PLANT

***Abstract:** the article provides a calculation of the intensity of thermal radiation and the lifetime of the "Fireball", based on the results of the calculation, we can conclude that with such an intensity of radiation and the lifetime of the "fireball", personnel will receive lethal doses of radiation. Such reasonable calculations allow us to develop and make constructive decisions in advance to prevent the consequences of possible losses.*

***Keywords:** risks, accidents, fire, gas condensate, fireball.*

УДК 681.518

Гребнев А.О.

бакалавр кафедры института МПСУ

Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

(г. Зеленоград, Россия)

Пономарев В.А.

бакалавр кафедры института МПСУ

Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

(г. Зеленоград, Россия)

Орехов Е.А.

бакалавр кафедры института СПИНТЕХ

Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

(г. Зеленоград, Россия)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЗАЛИВКИ ПЕНОКОМПАУНДОВ

***Аннотация:** в работе создана модель устройства для автоматизированной заливки пенокомпанудов по принципу анизотропной заливки. Продемонстрированы его основные части и описан принцип работы. За счет использования данной модели была повышена производительность производства.*

***Ключевые слова:** пенокомпануд, датчик, микроконтроллер, анизотропная заливка, трехосевая платформа.*

Пенокомпануд - полимерная композиция на основе терморективных эпоксидных или полиэфирных смол или жидких кремнийорганических каучуков, с наполнителями или без них, отверждаемая в естественных условиях

со вспенивающими агентами и отвердителями. Пенокомпаунд сохраняет заданные технологические (вязкотекучие) свойства в зависимости от своего химического состава, количества и природы отвердителя, температуры и давления.

В данной статье мы рассмотрим автоматизированную анизотропную заливку пенокомпаундов ОПЭК-75, в связи с поставленной задачей на предприятии «Протон».

Пенокомпаунды широко используются для заливки различных устройств и датчиков, придавая им свойства ударопрочности, термостойкости и водонепроницаемости. В настоящий момент пенокомпаунды заливаются вручную, что влияет на качество заливки, время производства и технологический процесс. В связи с этим, была поставлена задача разработать тестовый образец автоматической системы создания пенокомпаундов.

Для обеспечения надежной работы устройств с использованием пенокомпаундов нужно соблюдать технологический процесс. Поэтому мы пришли к выводу, что для соблюдения всех условий и повышения результативности производства нужно исключить ошибки в производстве и человеческий фактор.

В связи с развитием цивилизации, развивается и все вокруг, в том числе и производство. В современной модели производства основную роль должны играть машины, поскольку они более производительны и точны, как и данная установка. Подобные установки существуют в мире но очень специализированы и дороги в покупке. Целесообразным решением была самостоятельная разработка и создание данного устройства. Это актуально, поскольку производство требует точности и качества выпускаемой продукции.

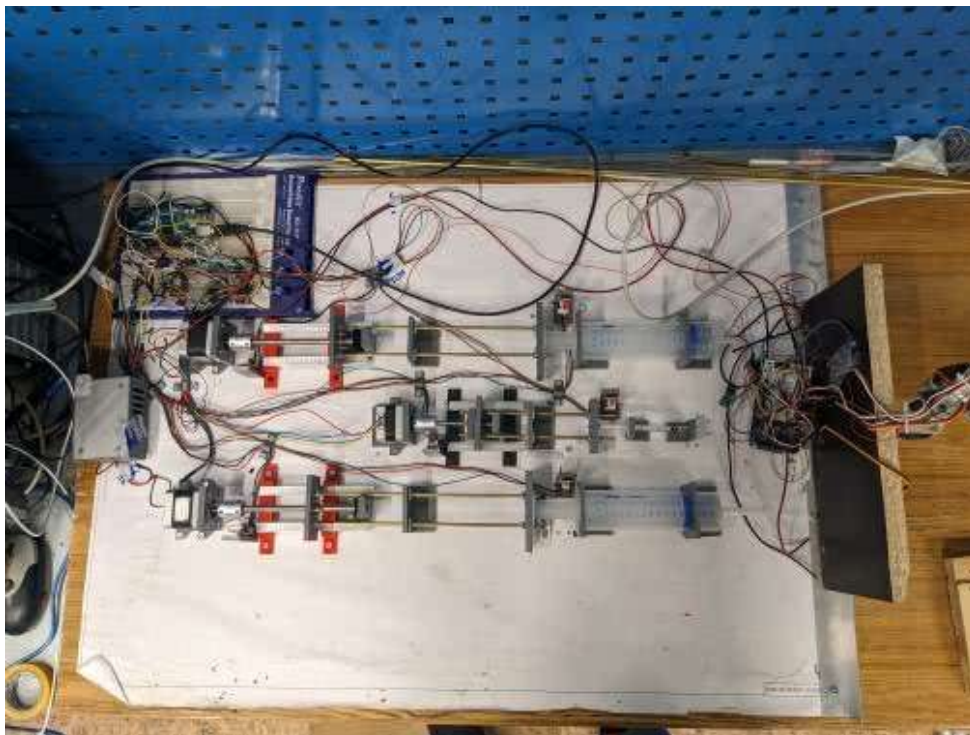
Для реализации модели было решено разбить разработку на два этапа, первым из которых было создание системы автоматического смешивания компонентов пенокомпаунда ОПЭК-75 в определенных пропорциях по заданным техническим условиям. Вторым этапом стало создание трехосевой

платформы для обеспечения анизотропной заливки для разных форм и размеров пенокомпакта.

Рассмотрим подробнее оба этапа:

Первый этап:

Была разработана автоматизированная система смешивания и подачи компонентов пенокомпакта, работающая под управлением микроконтроллера Arduino MEGA 2560, приводимая в действие шаговыми двигателями Рисунок 1. Так же для корректной работы были использованы датчик температуры, датчик тока, энкодер и концевой выключатель.



**Рис. 1. Автоматизированная система смешивания
и подачи компонентов пенокомпакта**

Второй этап:

Была создана трехосевая платформа, сконструированная по принципу 3D принтера для доставки пенокомпакта с реализацией принципа анизотропной заливки Рисунок 2. Движение платформы реализовано за счет шаговых двигателей и управляется микроконтроллером Arduino UNO.

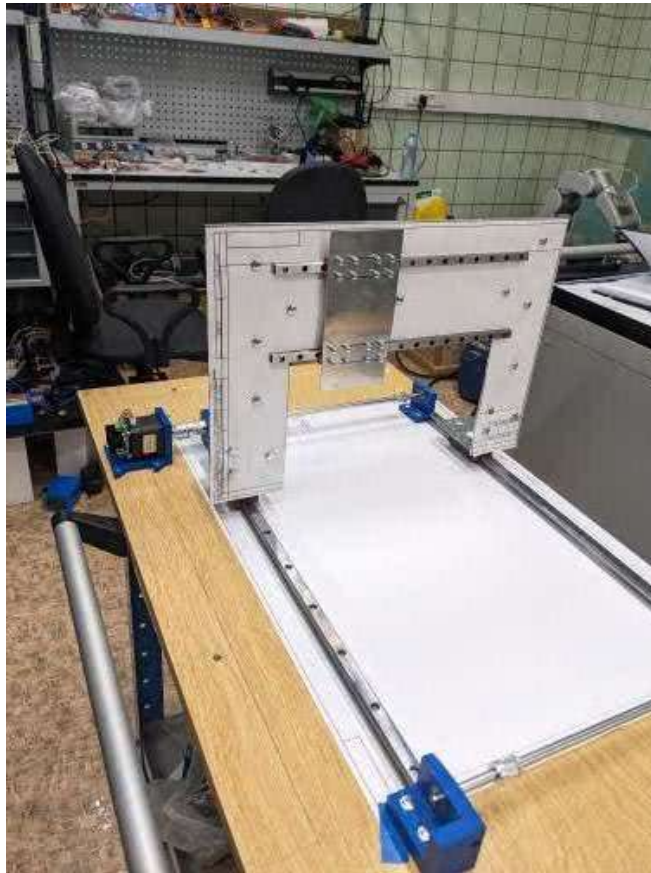


Рис. 2. Управляемая трехосевая платформа.

Принцип работы

Структурная схема системы приведена на рисунке

Основным элементом системы является микроконтроллер, который подключен к персональному компьютеру через USB порт. Именно через него осуществляется взаимосвязь шаговых двигателей с датчиками контроля. В процессе работы устройства измеряемый ими параметр передается на МК, который в последствии в зависимости от полученного результата производит выбор запрограммированных действий, например таких как прерывания и их обработка или изменение направления движения шагового двигателя.

В качестве датчиков контроля были выбраны следующие позиции: датчик тока, энкодер, концевой выключатель, датчик температуры двигателя, датчик температуры смеси.

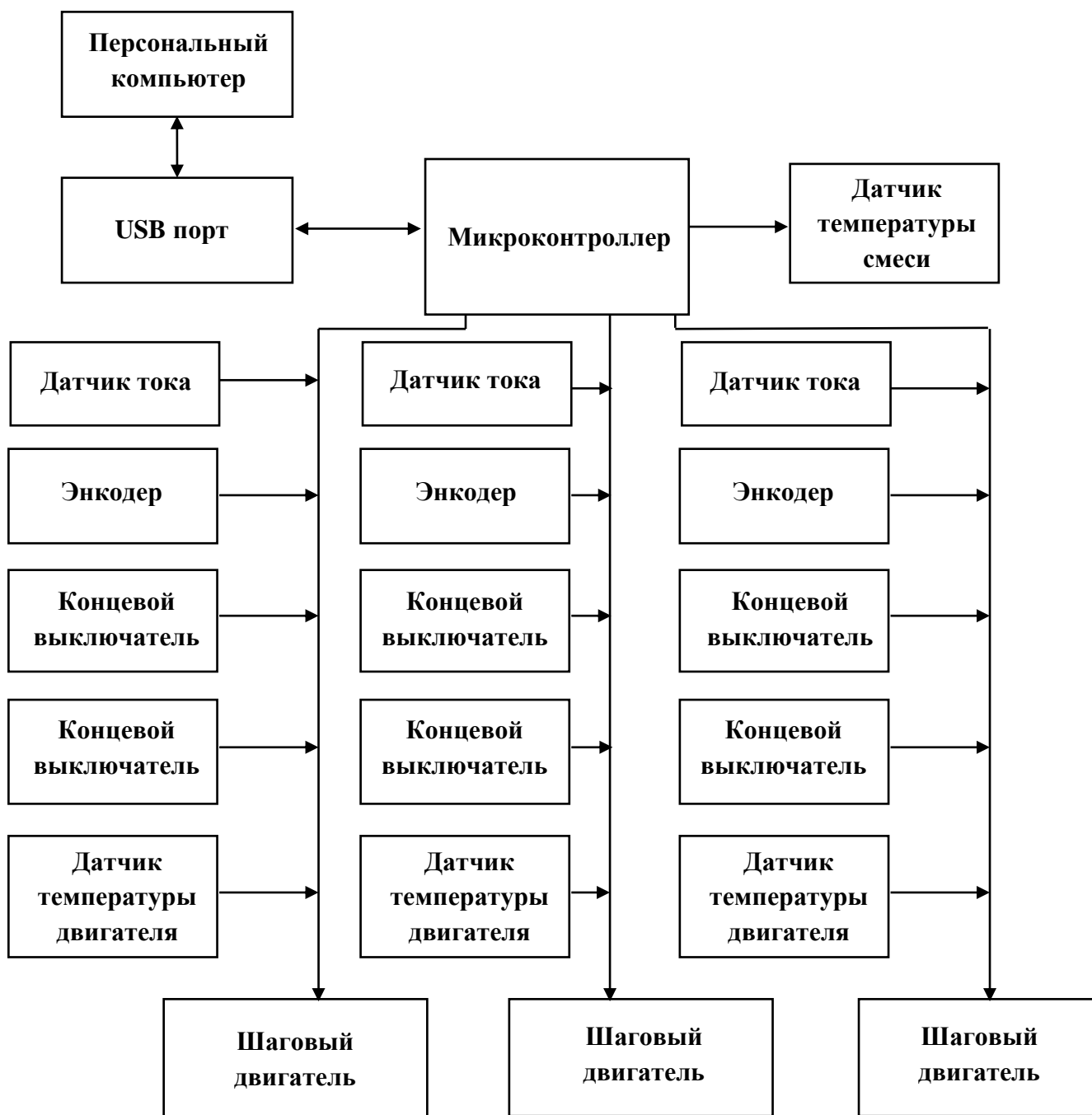


Рис. 3. Структурная схема системы датчиков.

Вывод

В результате внедрения данного устройства в технологический процесс производства было достигнуто повышения качества выпускаемой продукции. За счет внедрения в работу установки было достигнуто увеличение производительности производства на 5%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. База ГОСТов ГОСТ Р 59310-2021 Системы космические. Пенокомпаунды. Общие технические условия [Электронный ресурс] URL: https://allgosts.ru/49/025/gost_r_59310-2021 (дата обращения: 10.11.22).
2. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов [Электронный ресурс] URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200178033> (дата обращения: 10.11.22).
3. Официальный сайт АО «Композит» ведущее материаловедческое предприятие Госкорпорации «Роскосмос». [Электронный ресурс] URL: <https://www.kompozit-mv.ru/index.php/nemetallicheskie-materialy/oblegchennyj-penokompraund-oprek-75.html> (дата обращения: 10.11.22).

Grebnev A.O.

National Research University "MIET"
(Zelenograd, Russia)

Ponomarev V.A.

National Research University "MIET"
(Zelenograd, Russia)

Orekhov E.A.

National Research University "MIET"
(Zelenograd, Russia)

DEVICE FOR AUTOMATED FILLING FOAM COMPOUNDS

***Abstract:** the paper presents a model of a device for automated filling of foam compounds based on the principle of anisotropic filling. Its main parts are demonstrated and the principle of operation is described. Due to the use of this model, production productivity has been increased.*

***Keywords:** foam compound, sensor, microcontroller, anisotropic filling, three-axis platform.*

УДК 625.12.033.38

Кахаров З.В.

доцент кафедры «Инженерия железных дорог» ТГТрУ
(Узбекистан г. Ташкент)

Пурцеладзе И.Б.

старший преподаватель кафедры
«Инженерия железных дорог» ТГТрУ
(Узбекистан г. Ташкент)

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЦЕМЕНТА

Аннотация: в данной статье рассмотрена технология производства по добыче сырьевых материалов, применяемые при производстве цемента. Приведены анализ транспортировки разными средствами твердых и плотных горных пород для производства цемента.

Ключевые слова: цемент, клинкер, сырьевой материал, горные породы, транспортировка сырья.

Цемент является одним из важнейших строительных материалов. Его применяют для изготовления бетонов, бетонных и железобетонных изделий, строительных растворов, асбестоцементных изделий. Изготавливают его на крупных механизированных и автоматизированных заводах.

Цемент - это собирательное название группы гидравлических вяжущих веществ, представляет собой тонкоразмолотый минеральный порошок, способный при смешении с водой образовывать пластичную массу, с течением времени затвердевающую в камневидное тело. Главной составной частью цемента являются силикаты и алюминаты кальция, образовавшиеся при

высокотемпературной обработке сырьевых материалов, доведенных до частичного или полного плавления.

В группу цемента входят все виды портландцемента, пуццоланового портландцемента, шлако-портландцемента, глиноземистый цемент, расширяющиеся цементы и некоторые другие.

Сырьевые материалы, применяемые при производстве портландцемента, разделяются на две группы. К первой группе относятся материалы, предназначенные для получения клинкера, ко второй - материалы, добавляемые к клинкеру при помоле.

Для получения портландцементного клинкера требуемого состава сырьевую смесь составляют из нескольких компонентов. Основные компоненты: известковый, состоящий преимущественно из углекислого кальция (карбонатная порода), и глинистый, содержащий большое количество кислотных окислов SiO_2 и Al_2O_3 . В некоторых случаях, когда имеется возможность, два основных компонента заменяют одним мергелем, представляющим собой природную смесь глинистых веществ и CaCO_3 в необходимом для производства клинкера соотношении. Иногда вместо природного глинистого компонента используют отходы (шлаки, золы, нефелиновый шлам и др.) различных отраслей промышленности, имеющие подходящий состав.

Для регулирования содержания в смеси того или иного окисла в нее вводят корректирующие добавки. Если в сырьевой смеси недостает кремнезема, добавляют трепел, песок, опоку, диатомит и другие вещества с высоким содержанием SiO_2 ; при недостатке глинозема (Al_2O_3) применяют бокситы, алюминиевые шлаки или глину с высоким содержанием Al_2O_3 недостаток окиси железа компенсируют добавкой железной руды, колчеданных огарков, колошниковой пыли.

Пригодность сырьевых материалов для производства портландцементного клинкера устанавливают на основании их технологического изучения и технико-экономического анализа вопросов,

вытекающих из организации цементного производства в данном районе (способ производства, вид топлива, качество цемента).

Карбонатные породы образовались в основном из остатков животного мира, осевших на дне водоемов, а также из химических осадков углекислого кальция. Они встречаются в природе в виде известняков, мела, известнякового туфа, известняка-ракушечника и мрамора. Все разновидности карбонатных пород находят применение в производстве портландцемента, за исключением мрамора. Чаще всего используют известняки и мел, осадочное происхождение которых обуславливает разнообразие их химического состава и физических свойств.

Операции по добыче и транспортировке сырья – важнейшие технологические переделы производства. При производстве портландцемента доля затрат на добычу сырья составляет около 10 % общих расходов. В каждом отдельном случае способ добычи сырья должен быть тщательно обоснован, так как от этого зависят затраты и на последующие технологические операции.

Выбору способа добычи предшествует анализ химического состава сырья. Добыча сырья производится открытым способом непосредственно с поверхности земли. Слой горной породы обычно закрыт слоем пустой породы, поэтому в комплекс горнодобывающих работ входит ее удаление – вскрышные работы. Конечная стоимость сырья в значительной степени зависит от затрат на вскрышные работы. Их осуществляют бульдозерами, экскаваторами и т.д.

Твердые и плотные горные породы (известняк) разрабатывают, как правило, взрывом. Буровзрывные работы обеспечивают как отделение породы от массива, так и дробление негабаритных кусков. Особенность таких работ на карьерах заводов цемента – относительно небольшие объемы ежедневной добычи и ограниченный допустимый размер кусков взорванной породы. Чаще применяют буровые машины ударно- канатного или вращательного бурения. Рыхлые и мягкие породы (мел, глина и др.) добывают без предварительной подготовки прямой экскавации одно- или многоковшовыми (роторными)

экскаваторами, которые выполняют сразу две операции: отделение породы от пласта и погрузку готового сырья.

Для доставки сырья на завод обычно используют железнодорожный и автомобильный транспорт, воздушно- канатные дороги, ленточные конвейеры, гидротранспорт. Железнодорожный транспорт наиболее эффективно использовать в неглубоких карьерах с объемом перевозок сырья свыше 2 млн т/год при дальности транспортирования более 8 км. Преимущества данного вида транспорта: высокая производительность, надежность работы в любых условиях, низкий расход электроэнергии, большой срок службы подвижного состава; недостатки: высокие капитальные затраты на устройство железнодорожного пути и эксплуатационные расходы на его содержание и ремонт. Автомобильный транспорт целесообразно применять для транспортирования материалов при сложном рельефе поверхности, малых объемах перевозок и дальности транспортирования до 8 км. Мягкие, рыхлые и мелкокусковые породы доставляют на завод при расстоянии 1-6 км в благоприятных климатических условиях ленточными конвейерами. На цементных заводах с невысокой производительностью, расположенных в сильно пересеченной местности, а также на равнине при пересечении технологических путей от горных цехов автомобильными дорогами, железнодорожными путями и др. используют воздушно-канатные дороги. К их достоинствам относят независимость от рельефа местности, возможность полной автоматизации производственных процессов, малую трудоемкость обслуживания; к недостаткам – невысокую производительность и большие капитальные затраты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Б.В. Алексеев. Технология производства цемента –Москва: 1980г.

2. Djabbarov S., Kakharov Z., Kodirov N. Device of road boards with compacting layers with rollers //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2022. – Т. 2432. – №. 1. – С. 030036.
3. Кахаров З.В. Железнодорожная конструкция для высокоскоростных дорог // Universum: технические науки: электрон. научн. журн. 2022. 5(98). – С. 43.
4. Кахаров З.В. Анализ процесса схватывания бетона // Universum: технические науки: научный журнал. –№ 12(105). Часть 2. М., Изд. «МЦНО», 2022.– 68 с.
5. Кахаров З. В., Эшонов Ф. Ф., Козлов И. С. Определение величин энергетических констант материалов при дроблении твердых тел //Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2019. – Т. 16. – №. 3. – С. 499-504.
6. Кахаров З.В., Пурцеладзе И.Б. Проблемы экономии энергоресурсов в строительстве // Инновационные научные исследования. 2022. № 11- 5(23). С. 40-46. URL: <https://ip-journal.ru/>
7. Кахаров З. В. и др. Минеральные добавки для бетонов //Точная наука. – 2018. – №. 31. – С. 2-4.
8. Кахаров З. В. Взаимодействие рабочих органов машин с перерабатываемыми материалами //Технические науки: проблемы и решения. – 2018. – С. 104-108.
9. Кахаров З. В., Кодиров Н. Б. У. Экономии энергоресурсов при производстве сборного железобетона //Кронос. – 2021. – №. 10 (60). – С. 13-16.
10. Кахаров З. В., Кодиров Н. Б. Методы укрепления оснований здания и сооружения //Системная трансформация-основа устойчивого инновационного развития. – 2021. – С. 18-37.
11. Кахаров З. В. Анализ поверхностного уплотнение грунтов земляного полотна железных дорог вальцовыми катками //The Scientific Heritage. – 2020. – №. 47-1 (47). – С. 50-52.

12. Кахаров З. В., Исломов А. С. Анализ структуры энергозатрат на строительство дорожных асфальтобетонных покрытий //Sciences of Europe. – 2021. – №. 82-1. – С. 59-62.
13. Кахаров З. В. и др. Назначение материалы для балластного слоя железнодорожных путей //Новая наука: история становления, современное состояние, перспективы развития. – 2021. – С. 33-35.
14. Кахаров З. В. и др. Устройство оснований автомобильных дорог с уплотнением слоев катками //Инновации. Наука. Образование. – 2021. – №. 41. – С. 457-463.
15. Кахаров З. В. и др. Устройство основания сооружений в слабых грунтах //Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2020. – С. 63-65.
16. Комар А.Г., Баженов Ю.М., Сулименко Л.М. Технология производства строительных материалов. 2-е изд., перераб. и доп. : М. : Высшая школа, 1990, стр. 252-272, 278-287.
17. Кахаров З. В., Мирханова М. М. Переход жидких, пластичных, сыпучих тел в твердое состояние //Научно-технический прогресс: актуальные и перспективные направления будущего. – 2019. – С. 164-166.
18. Пурцеладзе И.Б., Мирзахидова О.М. Производства земляных работ при устройстве фундаментов // Инновационные научные исследования. 2022. № 12-2(24). С. 86-92. URL: <https://ip-journal.ru/>

Kakharov Z.V.

Associate Professor of the Department
of Railway Engineering at TSTrU
(Tashkent, Uzbekistan)

Purtseladze I.B.

Senior Lecturer of the Department
of Railway Engineering at TSTrU
(Tashkent, Uzbekistan)

RAW MATERIALS, USED IN THE PRODUCTION OF CEMENT

***Abstract:** this article discusses the production technology for the extraction of raw materials used in the production of cement. The analysis of transportation by various means of solid and dense rocks for cement production is given.*

***Keywords:** cement, clinker, raw material, rocks, transportation of raw materials.*

ФИЗИКА (PHYSIC)**УДК 539.1.04****Сухонос В.Я.**

канд. физ.- мат. наук

vysukhonosov@yandex.ru

(г. Обнинск, Россия)

**СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИЗЛУЧЕНИЯ
РИДБЕРГОВСКОГО ВЕЩЕСТВА**

Аннотация: рассмотрено излучение ридберговского вещества в рамках стохастической модели излучения. В результате стохастического механизма образования ридберговских молекул, каждая молекула является элементарным источником излучения. Принято, что излучение ридберговского вещества является случайной последовательностью волновых пакетов. Ридберговское вещество представляет собой макроскопический источник света. Показано, что возможны режимы люминесценции, усиленной люминесценции и сверхизлучения в зависимости от числа ридберговских молекул. В кинетике излучения имеет место режим с обострением и прямое преобразование энергии накачки ридберговских молекул в энергию мощного сверхбыстрого электромагнитного импульса.

Ключевые слова: ридберговские молекулы, ридберговское вещество, кинетика излучения, режим с обострением, сверхизлучение.

ВВЕДЕНИЕ

Проф. Э.А. Манькиным с соавторами [1 -3] была разработана теория образования ридберговского вещества (РВ) в результате конденсации плотного газа атомов цезия, находящихся в ридберговском состоянии. Существование конденсата ридберговских атомов было подтверждено экспериментально [4] в результате обнаружения кластера из $\sim 10^4$ атомов цезия. Эти экспериментальные данные были подтверждены в независимом и более совершенном эксперименте [5].

В работе [6] была выдвинута гипотеза о возможном образовании ридберговского вещества в облученной быстрыми электронами воде. Было показано, что при облучении воды образуются гигантские ридберговские молекулы (РМ) с диаметром $9,8 \cdot 10^{-6}$ см или 98 нм, находящиеся в сверхвозбужденном состоянии с главным квантовым числом $n = 18$. Интересно отметить, что характерные молекулярные размеры $\sim 10^{-7}$ см на порядок больше, чем характерные атомные размеры $\sim 10^{-8}$ см. Например, диаметр молекулы оливкового масла - порядка 10^{-7} см, белка — $4,3 \cdot 10^{-7}$ см и гемоглобина — $6,4 \cdot 10^{-7}$ см. В то время как, ридберговские молекулы воды превышают эти размеры на два порядка. Только молекулы гемоцианина с диаметром $5 \cdot 10^{-7}$ см сопоставимы по размерам с ридберговскими молекулами воды. Фактически ридберговские молекулами воды являются наночастицами.

Ридберговское вещество представляет собой макроскопический источник света, который содержит большое количество ридберговских молекул воды, находящиеся в сверхвозбужденном состоянии. С течением времени РМ начинают случайным образом излучать электромагнитные волны по механизму спонтанного излучения. Случайный стохастический механизм образования РМ определяет и стохастическую природу их излучения. Каждая молекула становится элементарным источником излучения. Полагаем, что межмолекулярным взаимодействием между молекулами можно пренебречь. Спонтанное излучение не вызывает дополнительное уширение спектральных линий. Эволюция системы молекул обусловлена только взаимодействием молекул с электромагнитным полем излучения. В этом случае рассматривается спонтанное излучение не отдельных РМ, а всей системы молекул как единого целого.

Излучающие РМ находятся в неравновесном состоянии. Эволюция такой неравновесной системы представляет собой сложный случайный процесс. В системе возникают согласованные (корреляционные) связи, которые формируют кооперативное поведение системы как единого целого. Прямое взаимодействие

РМ, носящее стохастический характер, обеспечивает независимость спонтанного излучения даже для достаточно плотной системы.

Цель настоящей статьи - показать, что в РВ возникает кооперативное спонтанное излучение и сверхизлучение.

Излучение ридберговских молекул. В рамках корреляционной теории случайных функций в качестве модели излучающей ридберговской молекулы можно принять экспоненциально затухающую волну вида:

$$E(t) = \begin{cases} E_0 e^{-\Gamma t} \cos \omega_0 t, & t > 0 \\ 0, & t < 0 \end{cases}, \quad (1)$$

где E_0 – начальная амплитуда колебаний; Γ – постоянная радиационного затухания колебаний; $\tau = 1/\Gamma$ – промежуток времени, за который амплитуда колебаний уменьшится в e раз. Средняя частота колебаний и длительность импульса излучения ридберговской молекулы соответственно равны $\omega_0 = 3,14 \cdot 10^{15} \text{ с}^{-1}$ ($\lambda=600 \text{ нм}$) и $\tau_{\text{имп}} = 10^{-4} \text{ с}$ [6].

Частотный спектр $E(\omega)$ затухающей волны и функция $E(t)$ связаны между собой преобразованием Фурье:

$$E(\omega) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} E(t) e^{-i\omega t} dt = \frac{E_0}{2\pi} \frac{[\Gamma + i(\omega - \omega_0)]}{[\Gamma^2 + (\omega - \omega_0)^2]}.$$

Спектральная интенсивность излучения $S(\omega)$, характеризующая распределение энергии волны по спектру частот, соответствует лоренцевскому спектральному распределению:

$$S(\omega) = |E(\omega)|^2 = |E(\omega) \cdot E^*(\omega)| = \frac{E_0^2}{4\pi^2} \frac{1}{(\omega - \omega_0)^2 + \Gamma^2}. \quad (2)$$

В принятом приближении частотное уширение спектра излучения обусловлено только радиационным затуханием колебаний ($\Gamma \neq 0$). Постоянная радиационного затухания колебаний равна $\Gamma = \frac{2e^2 \omega_0^2}{3c^3 m} = 0,62 \cdot 10^8 \text{ с}^{-1}$ [7], где e , m – соответственно заряд и масса электрона; c – скорость света. В силу того, что $\Gamma \ll \omega_0$, излучаемые волны близки к монохроматическим. Спектр излучения

волны при отсутствии радиационного затухания ($\Gamma = 0$) имеет резко выраженный острый максимум $S(\omega_0) = \frac{E_0^2}{4\pi^2}$.

Функция $E(t)$ и ее спектр $S(\omega)$ характеризуются временем длительности импульса излучения $\tau_{\text{имп}}$ и шириной спектра $\Delta\omega$ на полуширине $S(\omega)$. Существует фундаментальная связь ширины спектра излучения $\Delta\omega$ и $\tau_{\text{имп}}$ через соотношением неопределенности $\Delta\omega \cdot \tau_{\text{имп}} \leq 2\pi$, которое справедливо для импульса произвольного вида. Соотношение неопределенности означает, что чем плотнее сконцентрирована энергия поля по времени, тем шире она распределена по спектру. Это соотношение между функцией случайного волнового процесса $E(t)$ и его спектральным представлением $S(\omega)$ в теории случайных процессов задается теоремой Винера – Хинчина[8]. Спектр $S(\omega)$ и его ширина $\Delta\omega$ являются основными параметрами модели в силу того, что они могут быть измерены экспериментально и использованы для тестирования выбранной модели. РМ являются источниками люминесценции, спектры излучения которых имеют очень узкие линии с шириной близкой к радиационной. Узость спектральных линий и связанное с этим большое время фазовой памяти системы РМ является основным условием наблюдения кооперативного спонтанного излучения.

Если бы излучение продолжалось неограниченно долго $\tau_{\text{имп}} = \infty$, то ширина спектра была бы равна $\Delta\omega = 0$ и имело место монохроматическое излучение $E(t) = E_0 \cos \omega_0 t$. Поэтому, именно ограниченность во времени реального излучения приводит к его немонохроматичности. Специфика излучения РМ состоит в их аномально большом времени жизни, равном 10^{-4} с, по сравнению с обычными возбужденными молекулами, время жизни которых $\approx 10^{-8}$ с. Поэтому, излучение РМ характеризуется высокой степенью монохроматичности. Действительно, в нашем случае импульсу излучения $E(t)$ с $\tau_{\text{имп}} = 10^{-4}$ с соответствует излучение в узком частотном диапазоне $\Delta\omega \approx 2\pi / \tau_{\text{имп}} = 6,28 \cdot 10^8 \text{ с}^{-1}$ вблизи средней частоты ω_0 . Соотношение $\Delta\omega / \omega_0 = 2 \cdot 10^{-7}$

свидетельствует об узкополосности излучения и высокой степени его монохроматичности.

Таким образом, значительная доля энергии слабозатухающего излучения ридберговской молекулы приходится на узкий интервал частот $\Delta\omega$ и представляет собой квазимонохроматическое излучение или волновой пакет (в.п.). Данное спонтанное излучение по степени монохроматичности сопоставимо с лазерным индуцированным излучением. Когерентные источники способны интерферировать друг с другом.

МОДЕЛЬ ИЗЛУЧЕНИЯ РВ КАК СЛУЧАЙНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИДЕНТИЧНЫХ ВОЛНОВЫХ ПАКЕТОВ

Из предыдущего рассмотрения следует, что излучение РВ представляет собой случайную последовательность следующих друг за другом большого числа в.п. с одинаковой начальной амплитудой A_0 , средней частотой колебаний ω_0 , длительностью $\tau_{\text{имп}}$ и длиной $st_{\text{имп}}$. Будем считать, что волновые пакеты, испущенные как отдельной молекулой в разные моменты времени, так и разными молекулами, являются идентичными и имеют вероятностное распределение по времени и по значению фаз. Для простоты рассмотрения будем считать, что в.п. испускаются как-бы одним источником. При приходе их в точку наблюдения Р они сдвинуты по времени относительно друг друга, поскольку между ними возникает время задержки. Будем считать, что волновые пакеты приходят в точку наблюдения в состоянии линейной поляризации с одним и тем же направлением колебаний. Считаем также, что волны распространяются независимо друг от друга. Тогда, согласно принципу суперпозиции, полное поле излучения $E_{\text{ппи}}(t)$ РВ в точке наблюдения Р будет равно сумме полей N волновых пакетов:

$$E_{\text{ппи}}(t-t_k) = \sum_{k=1}^N E(t-t_k), \quad (3)$$

где t_k - это момент времени прохождения начала k - го в.п. через точку наблюдения Р.

С помощью преобразования Фурье можно перейти от временного к спектральному представлению:

$$E_{\text{ппи}}(t) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} F_{\text{ппи}}(\omega) e^{-i\omega t} d\omega, \quad (4)$$

где $F_{\text{ппи}}(\omega)$ – комплексная спектральная амплитуда излучения N волновых пакетов. Комплексность амплитуды связана с тем, что разные гармоники $F_{\text{ппи}}(\omega)$, образующие в совокупности полное поле излучения $E_{\text{ппи}}(t)$, имеют

разные фазы. Из (3) и (4) следует, что $F_{\text{ппи}}(\omega) = E(\omega) \sum_{k=1}^N e^{i\omega t_k}$.

Спектральная плотность интенсивности излучения $S(\omega)$ равна:

$$S(\omega) = |F_{\text{ппи}}(\omega)|^2 = |E(\omega)|^2 \left| \sum_{k=1}^N e^{i\omega t_k} \right|^2 = |E(\omega)|^2 \sum_{k=1}^N \sum_{j=1}^N e^{i\omega(t_k - t_j)}$$

Выделив слагаемые с $k = j$, получим:

$$S(\omega) = S_1(\omega) + S_2(\omega) = |E(\omega)|^2 \cdot N + |E(\omega)|^2 \sum_{k=1}^N \sum_{j=1, j \neq k}^N \cos[\omega(t_k - t_j)] \quad (5)$$

Спектральная плотность в.п. $S(\omega)$ существенно зависит от степени накачки среды ридберговскими молекулами, т.е. от плотности волновых пакетов. Возможны следующие три режима излучения.

1. Режим спонтанной люминесценции.

В случае незначительной накачки среды система излучающих молекул находится в равновесном состоянии, и они ведут себя независимо от соседних молекул.

В равновесном состоянии излучающие молекулы временные моменты t_k излучения в.п. являются случайными и независимыми величинами, разность фаз колебаний изменяется беспорядочно и достаточно быстро. Второе слагаемое

$S_2(\omega)$ в выражении (5) в среднем равно нулю т.к. спонтанное излучение изотропно, а спектральная интенсивность излучения равна $S(\omega) = S_1(\omega) = |E(\omega)|^2 N$.

Таким образом, излучение РВ представляет собой хаотическую последовательность в.п., т.е. является спонтанной люминесценцией, а спектр люминесценции совпадает со спектром отдельного в.п. умноженного на их число N .

2. Режим усиленной спонтанной люминесценции.

С ростом накачки среды система излучающих молекул переходит в неравновесное состояние. В неравновесном состоянии поведение излучающих молекул принципиально иное, чем в равновесном. В условиях неравновесности между ближайшими соседями возникают эффекты согласования (корреляции) на макроскопических расстояниях. Между в.п. возникают корреляционные связи с образованием квазимонохроматического излучения вида:

$$E(t) = E_0(t) \cos[\omega_0 t + \varphi(t)],$$

где $E_0(t)$ и $\varphi(t)$ медленно и хаотически меняющиеся функции. Можно считать, что функции $E_0(t)$ и $\varphi(t)$ будут неизменными на интервале времени Δt , содержащем большое число периодов светового поля $\Delta t \gg T = 2\pi/\omega_0$. Характерный масштаб времени их изменения определяется временем корреляции τ_0 . Тогда, при $\tau < \tau_0$ будет $E_0(t + \tau) - E_0(t) = \text{const}_1$ и $\varphi(t + \tau) - \varphi(t) = \text{const}_2$, т.е. амплитуды и фазы колебаний изменяются согласованно в моменты времени, разделенные временным интервалом τ .

В этом случае значения косинусов для n ближайших соседних молекул отлично от нуля, возникает частичное кооперативное спонтанное излучение первоначально независимых РМ и спектральная плотность излучения РВ равна:

$$S(\omega) = |E(\omega)|^2 N + |E(\omega)|^2 \sum_{k=1}^n \sum_{j=1}^n \cos \omega_0(t_k - t_j),$$

где $n \ll N$.

Излучение РВ представляет собой последовательность n согласованных в.п. Физический смысл этого режима заключается в следующем. Часть РМ в количестве n оказываются в общем электрическом поле. Между колебаниями этих молекул возникает частичное согласованное взаимодействие и спектральная плотность излучения РВ возрастает и превышает довольно низкий уровень, который может быть создан за счет спонтанных переходов. Возникает частичный эффект кооперативного спонтанного излучения. В этом случае усиление электромагнитных волн протекает не за счет вынужденного излучения, а по механизму кооперативного спонтанного излучения. В данном режиме РВ работает как оптический квантовый усилитель спонтанного излучения, который является аналогом лазерного излучения.

3. Режим кооперативного спонтанного излучения.

При достижении мощности накачки (подводимой энергии) некоторого порогового значения РВ оказывается в сильно неравновесном состоянии. При этом создается большая плотность излучающих в.п. и между колебаниями случайных величин $E_1(t)$ и $E_2(t - \Theta)$ самопроизвольно возникают корреляции в моменты времени, разделенные интервалом Θ . Вдали от равновесия корреляционные связи значительно возрастают и между первоначально независимыми излучающими молекулами возникает кооперативное спонтанное излучение. Количественной мерой корреляции колебаний является комплексная функция корреляции

$$\Gamma(\theta) = \langle E(t) E^*(t - \theta) \rangle = \frac{1}{\tau_{\text{имп}}} \int_{\theta}^{\tau_{\text{имп}}} E(t) E^*(t - \theta) dt = |E_0|^2 e^{-i\theta\omega_0} \left(1 - \frac{\theta}{\tau_{\text{имп}}}\right)$$

где E^* – комплексно сопряженная амплитуда. Более удобной характеристикой статистических свойств излучения является комплексная степень корреляции колебаний

$$\gamma(\theta) = \frac{\Gamma(\theta)}{\langle |E(\theta)|^2 \rangle} = 1 - \frac{\theta}{\tau_{\text{имп}}} .$$

Эта функция определяет степень дальнего порядка в системе. Зависимость степени корреляции излучения $|\gamma(\theta)|$ от времени задержки θ представлена в таблице.

Таблица. Зависимость степени корреляции излучения $|\gamma(\theta)|$ от времени задержки θ при $\tau_{\text{имп}} = 10^{-4}$ с.

$\theta, \text{с}$	10^{-6}	$5 \cdot 10^{-6}$	10^{-5}	$1,2 \cdot 10^{-5}$	$2 \cdot 10^{-5}$	$3 \cdot 10^{-5}$	$5 \cdot 10^{-5}$	$7 \cdot 10^{-5}$	$9 \cdot 10^{-5}$
				5	5	5	5	5	5
$\theta/\tau_{\text{имп}}$	0,01	0,05	0,1	0,12	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9
$ \gamma(\theta) $	0,99	0,95	0,9	0,88	0,8	0,7	0,5	0,3	0,1

Как следует из таблицы, с увеличением времени задержки θ степень корреляции излучения $|\gamma(\theta)|$ падает и стремится к нулю при приближении θ к длительности импульса $\tau_{\text{имп}}$. Быстрая убыль $|\gamma(\theta)|$ означает падение статистической связи между мгновенными значениями случайных колебаний для двух несовпадающих моментов времени. Это объясняется тем, что в.п., идущие по более длинному пути, будут отставать от в.п., идущих по более короткому пути, и будет только частичное наложение в.п. При $1,2 \cdot 10^{-5} \text{ с} < \theta < 9 \cdot 10^{-5} \text{ с}$ имеем $0,1 \leq |\gamma(\theta)| \leq 0,88$ и излучение РВ является частично когерентным.

При условии $0,88 \leq |\gamma(\theta)| \leq 1$ можно считать, что световые волны близки к полной когерентности. Как следует из таблицы, при времени задержки

$\theta_{\text{пор}} = 10^{-5}$ с степень когерентности равна $|\gamma(\theta_{\text{пор}})| = 0,9$, т.е. в

квазимонохроматическом излучении доля когерентного света равна 90%. В этом случае квазимонохроматическое излучение с хаотически изменяющимися амплитудой и фазой способно к интерференции как и монохроматическое излучение. Интерференционные полосы становятся наиболее контрастны и возникает устойчивая интерференционная картина. Характерным временем хорошо выраженной интерференции является время когерентности $\tau_{\text{ког}}$, которое

имеет смысл времени корреляции световой волны. Условие $\theta_{\text{пор}} \ll \tau_{\text{ког}} = \tau_{\text{имп}}$ определяет максимальное время задержки, при которой сохраняется интерференционный эффект.

В этом режиме имеет место явление кооперативного спонтанного излучения, при котором РМ, находящиеся в макро объеме излучают свет когерентно, а время $\theta_{\text{пор}}$ является порогом генерации когерентного излучения. В данном случае количественное изменение числа РМ приводит к новому качеству – когерентному излучению РМ в соответствии с законом диалектики природы.

Неравновесный фазовый переход 2 рода. Возникновение интерференционного эффекта в сильно неравновесной системе связано с корреляциями между в.п., которые переходят в упорядоченное состояние, связанное с понижением симметрии. Таковую перестройку можно интерпретировать как фазовый переход, характеризующий качественно новое состояние системы. Это фазовый переход 2 рода со скачкообразным изменением симметрии без изменения агрегатного состояния. В соответствии с теорией Ландау, с точки зрения макроскопической теории количественной характеристикой перехода является параметр порядка, принимающий отличные от нуля значения в состоянии большой симметрии и тождественно равный нулю в неупорядоченном состоянии. В нашем случае параметром порядка является степень когерентного состояния $|\gamma(\theta)|$, возникающая в результате корреляции колебаний и характеризующая асимметрию излучения:

$|\gamma(\theta)| = 0$ – изотропное излучение;

1 – когерентное излучение.

Направления в.п. до точки фазового перехода распределены хаотично и имеет место излучение в виде люминесценции. После точки фазового перехода в.п. имеют преимущественное направление. Таким образом, по физическому смыслу параметр порядка есть степень согласованности излучающих молекул, т.е. мерой отклонения от изотропного излучения.

Неравновесная система характеризуется неустойчивостью и способна усиливать амплитуды флуктуаций, возникающих в ней в процессе ее эволюции. Как следует из таблицы, средний размер флуктуации (радиус корреляции) растет по мере приближения к критическому моменту развития (точке фазового перехода) $\theta_{\text{пор}}$ и становится бесконечно большим в этой точке. При этом $|\gamma(\theta)|$ может быть сколь угодно малой величиной, но не равной нулю. Функция $\gamma(\theta)$ в точке перехода является непрерывной, а ее производная $\frac{d\gamma(\theta)}{d\theta}$ имеет скачок.

Диссипативная структура. Излучающая система РМ находится в сильно неравновесном состоянии. Она становится чувствительной к своим собственным флуктуациям. Под действием флуктуаций система из неустойчивого состояния спонтанно и скачкообразно переходит в новое стационарное состояние с самопроизвольным возникновением новой пространственно-временной диссипативной структуры (устойчивый интерференционный эффект), в которой свет имеет высокую упорядоченную структуру. Спонтанное формирование диссипативной структуры в виде устойчивой интерференционной картины возможно только в открытых системах и только при кооперативных процессах благодаря диссипации (излучению света).

Динамическая устойчивость системы в процессе ее эволюции (в движении) обеспечивается неустойчивостью, как результат неустойчивости. Диалектическое единство устойчивости и неустойчивости состоит в достижении динамической системой устойчивости через неустойчивые состояния. При достижении динамической системой максимального развития, устойчивость сменяется неустойчивостью, и диссипативная структура претерпевает распад.

Сверхизлучательное излучение. Интерференционный эффект позволяет получить излучение с чрезвычайно большой интенсивностью. Пусть в точку наблюдения М приходит последовательность N идентичных в.п. с временем задержки $\theta \ll \tau_{\text{ког}}$, полное поле излучения которых равно

$$F_{\text{ппи}}(\omega) = E(\omega) \sum_{k=1}^N e^{i\omega t_k}. \text{ В условиях временной когерентности между}$$

колебаниями $e^{i\omega t_k}$ самопроизвольно возникают корреляции, в результате чего эти поля отличаются только набегом фазы $\Delta\varphi$. Если задержка по времени одинакова для всех в.п. $t_k - t_j = \theta$, то они имеют одинаковую разность хода $\Delta = c\theta$ и, следовательно, приобретенная разность фаз $\Delta\varphi = \frac{2\pi}{\lambda} \Delta$ также одинакова для всех в.п. При наложении в.п. друг на друга возникает интерференционный эффект, и общее поле излучения можно записать в виде:

$$F_{\text{ппи}}(\omega) = |E(\omega)| \sum_{k=1}^N e^{i\omega t_k} = |E(\omega)| e^{i\omega t_1} \sum_{m=0}^{N-1} e^{im\Delta\varphi} = |E(\omega)| e^{i\omega t_1} \frac{1 - e^{iN\Delta\varphi}}{1 - e^{i\Delta\varphi}},$$

где t_1 – время прихода в точку наблюдения M 1-го в.п. и учтено, что сумма полей есть геометрическая прогрессия. Тогда $S_2(\omega)$, соответствующая результирующей интенсивности интерференции N плоских волн, будет равна:

$$S_2(\omega) = |F_{\text{ппи}}(\omega)| |F_{\text{ппи}}^*(\omega)| = |E(\omega)|^2 \frac{\sin^2(N\Delta\varphi/2)}{\sin^2(\Delta\varphi/2)}. \quad (6)$$

Одинаковому направлению всех векторов N плоских волн, т.е. главному интерференционному максимуму соответствует условие $\Delta\varphi = 0$. Ширина этого максимума соответствует условию $N\Delta\varphi/2 = \pm\pi$ и равна $4\pi/N$, т.е. ширина интерференционного максимума обратно пропорциональна числу интерферирующих волн. Таким образом, с увеличением числа интерферирующих волн ширина интерференционного максимума сужается, а его интенсивность равна

$$S_2(\omega) = |E(\omega)|^2 N^2. \quad (7)$$

Оказалось, что интенсивность излучения пропорциональна не N , как при люминесценции, а пропорциональна N^2 . В теории квантовой электродинамики такое излучение называется свержизлучением (СИ) [9].

Из приведенного анализа следует, что СИ возникает при устойчивом интерференционном эффекте и соответствует излучению главного интерференционного максимума с чрезвычайно узкой шириной, меньшей, чем

ширина в.п. Режим СИ является частным случаем кооперативного спонтанного излучения, связанный с главным интерференционным максимумом.

Таким образом, близко расположенные источники в результате интерференционного эффекта излучают энергии больше, чем в случае более далекого их расположения, что приводит к уменьшению времени радиационного затухания. Кроме того, можно сделать вывод, что общность и универсальность СИ состоит в том, что все излучательные процессы, происходящие за время, меньшее обратной ширины спектральной линии, имеют сверхизлучательный характер. В случае излучения РВ имеет место прямое преобразование электрической энергии (энергии накачки РМ) в мощный сверхкороткий импульс электромагнитного излучения.

КИНЕТИКА ИЗЛУЧЕНИЯ СВЕТА РИДБЕРГОВСКИМ ВЕЩЕСТВОМ

Из формулы (7) следует, что при СИ скорость излучения пропорционально N^2 :

$$\frac{dN}{dt} = kN^2$$

$N(0)=N_0$, где k – константа скорости. Степенной закон является фундаментальным свойством эволюции многих систем с кооперативным взаимодействием. Решение этой задачи

$$N(t) = \frac{N_0}{t_f - t}, \quad (8)$$

где $t_f = 1/N_0$. За ограниченный малый промежуток времени $(t_f - t)$ имеет место неограниченный рост N . Время t_f называют временем обострения, которое зависит от управляющего параметра N_0 .

Рассмотрим более общий случай:

$$\frac{dN}{dt} = k_1 N + k_2 N^2 .$$

1. Если $t = t_{ин} \ll t_f$, то имеет место спонтанное излучение отдельных молекул и $\frac{dN}{dt} = 0$. $N(t) = N_0$, т.е. для очень малых времен имеем режим инициирования спонтанного излучения.

2. Если $t_{ин} < t = t_{л} \ll t_f$, то $\frac{dN}{dt} = const$. $N(t) = kt$ и на интервале $t_{ин} < t_{л}$ имеем режим линейного роста. Режимы (1) и (2) являются медленными по скорости роста излучения, но продолжительным по времени излучения. В этих режимах случайные флуктуации в системе подавляются.

3. Если $t_{л} < t = t_s \ll t_f$, то $N(t)$ – мало и N^2 можно пренебречь. Тогда

$$\frac{dN}{dt} = k_1 N .$$

Решение $N(t) = N_0 \exp(t)$ и имеет место экспоненциальный рост, который по своей сути является промежуточным режимом.

4. Если $t < t_f$, то имеем решение (8) и режим сверхбыстрого роста с обострением, который, в принципе, может приводить к катастрофическим явлениям.

Из приведенного рассмотрения следует, что физический смысл квадратичного роста излучения состоит в его самоускорении от режима инициирования, переходящего в линейный, а затем в экспоненциальный рост. Характерная особенность этого процесса состоит в том, что он имеет в начальный момент очень медленную стадию, которая самоускоряется в конце процесса. В работе Дике [9] медленная стадия излучения интерпретировалась как время задержки импульса, равная $t_0 = t_s \ln N$, где $t_s = \frac{\tau_0}{N}$ есть длительность импульса СИ. В нашем рассмотрении длительность импульса СИ t_s равна времени обострения t_f .

Таким образом, кооперативное спонтанное излучение имеет гиперболический рост интенсивности излучения, который имеет две стадии: продолжительную квазистационарную, самопроизвольно переходящую в сверхбыструю (взрывную) (8) в момент СИ. Стадия СИ имеет чрезвычайно короткий интервал $\approx 1/N$ (сжатие времени излучения). Вблизи момента обострения интерференционная картина становится неустойчивой по отношению к малым флуктуациям. Благодаря подходящей флуктуации и

из-за СИ, система переходит в нелинейный режим, при котором происходит

переход из режима неограниченного роста в новое устойчивое состояние, которое характеризуется спадом интенсивности излучения света.

Сохранность диссипативной структуры и ее динамическое развитие обеспечивается за счет смены режимов: быстрый рост интенсивности излучения сменяется более медленным ростом. Наиболее парадоксальный

результат режима с обострением состоит в том, что он приводит к возникновению новых диссипативных структур.

Физический смысл самопроизвольного возникновения СИ в неравновесной системе состоит в том, чтобы сохранить систему от катастрофического распада при росте интенсивности излучения в бесконечность. Механизм сохранения излучающей системы оказался внутри самой системы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рассмотрено излучение ридберговского вещества в рамках стохастической модели излучения. В результате стохастического механизма образования ридберговских молекул, каждая молекула является элементарным источником излучения. Принято, что излучение ридберговского вещества является случайной последовательностью волновых пакетов. Ридберговское вещество представляет собой макроскопический источник света. Также

предполагается, что между ридберговскими молекулами отсутствуют силы межмолекулярного взаимодействия.

В рамках этих приближений показано, что при умеренной накачке системы возможна как спонтанная люминесценция, так и усиленная люминесценция. При большой накачке системы возникает сильно неравновесное состояние, которое характеризуется самопроизвольным возникновением большого числа корреляционных связей и кооперативным излучением молекул. При времени задержки волновых пакетов $\theta = 10^{-5}$ с степень когерентности излучения $|\gamma(\theta)| = 0,9$, и световые волны близки к полной когерентности. По физическому смыслу степень когерентности излучения является параметром порядка, являющийся количественной характеристикой упорядоченности системы с большой симметрией. В результате корреляционных связей возникает режим кооперативного спонтанного излучения.

Квазимонохроматическое излучение РВ приобретает способность к интерференции. В результате интерференционного эффекта возникает режим сверхизлучения, который представляет собой излучение главного интерференционного максимума с чрезвычайно узкой шириной спектра.

Рассмотрена кинетика излучения РВ и показано, что кооперативное спонтанное излучение имеет гиперболический рост интенсивности излучения. Сверхбыстрая стадия гиперболического роста интенсивности представляет собой режим с обострением и является сверхизлучением. Сделан вывод, что физический смысл самопроизвольного возникновения СИ состоит в том, чтобы сохранить систему от катастрофического распада.

Ридберговское вещество является активной средой. Генерация когерентного излучения начинается со спонтанного излучения отдельных ридберговских молекул. Минимальная мощность накачки, при которой возникает кооперативного спонтанного излучения является порогом генерации. Скорость кооперативного спонтанного излучения больше, чем скорость поглощения света в среде, поэтому, ридберговское вещество является и

усиливающей средой. В силу того, что ридберговское вещество состоит только из активных молекул (РМ), коэффициент усиления среды имеет очень большую величину. В этом случае генерация излучения возможна за один проход через среду усиления без использования резонатора.

Таким образом, РВ представляет собой не генератор излучения, а только оптический квантовый усилитель с высоким коэффициентом усиления, который усиливает собственное спонтанное излучение.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Манькин Э.А., Ожован М.И., Полуэктов П.П. О возможности металлизации газа в возбужденном состоянии //Письма в ЖТФ 1980. т.6 вып.4. с.218-220.
2. Манькин Э.А., Ожован М.И., Полуэктов П.П. О коллективном электронном состоянии в системе сильновозбужденных атомов //ДАН СССР 1981.т.260. с.1096-1098.
3. Манькин Э.А., Ожован М.И., Полуэктов П.П. Конденсированное состояние из возбужденных атомов цезия //ЖЭТФ. 1992. т.102. т.102. Вып. 3(9). с.804-813.
4. Holmlid L., Manykin E.A. Rydberg matter - a longlived excited state of matter //ЖЭТФ. 1992. Т.102. ВЫП 3(9). С.804-813.
5. Ярыгин В.И., Сидельников В.Н., Касиков И.И., Миронов В.С., Тулин С.М. Экспериментальное изучение возможности образования конденсата возбужденных состояний вещества (Ридберговской материи) //Письма в ЖЭТФ 2003. т.77. Вып.6. с.330-334.
6. Сухонос В.Я. О возможности образования ридберговского вещества в облученной быстрыми электронами воде // Международный научный журнал «ВЕСТНИК НАУКИ». 2022. т.4. №12(57). С.391-411.
7. Гайтлер В. Квантовая теория излучения. // 1956. Изд. Иностран. лит. 491С.

8. Свешников А.А. Прикладные методы теории случайных функций //1968. М. Изд. Наука. 463С.
9. Dicke R.H. Coherence in spontaneous radiation processes // Phys.Rev. 1954. v.93. P. 99-110.

Sukhonosov V.Ya.

Candidate of Physical and Mathematical Sciences

vysukhonosov@yandex.ru

(Obninsk, Russia)

STOCHASTIC MODEL OF RADIATION OF RYDBERG MATTER

***Abstract:** the radiation of Rydberg matter is considered within the framework of the stochastic model of radiation. As a result of the stochastic mechanism of formation of Rydberg molecules, each molecule is an elementary source of radiation. It is assumed that the radiation of the Rydberg matter is a random sequence of wave packets. Rydberg matter is a macroscopic light source. It is shown that luminescence, enhanced luminescence, and superradiance regimes are possible depending on the number of Rydberg molecules. In the kinetics of radiation, there is a blow up regime and direct conversion of the pump energy of Rydberg molecules into the energy of a powerful ultrafast broadband electromagnetic pulse.*

***Keywords:** Rydberg molecules, Rydberg matter, radiation kinetics, blow up regime, superradiance.*

МАТЕМАТИКА (MATHEMATICS)

УДК 519.6

Аннадурдыева Б.С.

преподаватель кафедры «Алгебра и теория вероятностей»
Туркменский государственный университет имени Махтумкули
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Какалыев Б.А.

преподаватель кафедры «Алгебра и теория вероятностей»
Туркменский государственный университет имени Махтумкули
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Оразова У.Дж.

студент
Туркменский государственный университет имени Махтумкули
(Туркменистан, г. Ашгабад)

ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ВЫРАЖЕНИЙ И УРАВНЕНИЙ В АЛГЕБРЕ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности развития математики и в частности алгебры. Приведены методы и стратегии влияния системы развития условий математических уравнений и выражений. Даны рекомендации по внедрению технологий в обучении.

Ключевые слова: анализ, метод, исследование, математика, алгебра.

Математика была разделена на множество разделов. Арифметика — это ветвь, которая занимается числами и операциями с ними. Арифметика научила нас сложению, вычитанию, умножению и делению двух и более

чисел. Геометрия — это все о формах и их построении с использованием различных инструментов, таких как циркуль, линейка и карандаш. Алгебра — еще одна интересная ветвь, где мы выражаем наши повседневные жизненные ситуации цифрами и буквами (переменными).

Чтобы понять алгебру, нам нужно знать, что такое выражение и что такое уравнение.

Определение выражения

Выражение или алгебраическое выражение — это любое математическое выражение, состоящее из чисел, переменных и арифметической операции между ними. Например, $4m + 5$ — это выражение, где $4m$ и 5 — члены, а m — переменная данного выражения, разделенная арифметическим знаком $+$.

Переменное — это все, что изменяется; он не имеет фиксированного значения. Как правило, переменные-выражения представляются буквами алфавита, такими как a , b , c , m , n , p , x , y , z и т. д. Мы можем сформировать множество выражений, используя комбинацию различных переменных и чисел.

Как упростить алгебраические выражения?

Целью упрощения алгебраического выражения является нахождение упрощенного члена данного выражения. Чтобы разложить на множители или упростить выражение, мы должны сначала знать, как комбинировать одинаковые члены, факторизовать число, порядок операций. При объединении одинаковых членов переменные с одинаковой степенью собираются вместе, а постоянные члены разделяются для процесса упрощения.

Примеры выражений

Вот несколько примеров выражений:

- $x + 5y - 10$
- $2x + 1$
- $x + y$

Определение уравнения

Уравнение представляет собой выражение, две стороны которого соединены знаком равенства (=). $2x + 1 = 9$ — это уравнение, где $2x+1$ — левая часть (левая часть), а 9 — правая часть выражения (правая часть). Знак равенства между LHS и RHS указывает, что значение LHS равно RHS выражения.

$10x + 63 > 10$ — это не уравнение. Здесь знак между левой и правой частями выражения не является знаком равенства. Следовательно, мы можем сказать, что каждое выражение не является уравнением. Такие выражения называются линейными неравенствами.

Алгебраическое уравнение содержит два алгебраических выражения, разделенных знаком равенства (=) между ними. Основная цель решения алгебраических уравнений состоит в том, чтобы найти неизвестную переменную в данном выражении. При решении уравнения разделите переменные члены с одной стороны и постоянные члены с другой стороны. Переменный член может быть выделен с помощью различных арифметических операций, таких как сложение, вычитание, умножение, деление и другие операции, такие как нахождение квадратных корней и т.д.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Беклемишев, Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры : учебник для вузов / Д. В. Беклемишев. — 19-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. <https://e.lanbook.com/book/189312>
2. Проскуряков, И. В. Сборник задач по линейной алгебре : учебное пособие для вузов / И. В. Проскуряков. — 16-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 476 с. . <https://e.lanbook.com/book/183752>
3. Клетеник, Д. В. Сборник задач по аналитической геометрии : учебное пособие для вузов / Д. В. Клетеник ; Под редакцией Н. В. Ефимова. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. <https://e.lanbook.com/book/187823>
4. Фихтенгольц, Г. М. Основы математического анализа : учебник для вузов : в 2 частях / Г. М. Фихтенгольц. — 14-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Часть 1 : Основы математического анализа — 2022. — 444 с. <https://e.lanbook.com/book/184192>

5. Берман, Г. Н. Сборник задач по курсу математического анализа / Г. Н. Берман. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 492 с. <https://e.lanbook.com/book/200084>

Annadurdyeva B.S.

Lecturer in the department "Algebra and Probability Theory"
Turkmen State University named after Magtymguly
(Turkmenistan, Ashgabat)

Kakalyev B.A.

Lecturer in the department "Algebra and Probability Theory"
Turkmen State University named after Magtymguly
(Turkmenistan, Ashgabat)

Orazova U.J.

Student
Turkmen State University named after Magtymguly
(Turkmenistan, Ashgabat)

**FEATURES OF CREATING EXPRESSIONS
AND EQUATIONS IN ALGEBRA**

***Abstract:** this article discusses the features of the development of mathematics and, in particular, algebra. Methods and strategies for the influence of the system of development of the conditions of mathematical equations and expressions are given. Recommendations on the introduction of technologies in education are given.*

***Keywords:** analysis, method, research, mathematics, algebra.*

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (FOOD INDUSTRY)

УДК 339.138

Аллануров А.О.

студент факультета маркетинг

Туркменский государственный институт экономики и управления

(г. Ашхабад, Туркменистан)

МИНЕРАЛЫ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ

Аннотация: в данной статье представлена краткая информация о минералах, содержащихся в пищевых продуктах, и рассмотрено влияние этих минералов на организм человека, их польза и потребности.

Ключевые слова: минералы, происхождения, воздух, минерализация, организме человека, количество.

После сжигания пищевых продуктов животного и сельскохозяйственного происхождения соединения, остающиеся в виде золы, называются минералами. Минеральные вещества в составе пищевых продуктов в виде неорганических соединений - в виде солей, то есть солей натрия, калия, кальция, фосфорной кислоты, или в виде органических соединений.

Минералы необходимы для жизни человека, животных и растений. Все физиологические явления, происходящие в живых организмах, имеют непосредственное отношение к минеральным веществам.

бывает. Пластические явления в организме человека и животных, формирование и высыхание тканей, водный обмен, поддержание нормального осмотического давления крови, кислотно-щелочное равновесие организма баланс и др. Менструация проходит с помощью микроорганизмов.

По мере старения человека минерализация в организме увеличивается. Например, 34 г минерального вещества на килограмм массы тела

новорожденного ребенка составляет 43 г и более у взрослых. В организме человека и животных обнаружено более 70 минералов. Большинство ферментативных процессов протекает в присутствии минеральных веществ.

Около 5% массы человека (около 3 кг) составляют минералы. Из всех минералов наиболее распространенными в организме человека или в продуктах питания являются калий, натрий, кальций, магний, железо, сера, фосфор и хлор. Их доля составляет 99,9%.

Минеральные вещества, входящие в состав пищи в больших количествах (в относительных количествах), называются макроэлементами, а те, что входят в меньшие количества (медь, йод, кобальт, цинк, мышьяк и др.), - микронутриентами.

Количество макроэлементов в продукте более 1 мг/%. Количество микроэлементов не превышает 1 мг/%.

Некоторые минеральные вещества входят в состав пищевых продуктов в меньших количествах. К ним относятся олово, свинец, ртуть и др. Именно поэтому их называют ультрамикроэлементами.

Количество ультрамикроэлементов в 100 граммах пищи не превышает нескольких микрограммов.

Количество минеральных веществ в составе пищевых продуктов зависит от сырья, из которого изготовлены продукты, возраста и рациона животных, предназначенных на мясо. При сжигании пшеничной муки в лаборатории остается зола высшего сорта - 0,55 %, первого сорта - 0,75 %, второго сорта - 1,25 %, красной муки - 1,90 %. Причина низкого содержания минералов в высококачественной пшеничной муке заключается в том, что она просеивается через сито на мельнице и полностью удаляется из шелухи (отрубей) пшеничных зерен. Основная часть минеральных веществ зерна пшеницы сосредоточена в его оболочке.

Красная мука (также известная как черная мука в некоторых местах) богата минералами, потому что ее не пропускают через сита с мелкими

отверстиями после помола зерна. В нем много пшеничных отрубей. Его цвет также ближе к естественному цвету зерна пшеницы. Для производства высококачественной муки используют белую часть зерна, которая покрыта шелухой и желтком, называемым эндоспермом. Именно поэтому цвет этого вида муки белый.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Закон Туркменистана о качестве и безопасности пищевых продуктов. Газета «Туркменистан», 28.04.2009.
2. Ч.А. Атаев, А.Ю. Ягмыров. Оценка качества еды. - Ашхабад, Туркменская государственная издательская служба, 2001.
3. Справочник продуктов питания. Том I. - Москва: "Экономика", 1986.

Allanurov A.O.

Student of the Faculty of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

(Ashgabat, Turkmenistan)

MINERALS IN FOOD PRODUCTS

***Abstract:** this article provides a brief information about the minerals contained in food products, and considers the effect of these minerals on the human body, their benefits and needs.*

***Keywords:** minerals, origin, air, mineralization, human body, quantity.*

УДК 339.138

Ахмедова У.Ш.

студентка факультета маркетинг

Туркменский государственный институт экономики и управления

(г. Ашхабад, Туркменистан)

ОСНОВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ

Аннотация: в этой статье дается краткий обзор химического состава продуктов, которые мы используем в повседневной жизни. Были обсуждены пищевая ценность и польза для здоровья человека различных видов химических веществ в пищевых продуктах.

Ключевые слова: энергия, организм, белки, жиры, углеводы, химические вещества, витамины.

Человек тратит много энергии, чтобы поддерживать свое тело здоровым. При этом в организме происходят и пластические явления (образование и рост новых тканей). Человек получает энергию из веществ, находящихся в его теле. Эти вещества попадают в организм с пищей. То есть человек нуждается в пище для поддержания необходимых питательных веществ.

Кроме того, витамины и минеральные вещества, являющиеся биологически активными веществами, необходимы для нормального протекания метаболических процессов, непрерывно происходящих в организме человека.

Химические вещества в продуктах питания разнообразны. Цвет, вкус, запах, свойства, пищевая ценность, срок годности и срок годности пищи зависят от ее химического состава.

Все вещества в пищевых продуктах делятся на 2 группы: органические и неорганические вещества. К неорганическим веществам относятся вода и минеральные (зольные) элементы.

Белки, жиры и углеводы имеют органическое происхождение. Их также делят на водонерастворимые и водорастворимые. Целлюлоза, протопектин, крахмал, нерастворимые соединения азота, некоторые красящие соединения и витамины, жиры и маслоподобные соединения и др. являются нерастворимыми органическими веществами.

Сахар (глюкоза, фруктоза, галактоза, сахароза, лактоза, мальтоза, рафиноза, трегалоза и др.), многоатомные спирты (маннит, сорбит, инозитол), пентозаны, пектин, кислоты (яблочная, лимонная, винная, уксусная, молочная, сланцевая, фумар, бензоин, салицил, сорбин и др.), азотистые вещества (белки, аминокислоты, амиды аминокислот, соединения аммиака, нитраты, нитриты), полифенолы, красящие и ароматические соединения, некоторые витамины, ферменты и др. М растворимы органическая материя.

Количество органических и неорганических веществ в составе пищевых продуктов может варьироваться. Например, молоко содержит практически все необходимые для человеческого организма вещества. В овощах много углеводов, мало белков и жиров. С другой стороны, ряд продуктов питания состоит только из одной комбинации ингредиентов. Например, кровь состоит только из сахарозы (99,9%).

При этом в составе фруктов, овощей, мясных и рыбных продуктов преобладает вода. Мясо, рыба и зерновые продукты предпочтительнее, когда речь идет о сохранении белков в организме. Пшеница, цельное зерно и овощи богаты углеводами, а скумбрия, вареный лосось и красная рыба богаты жирами.

Ни один продукт не содержит в полном объеме все соединения, необходимые человеческому организму. Поэтому состав и происхождение пищи человека должны быть разнообразными.

Некоторые продукты изменяют свой состав и свойства под влиянием воды, температуры, воздуха, света, эндогенных ферментов и микроорганизмов. Их называют скоропортящимися товарами. Некоторые из них используются в очень малых количествах в пищу. В основном они используются для улучшения

вкуса, запаха, цвета и консистенции пищи. Они влияют на пищеварительную систему человека и помогают ей функционировать. Эфирные масла чая, кофе, теобромин какао, перца и ароматических растений играют большую роль в стимуляции нервной системы человека. Поэтому в товароведении они выделяются в особую группу, называемую товарами вкуса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Закон Туркменистана о качестве и безопасности пищевых продуктов. Газета «Туркменистан», 28.04.2009.
2. Ч.А. Атаев, А.Ю. Ягмыров. Оценка качества еды. - Ашхабад, Туркменская государственная издательская служба, 2001.
3. Ч.А. Атаев, А.Ю. Ягмыров. Теоретические основы предметного обучения. - Ашхабад, 1993.
4. Ч. Атаев. Теория изучения предметов. - Ашга Бат, Туркменская государственная издательская служба, 2016.
5. Справочник продуктов питания. Том I. - Москва: "Экономика", 1986.

Akhmedova U.Sh.

Student of the Faculty of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

(Ashgabat, Turkmenistan)

BASIC CHEMICALS IN FOOD

***Abstract:** this article gives a brief overview of the chemical composition of the products we use in our daily lives. The nutritional value and human health benefits of various types of chemicals in foods have been discussed .*

***Keywords:** energy, organism, proteins, fats, carbohydrates, chemicals, vitamins.*

УДК 681.5

Логунова Н.Ю.

канд. тех. наук, доцент кафедры информатика
и вычислительная техника пищевых производств
РОСБИОТЕХ Российский биотехнологический университет
(г. Москва, Россия)

Поляков А.Н.

преподаватель среднего профессионального образования, аспирант
РОСБИОТЕХ Международный технологический колледж
(г. Москва, Россия)

Обеленцева А.Ю.

преподаватель среднего профессионального образования, аспирант
РОСБИОТЕХ Международный технологический колледж
(г. Москва, Россия)

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РЕАЛИЗАЦИИ ХЛЕБОБУЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

Аннотация: в рамках данной статьи автор рассматривает эффективное использование современных автоматизированных систем контроля и принятия решений при изготовлении хлебобулочной продукции на примере ИС: «Хлебобулочное и кондитерское производство». В условиях современных тенденций по внедрению автоматизированных систем контроля значительно повышается качество готовой к реализации продукции и производительность труда. Современное программное обеспечение нацелено на управление предприятием по изготовлению хлебной и пекарной продукции. При разработке системы учитывались все аспекты производственной деятельности, а также методы системного анализа и моделирования производственного процесса на основе опыта работы пекарен и небольших хлебобулочных предприятий. Продемонстрирована эффективность работы

производства при использовании программного обеспечения Web-сервера. Предложены варианты повышения эффективности работы для небольших пекарен и хлебобулочных производств с использованием мобильной платформы.

Ключевые слова: автоматизированная система, IC: ERP, хлебобулочное производство, пекарня, Apache, модернизация, эффективность, контроль.

Введение

Хлебобулочная промышленность всегда являлась одной из важных отраслей Российской Федерации. Она обеспечивает население страны продуктами первой необходимости – хлебом, хлебобулочными и бараночными изделиями.

В современное хлебобулочная промышленность занимает лидирующее положение в пищевой отрасли России. В последнее время деятельность по производству хлеба заметно расширилась за счет небольших пекарен и предприятий. Сейчас их количество в разы превышает количество крупных хлебозаводов. Более 80% производства хлеба в настоящий момент приходится на небольшие предприятия.

Цель исследовательской работы заключается в разработке рекомендаций по модернизации системы автоматизированного контроля и принятия решений в производстве и реализации хлебобулочных изделий небольших предприятий.

Для достижения поставленной цели требуется выполнить следующие задачи:

- проанализировать структуру самой системы;
- проанализировать процесс производственной деятельности;
- охарактеризовать решение проблем производства и реализации

Литературный обзор

В работе использовалась литература и интернет-источники следующих авторов и ресурсов, как Ерофеева, А. В., Федотов В.А., Харид Н., Шапира Г. IC

документация, библиотека 1С-Рарус. Анализировались методы работы хлебного предприятия. В работах было представлено технологическое оборудование, которое, со временем было модернизировано с применением систем автоматизированного управления (программным обеспечением), а также организация производственного процесса в современных условиях.

Компания 1С-Рарус внесла большой вклад в разработку отечественного программного обеспечения в данное направление индустрии. Тем самым упростив технологический процесс приготовления и реализации хлебобулочной продукции, а при внедрении в производство программного обеспечения, повысила качество изготавливаемой продукции.

Теоретическое обоснование

Многие предприятия (хлебозаводы, пекарни) в нынешнее время используют устаревшее программное обеспечение на производстве. Это негативно сказывается на изготавливаемой продукции и её реализации. Зачастую такие предприятия не используют ни баз данных, ни автоматизированных систем принятий решений, а ведут расчет продукции и сбыта локально, используя стандартные средства офисных и табличных процессоров. [3] [11]

Современные автоматизированные информационные системы контроля и принятия решений показывают действующую картину текущих процессов на предприятии при процессе производства. Позволяют анализировать, принимать грамотные решения, которые направлены на эффективность, экономичность и повышение качества готовой продукции, а также её реализацию, снижение объемов брака и незавершенного производства. В статистическом плане, после внедрения информационных систем рост прибыли предприятия увеличивается, в среднем на 12 %, а снижение себестоимости выпускаемой продукции — 7 %. При использовании отраслевых автоматизированных информационных систем существенно увеличивается экономия предприятия. Минимизация индивидуальных доработок под нужды предприятия значительно понижается.

[8]

За основу исследования взято программное обеспечение 1С: Хлебобулочное и кондитерское производство для предприятия по изготовлении хлебобулочной продукции. Данная система предлагает богатую отраслевую функциональность, направленную на решение различного рода задач управленческого учета предприятий, выпускающих хлебобулочные и кондитерские изделия. В дополнение к системе устанавливается специальный модуль для 1С: ERP 2» который направлен на автоматизацию учета предприятий, базируется на программном решении «1С: ERP Управление предприятием 2», а также является дополнительно встраиваемым модулем к нему. В следствии чего, в сфере контроля производственного процесса отраслевые информационные системы позволяют проводить:

- 1) Расчёт потребности сырья для производства готовой продукции в зависимости от показателей влажности основного сырья
- 2) Управление производственными сменами
- 3) Оперативное регистрирование выпуска, осуществлять инвентаризацию остатков товарно-материальных ценностей в складах
- 4) Формировать отраслевую производственную отчетность.
- 5) Контролировать качество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
- 6) Чтобы добиться значительных результатов необходимо соблюсти несколько условий:
 - 7) Произвести установку программного обеспечения 1С: Хлебобулочное и кондитерское производство
 - 8) Изучить пользовательский интерфейс АИС
 - 9) Изучение структуры и принципа работы автоматизированной информационной системы
 - 10) Изучить ресурсную спецификацию
 - 11) Провести расчет потребности и оперативного расхода сырья

Исследование

В данном исследовании наглядно демонстрируется эффективность использования программного обеспечения 1С: Хлебобулочное и кондитерское производство на производстве при изготовлении хлебной продукции. При использовании данного программного обеспечения можно устранить ряд некоторых важных нюансов.

Среди основных проблем на предприятии по изготовлению хлебобулочной продукции можно выделить следующие:

- Недостаточное оснащение предприятия профессиональным программным обеспечением

- Большой объем первичной документации за день, которое порой делается вручную

- Нормы продукции постоянно нужно пересчитывать

- Низкий показатель рентабельности хлебобулочного производства

Решение основных проблем:

- Модернизация процесса производства продукции

- Использование инновационного программного обеспечения на производстве

- Оптимизация логистики с удаленными торговыми точками

- Ведение автоматизированного расчета калькуляций на продукцию

- Планирование запасов материалов на предприятии

Система разделена на две конфигурации для более удобной настройки под предприятие

1. ОБД - Оперативная база данных - в ней вводятся заказы от покупателей, выписываются маршруты, ТТН, счета-фактуры, доверенности. В ней происходит ведение учета по экспедиционным сменам, учет водителей и автотранспорта. База небольшая и может работать без мощного сервера.

2. ХБиКП - Хлебобулочное и кондитерское производство - весь комплекс учета предприятия:

- управленческий учет;
- бухгалтерский учет;
- налоговый учет;

Данные из ОБД попадают в ХБиКП посредством обмена через формат XML. Обмен может выполняться в автоматическом или ручном режиме. К одной центральной базе ХБиКП можно присоединить несколько оперативных баз. Необходимо это тогда, когда у предприятия есть удаленные диспетчерские и столы заказов. [2]

Программный продукт "1С:Предприятие 8. Хлебобулочное и кондитерское производство" предоставляет следующие функции:

- руководству предприятия и управленцам, отвечающим за развитие бизнеса, - широкие возможности анализа, планирования и гибкого управления ресурсами компании для повышения ее конкурентоспособности;
- руководителям подразделений, менеджерам и сотрудникам, непосредственно занимающимся производственной, сбытовой, снабженческой и иной деятельностью по обеспечению процесса производства, - инструменты, позволяющие повысить эффективность ежедневной работы по своим направлениям;
- работникам учетных служб предприятия - средства для автоматизированного ведения учета в полном соответствии с требованиями законодательства и корпоративными стандартами предприятия [8]

Таблица. Программное обеспечение системы автоматизированного контроля 1С:
Хлебобулочное и кондитерское производство

Фирма-разработчик	Программное обеспечение	Тип ПО	Базовое программное обеспечение
Фирма 1С-Рарус	Хлебобулочное производство	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Кондитерское производство	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Управление финансами	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Управление персоналом	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Управление производством	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Управление данными о сырье, материалах и продукции	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Управление затратами и расчет себестоимости	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Управление основными средствами	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным

Фирма-разработчик	Программное обеспечение	Тип ПО	Базовое программное обеспечение
			БМ предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Управление основными средствами	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Управление складом (запасами)	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Интегрированные средства работы с электронной почтой	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"
Фирма 1С-Рарус	Мониторинг и анализ деятельности предприятия	Лицензионное	1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием"

Оборудование (Аппаратная часть)

Для установки и стабильной работы программного обеспечения 1С: Хлебобулочное и кондитерское производство необходимо оборудование, соответствующее следующим характеристикам:

Минимальные системные требования:

Процессор: Intel частотой 2000 МГц

Размер оперативной памяти: 1 gb

Размер жесткого диска под установку: 500 Мб

Под базу: от 500Мб до 10гб в файловом режиме

Под временные файлы до 1 ГБ: кэши, данные пользователя, логи программы.

Сетевая карта LAN: 100мб/с

Широкополосный доступ к сети интернет

Рекомендуемые системные требования:

Процессор от 3000 МГц, кэш от 2 МБ

Оперативная память: для 32 битной системы 2Гб, x64 - 4Гб

Жесткий диск: скоростью 7200, кэш от 40 гб, лучше использовать ssd

Комплектация:

1. Установочный диск с дистрибутивом.
2. Лицензионное соглашение, на разрешение использование программного продукта на одном компьютере.
3. Анкета регистрации с пустым конвертом для отправки в фирму 1С.
4. Конверт с PIN-кодом для активации платформы 1С:Предприятие
5. Конверт с PIN-кодом для активации конфигурации 1С:Бухгалтерия хлебобулочного и кондитерского предприятия.
6. Конверт с PIN-кодом для регистрации на сайте технической поддержки 1С.
7. Комплект документации (Руководство пользователя, Описание конфигурации 1С:Бухгалтерия, Руководство администратора, Руководство разработчика, Инструкция по получению программных лицензий)

В качестве основы Web-сервера было выбрано решение с открытым исходным кодом от фонда Apache. Данную платформу используют очень большое количество компаний разного уровня, согласно изданию Fortune 500, что не заставляет сомневаться в надежности работы программного решения. Основное преимущество данной платформы это её свободное использование на профессиональном уровне. Программное обеспечение имеет довольно «гибкую» настройку и даёт возможность реализовать сложные решения. Мультиплатформенная. [11]

Основные преимущества Apache:

- Полностью свободное использование
- Совместимость с различным программным обеспечением
- Высокий уровень отказоустойчивости
- Интуитивно-понятная настройка
- Мультиплатформенность
- Оптимизировано работает с сайтами на World Press
- Открытый исходный код

Архитектура Apache состоит из следующих компонентов:

- Ядро
- Динамическая модульная система

Разработка ядра велась Apache Software Foundation на языке C.

Основными функциями ядра являются:

- Обработка конфигурационных файлов
- Работа с протоколом http/https
- Загрузка модулей

Также ядро может работать и без модулей, но в ограниченном режиме (ограничение обработки конфигурационных файлов).

Модульная система представляет собой отдельный файл (модуль), при задействовании (подключении) которого расширяется функционал ядра. Также модули могут уже включаться в сам состав программного обеспечения при первоначальной установки. Большинство модулей отвечает за определенный аспект обработки клиентского запроса. [11]

В Apache система конфигурации работает на текстовых файлах, в которых изначально прописываются основные настройки. Она подразделяется на три уровня, для каждого из которых имеется свой конфигурационный файл:

1) Уровень конфигурации сервера (файл httpd.conf) – основной конфигурационный файл. Его параметры распространяются на весь механизм

работы веб-сервера.

2) Уровень каталога (файл .htaccess) – дополнительный конфигурационный файл. Его директивы охватывают только каталог, где расположен файл, а также вложенные подкаталоги.

3) Уровень виртуального хоста (файл httpd.conf или extra/httpd-vhosts.conf)

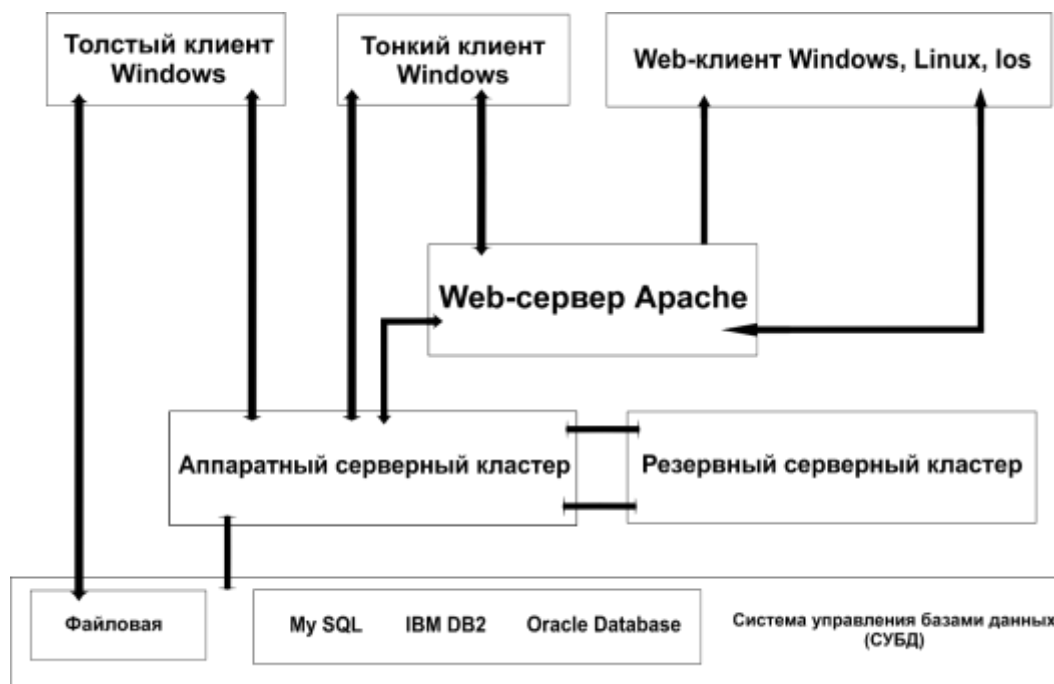


Рисунок 1. Архитектура системы автоматизированного управления 1С: Предприятие. Хлебобулочное и кондитерское производство

Десктопная версия

Для установки клиентской части программного обеспечения, на персональный компьютер, предлагается «Тонкий», «Толстый» и «Web» клиенты.

Тонкий клиент - версия программы 1С: Предприятие, которая позволяет работать с информационными базами, размещенными в облачном сервисе или на сервере 1С: Предприятие, а также и с информационными базами сервиса.

Толстый клиент - стандартное приложение, которое использует пользователь 1С для доступа к информации. Толстым называется так как большая часть данных располагается на компьютере самого клиента поэтому он сильно требователен к качеству интернет соединения и требует более мощного

железа для обработки этой информации.

Web клиент в отличие от толстого и тонкого клиентов, запускается не в среде операционной системы компьютера, а в среде интернет-браузера (Microsoft Edge, Opera, Mozilla Firefox, Google Chrome или Safari). Поэтому любому пользователю достаточно всего лишь запустить свой браузер, ввести адрес веб-сервера, на котором расположена информационная база, — и web-клиент сам начнет исполняться.



Рисунок 2. Структура работы Web-клиента

Методы исследования

Для специфики изучения производства хлебобулочных изделий требуется ряд специальных методов. Один из них – оптимизация работы предприятия. Оптимизация является ключевой задачей. Так как благодаря правильному построению технологического процесса повышается эффективность и качество выпускаемой продукции. За объект оптимизации берется:

- Модернизация
- Инновационное программное обеспечение

- Учет продукции
- Обеспечение контроля

Оптимизация производства хлебобулочных изделий состоит из разных операций, сводящейся к формуле – за относительно меньшее количество затраченного времени произвести и реализовать качественный конкурентноспособный продукт. Каждый этап производства контролируется программным обеспечением. [5]

Построение и оптимизация производства продукции позволяет:

- снизить уровень простоя оборудования и высококвалифицированных специалистов
- сократить сроки выполнения заказов
- избежать срывов плана продаж по причине перегрузки производственных ресурсов
- оптимизировать движения материалов и складские остатки
- сделать процесс производства прозрачным и управляемым.
- снизить производственные затраты
- повысить качество продукции

Дополняет систему также и мобильный сегмент данного программного обеспечения - «Мобильная среда 1С:Предприятие». Эта современная инновационная технология, позволяет создавать приложения различного уровня, работающие на мобильных устройствах (планшетные компьютеры, смартфоны под управлением операционных систем Android, iOS).

Данная технология содержит:

- 1) Мобильную платформу (дистрибутив), работающую под управлением операционных систем Android, iOS;
- 2) Технологию создания и публикации мобильных приложений «1С:

Предприятия 8»;

3) Мобильные решения для мобильной платформы «1С» с использованием тех же сред разработки (Конфигуратор или 1С: Enterprise Development Tools) и тех же методик разработки, что используются для «обычных» приложений «1С».

По сути, мобильное приложение представляет собой совокупность самой платформы и информационной базы. Информационная база на мобильном устройстве аналогична файловой базе данных «1С». Мобильные приложения могут самостоятельно работать в автономном режиме, сохраняя все данные на мобильном устройстве (напр. смартфон/планшетный компьютер).

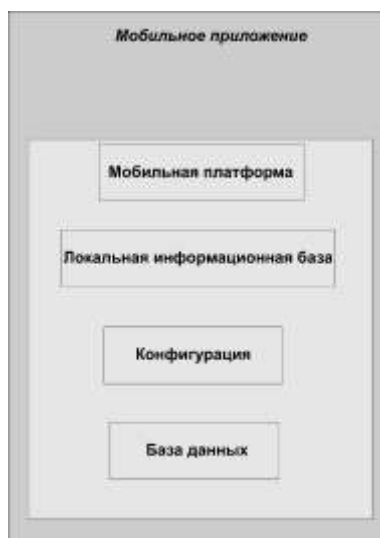


Рисунок 3. Структура мобильного приложения 1С: Предприятие

Использование автоматизированной системы позволяет вести планирование и плановый анализ по разным направлениям и с разных устройств, а именно:

- Организация,
- Проект, Подпроект,
- Сценарий, Менеджер,
- Ресурсы и исполнители,

- Подразделения,
- Номенклатура или номенклатурная группа,
- Заказ, рабочий центр или технологический ресурс,
- Плановая спецификация



Рисунок 4. Возможности автоматизированной системы по разным видам учета

В примере исследования рассматривается эффективная формула оформления, управления и оптимизация заказов клиентов при помощи механизма автоматизированной системы

1) Стол заказов

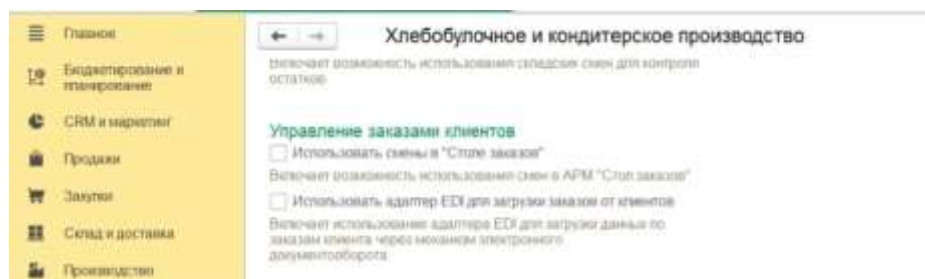


Рисунок 4. Автоматизированное рабочее место оформления заказов (стол заказов и EDI адаптер)

2) Адаптер EDI позволяет мгновенно определить тип используемого электронного документа при взаимодействии с клиентами и автоматически формировать заказ

3) Управление производством – позволяет делать пересчет сырья, материалов, а также задействовать механизм пересчета материала и сырья по влажности. А также производится расчет количества материала по количеству выпускаемой продукции.



Рисунок 5. Модуль Управление производством и калькуляция

4) Калькуляция при перерасходе необходима для выявления отклонений от нормативных показателей. Для дальнейшего анализирования расходов на готовую продукцию.

Алгоритм оформления заказов через автоматизированную систему выглядит следующим образом:

А) Сотрудник стола заказов выбирает контрагента

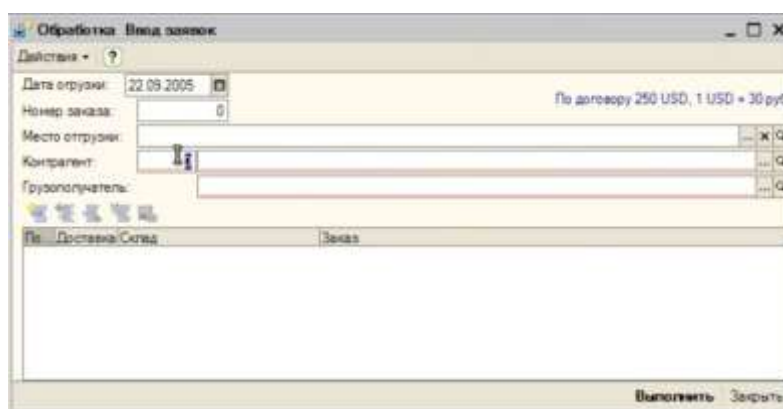


Рисунок 6. Обработка и Ввод заявок

Б) Указывается код и количество продукции. Количество продукции может быть задано как в лотках, так и в штуках. После чего обязательно указывается время доставки продукции и склад производителя для получения

распоряжения-заказ на подборку и отпуск готовой продукции (рис 7, рис.8).

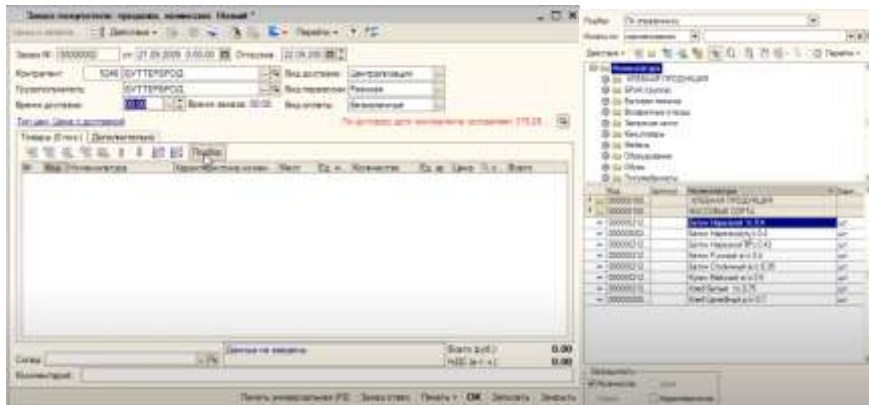


Рисунок 7. Заказ и количество продукции

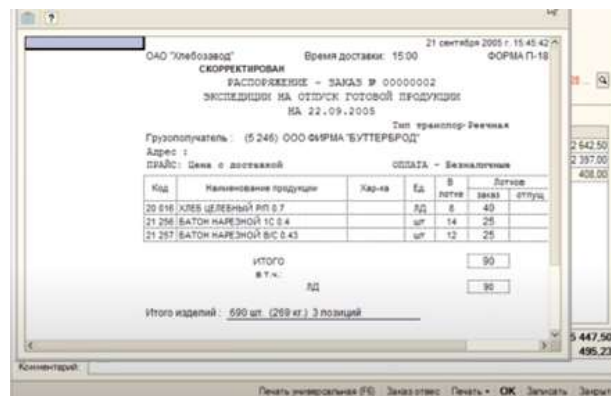


Рисунок 8. Распоряжение – заказ

Система контролирует обязательные параметры при формировании документации и не позволит ошибиться. [8]

Результаты исследований

При подведении анализа эффективности использования данной системы можно выделить следующее:

- Использование автоматизированной системы процесс подбора и заказа продукции.

- Поддержка вариативности оформления заказов через телефон, электронную почту, мессенджеры. По этим направлениям система ведет отдельную статистику.

- Возможность сделать заказ из любой точки мира (при наличии доступа

в интернет) через мобильное приложение 1С: Кабинет клиента. Приложение мультиплатформенное.

- Регулярное обновление системы со стороны технической поддержки 1С-Рарус.

- Такой подход позволил значительно повышает скорость обработки данных. Система без особых затруднений позволяет формировать и обрабатывать, приблизительно, на 20% больше документации в месяц при стабильном сохранении рабочего процесса.

- Возможность использования облачных технологий в рабочем процессе.

Выводы

Проанализировав структуру и процесс производственной деятельности можно сделать следующие выводы:

При разработке программного обеспечения 1С:Предприятие 8. «Хлебобулочное и кондитерское производство» были учтены все основные аспекты производства.

Данное программное обеспечение доказывает свою эффективность, так как охватывает обширный круг производственного процесса. При должном лицензионном модернизировании производства данной системой автоматизированного управления показатели действительно повышаются по разным направлениям. С финансовой точки зрения стоимость лицензионного программного обеспечения не так уж высока. Но те возможности, которые открывает эта система, однозначно стоят затраченных финансовых средств. Стоит отметить, ещё один, важный момент, что программное обеспечение является мультиплатформенным и регулярно обновляется (модернизируется) повышая стабильность работы. Система предлагает вариативность установки.

Наличие версии для мобильных устройств характеризует универсальность контроля работы с системой. Тем самым при использовании такого программного обеспечения на производстве процент качества

реализуемой продукции значительно возрастает. В автоматизированную систему встроен функционал 1С: отчетность, что позволяет отправлять регламентированную информацию в контролирующие органы. Федеральная налоговая служба, Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования РФ, Федеральная служба государственной статистики через сеть интернет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Арнольд М., Администрирование Apache изд. «ЛОРИ» 2019
2. Ерофеева, А. В. Тенденции развития хлебопекарного производства в России / А. В. Ерофеева. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 27 (317). — С. 181-182. — URL:<https://moluch.ru/archive/317/72262/>
3. Информационная система 1С: ИТС <https://its.1c.ru/db/hlebkmod25>
4. Обзор рынка хлеба и хлебобулочных изделий UNIPACK RU <https://article.unipack.ru/39198>
5. Журнал «Сфера» Кондитерская и хлебопекарная промышленность 2021 № 3 (88) 2021 https://sfera.fm/uploads/view/konditer_3_88_2021/
6. Логунова Н.Ю. «Информационная система «Обновление и замена технологического оборудования хлебозавода» <https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01003058433?page=23&rotate=0&theme=white>
7. Научно-производственный журнал «Хлебопродукты» <https://khlebpod.ru/index.php/soyuz-pekarej14/sovremennoe-sostoyanie-mukomolnoj-i-khlebopekarnoj-promyshlennosti-rossii>
8. Обеленцева А.Ю., Печикин Д.И., Новицкий В.О., Белова Ю.Н. «Исследование бизнес-процесса заключения договоров на зерновом элеваторе» <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47366392>
9. Осипов Д.Л. Технологии проектирования баз данных. Изд. ДМК, Москва 2019г.

10. Радченко Максим, Хрусталева Елена «Архитектура и работа с данными» 1С:Предприятия 8.2, 2020г.
11. Семенова Е. Г. «Технология пищевых производств» Изд. «Лань» 2022
12. Федотов В.А. Современные методы исследования и оптимизации хлебопекарного производства. Международный научно-исследовательский журнал. Выпуск: № 8 (98), 42020 <https://doi.org/10.23670/IRJ.2020.98.8.019>
13. Харид Н., Шапира Г., Палино Т., Apache Kafka Поточковая обработка и анализ данных. Изд. Питер 2019г.
14. Хрусталева Е.Ю. Знакомство с разработкой мобильных приложений на платформе 1С- Предприятие 8 «1С-Пабблишинг» 2014г.

Logunova N.Yu.

Candidate of Technical Sciences,
Associate Professor of the Department of Computer Science
and Computer Technology of Food Production
ROSBIOTECH Russian Biotechnological University
(Moscow, Russia)

Polyakov A.N.

teacher of secondary vocational education, postgraduate student
ROSBIOTECH International College of Technology
(Moscow, Russia)

Obelentseva A.Yu.

teacher of secondary vocational education, postgraduate student
ROSBIOTECH International College of Technology
(Moscow, Russia)

AUTOMATED CONTROL SYSTEMS IN PRODUCTION AND SALE OF BAKERY PRODUCTS

***Abstract:** within the framework of this article, the author considers the effective use of modern automated control and decision-making systems in the manufacture of bakery products on the example of IC: "Bakery and confectionery production". In the conditions of modern trends in the introduction of automated control systems, the quality of products ready for sale and labor productivity are significantly increased. Modern software is aimed at managing the enterprise for the production of bread and bakery products. When developing the system, all aspects of production activities were taken into account, as well as methods of system analysis and modeling of the production process based on the experience of bakeries and small bakery enterprises. The efficiency of the production operation when using the Web server software is demonstrated. Options for improving the efficiency of work for small bakeries and bakery industries using a mobile platform are proposed.*

***Keywords:** automated system, bakery, bakery, Apache, modernization, efficiency, control.*

НЕФТЬ И ГАЗ (CRUDE OIL & NATURAL GAS)

УДК 550.8.07

Толстикова Е.С.

студент 3-ого курса факультета геологии и геофизики нефти и газа

Российский государственный геологоразведочный университет

имени Серго Орджоникидзе (МГРИ)

(Россия, г. Москва)

АППАРАТУРА СКАНИРУЮЩЕЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЦЕМЕНТОМЕТРИИ

Аннотация: в данной статье рассматривается скважинная аппаратура и средства регистрации параметров сканирующей акустики.

Ключевые слова: аппаратура, акустика, приборы, цементометрия, исследование, обсадные колонны, скважина.

К техническим средствам выполнения контроля цементирования относятся скважинная аппаратура и средства регистрации данных. Аппаратура гамма-гамма толщинометрии и дефектоскопии представлена приборами СГДТ-П, СГДТ-100А, СГДТ 7-8; гамма-гамма цементометрия обсаженных скважин выполняется приборами ЦМ (3-4), ЦМ (8-10), ЦМ (8-12), ЦМ (8-16).

В производственных геофизических предприятиях России для АКЦ наиболее широко применяются специальные виды акустической аппаратуры: приборы ряда УЗБА, приборы ряда МАК, АКЦ-НВ-48, ПАРУС, АК-4, АК-42, АК-Т (в том числе, однозондовые приборы типа АКЦ), а также акустические приборы широкого назначения: СПАК, АКШ, АКВ-1 и т.д. К сканирующей акустической аппаратуре относится модуль МАК-9-СК, МАК-9-СКУ, МАК-4-СКА.

1. Аппаратура сканирующей акустической цементометрии

Акустическое сканирование обсаженных скважин является необходимым методом оценки качества цементирования обсадных колонн. Недостаточное внимание к этому важному и полезному способу контроля технического состояния нефтяных скважин в России можно объяснить только отсутствием до последнего времени отечественных разработок технических средств его реализации. Современное состояние дел с пьезоэлектрическими материалами, цифровыми электронными устройствами и развитие теории метода позволили реализовать данный тип аппаратуры.

Разработаны приборы интегрально-сканирующего акустического цементомера для изучения технического состояния обсадных колонн в вертикальных и наклонно-направленных скважинах, а также приборы работающие в автономном режиме для исследования сильно пологих и горизонтальных участков ствола скважины.

Применение приборов интегрально-сканирующего акустического цементомера обеспечивает расчет следующих параметров:

- амплитудные и временные параметры волновых картин, зарегистрированных по периметру колонны (интегральные зонды);
- амплитудные параметры волновых картин, зарегистрированных в каждом секторе обсадной колонны (сканирующие зонды);
- цветовая карта сцепления цементного камня с обсадной колонной;
- декремент затухания ДКс амплитуды головных волн для каждого сектора обсадной колонны;
- среднее значение ДКср декремента затухания по 8 секторам;
- коэффициент качества цементирования скважины Ккц.

Применение приборов интегрально-сканирующего акустического цементомера обеспечивает решение ряда задач:

- Корреляция данных интегрально-сканирующей акустики с данными СГДТ, записанными за один спуско-подъем.

- Определение контакта цементного камня с колонной и породой по данным интегральной акустики.
- Построение развертки контакта цементного камня с колонной по данным сканирующей акустики.
- Наглядное изображение участков стабильной герметичности (перемычек), что особенно важно в интервале пластов.
- Наглядное изображение интервалов возможных перетоков (выделение каналов в цементном кольце).
- Определение верхней границы контакта цементного камня с колонной.
- Уточнение высоты подъема цементной смеси по данным сканирующей акустики при односторонней или неравномерной заливке.

1.1 Аппаратура сканирующей акустической цементометрии, применяемая в вертикальных и наклонно-направленных скважинах

Прибор интегрально-сканирующего акустического цементомера МАК-9-СК предназначен для регистрации интегральным зондом $I_1 1.0 П_1 0.5 П_2$ стандартной акустической цементометрии, а 8-секторный двухэлементный акустический зонд $I(1-8) 0,4 П(1-8)$ позволяет одновременно получать данные АК-сканирования (амплитуды и времена распространения головных продольных волн по 8 секторам обсадной колонны на длине зонда). МАК-9-СК является модульной аппаратурой.

Область применения: обсаженные скважины, оборудованные колонной с внешним диаметром от 140 до 178 мм.

1.2 Аппаратура сканирующей акустической цементометрии, применяемая на сильно пологих и горизонтальных участках ствола скважины

Модуль МАК-4-СКА предназначен для контроля качества цементирования обсадных колонн в интегрально-сканирующем режиме.

Область применения - геофизические исследования с целью определения оценки качества цементирования в автономном режиме наклонных и горизонтальных обсаженных скважин с внутренним диаметром обсадной колонны от 89 до 154 мм и интенсивностью набора кривизны не более 3 градусов на 10 м, путем доставки геофизических приборов с помощью насосно-компрессорных труб (НКТ) и «скважинного трактора».

Модуль МАК-9-СКУ предназначен для контроля качества цементирования обсадных колонн в интегрально-сканирующем режиме.

Область применения – исследование обсаженных скважин диаметром от 146 до 178 мм, заполненных негазирующей жидкостью. Модуль эксплуатируется в составе автономного аппаратно-методического комплекса. Модуль данного уровня разработан впервые.

2. Средства регистрации параметров сканирующей акустики

Применяемые средства регистрации определяются способом получения конечных параметров обработки (амплитуд волн по колонне и породе A_k и A_n , коэффициента затухания волны по колонне α_k , времени пробега и интервального времени волны по породе T_n и ΔT_n). Существует два способа их получения:

1. Аппаратный;
2. Программный.

Первый способ заключается в вычислении указанных выше параметров непосредственно при скважинных исследованиях. Вычисления производятся посредством специальной наземной панели АКЦ и требуют высокой профессиональной подготовки геофизиков-операторов и весьма существенных затрат времени на выбор интервала настройки параметров записи, на выбор режимов записи и пробные записи. При этом остается вероятность неудачного выбора характеристик регистрации данных АКЦ, в том числе, из-за невозможности учета скважинных условий (например, уменьшение времени регистрации волны по колонне с увеличением гидростатического давления).

Способ устаревший и, тем не менее, на некоторых предприятиях он еще применяется.

Второй способ, современный, он заключается в регистрации полного волнового сигнала и последующей обработке его в базовых условиях с целью построения всех необходимых параметров АКЦ. При этом геофизик-обработчик имеет перед собой характеристику сигнала по всему интервалу исследования и может настроить параметры обработки наилучшим образом.

Любая современная каротажная лаборатория имеет в своем составе компьютерную станцию с регистратором волновых сигналов, поэтому проблем в цифровой регистрации волнового сигнала сейчас как таковых нет. Но надо учитывать, что точность определений измерительных параметров, и, соответственно, достоверность заключения повышается при использовании наименьшего шага дискретизации по времени (δT) волнового сигнала ВС. В пределе достаточен шаг=1мкс. Если $\delta T > 1\text{мкс}$, следует использовать аппроксимацию значений ВС в точках экстремумов и перехода сигнала через 0. Для более точных определений времен пробега по колонне (ΔT_k , T_{k1} , T_{k2}) их значения должны определяться с точностью 1 мкс.

Также желательно учесть, что при определенных условиях для углубленной оценки качества цементирования колонн (в частности, в интервалах детальных исследований) может использоваться полная энергия волнового сигнала. В этом случае окно регистрации должно охватывать область полного затухания ВС и, по практическому опыту применения этой методики должно быть не менее 4 мс на каждый зонд.

Для получения удовлетворительных характеристик коэффициентов затухания волн по колонне α_k , амплитуд A_{k1} и A_{k2} и ослаблений D_{k1} , D_{k2} для записи ВС должны применяться регистраторы не менее чем с 12-разрядным аналого-цифровым преобразованием сигнала (включая знаковый разряд).

АЦП УПр модуля интегрально-сканирующего акустического цементомера МАК-9-СК преобразовывает аналоговый сигнал в 12-разрядный

цифровой код, который записывается в окне 2 мс в память контроллера. Затем полученный пакет данных выдается с частотой в 4 раза ниже частоты записи на ЦАП. Таким образом, аналоговый сигнал, полученный на выходе ЦАП имеет частотную характеристику в 4 раза меньшую, чем исходный зарегистрированный сигнал. Это обеспечивает его передачу через каротажный кабель и ввод в регистратор.

В блоке приемном находится плата акселерометра с цифровым выходом. Информация о положении прибора относительно апсидальной плоскости передается через плату Манчестера по кабелю в каротажную станцию для записи.

Программное обеспечение для регистрации информации со скважинного прибора МАК-9-СК выполнено в оболочке Windows. Программа предназначена для регистрации информации в процессе каротажа скважины в режиме реального времени, первичной обработки и отображения на экране монитора в виде волновых картин и сохранения с целью дальнейшей обработки и интерпретации полученных данных. Программа регистрации обеспечивает:

- управление режимами работы;
- прием информации от скважинного прибора после её преобразования в регистраторе;
- регистрацию данных, привязанных по времени, по глубине на долговременных носителях;
- визуализацию в режиме реального времени волновых картин в процессе регистрации и отображения информации о текущей скорости каротажа, глубине, дате и времени исследований.

После этого регистратор осуществляет формирование последовательности управляющих команд в коде «Манчестер-2» и обеспечивает прием, поступающих по 1 и 2 жилам каротажного кабеля, сигналов модуля, преобразование их в цифровой вид и передачу в ПЭВМ для обработки, записи и визуализации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Акустическая цементометрия [Электронный ресурс] – Режим доступа https://bstudy.net/804043/spravochnik/akusticheskaya_tsementometriya свободный (дата обращения: 11.01.2023)
2. Аппаратура акустической цементометрии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ntutng.ru/tools/8-apparatura-akusticheskoi-cementometrii-8-sektornaja-skaniruyuschaja-akc8sm.html> свободный (дата обращения: 10.01.2023)
3. Ивакин Б. Н., Карус Е. В., Кузнецов О. Л. // Акустический метод исследования скважин. М.: Недра, 1978
4. Исследования для оценки технического состояния горизонтальных скважин [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.kngf.org/services/issledovaniya-dlya-otsenki-tekhnicheskogo-sostoyaniya-gorizontalnykh-skvazhin/issledovaniya-dlya-otsenki-tekhnicheskogo-sostoyaniya-gorizontalnykh-skvazhin/> свободный (дата обращения: 11.01.2023)

Tolstikova E.S.

3rd year student of the Faculty of Geology
and Geophysics of Oil and Gas

Sergo Ordzhonikidze Russian State Geological Exploration University
(Moscow, Russia)

SCANNING ACOUSTIC CEMENTOMETRY EQUIPMENT

Abstract: *this article discusses downhole equipment and means of recording parameters of scanning acoustics.*

Keywords: *equipment, acoustics, instruments, cementometry, research, casing strings, borehole.*

ЭКОЛОГИЯ (ECOLOGY)

УДК 574.9

Щукина Д.С.

студент 3-ого курса факультета Экологии и природопользования
Российский государственный геологоразведочный университет
имени Серго Орджоникидзе (МГРИ)
(Россия, г. Москва)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗОН СОСЕДЕЙ В ПРЕДЕЛАХ МАТЕРИКА ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Аннотация: в данной статье представлена сравнительная характеристика природных зон-соседей (Влажные экваториальные леса и Переменно-влажные экваториальные леса) с использованием данных о видовом биологическом разнообразии ООПТ мира, расположенных в этих зонах.

Ключевые слова: видовое разнообразие, зоны-соседи, биогеография.

Из истории географических открытий: зональность

Важным свойством географической оболочки является зональность – закономерное изменение природы Земли от полюсов к экватору (по широте) и от подножия гор к их вершинам (по высоте).

Представления о природной зональности и её причинах складывались на протяжении всей истории развития географии. В трудах ученых Древней Греции (Геродот, Эвдоникус, Аристотель) и Древнего Рима (Посидоний) была рассмотрена исходная причина зональности – различия в освещенности Земли Солнцем и её нагреве, связанные со сферической формой планеты и разным углом падения лучей. Наибольший нагрев земной поверхности дают прямые лучи (между линиями тропиков), наименьший – косые (от линии полярного

кругов до полюса). Античные ученые делили земной шар на 5 поясов: тропический, 2 умеренных и 2 полярных.

Постепенно была обследована вся поверхность суши Земли, описаны разные природные зоны – части земной поверхности в пределах географического пояса, которые характеризуются единством природных компонентов и процессов. Со временем было доказано, что поток солнечных лучей зависит также от расстояния до Солнца, а масса Земли влияет на способность удерживать атмосферу, которая перераспределяет солнечную энергию. Наклон земной оси к плоскости эклиптики определяет неравномерность поступления солнечного тепла по сезонам, а суточное вращение планеты обуславливает циркуляцию воздушных масс. Об этом писали многие учёные, в числе которых – Карл Риттер и другие авторы. Изучение смены растительных поясов в горах привело Александра Гумбольта к выводу о закономерном чередовании растительности в горах, обусловленном изменением температуры воздуха с высотой.

Большой вклад в изучение зональности внесли российские ученые. Так Андрей Краснов разделил земной шар по типам растительности на 10 зон и 5 областей, а затем дал их комплексную характеристику (включая описание климата, рельефа, почв, животного мира).

На основе изучения почв Василий Докучаев в 1899 году сформулировал закон зональности: «Благодаря известному положению нашей планеты относительно Солнца, вращению Земли, её шарообразности климат, растительность и животные распределяются по земной поверхности по направлению с севера на юг в строго определенном порядке. Отсюда следует, что и почва должна распределяться в виде зон, идущих более или менее параллельно широтным кругам». Он назвал и главную причину зональности – соотношение тепла и влаги.

Кроме широтной зональности, Докучаев выделил компонентную зональность, характеризующую отдельные природные компоненты – растительность, почвы, животный мир и т.д. Он писал, что все они несут на себе

«неизгладимые черты закона мировой зональности», а почвы называл «зеркалом – ярким и вполне правдивым отражением и непосредственным результатом совокупного, весьма тесного векового взаимодействия между водой, воздухом, землей (с одной стороны), растительными и животными организмами, возрастом страны (с другой)». По его словам, все характеристики почв, такие как мощность органогенного (гумусового) горизонта, количество гумуса в нем, кислотность и другие, подчиняются закону «мировой зональности».

Спустя десятилетия ученые создали карты и описали основные природные зоны нашей страны и мира (Лев Берг и др.). Были найдены количественные показатели, описывающие соотношение тепла и влаги (один из них – коэффициент увлажнения). Это позволило Андрею Григорьеву и Михаилу Будыко в 1956 году сформулировать периодический закон зональности, объясняющий существование зон-аналогов в разных географических поясах сходных по соотношению тепла и влаги. Например, в переувлажненных районах Земли всегда формируются зоны лесов – влажные экваториальные, влажные субтропические, хвойные и широколиственные леса умеренного пояса.

До сих пор ученые не могут дать однозначный ответ на вопрос о времени формирования современных природных зон на планете. Известный палеогеограф Константин Марков пишет: «Природные зоны – достаточно позднее образование в истории Земли. Они сформировались во второй половине палеозоя».

1. Влажные экваториальные зоны.

1) Здесь встречается экваториальный тип климата.

По соотношению тепла и влаги (радиационный индекс сухости) выделяется следующее: Влажные экваториальные леса – от 0 до 1.

2) Для него характерен следующий тип почв:

Красно-желтые почвы с высоким содержанием железа и алюминия. Интразональные почвы – аллювиальные ручных долин, дельт и морей.

3) Здесь распространены следующие виды растительности:

Экваториальная и тропическая растительность – постоянно-влажные вечнозеленые леса, затопляемые и галерейные вечнозеленые леса и заболоченные редколесья (Гевея, лианы, деревья рода Дуройя, какао, сейба, кактусы, множество растений-эпифитов)

4) Животный мир амазонских лесов, называемых местными жителями сельвой, очень разнообразен, и многие из них предпочитают жить на деревьях. Здесь распространены следующие представители животного мира: Муравьед, капибара, обезьяны семейства капуциновых и игрунковых, ягуар, пума, игуаны, попугаи, ленивцы, колибри.

5) К измененным человеком землям относят: тропические леса с очагами обрабатываемых земель.

2. Зона переменного влажных лесов

1) Здесь встречается тропический и субэкваториальный климат. Особенностью переменного влажных лесов является сезонная смена климата, появляются листопадные деревья, разнообразнее представлены нижние ярусы леса. В почве содержится больше питательных веществ, не вымываемых регулярными дождями. По соотношению тепла и влаги (радиационный индекс сухости) выделяется следующее: - от 0,5 до 1.

2) Для него характерен следующий тип почв: Желтозем и краснозем.

3) Здесь распространены следующие виды растительности: частично листопадные густые тропические леса. От влажно тропических лесов отличаются меньшим видовым разнообразием, уменьшением количества эпифитов и лиан. Субтропическая растительность – саванны с мезофильными кустарниками, пампа влажная, Бамбук, араукария, сейба, кокосовая пальма.

4) Здесь распространены следующие представители животного мира: Схож с зоной влажных экваториальных лесов, но отличается меньшим разнообразием видов (Здесь распространены следующие представители

животного мира: Схож с зоной влажных экваториальных лесов, но отличается меньшим разнообразием видов (Лисы, капибары, дятлы, нанду)

5) К измененным человеком землям относят: обрабатываемые земли, обрабатываемые леса, луга и пастбища.

3. Национальный парк Ману.

Национальный парк Ману - это один из самых больших заповедников в мире: он занимает почти 2 000 000 га и располагается на высоте от 300 до 4000 метров над уровнем моря. Благодаря такому расположению и огромной территории в парке встречается несколько различных экосистем, что обеспечивает великое разнообразие видов растений, насекомых и животных. Ману - заповедник с самым большим количеством биологических видов в мире, расположенный между $11^{\circ}51'23''$ ю. ш. и $71^{\circ}43'17''$ з. д. Национальный парк Ману расположен в теплом, влажном тропическом климате.

Среднегодовая температура воздуха в пределах равнин составляет $+30^{\circ}\text{C}$. Дожливый сезон приходится на декабрь март. Всего выпадает за год около 1500 – 2000 мм осадков. В гористой части Ману высотная поясность вносит коррективы в общую климатическую ситуацию: в центральных (Перуанских) Андах самой широкой, сложной и контрастной части великой горной системы – влажные ветры приносят на наветренные склоны много влаги: свыше 2000 мм осадков в год. Выше 5000 м горные вершины лежат под снежными и ледовыми покровами; суточная амплитуда достигает 20°C . Ясная солнечная погода может за 3 – 10 минут смениться снежной бурей. Географическое положение Ману с ярко выраженной высотной поясностью обусловило широкий диапазон природных зон и разнообразие флоры и фауны на высоте 290 – 4000 м над уровнем моря. Наибольшее распространение получили несколько видов экосистем “гуманные” леса, альпийские и субальпийские луга Анд, растительность Пуны (высокогорного андийского плато), влажные тропические леса, влажные субтропические леса – родина ценных пород красного и

пальмового деревьев, очень влажные леса низкогорья, речные и озерные ландшафты.

Тропический лес на нижних ярусах отличается ни с чем не сравнимым разнообразием видов животных и растений. Ману буквально кишит эндемиками.

Богата и фауна. Никакой другой парк на Земле не может конкурировать с ним по многообразию форм жизни. Здесь живут 13 видов обезьян и одно из самых необычных в мире млекопитающих – гигантская выдра (местное название – речной волк). Наиболее яркие представители фауны – гигантский броненосец, ягуар, оцелот (хищное млекопитающее рода кошек), пума, перуанский олень таруга, черная ягуарди (дикая кошка с похожей на змеиную мордой). Есть в тропических джунглях Ману такие животные, которых встретить практически невозможно – это карликовый муравьед, маленький древесный енот олинго, серая игуана, малоизученная крабовая лисица, северный олень пуду, тигровая выпь, каймановая ящерица, похожая на маленького динозавра. Заповедник населяют 200 видов млекопитающих. Среди них более 100 видов летучих мышей. Много рептилий. Количество рыб до конца не известно – пока изучено только 120 видов. Среди них самые уникальные и эндемичные виды бассейна Амазонки – медлительная, размером с бревно арапайма и хищница пирания. В устьях ручьев можно увидеть сома, травоядную пиранию, косатку, крупную аравану (мясо этой рыбы по вкусу напоминает байкальского омуля). В прохладных лесных заводях мелькают неоновые рыбки, меченосцы, дикие гуппи, крошечные сомики. В национальном парке Ману охраняется около 850 разновидностей птиц.

Флора Ману так же обильна, как и фауна. В заповеднике находится 10 % видов всех растений планеты. В здешних лесах зарегистрировано более чем 2 тысяч разновидностей растений. Гигантские деревья – одна из основных достопримечательностей тропической сельвы. Всего флора и фауна национального парка насчитывает:

- 850 видов птиц

- 1300 видов бабочек
- 200 видов млекопитающих
- 13 видов приматов
- 210 видов рыб
- 650 видов пчел
- 20 000 видов растений (это 10% от всех известных в мире видов растений)

Таблица 1. Флора Ману

Название	Число видов S	Всего N	Индекс видового богатства Менхиника DMn	ИВБ Маргелефа DMg
Семенные растения	774	20 000		
Высшие растения	2000			
фанерогамы и папоротники	5000			

Таблица 2. Фауна Ману

Название	Число видов S	Всего N	Индекс видового богатства Менхиника DMn	ИВБ Маргелефа DMg
Амфибии	155	1500		
Млекопитающие	213			
Птицы	1000			
Рептилии	132			

Информацию про количество особей найти не получилось,
поэтому расчеты по Менхинику и Маргелефа не проводились!

4. Национальный парк Канайма

Национальный парк Канайма – второй по величине природный резерват Венесуэлы, расположенный на юго-востоке страны, возле границы с Бразилией и Гайаной. Тропический заповедник охватывает площадь в 30 тысяч км² и служит для сохранения природного разнообразия плосковершинных гор – тепуй. Национальный парк Канайма был создан в 1962 году. С 1994 года он включен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Парк Канайма занимает большую часть природной области и другого национального парка — Гран-Сабаны, хотя их границы в точности не совпадают. Климат и погода: влажный тропический. Сезон дождей: апрель — декабрь. Средняя температура января: +25°C.

Средняя температура июля: +26°C. Среднегодовое количество осадков: около 1000 мм. Относительная влажность воздуха: 70%. Визитной карточкой места несомненно являются Тепуи. Они представляют собой уникальные природные образования. Их второе название «столовые горы». Еще одной жемчужиной заповедника является водопад Анхель. Он известен еще из школьных учебников географии как высочайший водопад в мире. Его высота равна 1054 м. Полноводные реки Чурун, Каррао, Карони и Юруани привлекают своими прохладными лагунами потрясающей красоты. Они так и влекут усталого путника в свои объятия. В них сосредоточен громадный пресноводный запас планеты. Вода река Карони имеет интересную особенность – темный цвет, что связано с повышенной концентрацией гуминовых кислот, оказывающихся в реке с перегноем из береговой земли. Эту реку еще называют «черноводной», наряду с бразильской Риу-Негру. Здесь произрастает и обитает 40% всего природного мира Венесуэлы, 23% рептилий и амфибий, большая часть которых являются эндемиками.

Парк является настоящим хранилищем эндемичных растений. В тропических лесах и саваннах парка насчитывается около 900 видов растений, среди которых — более 500 видов орхидей, В национальном парке Канайма

насчитывается около 3000–5000 видов фанерогамов и папоротников. Система тепуи (которая включает все образования тепуи и известна как пантепуи) содержит высокую долю эндемичных таксонов. Например, идентифицировано 900 видов высших растений Ауян Тепуи, около 10% из которых являются эндемиками этого массива. Канайма также славится своим разнообразием орхидей, в национальном парке насчитывается около 500 видов. - свыше 500 разновидностей птиц (орлы, соколы, попугаи, туканы, колибри), 72 вида рептилий и около 50 видов амфибий, 150 видов млекопитающих (ягуары, пумы, тапиры, оцелоты, пекари, муравьеды, агути, обезьяны, гигантские выдры).

Таблица 3. Флора Канайма

Название	Число видов S	Всего S	Индекс видового богатства Менхиника DMn	ИББ Маргелефа DMg
фанерогамы и папоротники	4000	4900		
Высшие растения	900			

Таблица 4. Фауна Канайма

Название	Число видов S	Всего S	Индекс видового богатства Менхиника DMn	ИББ Маргелефа DMg
Птицы	550	852		
Млекопитающих	180			
Рептилий	72			
Амфибии	50			

Информацию про количество особей найти не удалось, поэтому расчеты по Менхинику и Маргелефа не проводились!

5. Выводы

В работе сравнивалось биологическое разнообразие двух природных зон – влажные экваториальные леса и переменные влажные леса, расположенных в пределах экваториального и субтропического географических поясов на материке Южная Америка.

Согласно закону Р. Уиттекера (о широтном градиенте разнообразия), биоразнообразие увеличивается от полюсов к экватору. Применительно к выбранным мною зонам это означает, что в зоне влажных экваториальных лесов разнообразие должно быть выше, чем в зоне переменных влажных экваториальных лесов.

Результаты фактического сравнения биоразнообразия (по описаниям зон) показали, что в зоне экваториальных влажных лесов оно выше, чем в зоне переменных влажных лесов. Это обусловлено теплым климатом, влажностью и высокой продуктивностью.

Выбранные мною ООПТ в каждой зоне – национальный парк Ману и национальный парк Канайма являются эталонными территориями и могут быть использованы для сравнительной оценки биоразнообразия природных зон. Приведенные данные свидетельствуют о том, что видовое разнообразие в Ману богаче, чем в Канайма.

Антропогенная деятельность не повлияла на видовое разнообразие фауны и флоры данной зоны и выбранных ООПТ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Хлебосолова, О.А. // Инновационный урок географии: Теория и методика обучения и воспитания. – Волгоград: Изд-во «Учитель», 2020. – 111с.

2. Природа Южной Америки [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://karatu.ru/priroda-yuzhnoj-ameriki/> (дата обращения 13.01.2023)
3. Карта. Животный и растительный мир Земли (с природными зонами). - Москва: РГГУ, 1996. - 374 с.
4. В.Б. Голуб, О.Н. Бережнова Характеристика биогеографических регионов суши, М., 1995. 296с.
5. Объекты Всемирного природного наследия Южной Америки [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ecoportal.su/public/region/view/593.html>

Shchukina D.S.

3rd year student of the Faculty of Ecology and Nature Management
Sergo Ordzhonikidze Russian State Geological Exploration University
(Moscow, Russia)

**GENERAL CHARACTERISTICS OF NEIGHBOR ZONES
WITHIN MAINLAND OF SOUTH AMERICA**

Abstract: this article presents a comparative characteristic of natural neighbor zones (Humid equatorial forests and Variably humid equatorial forests) using data on the species biological diversity of the world's protected areas located in these zones.

Keywords: species diversity, neighbor zones, biogeography.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ (MEDICAL SCIENCES)

УДК 618.5

Бердыева Ш.Х.

заведующая кафедрой «Акушерства и гинекологии
последипломной подготовки», кандидат медицинских наук
Государственный медицинский университет Туркменистана
имени Мырата Гаррыева
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Оразгельдыева А.А.

ассистент кафедрой «Акушерства и гинекологии
последипломной подготовки», кандидат медицинских наук
Государственный медицинский университет Туркменистана
имени Мырата Гаррыева
(Туркменистан, г. Ашгабад)

Аннаева Т.А.

ассистент кафедрой «Акушерства и гинекологии
последипломной подготовки»
Государственный медицинский университет Туркменистана
имени Мырата Гаррыева
(Туркменистан, г. Ашгабад)

ПРЕЭКЛАМПСИЯ - КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности развития преэклампсии у беременных. Приведены методы и стратегии влияния системы развития условий возникновения преэклампсии и их методы лечения.

Ключевые слова: анализ, метод, исследование, медицина.

Проблема артериальной гипертензии (АГ) у беременных очень актуальна. За последние годы в акушерстве отмечено снижение материнской и младенческой смертности в результате уменьшения количества инфекционных, соматических заболеваний. Однако доля заболеваемости и смертности, обусловленная гипертоническими расстройствами постоянно растет, становясь значимой проблемой патологии беременности. По данным ВОЗ число случаев повышения артериального давления (АД) среди населения составляет 20-30%.

Согласно МКМ-10 мы использовали следующую классификацию:

1. Хроническая артериальная гипертензия (ХАГ) - шифр-010.0-010.9
2. Гестационная гипертензия - шифр-013
3. Преэклампсия - шифр МКБ -10 - 014 (014.0, 014.1)
4. Сочетанная преэклампсия-МКБ-10 - 011
5. Эклампсия – МКБ - 10-015.

При преэклампсии (ПЭ) степень ее тяжести должна определять акушерскую тактику. При умеренной степени тяжести возможно пролонгирование беременности. При адекватном лечении можно добиться положительного результата.

При тяжелой степени пролонгирование беременности крайне опасно, так как это угрожает жизни женщины и плода – необходимо родоразрешение. При определенных условиях допускается пролонгирование беременности для профилактики респираторного дистресс-синдрома (РДС) плода. Лечение должно быть адекватным и направленным на подготовку к родоразрешению.

Критериями тяжелой степени ПЭ являются следующие симптомы:

1. АД как минимум 160/100 мм рт ст и выше по результатам 3-х замерений через 3 часа.
2. Протеинурия-3-6 г\л.
3. Гипопротеинемия.
4. Олигоурия-<30 мл/час.
5. Тромбоцитопения (<100000 x 10⁹/л).

6. ЗВУР на 4 недели и более.

7. Критические формы ПЭ (тяжелая ретинопатия, острый жировой гепатоз, ХЭЛП-синдром, острая почечная недостаточность (ОПН), отек легких).

Дифференцированный подход к диагностике и ведению беременных с ПЭ и ХАГ, патогенетическое обоснование лечения этих пациенток чрезвычайно важны. Это позволит снизить гипердиагностику в отношении ПЭ и значительно улучшит перинатальные исходы у беременных с ХАГ. Кроме того лечение беременных с ХАГ и ПЭ кардинально различаются.

К сожалению, вылечить ПЭ нельзя. Единственно патогенетическим обоснованным методом лечения ПЭ является родоразрешение. Готовить пациентку к родоразрешению и родоразрешить необходимо в условиях компенсированного состояния, т.е. при состоянии средней степени тяжести.

По нашим данным в зависимости от вида антигипертензивной терапии период пролонгирования беременности при ПЭ умеренной степени составил в случае использования нифедипина 15 -10 дней, гидралазина – 9 -11 дней.

Важно понимать, что повышение АД у беременных является симптомом не только ПЭ но и многочисленных групп заболеваний не связанных с беременностью. Дифференцированный подход к диагностике и лечению гипертензивных расстройств у беременных позволит правильно оценить клиническую ситуацию, поставить точный диагноз, составить патогенетически обоснованный план ведения, определить сроки и метод родоразрешения. Это в конечном итоге приведет к снижению досрочного родоразрешения у беременных с ХАГ и своевременному родоразрешению у беременных с ПЭ. Следствием этого будет снижение материнской и перинатальной заболеваемости и смертности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Репина М.А. Преэклампсия и материнская смертность. Издательство: СПб.: Издательский дом СПбМАПО. 2005. – 208 с.
2. Макаров О.В., Ткачева О.Н., Волкова Е.В. (Преэклампсия и хроническая артериальная гипертензия у беременных). Руководство для врачей 2010, 131ст.
3. Wagner S., Garovic V.D. “Preeclampsia and future cardiovascular risk factor or failed stress test? Ther AdCardiovasc Dis” 2008:2:249-259.
4. Diley L., Henderson –Smart DL Meher S, King J.F. “Antiplatelet agents for preventing pre-eclampsia”

Berdiyeva Sh.H.

Head of the Department of Obstetrics and Gynecology
of Postgraduate Training, Candidate of Medical Sciences
State Medical University of Turkmenistan named after Myrat Garryev
(Turkmenistan, Ashgabat)

Orazgeldyeva A.A.

Assistant at the Department of Obstetrics and Gynecology
of Postgraduate Training, Candidate of Medical Sciences
State Medical University of Turkmenistan named after Myrat Garryev
(Turkmenistan, Ashgabat)

Annaeva T.A.

Assistant at the Department of Obstetrics and Gynecology of Postgraduate Training
State Medical University of Turkmenistan named after Myrat Garryev
(Turkmenistan, Ashgabat)

PRE-ECLAMPSIA - CLINICAL ASPECTS

***Abstract:** this article discusses the features of the development of preeclampsia in pregnant women. Methods and strategies of the influence of the system of development of the conditions for the occurrence of preeclampsia and their methods of treatment are given.*

***Keywords:** analysis, method, research, medicine.*

УДК 61

Котова А.Л.

ассистент кафедры фармакологии

Воронежский государственный медицинский университет

(г. Воронеж, Россия)

Казарян Д.Г.

ассистент кафедры фармакологии

Воронежский государственный медицинский университет

(г. Воронеж, Россия)

Мироненко Т.Л.

студентка группы С-308 стоматологического факультета

Воронежский государственный медицинский университет

(г. Воронеж, Россия)

Мироненко Л.В.

врач анестезиолог-реаниматолог

БУЗ ВО "Острогожская РБ" Бюджетное учреждение здравоохранения

Воронежской области

(г. Острогожск, Россия)

ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЯ СОЛЯМИ ТАЛИЯ. АНТИДОТЫ

Аннотация: в данной статье рассмотрены вопросы, связанные с отравлениями солями таллия. Особое внимание уделено важности ранней и дифференциальной диагностики, проведения химико-токсикологического исследования, биологических сред больных. Указана причина особой опасности острых тяжелых отравлений солями таллия,

определены трудности дифференциального диагноза, токсические и летальные концентрации яда в биосреде. Описана клиническая картина.

Приведены основные лечебные мероприятия при острых отравлениях соединениями тяжелых металлов и применения антидотной терапии.

Ключевые слова: *острое отравление, соединения таллия, антидотная терапия, дифференциальная диагностика, интоксикация.*

Введение

По мере развития общества, его производительных сил, технологий происходит увеличение ядовитых веществ. Общее число синтезированных химических соединений к настоящему времени превысило 10 миллионов. Люди в своём быту используют предметы и вещи, имеющие отравляющее действие, многие из которых способны к накоплению в организме, вызывая хронические отравления. Так, посуда из алюминия, кастрюли из оцинковки, различные примеси и краски, применяемые в изготовлении товаров, бытовая техника. Воздух, загрязненный выхлопными газами - все это те источники, на которые приходится примерно 72% хронических и острых отравлений. В настоящее время увеличивается количество случаев отравления таллием, хотя этот элемент в природе и быту не сильно распространен. Но этот элемент применяют при производстве контактных линз, а также он входит в состав фейерверков. Поэтому отравление таллием можно отнести к профессиональным отравлениям, которые встречаются у людей, работающих на промышленных предприятиях. А также в группе риска отравления таллием нередко оказываются работники сельскохозяйственных угодий, фермеры, садоводы и огородники, так как таллий входит в состав многих средств для опрыскивания и орошения растений от вредителей и болезней. В последнее время тяжелые отравления становятся следствием небрежного обращения с химическими веществами при несоблюдении техники безопасности и правил хранения реагентов. Нередко таллий принимают преднамеренно, с целью суицида.

В таблице Менделеева Таллий (лат. Thallium), химический элемент III группы периодической системы, атомный номер 81, атомная масса 204,383.8. Это металл серебристо-белого цвета с сероватым оттенком, не имеет вкуса и запаха. Относится к высокотоксичным ядам, и отравление им часто заканчивается летальным исходом [1].

Во время отравления таллий абсорбируется через кожу, при пероральном приеме и при вдыхании. Объем его распределения составляет 10 л на 1 кг массы тела. Локализуется таллий в почках, селезенке, печени, легких, мышцах, поджелудочной железе и головном мозге. Таллий связывается с сульфгидрильными группами на мембранах митохондрий во внутриклеточных участках. Период полувыведения таллия составляет 3-15 дней. Из организма человека таллий выводится с мочой в день 3 % введенной дозы. Таллий, угнетая АТФазу, вмешивается в процесс окислительного фосфорилирования. При патологоанатомическом исследовании у отравившихся обнаруживают отек головного мозга, потерю миелина периферическими нервами, жировую инфильтрацию печени и дегенеративные изменения миокарда.

Симптомы отравления таллием Тяжелое отравление у человека наступает, после проглатывания дозы, превышающей 1 г, или 8 мг/кг. Смерть наступает после употребления дозы, равной 15 мг/кг. Тошнота и рвота, боли в животе, понос и кровавый стул развиваются после попадания таллия в организм (в течение 3-4 ч). Признаки поражения центральной нервной системы, психоз, хореоатетоз, синдром органического поражения головного мозга, судороги и кома появляются в течение 1 недели после проглатывания. К поражениям периферической нервной системы относятся парестезия, миалгия, слабость, тремор и атаксия. Изменения со стороны вегетативной нервной системы встречаются реже, к ним относятся тахикардия, гипертония и слюнотечение. Нарушения зрения включают неврит, офтальмоплегию, птоз, страбизм и паралич черепных нервов. К поздним проявлениям отравления (развивающихся через 2-4 недели после воздействия таллия) относится диффузное выпадение волос (с

сохранением волос на теле и лобке и одной трети бровей), которое восстанавливается при очищении организма. Потеря памяти, атаксия, тремор и свисание стопы - остаточные изменения. Сложность диагностики тяжелых отравлений солями таллия на ранних стадиях интоксикации, связана прежде всего с тем, что характерный клинический симптом - алопеция появляется в сроки, превышающие две недели. А летальный исход тяжелых отравлений наступает раньше и первые признаки отравления разнообразны и неспецифичны. Клинические проявления не имеют в раннем периоде интоксикации четкой специфики, и ведут к поздней диагностике (иногда посмертной), особенно в криминальных случаях. В этом кроется опасность острых тяжелых отравлений таллием, поскольку нераспознанная интоксикация ведет за собой неправильное лечение и гибель больных. Поэтому необходимо проводить дифференциальную диагностику, при которой обращать внимание на сочетание ряда симптомов, вызывающих подозрение на отравление соединениями таллия, и это является показанием для проведения исследования биосред у этих больных.

При подозрении на отравление таллием в первую очередь показана рентгенограмма брюшной полости, так как таллий непроницаем для рентгеновских лучей. На электроэнцефалограмме (ЭЭГ) отмечаются диффузные изменения и замедление нервной проводимости в периферических нервах, если концентрация таллия высокая (попадание в организм больших количеств таллия, колеблется от 300 до 2000 мкг/л, а экскреция его превышает 10-20 мкг за 24 ч.). Точный диагноз может быть поставлен только при проведении химико-токсикологического исследования. Используются методы, принятые для исследования металлов:

- Атомно-абсорбционная спектрометрия с пламенной или электротермической атомизацией.
- Аспектрометрия индуктивно-связанной плазмы с оптическим или масс-спектральным детектированием.
- Инверсионная вольтамперометрия.

При постановке точного диагноза «Острое отравление солями таллия» Следует незамедлительно начать лечение, которое включает оказание реаниматологической помощи: - поддержание функции жизненно-важных органов.

- коррекция нарушений водно-электролитного баланса.
- лечебное питание.

Основой лечения отравлений таллием является, в первую очередь, удаление его из организма: промывание желудка или применение сиропа ипекакуаны показаны в течение 4-6 ч. после острого отравления. Однократная пероральная доза равна 250 мг/кг. Маннитол или цитрат магния используют в качестве слабительных для более интенсивного очищения желудочно-кишечного тракта, также приём активированного угля, кишечный лаваж и проведение форсированного диуреза. В качестве антидотной терапии используется калий-железо гексацианоферрат (ферроцин, берлинская лазурь), применение которого наиболее эффективно в первые 1-2 дня [28 - 30]. Фармакологи совместно с практикующими врачами установили, что из организма пациентов, принимающих берлинскую лазурь, период полувыведения таллия сокращается до трех дней, вместо восьми. Данный препарат принимается внутрь. Взрослым и детям старше 14 лет назначают по 1 г 3 раза в день; детям старше 2 лет - по 0,5 г 3 раза в день ежедневно при контроле выведения таллия. Порошок для приготовления суспензии растворяют в 100 мл воды. В качестве средств, способствующих выведению таллия из организма, используют также Дпеницилламин, этилендиаминтетрацетат (ЭДТА), димеркапрол, однако данные об эффективности этих препаратов весьма противоречивы [10, 18, 31]. В состав антидотной терапии также включается пероральный прием 3—5% растворов иодистого натрия или калия. В результате этого образуются малорастворимые иодистые соединения таллия, и его всасывание из кишечника резко замедляется. Практика также показала положительную динамику у пациентов, принимающих унитиол в виде инъекций 5% раствора внутримышечно или внутривенно. При

отравлении солями калия в организме наблюдаются большие потери внутриклеточного калия, поэтому в течение первых суток показано внутривенное введение 2,5 - 3,0 хлористого калия в виде 4 или 10% раствора. В тяжелых случаях необходимо ускорить очищение организма от таллия и редукцию клинических проявлений отравления, и этой целью показано проведение гемодиализа. Для достижения должного клинколабораторного эффекта может потребоваться длительное его проведение 120 - 200 ч в течение 7 - 10 суток. Положительный детоксикационный эффект может быть получен и при использовании гемосорбции, а особо при тяжелых отравлениях может быть использован плазмаферез. Из средств симптоматической терапии применяют обезболивающие средства, выбор которых будет зависеть от интенсивности болевых ощущений: гепатозащитные препараты и седативные средства при выраженной энцефалопатии. Эффективность такого лечения была подтверждена 50 % укорочением периода полувыведения таллия из сыворотки крови.

Прогноз и профилактика Во всех случаях отмечается, что интоксикация сульфатом таллия никогда не проходит бесследно, в независимости была ли оказана помощь своевременно и правильно или спустя некоторое время. Тяжелые отравления соединениями таллия сопровождаются критическим расстройством жизненно важных функций (кровообращения, дыхания, нервной регуляции), нередко заканчиваются летально и диагностируются посмертно. Даже у выздоровевших пациентов, как правило, последствия остаются на всю жизнь.

Часто наблюдаются: - алопеция. Характерно как для мужчин, так и для женщин. Потеря волос может быть частичная, а может быть и полное облысение; - Сетчатка глаза атрофируется. Это приводит к полной или частичной потере зрения; - У мужчин импотенция, а у женщин нарушается менструальный цикл, возможно бесплодие; - Почечная недостаточность вызвана поражением почек, в некоторых случаях пострадавший нуждается в постоянном гемодиализе; - Атрофия кожи, дерматит, высыпания и покраснения; - Сердечная

недостаточность, которая переходит в хроническую; - Нарушение памяти, развитие эпилепсии. Пострадавшим требуется длительное неврологическое лечение и психологическая реабилитация.

Как известно, болезнь легче предупредить, чем лечить. Надо особое внимание уделять профилактике отравлений, которая складывается из обеспечения производственной безопасности, борьбы с загрязнением почв и водных ресурсов, предотвращения криминальных инцидентов.

Заключение

Из-за отсутствия четких анамнестических и химикотоксикологических данных диагностировать отравления соединениями таллия на ранней стадии интоксикации зачастую трудно. Это связано с особенностями течения интоксикации, первые признаки которой весьма разнообразны и не специфичны. Это могут быть симптомы, имитирующие пищевое отравление, признаки периферической невропатии, энцефалопатии и расстройства сердечно-сосудистой системы, а в ряде случаев первые признаки отравления маскируются под грипп или бронхопневмонию. Наиболее характерный для токсического действия таллия клинический симптом - алопеция появляется в сроки, превышающие две недели, но при тяжелых отравлениях летальный исход наступает значительно раньше. В этом заключается опасность острых тяжелых отравлений таллием, поскольку нераспознанная интоксикация ведет за собой неправильное лечение и гибель больных. Сочетание желудочно-кишечных расстройств с характером болей и нарушениями чувствительности в нижних и верхних конечностях дают основание заподозрить отравление соединениями металлов. Таким образом, при возникновении тяжелых диспептических расстройств, вслед за которыми развиваются неврологические нарушения и сердечная недостаточность, врач должен исключить, проведя все необходимые исследования, отравление солями таллия или другими солями тяжелых металлов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Отравления солями таллия/ Авхименко М.М.// Медицинская сестра. – 2016.
2. Воробьев Н.В. Клинико-патогенетические особенности острых отравлений таллием. Автореф. дисс. ... канд. мед. наук. – СПб., 2003. – 22 с.
3. Федотов И.А. Влияние комплексонов на течение тяжелых отравлений солями таллия. Автореф. дисс. ... канд. мед. наук. СПб., 2008. – 21 с.
4. Элленхорн М.Дж. Медицинская токсикология, диагностика и лечение отравлений у человека. – М.: Мед
5. Бонитенко Ю.Ю., Никифоров А.М. Чрезвычайные ситуации химической природы. – СПб.: Гиппократ, 2004. – 463 с.
6. Чухловина М.Л. Медикогигиенические аспекты нейротоксичности таллия. Гигиена и санитария. 1999; 4: 38—40.
7. Авцын А.П., Жаворонков А.А., Риш М. А., Строчкова Л. С. Микроэлементозы человека (этиология, классификация, органопатология). М.: Медицина; 1991: 496.
8. Левашов Г.А., Шестова Г.В., Суходолова Г.Н. и др. Клиника, диагностика и лечение острых тяжелых отравлений соединениями таллия. Скорая медицинская помощь. 2015; 3: 55–61.
9. Массовое отравление таллием/ Поцхверия М. М., Остапенко Ю. Н., Петриков С. С., Симонова А. Ю., Завалий Л. Б. и др.// Журнал им. Н. В. Склифосовского Неотложная медицинская помощь. – 2019.
10. Характеристика неврологических расстройств у пациентов с острым отравлением таллием/ Завалий Л. Б., Петриков С. С., Симонова А. Ю., Поцхверия М. М., Остапенко Ю. Н.
11. Особенности ранней диагностики и лечения острых отравлений соединениями таллия/ Ливанов Г.А., Батоцыренов Б.В., Остапенко Ю.Н., Шестова Г.В., Рутковский Г.В., Малыгин А.Ю.// Общая реаниматология. – 2013. - I X; 3.

Kotova A.L.

Assistant of the Department of Pharmacology

Voronezh State Medical University

(Voronezh, Russia)

Kazaryan D.G.

Assistant of the Department of Pharmacology
Voronezh State Medical University
(Voronezh, Russia)

Mironenko T.L.

student of group C-308 of the Faculty of Dentistry
Voronezh State Medical University
(Voronezh, Russia)

Mironenko L.V.

anesthesiologist-resuscitator
Budget Healthcare Institution of the Voronezh region
Ostrogzhskaya District Hospital
(Ostrogzhsk, Russia)

PRINCIPLES OF TREATMENT OF POISONING WITH THALLIUM SALTS. ANTIDOTES

***Abstract:** this article discusses issues related to poisoning with thallium salts. Special attention is paid to the importance of early and differential diagnosis, chemical and toxicological examination, biological environments of patients. The reason for the special danger of acute severe poisoning with thallium salts is indicated, the difficulties of differential diagnosis, toxic and lethal concentrations of poison in the biological environment are determined. The clinical picture is described.*

The main therapeutic measures for acute poisoning with heavy metal compounds and the use of antidote therapy are given.

***Keywords:** acute poisoning, thallium compounds, antidote therapy, differential diagnosis, intoxication.*

УДК 61

Паршоева Л.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Паршоева Б.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Научный руководитель:

Дзулаева И.Ю.

кандидат медицинских наук,
доцент кафедры общественного здоровья,
здравоохранения и социально-экономических наук
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РСО-АЛАНИЯ ЗА 2017-2021 ГГ.

***Аннотация:** в статье анализируется демографическая ситуация в РСО-Алания за период 2017-2021 гг.*

***Ключевые слова:** рождаемость, смертность, демография, естественный прирост, динамика.*

Введение. Демографическое положение в РСО-Алания сформировалось под воздействием факторов различного характера и разной степени влияния. В

результате их тяжелого взаимодействия разрабатывается определенный режим воспроизводства населения.

Цель исследования. Проанализировать демографическую ситуацию в РСО-Алания за период 2017-2021 гг., оценив динамику показателей рождаемости, смертности и естественного прироста.

Материалы и методы. На основании ежегодных данных Росстата произведена оценка статистических показателей рождаемости и смертности за 2017-2021 гг. в РСО-Алания.

Результаты исследования. Согласно данным Росстата, наибольшее число родившихся в РСО-Алания за период 2017-2021 гг. наблюдалось в 2018 году.

К 2020 году число родившихся составило всего 8206 человек (11,8 на 1000 человек), а к 2021 данный показатель был равен 11,7. Другими словами, наблюдался значительный спад рождаемости к 2021 году.

Таблица 1. Число родившихся в РСО-Алания за период 2017-2021 гг.

Годы	число родившихся, на 1000 человек	число умерших, на 1000 человек	естественный прирост
2017	12,8	10,3	2,5
2018	13,1	10,2	2,9
2019	12,3	12,1	0,2
2020	11,8	12,3	-0,5
2021	11,7	14,1	-2,4

Осуществив подсчёт естественного прироста населения, было выявлено, что рождаемость превалировала над смертностью в период с 2017-2019 гг., однако к 2020 году естественная убыль составила 0,5, и уже к 2021 году - 2,4.

Выводы. В РСО-Алания за период 2017-2021 гг. наблюдалось значительное снижение показателей рождаемости, увеличение показателей смертности и естественная убыль (к 2021 году -2,4).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Официальный сайт Росстата [Электронный ресурс]//URL: <https://rosstat.gov.ru>
2. Статистический ежегодник Республики Северная Осетия- Алания [Электронный ресурс]//URL: https://stavstat.gks.ru/storage/mediabank/Ежег_2021.pdf

Parshoeva L.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Parshoeva B.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Scientific advisor:

Dzulaeva I.Yu.

Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor of the Department of Public Health,
Public Health and Social and Economic Sciences
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

DEMOGRAPHIC SITUATION IN RNO-ALANIA FOR 2017-2021

Abstract: the article analyzes the demographic situation in North Ossetia-Alania for the period 2017-2021.

Keywords: birth rate, death rate, demography, natural increase, dynamics.

УДК 61

Паршоева Л.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Паршоева Б.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Научный руководитель:

Дзулаева И.Ю.

кандидат медицинских наук,
доцент кафедры общественного здоровья,
здравоохранения и социально-экономических наук
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

**ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ НАСЕЛЕНИЯ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В 2015-2021 ГГ.**

Аннотация: в статье анализируется динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями населения Северо-Кавказского федерального округа в 2015-2021 гг.

Ключевые слова: злокачественные новообразования, динамика, смертность, среднегодовой темп прироста, прирост.

Введение. В настоящее время злокачественные новообразования являются довольно актуальной проблемой, так как частота случаев с каждым годом растет. Это связано с влиянием множества факторов. В связи с динамикой заболеваемости возрастает и смертность от злокачественных новообразований.

Цель исследования. Оценить динамику показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями населения Северо-Кавказского федерального округа в 2015-2021 гг.

Материалы и методы. На основании данных статистических сборников Федерального статистического агентства (Росстат) была проанализирована динамика показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями населения Северо-Кавказского федерального округа в 2015-2021 гг. среди мужчин и женщин.

Результаты исследования.

С 2015-2019 гг. наблюдался рост показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями, однако с 2020 года наблюдалось их снижение и к 2021 году составило у женщин -256,94 и у мужчин -240,66. Среднегодовой темп прироста % у женщин составил -1,14, у мужчин -0,28.

Таблица 1. Динамика показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями населения Северо-Кавказского федерального округа в 2015-2021 гг. у женщин.

Годы							Среднег одовой темп прирост а, %	Прирос т %
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
ЖЕНЩИНЫ («ГРУБЫЕ» ПОКАЗАТЕЛИ на 100 тыс. населения)								
257,4 7	262,4 4	267,00	268,81	274,60	244,9 4	256,9 4	1,14	12,20

Таблица 2. Динамика показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями населения Северо-Кавказского федерального округа в 2015-2021 гг. у мужчин.

Годы							Среднег одовой темп прирост а, %	Прирос т %
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
МУЖЧИНЫ («ГРУБЫЕ» ПОКАЗАТЕЛИ на 100 тыс. населения)								
250,3 6	250,8 8	256,52	259,57	259,03	231,1 3	240,6 6	0,28*	2,86*

*различие статистически незначимо

Выводы. Заболеваемость злокачественными новообразованиями остаётся важной проблемой, требующей большого внимания. Среди женщин прирост показателей заболеваемости составил 12,20%, а у мужчин -2,86%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Официальный сайт Росстата [Электронный ресурс]//URL: <https://rosstat.gov.ru>

Parshoeva L.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Parshoeva B.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Scientific advisor:

Dzulaeva I.Yu.

Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor of the Department of Public Health,
Public Health and Social and Economic Sciences
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

DYNAMICS OF INCIDENCE WITH MALIGNANT NEOPLASMS IN POPULATION OF NORTH CAUCASIAN FEDERAL DISTRICT IN 2015-2021

Abstract: the article analyzes the dynamics of the incidence of malignant neoplasms in the population of the North Caucasus Federal District in 2015-2021.

Keywords: malignant neoplasms, dynamics, mortality, average annual growth rate, increase.

УДК 61

Паршоева Л.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Паршоева Б.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Научный руководитель:

Дзулаева И.Ю.

кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья,
здравоохранения и социально-экономических наук
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

**ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У ЖЕНЩИН
РОССИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ
В МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ЗА ПЕРИОД 2011-2021 ГГ.**

***Аннотация:** в статье анализируется динамика показателей заболеваемости у женщин России злокачественными новообразованиями в молочной железе за период 2011-2021 гг.*

***Ключевые слова:** молочная железа, рак, заболеваемость, динамика, среднегодовой темп прироста.*

Введение. Рак молочной железы- онкологическое заболевание, которое характеризуется появлением опухоли в одной или двух молочных железах. В настоящее время рост заболеваемости с каждым годом растет, что делает данную проблему довольно актуальной.

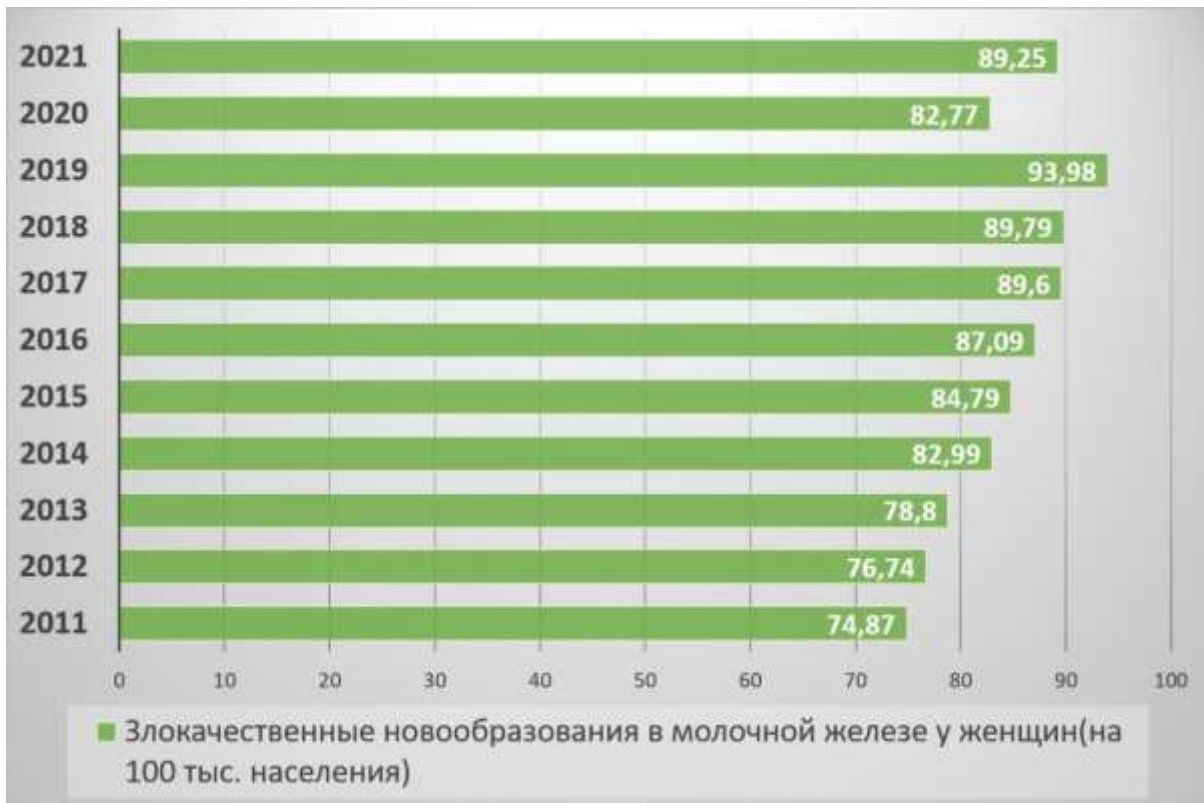
Цель исследования. Оценить динамику возникновения злокачественных новообразований в молочной железе у женщин России за период 2011-2021 гг.(10 лет).

Материалы и методы. На основании данных статистических сборников Федерального статистического агентства (Росстат) была проанализирована динамика показателей заболеваемости раком молочной железы у женщин России за период 2011-2021 гг. (10 лет).

Результаты исследования.

С 2011 года по 2019 год наблюдался значительный подъем заболеваемости раком молочной железы, и, если в 2011 году данный показатель на 100 тысяч населения составлял 74,87, то к 2019 году возрос до 93,98. К 2021 году показатель несколько снизился и составил - 89,25.

Рисунок 1. Динамика показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями в молочной железе у женщин (на 100 тыс. населения).



Кроме того, среднегодовой темп прироста составил 1,72%, а сам прирост за 10 лет составил 18,98%.

Выводы. Таким образом, на протяжении 10 лет (2011-2021 гг.) наблюдался значительный рост заболеваемости злокачественными новообразованиями молочной железы у женщин на территории России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Официальный сайт Росстата [Электронный ресурс]//URL: <https://rosstat.gov.ru>

Parshoeva L.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Parshoeva B.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Scientific advisor:

Dzulaeva I.Yu.

Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor of the Department of Public Health,
Public Health and Social and Economic Sciences
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

**DYNAMICS OF INCIDENCE IN WOMEN
OF RUSSIA WITH MALIGNANT NEOPLASMS
IN BREAST GLAND FOR PERIOD 2011-2021**

***Abstract:** the article analyzes the dynamics of incidence rates in Russian women with malignant neoplasms in the mammary gland for the period 2011-2021.*

***Keywords:** mammary gland, cancer, morbidity, dynamics, average annual growth rate.*

УДК 61

Паршоева Л.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Паршоева Б.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Научный руководитель:

Чехоева А.Н.

кандидат медицинских наук,
доцент кафедры акушерства и гинекологии
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕДКИХ ФОРМ РАКА ТЕЛА МАТКИ

***Аннотация:** особенности клинического течения редких форм рака тела матки на основе проведенного сравнительного анализа с типичным течением данной патологии.*

***Ключевые слова:** рак тела матки, редкие формы, асцит, маточное кровотечение, CA-125.*

Введение. Большинство редких форм рака тела матки представляют собой крайне агрессивные типы опухолей с неблагоприятным течением и

прогнозом, что обеспечивает актуальность изучения данной патологии на сегодняшний день [1].

Цель исследования. Изучить клинические особенности течения редких форм рака тела матки(РТМ).

Материалы и методы исследования. Проведен ретроспективный анализ историй болезней больных, госпитализированных в гинекологическое отделение ГБУЗ "РКБСМП" МЗ г. Владикавказ, с 01.01.2020 года по 01.12.2022 год. На основе архивных данных в исследуемые группу были включены 23 больных редкими формами РТМ, в контрольную-183 пациентки с эндометриоидной аденокарциномой эндометрия. Статистическая обработка результатов проводилась непараметрическими методами с расчетом относительных величин.

Результаты исследования. В исследуемой группе преобладали распространенные стадии заболевания: I стадия была установлена у 3 (13%) обследованных, II стадия-у 2 (8,7%), III стадия-у 3 (13%), IV-у 15(65%) больных. В контрольной группе РТМ I стадии выявлен у 125 больных (68,3%), II стадии - в 18 исследуемых случаях (9,8%), III стадии-у 23 больных (12,6%), IV стадии-у 17(9,3%). Характерный симптом РТМ - маточное кровотечение- отсутствовал у 16 (70%) больных редкими формами РТМ. Он выявлен только у 7 (30%) пациенток данной группы. В контрольной группе маточные кровотечения явились причиной обращения к врачу у 168 (92%)больных. Жалобой, которую часто предъявляли больные редкими формами РТМ, было увеличение живота. У 14 (61 %) пациенток этой группы было выявлено наличие асцитической жидкости в брюшной полости. Частота ее наличия в контрольной группе не превышала 1,6% (3 больных). При анализе лабораторных показателей выявлено, что повышение уровня СА-125 наблюдалось у 12 (52%) больных редкими формами РТМ.В контрольной группе СА-125 сыворотки был повышен только у 2 (1.1%) пациенток.

Выводы. 1. У 78% больных редкими формами РТМ диагностируют III-IV стадии заболевания.

2. Редкие формы РТМ характеризуется бессимптомным течением (частота маточных кровотечений 30%), повышением уровня СА-125 (52% больных) и частым развитием асцита (61% больных).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Клинические рекомендации, 2020 год. Рак яичников / рак маточной трубы/первичный рак брюшины

Parshoeva L.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Parshoeva B.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Scientific advisor:

Chekhoeva A.N.

Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor of Department of obstetrics & gynecology
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

CLINICAL FEATURES OF RARE CANCER OF UTERINE BODY

***Abstract:** features of the clinical course of rare forms of uterine body cancer based on a comparative analysis with the typical course of this pathology.*

***Keywords:** uterine body cancer, rare forms, ascites, uterine bleeding, CA-125.*

УДК 61

Паршоева Л.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Паршоева Б.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Научный руководитель:

Чехоева А.Н.

кандидат медицинских наук,
доцент кафедры акушерства и гинекологии
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

**КОНТИНГЕНТ БОЛЬНЫХ, СОСТОЯЩИХ
НА УЧЁТЕ ПО ПОВОДУ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ
В РСО-АЛАНИЯ ЗА ПЕРИОД 2011-2020 ГГ.**

***Аннотация:** анализ статистических данных о частоте заболеваемости раком шейки матки среди женского контингента населения за период с 2011-2020 гг. в РСО-Алания.*

***Ключевые слова:** рак шейки матки, РШМ, динамика, статистика.*

Введение. Статистические данные утверждают о росте пациенток с диагнозом рак шейки матки в РСО-Алания, что свидетельствует об актуальности данной проблемы на сегодняшний день.

Цель исследования. Проанализировать динамику заболеваемости и смертности пациенток, состоящих на учете по поводу рака шейки матки (РШМ) в РСО-Алания.

Материалы и методы. Был проведён анализ контингента больных РШМ по данным канцер-регистра РСО-Алания с 2011 по 2020 гг.

Результаты исследования. На протяжении указанного периода количество заболевших увеличилось с 55 до 58 в год. Однако с 2011 г. по 2018 г. отмечено снижение их числа с 55 до 50 в год [1,2]. На конец 2020 г. в онкологических учреждениях республики наблюдались 58 больных РШМ. У 34,5% больных диагностирован РШМ I стадии, у 34,5 % также диагностирована II стадия заболевания, у 19%— III, и у 12,1%-IV стадия РШМ. Пациенток с неустановленной стадией заболевания в 2020 году не наблюдалось [3]. Наряду с этим зарегистрирован рост количества пациенток, наблюдаемых в течение 5 лет (с 46 до 58 человек в год за 2015-2020 гг. соответственно). В то же время летальность больных повысилась с 2,3% до 2,4% в год. В результате этого соотношение смертность / заболеваемость за 10 лет повысилось с 3,3% до 3,8 %, что свидетельствует о росте заболеваемости и снижению эффективности проводимой терапии над данной патологией.

Выводы. В период с 2011 по 2020 гг. в РСО-Алания регистрируется рост контингента больных, состоящих на учёте по поводу РШМ, что свидетельствует о дальнейшей тенденции к распространённости данной

патологии и наличии негативных сдвигов в эффективности проводимой терапии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Состояние онкологической помощи населению России в 2011 году, под редакцией А.Д. КАПРИНА, В.В. СТАРИНСКОГО, А.О. ШАХЗАДОВОЙ, Москва 2012 год.

2. Состояние онкологической помощи населению России в 2018 году, под редакцией А.Д. КАПРИНА, В.В. СТАРИНСКОГО, А.О. ШАХЗАДОВОЙ, Москва 2019 год.

Parshoeva L.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Parshoeva B.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Scientific advisor:

Chekhoeva A.N.

Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor of Department of obstetrics & gynecology
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

**CONTINGENT OF PATIENTS REGISTERED
FOR CERVICAL CANCER
IN RNO-ALANIA FOR PERIOD 2011-2020**

***Abstract:** analysis of statistical data on the incidence of cervical cancer among the female population for the period from 2011-2020. in North Ossetia-Alania.*

***Keywords:** cervical cancer, cervical cancer, dynamics, statistics.*

УДК 61

Паршоева Л.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Паршоева Б.Ш.

студентка 5 курса, лечебный факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

Научный руководитель:

Чехоева А.Н.

кандидат медицинских наук, доцент кафедры
акушерства и гинекологии
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
(г. Владикавказ, Россия)

СА-125 ПРИ РАСПРОСТРАНЕННОМ РАКЕ ЯИЧНИКА

Аннотация: анализ динамики показателей уровня СА-125 в крови пациенток, больных распространенным раком яичников, после выполнения первичных циторедуктивных операций.

Ключевые слова: СА-125, рак яичников, опухоль-ассоциированный антиген, циторедуктивные операции, фетальный онкобелок.

Введение. СА-125 является наиболее изученным опухоль-ассоциированным антигеном при раке яичников (РЯ).СА-125 представляет собой фетальный онкобелок, содержащийся в эпителии серозных оболочек

плода и тканях [1]. В настоящее время данный маркер используется не только для скрининга с целью раннего выявления заболеваний яичников, но и для мониторинга больных РЯ.

Цели исследования. Изучить влияние остаточного объема опухоли после выполнения первичных циторедуктивных операций на уровень СА-125 при распространенном РЯ.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили образцы крови 36 пациенток, больных РЯ III—IV стадий, прооперированных в ГБУЗ "РКБСМП" МЗ г. Владикавказ, с 01.01.2020 года по 01.12.2022 год. Возраст больных варьировал от 36 до 78 лет, средний возраст составил $57,5 \pm 10,7$ года. У 31 больной установлена III стадия заболевания, у 5—IV. Первичные метастатические полинеоплазии имели место у 1 больной. Из-за значительной распространенности опухолевого процесса неoadъювантная полихимиотерапия проведена 4 больным, у остальных 32 на I этапе специального лечения применен хирургический метод. Согласно современной классификации циторедуктивных операций больные распределились следующим образом: полная циторедукция (отсутствие остаточной опухоли) выполнена 8 (22,2%) больным, оптимальная (остаточная опухоль до 1 см) — 17 (47,2%), субоптимальная (остаточная опухоль более 2 см) — 11 (30,6%). Уровень СА-125 в крови определяли в течение 14 дней до и после операции. Для сравнения значений уровней СА-125 до и после операции, а также сравнения объема остаточной опухоли использовали непараметрические методы сравнения, пакет прикладных программ «Statistica 12,0».

Результаты исследования. У больных распространенным РЯ выявлены различия уровней СА-125 до и после хирургического вмешательства (критерий Вилкоксона, $p = 0,0000002$). Объем остаточной опухоли не влиял на уровень СА-125 (критерий Манна—Уитни, $p = 0,45$).

Выводы. Таким образом, выполнение циторедуктивных операций способствует снижению уровня СА-125 ($p = 0,0000002$), при этом объем

циторедукции и, следовательно, объем остаточной опухоли не влияют на уровень СА-125.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Клинические рекомендации: Рак яичников/рак маточной трубы/первичный рак брюшины, 2020 г. С.12-13

Parshoeva L.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Parshoeva B.Sh.

5th year student, Faculty of Medicine
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

Scientific advior:

Chekhoeva A.N.

Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor of Department of obstetrics & gynecology
North Ossetian State Medical Academy
(Vladikavkaz, Russia)

CA-125 IN ADVANCED OVARIAN CANCER

***Abstract:** analysis of the dynamics of CA-125 levels in the blood of patients with advanced ovarian cancer after primary cytoreductive surgeries.*

***Keywords:** CA-125, ovarian cancer, tumor-associated antigen, cytoreductive surgery, fetal oncoprotein.*

ФИЛОСОФИЯ (PHILOSOPHY)

УДК 101.1

Чиляева М.Р.

студент кафедры приборостроение

Казанский государственный энергетический университет

(г. Казань, Россия)

РАЗМЫШЛЕНИЕ НАД ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ПОНЯТИЯ «ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ» ИЗ ОТРЫВКА КНИГИ «ДУХ ПОЗИТИВНОЙ ФИЛОСОФИИ» О. КОНТА

Аннотация: в работе проведены размышления французского философа Огюста Конта над позитивной философией. Приводится размышление практической полезности, рассуждения о достоверности и сомнительности «позитивного», противопоставление точного смутного, а также противоположность положительного отрицательному.

Ключевые слова: позитивизм, практическая полезность, достоверность, сомнительность, смутность, точность, противоположность.

Огюст Конт, французский философ и основатель позитивизма, в книге «Дух позитивной философии» рассуждает о смысле слова «позитивное». Для сторонников позитивизма принято считать, что философия должна отвечать на вопрос «как это произошло», а не на «почему это случилось?» [1]. И рассуждая о понятии «положительное», Конт пишет так – позитивное постоянно посвящает себя исследованиям и исключает непроницаемые тайны.

«Положительное» в смысле Огюста Конта есть ничто иное как «истинное». Ведь только правда может ответить на вопрос «Как?». Возможно придумать сотни вариантов почему растет трава и не прийти к абсолютной правде, потому что, рассуждая о «почему», возможно «копнуть» глубже, в дебри неизведанного и противоречивого мнения о сотворении мира. За то на вопрос о

том, как она растет, можно ответить максимально достоверно. Знания о том, как растет трава истины, абсолютны на данный момент времени, в чем и раскрывается первый смысл «положительного».

Во втором смысле Конт размышляет о практической полезности. Истина – полезна, потому что правдива. Но с течением времени и она может прийти в негодность. Это значит, что необходимо улучшать свои знания, постоянно совершенствовать их, доказывать абсолютность, а не останавливаться на относительности. Знания, как пища, еда. У них похожая функция – питать тело, разум. Но если все, например, будут «забивать» свое тело бесполезным, то организм будет страдать. Однако нельзя забывать про возможный регресс полезных знаний. Мало купить «здоровый и правильный» творог, мало «съесть» его и думать, что для нашего организма разовый прием будет достаточным. Узнали интересный факт и говорим о нем, не уточняя новых данных. Тогда «полезные» знания станут недостоверными и неполными, «негодными», а, значит, блага от них не будет.

В третьем смысле представлены рассуждения о достоверности и сомнительности «позитивного» [2]. Как Конт и писал ранее, все рассматриваемые варианты обозначения «положительного» похожи, но в конкретном примере вариация обозначения раскрывается в более новом смысле. Тут, подобно Бертранию Расселу, Конт проводит тонкую параллель между религией и философией. Если в религии, а религия занимала первоочередное место для умов девятнадцатого века, много «темных пятен», про природу которых непринято размышлять, а принято слепо следовать им, то философия как наука говорит о логической гармонии. Тут же опять возникает ключевой вопрос основ позитивизма. Стоит ли поддерживать сомнительных знаний, или же стоит стремиться к достоверному и понятному?

Четвертый смысл понятия «позитивного» кроется в противопоставлении точного смутного. Главное здесь – добиваться степени точности, потому что знания, особенно в нашем мире с современными способами анализа и

технологичной техникой, обновляются с невероятной быстротой. Так же Конт рассуждает о новом, «позитивистском», философском мышлении. Вопрос «как?» в данном ключе толкает нас вперед, к новым знаниям. А старый метод, опирающийся на «почему» заводит в дебри темного и прошлого. Приводит пример с аналогией с семьи. Не всегда знаем события прошлого семьи и всегда так отчаянно в них «роемся». Но в поисках ответа «порой можно прийти и до разрушающей степени». Не все положено знать, особенно из того что было в прошлом. Что может «разрушить» и ранить. Может быть, есть смысл не искать больше ответа на этот вопрос, почему появился мир, потому что правда может сломать нас?

В пятом смысле Конт употребляет «положительное» как противоположное «отрицательному». «Положительно» - это добро, «хорошо», созидание в каком-то смысле [3]. Стремление позитивистов в том, чтобы организовывать мир, создавать его, развивать и совершенствовать. Именно пятый смысл понятия «позитивное» отличен от первых четырех. Это явилось одновременно и загадкой, и самым простым ответом. Как бы ученые, философы не бились, даже и в современном мире, обратить умы к науке, как бы не пытались «оперировать» фактами и терминами, именно аналогия положительного с добром и отрицательного со злом кажется более простой для понимания.

Все эти пять смыслов «позитивного» как и было подчеркнуто выше похожие, но в то же время различные, однако, понятно послание, так заботливо и грамотно оставленное нам Огюстом Контом. Лишь совершенствуя мир, свои познания и свой разум, мы двигаемся вперед к лучшему, правдивому, «позитивному». Можно двигать вперед прогресс вопросом «как?» и именно в совершенствовании полученных знаний раскрываем их наивысшую суть.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Босов Д.В., Куприянова А.Ф., Любименко Д.Е., Пантелеева А.С. Огюст Конт как социальный мыслитель: биографический аспект // ИНТЕРНАУКА. 2021. № 17-2 (193). С. 27-29.
2. Гудиминко З.А., Титова Ю.В. Позитивизм Огюста Конта в отражении современности // ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИИ: МОЛОДЕЖНЫЙ ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ. 2022. № 2 (4). С. 21-23.
3. Пешехонова А.Э., Морозова Е.Г. Огюст Конт как основатель позитивной социологии // НАУЧНАЯ ДИСКУССИЯ: ВОПРОСЫ СОЦИОЛОГИИ, ПОЛИТОЛОГИИ, ФИЛОСОФИИ, ИСТОРИИ. 2017. № 2 (54). С. 38-42.

Chilyaeva M.R.

Student of the Department of Instrumentation

Kazan State Power Engineering University

(Kazan, Russia)

REFLECTION ON DEFINITION OF CONCEPT «POSITIVE» FROM EXTRACT OF BOOK «THE SPIRIT OF POSITIVE PHILOSOPHY» BY AUGUSTE COMTE

***Abstract:** the authors of paper make contains reflections of the French philosopher Auguste Comte on positive philosophy. Reflection of practical usefulness, reasoning about the reliability and doubtfulness of the "positive", the opposition of the exact vague, as well as the opposition of the positive to the negative are given.*

***Keywords:** positivism, practical utility, certainty, dubiousness, vagueness, accuracy, opposite.*

МУЗЫКА (MUSIC)

УДК 5527

Кириченко П.Г.

магистрант

АНО ВО «Институт современного искусства»

(г. Москва. Россия)

«СОУЛ» В СТРУКТУРЕ АМЕРИКАНСКОЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Аннотация: в статье рассматривается музыка «соул» как категория музыкально-исполнительского жанра и музыкального стиля в структуре американской музыкальной культуры.

Ключевые слова: музыка соул, музыкальная культура США. джаз, фанк, ритм-энд-блюз.

Соул принадлежит к одному из самых красивых и ярких жанров вокальной поп-музыки. Его отличает изысканная мелодичность, невероятная эмоциональность, легко узнаваемая ритмика и импровизационная свобода. Не случайно «soul» переводится с английского как «душа».

Исследователи В.Д. Конен, Д.Л. Коллиер, П. Гуральник, В. Коллинз и др. считают соул результатом объединения ритм-энд-блюза с госпелом, т.е. сочетающим духовное и танцевально-развлекательное начало. Рассматривая соул как синтез музыки, звучащей в клубах и, в то же время, несущей высокие духовные идеи, учёные видят предпосылки смешения в том, какого рода трансформации стали происходить к этому времени на уровне религиозных служб. В протестантских и баптистских церквях афроамериканцы предпочитали петь евангельские тексты и молитвы под ритмический аккомпанемент фортепиано или органа, прихлопывая, притоптывая, совершая довольно

энергичные движения телом. Неоднократно в литературе встречается мысль, что госпел стал зрелищным явлением, при котором в исполнение включались буквально все присутствующие, постепенно наращивающие состояние духовного экстаза [3].

Впервые термин «соул» в музыкальной среде вошел в обиход среди джазменов. Для чернокожего населения США за понятием «соул» скрывается память о событиях тех дней, когда их унижали белые расисты, даже несмотря на то, что многие из них были верующими. Вопросы объединения решались чернокожим населением таким образом, что возникали соул-братства. Поэтому направление, связанное с соулом как местом пересечения ритм-энд-блюза – мощного явления, связанного с идеями самого яркого плана, и госпела, отражающего истинные глубокие духовные идеи, получило жизнь и распространилось по всему миру.

Первым музыкантом, кто убедительно сумел объединить госпел и ритм-энд-блюз, был Рэй Чарльз. В качестве наиболее раннего образца принято считать его песню «I've Got a Woman», записанную в ноябре 1954 года в Атланте. В число иных важных образцов раннего соула входят «Please Please Please» Дж. Брауна (1957) и «Georgia on My Mind» Р. Чарльза (1960).

Кроме Рэя Чарльза, первопроходцами жанра соул называют Сэма Кука и Джеймса Брауна. Сэм Кук – один из самых известных соул-исполнителей, которого неслучайно называют «королём соула», вошел в музыкальную историю как обладатель незаурядного голоса и особой манеры пения; как человек, который внес «заметный вклад в жанр и значимость в популярной музыке [1]. Ему принадлежит большое число синглов, включая «You Send Me», «A Change Is Gonna Come», «Cupid», «Wonderful World», «Chain Gang», «Twistin' the Night Away», «Хорошие времена». Им записано 29 синглов, которые вошли в топ-40 чарта Billboard Pop Singles и 20 синглов оказалось в первой десятке чарта Billboard Black Singles. Биограф All Music Брюс Эдер считал, что С. Кука следует считать изобретателем соул-музыки, к тому же владеющим «...невероятным

естественным певческим голосом и плавным, непринужденным исполнением, которое никогда не было превзойдено [1]. Его называют одной из значимых фигур движения за гражданские права чернокожего населения Америки. В 1950-е годы он стал ведущим вокалистом госпел-группы «The Soul Stirrers», основанной Харрисом. Его влияние на публику было столь обширным, что ему приписывают даже некоторые свойства проповедника, способного через внимание к музыке госпел добиваться приобщения молодой аудитории к решению проблем афроамериканцев. Неслучайно он оказался в списке «35 величайших R & B исполнителей всех времен», составленном Billboard в 2015 году, так как его сочли человеком, который совершил прорыв с хитом «You Send Me» и не менее важным синглом, демонстрирующим его активность в борьбе за гражданские права - песне протеста «Грядут перемены». Не менее важно и то, что Кук в 1961 году совместно с Дж. У. Александером и его менеджером Роем Крейном основал звукозаписывающий лейбл SAR Records. Вскоре он создал издательскую и управляющую фирму под названием Kag. И всё это он успел сделать за совсем недолгую жизнь: он прожил всего 33 года.

Полной его противоположностью был Джеймс Браун. Во-первых, если судить о диапазоне тем его композиций, то он был весьма велик: от песен с откровенной сексуальностью до таких, в которых поднимались социально значимые проблемы, что принесло ему популярность не только в среде афроамериканцев, но и в обществе в целом. Во-вторых, его исполнительская манера была яркой и весьма своеобразной: взрывная, даже в известной степени агрессивная, и это придавало исполнению колоссальную энергию. За шестнадцать лет творческой работы Дж. Браун способствовал развитию таких жанров как госпел, ритм-энд-блюз, фанк. Кроме того, он позитивно влиял на воспитание негритянской молодежи, и самим фактом появления на телеэкране способен был снять напряженность в противостоянии черного и белого населения, призывая демонстрантов к спокойствию и выдержке.

Начав свою карьеру в качестве певца госпела в штате Джорджия, Дж. Браун сначала вошел в состав вокальной группы «Gospel Starlighters» (впоследствии ставшей «The Famous Flames»), и, как участник группы «The Famous Flames», приобрёл известность с хитами «Please, Please, Please» и «Try Me». Особую популярность ему принёс выпущенный в 1960-х годах альбом «Live at the Apollo».

Конец 1960-х гг. для Дж. Брауна примечателен переходом от блюза и основанных на госпеле композиций к «африканизированному» подходу в создании музыки, что оказало существенное влияние на пути развития фанк-музыки [4]. Дж. Браун стал известен синглами социальной направленности, характерными для движения афроамериканцев за свои права. Несмотря на то, что его творчество до 1960-х годов не было достаточно популярным за пределами юга США, для афроамериканского населения он всегда был кумиром высочайшего уровня. Яркие, незаурядные выступления, оригинальность, импровизационные вокальные вставки, ритмичные, зажигательные движения на сцене, которые вдохновляли даже юного М. Джексона, способствовали «африканизации» достаточно чопорного на тот момент ритм-энд-блюза.

Дж. Брауна принято считать основоположником стиля фанк, первой композицией записанной в этом была «Cold Sweat» 1967 года. Это важный этап в творческой карьере Дж. Брауна, его интересует не столько напевность мелодии, сколько акцентированный речитатив, своего рода визитная карточка рэпа.

По неписанным законам развития музыки, основанный Дж. Брауном фанк постепенно эволюционирует в танцевальный стиль «диско» 1970-х годов. Его танцевальные ритмы пришлись по вкусу не только афроамериканцам, но и представителям других наций и континентов. Дж. Брауна приглашают для съемок в Голливуд, и в 1986-м году объявляют одним из отцов-основателей. Его имя есть в Национальном зале славы ритм-энд-блюза в качестве музыканта и автора песен. В анализе Дж. Уитберна по чартам Billboard с 1942 по 2010 год ему принадлежит первое место в списке 500 лучших музыкантов.

Отметим, что музыка соул, благодаря средствам массовой информации, многочисленным концертам и большим тиражам грамзаписей весьма динамично становилась неотъемлемой частью афроамериканской культуры. С одной стороны, соул-музыка оказалась способной стать достойной представительницей поп-музыки афроамериканцев, с другой, взяла на себя миссию проповедовать идеи возрастающего самосознания негритянской молодежи. В значительной степени она полностью отражала лозунг движения 1960-х годов за равноправие «Black is beautiful» («Черный – это прекрасно»). Это повлекло изменения в отношении популярности певцов и музыкантов с черным цветом кожи: поначалу их воспринимали лишь как обсуживающий персонал для белых, с этого времени все стало меняться. Певцы соул стали отражать настроения представителей и своей расы, и той части белого населения, которая начинала осознавать необходимость преобразований в обществе.

Немаловажную роль на этом пути сыграли звукозаписывающие фирмы – «Motown» в Детройте и «Stax» в Мемфисе. Они по-своему оказала влияние на историю развития жанра соул и способствовала росту его известности. И специалисты, и просто любители отмечали, что записи, сделанные на фирме «Motown», отличаются тем, что востребовано публикой больших городов: танцевальность, гармоническая изощренность. Ее создатель Берри Горди хоть и был представителем темнокожего населения, понимал важность ориентирования на стандарты музыки белого населения. Определенный подход владельцев фирмы «Stax» к аранжировке и звукозаписи породил их своеобразное звучание, получившее название «memphis sound». Его характерные черты – большая роль духовых, наличие элементов кантри-вестерна и госпела (так, например, линия баса вполне отвечала манере сопровождать пение в госпеле). Наиболее популярные исполнители, сотрудничавшие с этим лейблом – А. Франклин, А. Хейз, Р.Тумас, О. Реддинг и др.

Назовем важнейшие компоненты соул. Со стороны ритмики это характерные для раннего периода ритм-энд-блюзовые основы и

сформированные им формы поп-музыки. В отношении гармонии большинство композиций в значительной степени напоминают образцы протестантской музыки США: тонико-доминантовые соотношения с включением аккордов субдоминантовой группы. Манера пения своеобразна и является визитной карточкой стиля, что проявляется как в технике вокального звукоизвлечения, так и в эмоциональном плане. Если основным посылом вокалиста в традиционном блюзе была задача создать «настроение жалобы», то вокал в ритм-энд-блюзе призван стать выразителем идей жёсткости и неприятия условий жизни черного населения Америки. Типичный приём, присущий ритм-энд-блюзу – возгласы «shout». В отличие от него, переняв от госпела экстаичность, соул выработал иной эмоциональный оттенок. Активно стал использоваться фальцет, переходящий в микст, что позволило использовать высокую тесситуру пения.

Соул, как и госпел, часто применял респонсорный принцип изложения. Для этого на «высказывание» солиста «отвечала» в виде подпевки небольшая вокальная группа. Сверхэмоциональная, достигающая высших точек напряжения манера пения соул-вокалистов во многом продолжила линию пения Литтл Ричарда и таких ярких музыкантов как Джеймс Браун, Отис Реддинг, Уилсон Пикетт, Арета Франклин и другие. Однако все критики подчеркивают отличительную черту соул-вокалистов: владение приёмами тонкой нюансировки, нивелирования звука, интересных опеваний и др. Достаточно вспомнить манеру исполнения С. Уандера, чтобы в полной мере представить себе специфику музыки соул.

Стиви Уандер – популярный музыкант, обладатель 25 премий Грэмми, мульти-инструменталист, певец и пианист, популяризовавший ритм-энд-блюз и соул. Им записано более тридцати хитов, вошедших в первую десятку чартов США, более 2000 песен.

С. Уандер в 12 лет начал записываться на фирме «Motown», и в 13 лет создал первый хит «Fingertips». Он сочинял композиции не только для себя, но и для коллег по лейблу. Многие песни, например «Tears of a Clown», сразу

становились хитами. По мнению критиков, начиная с выхода альбома «Where I'm Coming From» (1971 год) происходит постепенный переход к оригинальному звучанию музыканта. Альбом «Where I'm Coming From» отличается новаторским подходом в использовании инструментов, нетипичных для соул-музыки (гобой, флейта, солирующая скрипка, другие струнные инструменты), мягкими аранжировками, богатством вокала. Критики считают, что в этом альбоме слышны те особенности его фирменного стиля, которые связаны с мелодикой и гармонической изобретательностью автора. Данный альбом на сегодняшний день считается классикой соул-музыки, хотя основные его альбомы «Music Of My Mind» и «Talking Book» связаны с 1972—1976 годами.

С. Уандер был новатором в записи, поскольку сам исполнял все вокальные и инструментальные партии, а также бэк-вокал, одним из первых начал применять синтезаторы. Эта революционная концепция в мире музыки помогла новому альбому С. Уандера войти в число 500 величайших альбомов всех времён. Этот альбом стал настолько популярным, что многие музыканты стали создавать на него свои кавер-версии, и в их числе такие знаменитости, как Дж. Дюк, К. Джонс, Л. Хэмптон и др. Следующий альбом «Talking Book» («Говорящая книга») с восторгом принимался слушателями и музыкальными критиками. На все песни «Talking Book» можно найти кавер-версии от других музыкантов, но особое место на Олимпе заняли две песни— «You Are The Sunshine Of My Life» и «Superstition». Существует мнение, что этот альбом, скорее, относится к фанку, особенно «Superstition», в котором прослеживаются явные черты рок-музыки. Не исключено, что это было сделано сознательно, в т. ч. с намерением завоевать внимание рок аудитории на радиостанциях. В этих и последующих релизах С. Уандер явил себя как яркий, оригинальный исполнитель и филигранный композитор, искусно владеющий вокальной и инструментальной техникой, не загоняя себя в рамки одного стиля. В 1974 году вышел в свет альбом «Fulfillingness' First Finale» («Первая стадия наполнения»), который считается одним из самых глубоких его творений. За «Fulfillingness'

First Finale» вышедшим в 1974 году, С. Уандер удостоился четырёх премий «Грэмми».

Выявляя специфику композиций С. Уандера, отметим, что его песни достаточно трудны для исполнения. Гармонии разнообразны по своей структуре, содержат много неаккордовых и альтерированных звуков. Мелизматика настолько непредсказуема, что зачастую слушатели удивляются, как можно так легко обращаться со сложным музыкальным материалом, изящно модулировать в отдаленные тональности, использовать разнообразные звукоряды, включая, например, целотонную гамму («Overjoyed»).

Таким образом, стиль «соул» в структуре американской музыкальной культуры можно отнести и к категории музыкально-исполнительского жанра, поскольку соул-вокалисты используют определенные сюжеты, и к категории музыкального стиля, так как система средств выразительности соул-композиций оригинально воплощает и содержание, и культуру, и индивидуальные особенности композиторского письма и исполнения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Гуральник, П. Сладкая музыка соул: Ритм-н-блюз и южная мечта о свободе / П. Гуральник, - New York: Back Bay Books, 1999. – 384 с. – ISBN 978-0-316-33273-6. – Текст : непосредственный.
2. Коллиер, Д. Л. Дюк Эллингтон / Д. Л. Коллиер, ред. О. Сахарова, - Москва: Радуга, 1991. – 379 с. – ISBN 5-05-002580-X. – Текст : непосредственный.
3. Конен, В. Д. Пути американской музыки [Текст] : Очерки по истории музыкальной культуры США. - Москва : Музыка, 1965. 524 с. - Текст непосредственный.
4. Collins, W. James Brown: St. James Encyclopedia of Popular Culture / W. Collins, - Текст : электронный // Arquivo.pt : [сайт]. – URL:

https://arquivo.pt/wayback/20090628140153/http://findarticles.com/p/articles/mi_g1e_p/is_bio/ai_2419200141/ (дата обращения: 07.08.2021).

Kirichenko P.G.

master's student

Institute of Contemporary Art

(Moscow, Russia)

SOUL IN STRUCTURE OF AMERICAN MUSICAL CULTURE

***Abstract:** the article considers soul music as a category of musical performance genre and musical style in the structure of American musical culture.*

***Keywords:** soul music, USA musical culture. jazz, funk, rhythm, blues.*