ISSN 2223-4047

ВЕСТНИК МАГИСТРАТУРЫ

5-4, 2022

научный журнал

ВЕСТНИК МАГИСТРАТУРЫ 5-4 (128) 2022

Научный журнал

издается с сентября 2011 года

Учредитель:

ООО «Коллоквиум»

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:
424002, Россия,
Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола,
ул. Первомайская, 136 «А».
тел. 8 (8362) 65 – 44-01.
e-mail: magisterjourn@gmail.com.
http: // www.magisterjournal.ru.
Редактор: Е. А. Мурзина
Дизайн обложки: Студия PROekT
Перевод на английский язык
Е. А. Мурзина

Распространяется бесплатно.
Дата выхода: 15.06.2022 г.
ООО «Коллоквиум»
424002, Россия,
Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола,
ул. Первомайская, 136 «А».

Главный редактор Е. А. Мурзина

Редакционная коллегия:

Е. А. Мурзина, канд. экон. наук, доцент (главный редактор).

А. В. Бурков, д-р. экон. наук, доцент (г. Йошкар-Ола).
В. В. Носов, д-р. экон. наук. профессор (г. Москва)
В. А. Карачинов, д-р. техн. наук, профессор (г. Великий Новгород)
Н. М. Насыбуллина, д-р. фарм. наук, профессор (г. Казань)
Р. В. Бисалиев, д-р. мед. наук, доцент (г. Астрахань)
В. С. Макеева, д-р. педаг. наук, профессор (г. Орел)
Н. Н. Сентябрев, д-р. биолог. наук, профессор (г. Волгоград)
Н.С. Ежкова, д-р. педаг. наук, профессор (г. Тула)
И. В. Корнилова, д-р. истор. наук, доцент (г. Елабуга)
А. А. Чубур, канд. истор наук, профессор (г. Брянск).
М. Г. Церцвадзе, канд. филол. наук, профессор (г. Кутаиси).
Н. В. Мирошниченко, канд. экон. наук, доцент (г.Саратов)
Н. В. Бекузарова, канд. педаг. наук, доцент (г. Красноярск)
К. В. Бугаев, канд. юрид. наук, доцент (г. Омск)
Ю. С. Гайдученко, канд. ветеринарных.наук (г. Омск)
А. В. Марьина, канд. экон. наук, доцент (г. Уфа)
М. Б. Удалов, канд. биолог.наук, науч.сотр. (г. Уфа)
Л. А. Ильина, канд. экон. наук. (г. Самара)
А. Г. Пастухов, канд. филол. наук, доцент, (г.Орел)
А. А. Рыбанов, канд. техн. наук, доцент (г. Волжский)
В. Ю. Сапьянов, канд. техн. наук, доцент (г. Саратов)
О. В. Раецкая, канд. педаг. наук, преподаватель(г. Сызрань)
А. И. Мосалёв, канд. экон. наук, доцент (г. Муром)
С. Ю. Бузоверов, канд. с-хоз. наук, доцент (г. Барнаул)

© ООО «Коллоквиум», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

5 ***Ю.В. Казанцева***
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ КРАСНОЙ КНИГИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

10 ***И.Н. Лесниченко, В.Н. Назаров***
РАЗВИТИЕ СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЗАНЯТИИ СПОРТОМ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

13 ***Б.С. Даваева, Д. Хубаева***
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

17 ***П.П. Трофимова***
НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЕСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

20 ***Е.Т. Тупикова***
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПОТОЧНЫХ ВЛАГОМЕРОВ ПРИ СУШКЕ ЗЕРНА

22 ***Б.А. Камолов, М.Р. Қориев, У.Н. Нарзуллаева***
НАМАНГАН ВИЛОЯТИНИНГ СУҒОРМА ДЕҲҚОНЧИЛИК СОҲАСИГА СУВТЕЖАМКОР АГРОТЕХНОЛОГИЯЛАР ВА СУҒОРИШ УСУЛЛАРИНИ КЕНГ ЖОРИЙ ЭТИШНИНГ ЗАРУРАТИ ХУСУСИДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

25 ***Н.С. Бурдалева***
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОВЕРКИ КОНВЕЙЕРНЫХ РОЛИКОВ НА ООО «СИБ-ДАМЕЛЬ»

27 ***Н.С. Бурдалева***
АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНА ПО КАЧЕСТВУ КОНВЕЙЕРНЫХ РОЛИКОВ НА ООО «СИБ-ДАМЕЛЬ»

29 ***А.М. Насимов, И.Э. Абдурахманов, Ф.Ф. Холмурзаев, Н.Ф. Хайруллаев***
РАЗРАБОТКА И ИЗУЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ БЫТОВОГО СИГНАЛИЗАТОРА МЕТАНА (ПРИРОДНОГО ГАЗА)

33 ***А.В. Комков, В.В. Миронова, Н.Д. Сергеева***
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЕМОНТАЖА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ СЕРИИ 1-335А

37 ***А.В. Комков, Н.Д. Сергеева***
К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ РЕНОВАЦИИ ЖИЛОГО ФОНДА

41 ***А.С. Каримов***
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТКА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ГАЗОПРОВОДА С ДОРОГАМИ

43 ***Аль-Гбури Салих Асаад Салих***
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ВЕБ-СЕРВИСЕ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

47 ***Аль-Рубайе Вael Хафед Нсаиф***
МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ КРИПТОГРАФИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

50 ***N.A. Sapayev, M.S. Djumatov, B.Z. Baltabayev***
XORAZM VILOYATI HUDUDIDA ELEKTR ENERGIYA TANQISLIGINI OLDINI OLISH

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

53 ***R. Aliyev, Sh. Qahramonova, J. G'ulomov***
KENG ZONALI QUYOSH ELEMENTLARI ASOSIDAGI SHAFFOF QUYOSH ELEMENTLARINI MODELLASHTIRISH ORQALI OPTIMALLASHTIRISH

АРХИТЕКТУРА

57 ***И.Х. Маглам***
АНАЛИЗ МИРОВОГО ОПЫТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ БОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯ

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И КУЛЬТУРОЛОГИЯ

62 ***Г.Ф. Абдувалиева***
САҲМИ ОЛИМОНИ ХУҶАНД ДАР ТАҲИЯ ВА НАШРИ ФАРҲАНГНОМАҲО Ё ЛУҒАТНОМАҲО

65 ***М. Иброҳимова***
ШОИРОНИ БАРҶАСТАИ АСРҲОИ VII-IX-И ЧИН ВА АШЪОРИ ОНҲО

67 ***М. Иброҳимова***
АСРИ ТИЛЛОИИ НАЗМИ ЧИН

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

69 ***Д.А. Дедова***
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

72 ***А.Т. Джолдошова***
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БАНКАХ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

76 ***А.Т. Джолдошова***
ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ КРЕДИТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

80 ***И.Д. Ковалев***
СУЩНОСТЬ, ВИДЫ И КАНАЛЫ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

82 ***Н.А. Кривоносов***
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ И ТЕНДЕНЦИИ ЕГО РАЗВИТИЯ

87 ***Аллобави Ахмед Кадим Салих***
СОСТАВ И КЛАССИФИКАЦИЯ СУБЪЕКТОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

90 ***А.А. Хабаров***
КАК ПОРТРЕТ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ ПОМОЖЕТ В СОСТАВЛЕНИИ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

93 ***Е.Г. Киселёва***
ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ВНЕ БРАКА В РОССИИ: ДОРЕВОЛЮЦИОННЫЙ И СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОДЫ

96 ***А.А. Кузнецова***
К ВОПРОСУ ОБ ОТНЕСЕНИИ СТАДИИ РАССМОТРЕНИЯ ОБОСНОВАННОСТИ ЗАЯВЛЕНИЯ О ПРИЗНАНИИ БАНКРОТОМ К ОБОСОБЛЕННЫМ СПОРАМ

98 ***А.А. Кузнецова***
ИЗМЕНЕНИЕ СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО РАССМОТРЕНИЮ ОБОСОБЛЕННЫХ СПОРОВ В ПРОЦЕДУРЕ БАНКРОТСТВА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

100 ***С.Ш. Монгуш***
ГРАЖДАНСКО ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА АВТОРСКИХ ПРАВ: ПОНЯТИЕ, ФОРМЫ И СПОСОБЫ

103 ***А.О. Пахтусова***
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ПРИНЦИПА ПРОЦЕССУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИИ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

107 ***А.И. Магомедова***
ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ О ДОЛЖНОСТНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЯХ, СВЯЗАННЫХ С СОКРЫТИЕМ ОТ УЧЕТА

110 ***А.И. Магомедова***
ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР В ДОСУДЕБНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛАМ О ДОЛЖНОСТНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЯХ, СОКРЫТЫХ ОТ УЧЕТА

113 ***А.С. Петров***
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

116 ***А.В. Рагулин***
ПРИМЕНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК

120 ***Г.Ф. Абдувалиева***
МЕРОСИ ТАЪРИХИВУ ФАРҲАНГӢ: БАЪЗЕ ҶАНБАҲОИ ҲУҚУҚИИ ҲИФЗИ ОНҲО

122 ***S.S. Matnazarov***
MADANIY MEROS OBYEKTLARINI MUHOFAZA QILISHGA OID QONUNLAR IJROSI USTIDAN PROKUROR NAZORATINI AXBOROT TAHLILIY JIHATDAN TAKOMILLASHTIRISH

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

124 ***С.В. Домолазова***
ОБЗОР ИНОСТРАННЫХ ССЫЛОК И ЛИТЕРАТУРЫ

127 ***Н. Мирзошарипова***
АНДАРЗҲО ДАР КИТОБИ “ЛУН ЮЙ”-И КОНФУТСИЙ

129 ***Н.Х. Аминова***
РЕКЛАМА, ЯЗЫКОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕКЛАМНЫХ ТЕКСТОВ

131 ***D. Abdurahimova, O.X. Otabekova, D. Abduraximova***
PIRIMQUL QODIROVNING "ONA LOCHIN VIDOSI" ASARIDA AYOL TIMSOLI

133 ***D. Abdullaeva***
CONCEPTUAL DERIVATION ON THE MATERIAL OF ENGLISH LANGUAGE

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

135 ***Н.М. Чушкова***
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

137 ***В.П. Ильиных***
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ НА РАБОТУ»

140 ***A.I. Ziyaev, Z.J. Aliyeva***
INTEGRATION INTERNET TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES

143 ***S.M. Botirova***
DEVELOPMENT OF COMMUNICATIVE SPEECH OF STUDENTS IN THE PROCESS OF STUDYING THE HISTORY OF UZBEKISTAN

145 *Информация для авторов*

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ***НАУКИ***

Ю.В. Казанцева

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ КРАСНОЙ КНИГИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ*

Представлены результаты мониторинговых исследований, проведенных в 2020-2022 г. на территории Тульской области. Проведена оценка состояния популяций 8 видов растений, внесенных в Красную книгу Тульской области.

Ключевые слова: *растения, популяции, Красная книга Тульской области, мониторинг.*

Введение. В настоящее время на территории Тульской области значительно возрастает антропогенная нагрузка на окружающую природную среду, что приводит к ухудшению состояния природных сообществ, снижению жизнеспособности видов и к сокращению биоразнообразия. В таких условиях необходимо проводить мониторинг наиболее чувствительных и уязвимых элементов биологических сообществ, коими являются редкие и охраняемые виды растений Тульской области.

В Красную книгу Тульской области 2020 года издания [1,2] (далее КК ТО) занесены 158 видов сосудистых растений, сведения о состоянии их популяций и необходимых мерах охраны. Кроме этого, в приложении № 3 представлен список редких и уязвимых видов сосудистых растений, популяции которых на территории Тульской области нуждаются в постоянном наблюдении и контроле, включающий 110 видов сосудистых растений.

Мониторинг популяций охраняемых видов растений позволяет проконтролировать их состояние в ранее известных местонахождениях, а также делает возможным обнаружение новых точек произрастания

© Ю.В. Казанцева, 2022.

*Исследование выполнено при поддержке гранта РФФИ 19-44-710002/21, договор с правительством Тульской области ДС/309. Автор выражает благодарность В.А. Степиной за помощь в проведении полевых исследований, а особенно Т.Ю. Светашевой за ценные замечания и всестороннюю помощь при работе над данной статьей.

охраняемых видов, которые в дальнейшем становятся объектами мониторинга. Важны мониторинговые данные о динамике численности популяций и территориях, которые они занимают. В ходе исследований также выявляется степень воздействия негативных факторов на популяции [3].

Объекты и методы исследования

Объекты наблюдения – растения Тульской области, обитающие в дикой природе (не посаженные человеком), внесённые в Красную книгу. Методы получения наблюдений – полевые экскурсии и поездки по территории Тульской области (в основном, г.о. Тула, Ленинский, Щекинский, Одоевский районы) в течение 2020-2022 гг., которые проведены Ю.В. Казанцевой, Т.Ю. Светашевой при участии студентов. В ходе полевых исследований проводилась экологическая оценка состояния популяций и осуществлялся сбор гербарных образцов.

Первым этапом мониторинга популяции охраняемого растения является проверка её сохранности в ранее установленном местообитании. Успешный мониторинг сохранности популяции в местообитании обеспечивается точной исходной информацией о её положении [4]. В ходе полевых исследований производились фотонаблюдения видов с помощью съемки смартфоном с GPS-навигацией для последующей выгрузки фотографий растений на онлайн-платформу iNaturalist [5]. Выгрузка фотонаблюдений производилась в виде серии фотографий в разных ракурсах; дата и время наблюдения, названия биологического вида, представленного на фотографии, а также географические координаты добавлялись автоматически, в результате чего фотонаблюдениям присваивались точные геопривязки (в целях сохранения исследованных популяций видов растений, которые являются не только редкими, но и отличаются высокой декоративностью, в статье не указываются точные координаты, и при выгрузке фотонаблюдений на платформу iNaturalist установлены скрытые геоданные). Загрузка наблюдений осуществлялась с помощью мобильного приложения, а анализ полученных данных осуществлялся с помощью веб-сайта iNaturalist [5].

На втором этапе исследования осуществлялся расчёт площади, занятой популяцией вида, который производился автоматически с помощью внесения координат крайних точек местоположения популяции, в систему ГИС Google Earth и встроенной функции «Измерение расстояния и площади» [6]. Для дальнейших расчетов (определение численности и плотности популяции) методом закладки стандартных пробных площадок были получены данные для определения плотности популяции. Плотность популяции – это число особей, приходящихся на единицу площади [7] и вычисляется по формуле 1:

,

где D – плотность, шт. на кв. метр; N – число особей, штук; P – площадь, м^2.

Данные, полученные при расчетах, использовались для определения численности. В небольших популяциях (1-100 экземпляров) численность определялась сплошным пересчетом, а для точного определения численности крупных популяций [7] использовалась формула 2:

$$N = S * p \ , \qquad 2$$

где, N – численность, штук; S – площадь популяции, м^2; p – средняя плотность особей в популяции, штук на кв. метр.

По данной методике исследованы популяции некоторых видов растений основных категорий редкости КК ТО, ввиду особой их уязвимости:

1-я категория (вид, находящийся под угрозой исчезновения);

2-я категория (сокращающиеся в численности и/ или уязвимые виды);

3-я категория (виды, являющиеся в регионе редкими по естественным причинам) [1, 2].

Результаты и обсуждение

В ходе настоящего исследования было оценено состояние популяций 8 видов, относящихся к 4 семействам.

Семейство Betulaceae – Березовые

Alnus incana (L.) Moench – Ольха серая

Статус: 2-я категория [1, 2].

Обследованная территория: Ленинский р-он, окр. с. Архангельского, правый берег р. Холкельца

Состояние популяции: на территории Тульской области точка является новой. Впервые местоположение было обнаружено в 2021 году: учтены две малочисленные субпопуляции: 1 – одна взрослая особь, 2 – 7 всходов и 6 подрастающих особей. При обследовании местоположения в 2022 году не произошло изменений в количестве особей, что говорит о стабильности популяции.

Существующие угрозы: хозяйственное освоение территории, вырубка.

Перспективы развития: популяция стабильна, но необходим дальнейший мониторинг.

Семейство Brassicaceae – Крестоцветные

Cardamine bulbifera (L.) Crantz – Сердечник клубненосный

Статус: 2-я категория [1, 2].

Обследованная территория: Ленинский р-он, окр. пос. Призаводской Рудник, особо охраняемая природная территория (далее ООПТ) природный парк «Малиновая засека», широколиственный лес. Общая площадь территории – 1124,0 га.

Состояние популяции:

При оценке состояния популяции использовался метод закладки стандартных пробных площадок (см. выше). Исследуемая территория была разбита на серию микроплощадок площадью 3 м^2 в количестве 29 штук, в каждой из которых были подсчитаны особи и определены плотность и численность популяции. Результаты подсчетов отображены в нижеследующей таблице 1.

Таблица 1

Результаты подсчетов на исследованных площадках

№ участка	Плотность, шт./м^2	Численность, шт.	№ участка	Плотность, шт./м^2	Численность, шт.
1	11	33	16	1	3
2	11	33	17	3	9
3	3	9	18	4	12
4	4	12	19	1	3
5	2	6	20	1	3
6	1	3	21	1	3
7	9	27	22	1	3
8	5	15	23	2	6
9	6	18	24	1	3
10	7	21	25	1	3
11	3	9	26	8	24
12	7	21	27	14	42
13	2	6	28	3	9
14	2	6	29	6	18
15	4	12			Итого: 372

Сложность подсчетов заключалась в том, что *C. bulbifera* произрастает на одной территории с внешне схожим видом *C. quinquefolia*, что могло привести к потере точности полученных результатов. Также допустимо наличие гибридов двух видов. По наблюдениям соотношение произрастания двух видов на обследованной территории – 1:3 с преобладанием *C. quinquefolia* (вид внесен в КК ТО, 3-я категория). В рамках исследования оценка состояния популяции *C. quinquefolia* не производилась, т.к. имеются данные о стабильности и благополучности популяции [1, 2]. Состояние численности *C. bulbifera* ранее не оценивалось. Численность особей исследуемого вида по подсчетам составила 10 788. На сегодняшний день можно сделать вывод, что популяция благополучна, имеются особи на всех этапах онтогенеза, 2/3 всей популяции находятся в генеративном состоянии. Популяции занимает практически весь лесной массив, распределена относительно равномерно.

Существующие угрозы: вытаптывание в местах отдыха населения; сбор в букеты и выкапывание растений целиком; вырубка леса.

Перспективы развития: тенденция к увеличению численности.

Lunaria rediviva (L.) – Лунник оживающий

Статус: 3-я категория [1, 2].

Обследованная территория: Ленинский р-он, окр. пос. Призаводской Рудник, особо охраняемая природная территория (далее ООПТ) природный парк «Малиновая засека», широколиственный лес

Состояние популяции: все известные популяции довольно многочисленны и стабильны [1, 2]. В ходе мониторинга удалось обнаружить новые точки произрастания вида. Были учтены 36 особей, 9 из которых находились в генеративном состоянии, 27 – в прегенеративном. Популяция довольно многочисленна, и высоки шансы увеличения численности.

Существующие угрозы: изменение светового, а также гидрологического и воздушного режима почвы в результате рубок [1, 2].

Перспективы развития: популяция увеличивается.

Семейство Ranunculaceae – Лютиковые

Hepatica nobilis (Mill.) – Печёночница благородная, или Перелеска

Статус: 1-я категория [1, 2].

Обследованная территория: Щекинский р-он, Территории музея-заповедника «Ясная Поляна»

Состояние популяции: популяция была интродуцирована в 1990-е годы, натурализовалась. Популяция состоит из трёх субпопуляций:1 – более 100 особей, 2 – около 30 особей, 3 – 3 особи. Имеются особи на всех этапах онтогенеза, семенное размножение эффективно, что говорит о благополучном состоянии популяции.

Существующие угрозы: малая эффективность семенного размножения при относительно слабом вегетативном размножении. Угрозу представляют уплотнение почвы при рекреации, изменение условий освещения при вырубке, а также сбор растений в букеты [1, 2].

Перспективы развития: популяция увеличивается.

Pulsatilla patens ((L.) Mill.) – Прострел раскрытый

Статус: 2-я категория [1, 2].

Обследованная территория: Одоевский р-н, окр. д. Жемчужниково, степной участок

Состояние популяции:

В начале 2000-х годов популяция насчитывала несколько сотен особей, к 2018 году сократилась примерно до 30 растений [1. 2]. При нынешнем мониторинге удалось обнаружить лишь 27 особей, 4 из которых находились в цветущем состоянии. Территория не является охраняемой, что делает популяцию более уязвимой.

Существующие угрозы: сбор растений в букеты, ведущий к прекращению семенного размножения; зарастание места обитания густой растительностью, а следовательно – затенение.

Перспективы развития: сокращающаяся популяция. Требуются дополнительные меры охраны.

Trollius europaeus (L.) – Купальница европейская

Статус: 3-я категория [1, 2].

Обследованные территории:

1. Щекинский р-он, окр. с. Змеево, близ. р. Упы, сырой луг

Состояние популяции:

В целом на территории Тульской области численность вида неуклонно сокращается. В ходе исследования было учтено две популяции, ранее не участвовавшие в мониторинге, численностью 51 и 73 особи. Размножается купальница исключительно семенами, что менее эффективно относительно вегетативного. Вероятнее всего, численность популяции продолжит снижаться, что требует в перспективе наиболее тщательного мониторинга.

Еще в начале XX в. растение было широко распространено по всей территории области, но к 1980 г. многие популяции вблизи населенных пунктов были утрачены. Численность вида продолжает сокращаться [1, 2]. Ранее известных точных данных не обнаружено. На момент исследования можно сказать, что популяция благополучна.

Существующие угрозы: отсутствие вегетативного размножения вида, выпас скота, вероятно также выкапывание растений для пересадки.

Перспективы развития: склонность к сокращению численности, требуется дальнейший мониторинг.

2. Щекинский р-он, Территории музея-заповедника «Ясная Поляна»

Состояние популяции:

На 2018 год популяция на территории демонстрировала положительную динамику [1, 2]. В рамках исследования были учтены две популяции численностью 6 и 12 особей, что отображает стабильность. Высока вероятность сокращения численности, поэтому необходим контроль состояния популяции.

Существующие угрозы: отсутствие вегетативного размножения вида, вероятно также выкапывание растений для пересадки.

Перспективы развития: популяция стабильна.

Семейство Liliaceae – Лилейные

Fritillaria meleagris (L.) – Рябчик шахматный

Статус: 2-я категория [1, 2].

Обследованная территория: Щекинский р-он, окр. с. Змеево, близ. р. Упы, сырой луг

Состояние популяции: Популяция рябчика была обследована в период активного цветения. Методом заложения пробных площадок (см. выше) была вычислена средняя плотность – 2,8 шт./м². Популяция полноценна и многочисленна: по расчетам численность её составила 8 740 особей, произрастающих равномерно в центре и единичными особями по краям выделенной территории; особи на всех этапах онтогенеза, что говорит о благополучии популяции.

Существующие угрозы: территория не является охраняемой; сбор растений в букеты и полное их изъятие для пересадки; хозяйственное овладение территорией – близ расположенные распаханные поля; перевыпас.

Перспективы развития: ранее популяция не обследовалась, поэтому невозможно сделать вывод о перспективах развития. На данный момент популяция благополучна. Требуются дополнительные меры охраны и дальнейший мониторинг.

Scilla siberica (Haw.) – Пролеска сибирская

Статус: 2-я категория [1, 2].

Обследованная территория: г.о. Тула, окр. д. Мызы, широколиственный лес

Состояние популяции: исходно была посажена на дачных участках в 100-120 метрах от популяции. Занос вида в естественную среду обитания, вероятнее всего, был произведен случайно: с выбросом увядших или отцветших растений вместе с семенами, либо в виде луковиц. Особи прижились и начали размножаться. В настоящий момент обнаружено всего 4 особи. Популяция находится в относительно уязвимом состоянии, т.к. находится близ населенного пункта и недостаточно «ушла» вглубь леса.

Существующие угрозы: изъятие растений для пересадки.

Перспективы развития: популяция увеличивается. Требуется дальнейший мониторинг.

Заключение. В ходе работы были исследованы 8 видов охраняемых растений, относящихся к 4 семействам. Выяснено, что численность 4 популяций увеличивается: печёночница благородная, пролеска сибирская, лунник оживающий, сердечник клубненосный. Состояние 3 популяций стабильно: рябчик шахматный, ольха серая, купальница европейская. Численность популяции прострела раскрытого неуклонно сокращается.

Библиографический список:

1.Красная книга Тульской области [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://redbooktula.ru/, свободный. Дата обращения 30.05.2022

2.Красная книга Тульской области: растения: официальное издание / правительство Тульской области; министерство природных ресурсов и экологии Тульской области; под ред. А.В. Щербакова. Тула: Аквариус, 2020.

3.Ценопопуляции растений (очерки популяционной биологии) / Л. Б. Заугольнова, Л. А. Жукова, А. С. Комаров и др, – М.: Наука, 1988. – 184 с. – ISBN 5-02-004649-3.

4.Программа и методика организации и проведения мониторинга охраняемых видов растений. Методическое пособие. / Пугачевский А.В., Вознячук И.П., Семеренко Л.В. – Минск, 2010. – 47 с.

5.iNaturalist [Электронный ресурс] Режим доступа: // https://www.inaturalist.org, свободный. Дата обращения 30.05.2022

6.Google Earth [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://earth.google.com/web/, свободный. Дата обращения 30.05.2022

7.Мониторинг и оценка состояния ценных ботанических объектов. Ч. I. Учебно-методическое пособие / Клинкова Г.Ю., Супрун Н.А., Луконина А.В. – Волгоград: изд-во ВГСПУ, 2010 – 62 с.

КАЗАНЦЕВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА – студент, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Россия.

И.Н. Лесниченко, В.Н. Назаров

РАЗВИТИЕ СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЗАНЯТИИ СПОРТОМ

В данной статье рассматривается методы, которые направлены на развитие силовых показателей у людей, занимающихся спортом. Также отмечаются общие характеристики силы и эффективности того или иного упражнения, подчёркиваются особенности выполнения этих упражнений. Помимо этого, в этой статье уделяется внимание правильности выполнения силовых тренировок.

Ключевые слова: *методы, развитие, характеристики силы, особенности выполнения, силовые тренировки.*

Сила – способность преодолевать внешнее сопротивление или противодействовать ему за счет мышечных усилий.

Сила, с которой человек может максимально противодействовать окружающим факторам, находится в зависимости от большой совокупности факторов, например, таких как [4, с.74]:

Взаимодействие всех мышц, задействованных в движение;

Сила, с которой мышца отвечает на определенный импульс;

Биомеханическая характеристика движения;

Нервно-мышечная координация.

Рассмотрим виды силы и силовых проявлений.

На сегодняшний день принято выделять несколько видов силы, например:

относительная и абсолютная, особая и общая сила, взрывная и скоростная сила.

Относительная сила – это величина, приходящаяся на 1 кг веса человека. На практике данный вид силы применяется в основном для того, чтобы можно было объективно сравнить силовые показатели различных людей.

Абсолютная сила – это величина, равная предельному максимальному усилию, которую человек может получить, находясь в активном или статическом режиме.

Особая сила – это сила, которая демонстрируется человеком на специальных элементах, которые могут использоваться на соревнованиях.

Общая сила – это сила, которая может быть продемонстрирована человеком вне зависимости от специфических движений.

Скоростная сила – это способность мышц человека максимально быстро выполнять движения без дополнительного веса или каких – либо внешних помех.

И, наконец, взрывная сила означает способность человека развивать максимально быстрые существенные мышечные напряжения за кротчайшее время.

Стоит отметить, что эффективность силовых показателей в том или ином движении предопределена методом напряжения мышцы. В связи с этим, можно подчеркнуть некоторые режимы мышечного напряжения, среди которых следует выделить такие как: изометрический, ауксотонический, и изотонический режимы.

Эти режимы отличаются друг от друга такими параметрами как: длина мышцы и напряжение. Рассмотрим изометрический режим, в этом режиме длина мышцы и её тонус будут оставаться относительно неизменными, а напряжение будет меняться. А вот в изотоническом режиме всё наоборот: длина мышцы будет постоянно изменяться, а напряжение в этой мышце будет оставаться постоянной. И, наконец, в ауксотоническом режиме изменяются все параметры: как длина мышцы, так и напряжение. [2, с.117].

Рассмотрим основные методы развития силы.

Как известно сила увеличивается за счёт максимально возможного напряжения, которое должно прикладываться к этой мышце при выполнении разного рода упражнений. Отсюда можно сделать вывод, что при подборе методов выполнения мы должны учитывать, насколько хорошо этот метод создаёт максимально возможное напряжение в мышце.

Давайте рассмотрим основные способы возникновения мышечного напряжения:

- изотермические упражнения, которые подкреплены волевыми усилиями.
- выполнение упражнений с дополнительным грузом или учётом внешнего сопротивления.

© И.Н. Лесниченко, В.Н. Назаров, 2022.

- энергия тела или рабочего снаряда, которая способствует так называемой «шоковой стимуляции» организма человека.

- электростимуляция.

Перечисленные способы мышечного напряжения являются основными методами, которые на сегодняшний день применяются для тренировки силовых показателей. Главными приёмами в приведённых случаях выступают многократная работа, стресс мышц, а также прогрессивные веса и постоянные изометрические напряжения, подкреплённые волевыми усилиями.

На примере вышеперечисленных способов возникновения мышечного напряжения рассмотрим метод многократных усилий. Данный метод основан на применение средних весов, которые примерно составляют 70-80% от максимально возможного веса, и все подходы в приведённом методе выполняются до конца, то есть до так называемого «отказа». Следует отметить, что при применение данного метода на тренировке у человека при выполнении последних повторений будет существенно усиливаться эффекторный импульс со стороны центральной нервной системы, в результате это позволит со временем увеличить показатели силовых возможностей, так как мышцы смогут быстрее адаптироваться к нагрузкам.

Стоит также учесть, что метод многократных усилий требует от человека достаточно больших затрат энергии, так как в целом этот метод состоит из 3-5 эпизодов с интервалом между подходами в 2-4 минуты. И ещё нужно принять во внимание, что каждый эпизод делается человеком до отказа, что за короткое время может привести к быстрой утомляемости, которое в последующем может затруднить образование тонких-рефлекторных связей, влияющих на укрепление мышц в дальнейшем. [1, с.48].

Также есть ещё один метод, который позволит максимально эффективно развить силовые качества спортсмена – это метод прогрессивных весов. Суть этого метода, заключается в поэтапном поднятии весов с каждым подходом с одинаковым количеством повторений в каждом эпизоде. Всего этот метод состоит из 3 эпизодов с отдыхом в 2-4 минуты между подходами. Например, в первом эпизоде человеку следует взять от 40 до 50 процентов от своего максимального возможного веса и выполнить данный вес на 8-10 повторений, в следующем же подходе человек наращивает рабочий вес на 10-15 процентов, и также должен выполнить 8-10 повторений, и, наконец, в последнем эпизоде спортсмен выполняет упражнение с весом, примерно равному 70-75 процентам от своего максимально возможного веса, и выполняет столько же повторений, что и в других подходах. Принцип данного метода заключается в максимально быстром выполнении упражнения, что позволит спортсмену со временем увеличить свою взрывную силу, а следовательно, и силовые показатели. В отличии от метода многократных усилий данный метод не требует больших затрат энергии от человека, но при этом при выполнении комплекса упражнений спортсмен должен обладать достаточно хорошей выносливостью.

Из этих методов самым эффективным в наборе абсолютной силы мышц является метод многократных усилий, но метод прогрессивных весов на данный момент широко применяется профессиональными атлетами для увеличения взрывной силы.

Средства развития силы

В физической культуре, которую преподают не только в специализированных школах или секциях, но и в обычных среднеобразовательных школах, каждый вид тренировок можно разделить на общий, специальный и специализированный. Но несмотря на все различия, которые присутствуют в этих программах, их основа остаётся одинаковой – это силовые тренировки. Так как эти тренировки позволяют максимально эффективно развить мышцы опорно-двигательного аппарата и укрепить основную группу мышц человека.

К базовым упражнениям при силовой тренировке можно отнести следующие элементы:

- выполнение упражнения с дополнительным весом (например: штанга с блинами, эспандеры, гантели, различные тренажеры устройства);

- выполнение силовых элементов на снарядах (брусья, перекладина, гимнастическая стенка);

- выполнение упражнений без дополнительной нагрузки (отжимания с упора лежа, приседания с отведёнными перед собой руками, стойка на руках);

-тренировка в общедоступных залах или секциях (плавание, велоспорт, борьба, акробатика и др.).

Данный комплексы тренировок помогают не только улучшить силовые показатели человека, но и помогают активно проводит своё свободное время. Следует отметить, что при комбинации разных видов элементов можно достигнуть оптимальных нагрузок для организма, и, так сказать, не допустить «застоя» и привыкания тела к нагрузкам.

Организация силовых тренировок

Как утверждают эксперты, выполнение силовых тренировок очень непростой процесс, так как он требует от человека достаточно больших энергетических ресурсов. Но, если вы уже решили заняться силовыми упражнениями, то при их выполнении следует учесть, что перед началом каждой тренировки необходимо разминаться. В среднем человек должен тратить на разминку 5-10 минут, это поможет ему приве-

сти свои мышцы в тонус и снизить вероятность получения травм. Стоит отметить, что упражнения, которые рассчитаны на поднятие предельно допустимых весов, следует ставить первыми, так как большинство нейро-координационных связей, которые направлены на улучшение мышечной силы, формируются именно в начале занятий. Также хочется подчеркнуть, что после упражнений с предельно допустимым весов следует ставить подходы, которые рассчитаны на применение средних весов. Это позволит не только «добить» мышцы, но и поможет человеку сохранить тонус. Так как любая тренировка, вне зависимости от вида занятий, не должна спортсмену даваться в тягость. [3, с.69].

Ещё следует обратить внимание на то, что каждый человек индивидуален, и каждого есть свои генетические особенности, поэтому при построении силовых тренировок необходимо верно оценить свои антропометрические показатели, и с учётом этого правильно построить технику выполнения упражнений.

Библиографический список:

1.Куралёва О.О. Развитие силы и мышц // Проблемы педагогики. – 2020. - № 3. – С.47-49;

2.Люташин Ю.И. Методика комплексного развития силовых способностей студентов вузов средствами атлетической гимнастики: дисс. … канд. педагог. наук: 13.00.04 / Ю.И. Люташин, Волгоград, 2010-169 с.;

3.Рубин В.С. Разделы теории и методики физической культуры: учебное пособие. – М.: Лань, 2020-104 с.;

4.Соколова Е.Н. Особенности методики развития силы // Наука-2020. – 2016. – № 1. – С.72-76;

ЛЕСНИЧЕНКО ИВАН НИКОЛАЕВИЧ – студент, Казанский государственный энергетический университет, Россия.

НАЗАРОВ ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ – старший преподаватель кафедры физическое воспитание, Казанский государственный энергетический университет, Россия.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ *НАУКИ*

Б.С. Даваева, Д. Хубаева

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

В статье рассматривается состояние агропромышленного комплекса Республики Калмыкия. Эффективное функционирование агропромышленного комплекса является основой продовольственной безопасности страны, поскольку в него входят отрасли национальной экономики, отвечающие за обеспечение населения страны продовольствием, а промышленности - сырьем. Информационно-документальной базой исследования являются нормативные правовые акты, данные Росстата и Управления Федеральной службы государственной статистики по Республике Калмыкия.

***Ключевые слова**: агропромышленный комплекс, сельское хозяйство, животноводство, овцеводство, скотоводство.*

© Б.С. Даваева, Д. Хубаева, 2022.

Научный руководитель: *Латушко Наталья Александровна* – кандидат экономических наук, доцент, Южный федеральный университет, Россия.

В экономике Республики Калмыкия ведущее место занимает агропромышленный комплекс. На долю Калмыкии приходится 2,7% всех сельскохозяйственных угодий России; 0,7% пашни; 8% пастбищ. Из общей площади сельскохозяйственных угодий Республики Калмыкия орошаемое земледелие занимает немногим более 1%, на долю орошаемой площади приходится 6,6% всей пашни. Ведущая отрасль сельского хозяйства - животноводство (преимущественно тонкорунное овцеводство и мясное скотоводство). Овцеводство - традиционная отрасль животноводства Калмыкии.

По природно-климатическим и другим условиям на территории республики имеются три зоны: Западная, Центральная и Восточная. Первая из них – зернового и животноводческого направления, вторая зона – тонкорунного овцеводства и мясного скотоводства, устоявшегося производства зерна, наконец, третья зона - зона тонкорунного и каракульского овцеводства в сочетании с мясным скотоводством. В этой же зоне на прибрежных участках Каспийского моря и Волги, а также на других участках орошаемого земледелия развито овощеводство и кормопроизводство.

В состав агропромышленного комплекса входит 110 сельскохозяйственных предприятий, 2707 крестьянских (фермерских) хозяйств и более 60 тысяч хозяйств населения и индивидуальных хозяйств населения, осуществляющих производство сельскохозяйственной продукции.

В качестве отраслевого приоритета определено развитие традиционных для Калмыкии сфер и отраслей сельского хозяйства (разведение крупного рогатого скота мясного направления, овец, лошадей, верблюдов, производство кормов), модернизация сельскохозяйственного производства на современной технико-технологической основе, повышение устойчивости животноводства и земледелия в сложных природно-климатических условиях.

Мясное скотоводство для Калмыкии имеет огромное значение. Развитие отрасли базируется на калмыцкой породе крупного скота мясного направления продуктивности. Мясное скотоводство и калмыцкий скот – это основа благосостояния калмыцкого народа, его образ жизни.

По состоянию на 1 января 2020 года в Республике Калмыкия в хозяйствах всех категорий насчитывалось 429,4 тыс. голов крупного рогатого скота, основная доля которого представлена калмыцкой мясной породой. Особенности калмыцкого скота, наличие обширных пастбищных территорий позволяют широко использовать малозатратные технологии пастбищного животноводства, создавать условия для развития устойчивой системы мясного скотоводства.

Особое внимание уделяется улучшению качественных и количественных показателей продуктивности сельскохозяйственных животных на основе повышения уровня воспроизводства, увеличения живой массы и среднесуточных приростов молодняка, снижения себестоимости и повышения рентабельности мясного скотоводства.

Объем производства крупного рогатого скота на убой (в живом весе) в хозяйствах всех категорий составляет свыше 73,0 тыс. тонн.).

О высоком уровне селекционно-племенной работы в республике свидетельствуют результаты выставок сельскохозяйственных животных. Лучшие хозяйства республики на международных, всероссийских выставках ежегодно занимают высокие места.

В республике имеется одно предприятие по разведению крупного рогатого скота молочных пород и переработке молока. Производственная мощность предприятия составляет свыше 10 тонн в сутки.

Овцеводство занимает важное положение в животноводстве многих стран мира, а в Калмыкии – особое место. Россия обладает 1,5 процентами мирового поголовья овец, Республика Калмыкия – более чем 10 процентами численности овец всей Российской Федерации, являясь одним из самых развитых овцеводческих регионов ЮФО и РФ. Надо отметить, что по численности поголовья овец, Калмыкия в настоящее время занимает 2-ое место в Российской Федерации, а по основным продуктивным и хозяйственно-экономическим показателям находится на самых лидирующих позициях среди субъектов ЮФО и России.

По состоянию на 1 января 2020 года в Республике Калмыкия в хозяйствах всех категорий насчитывается свыше 2,2 млн. голов овец и коз. Наличие обширных пастбищных территорий позволяет широко использовать малозатратные технологии пастбищного животноводства и создавать условия устойчивого развития овцеводства.

Объем производства овец и коз на убой в живом весе в Республике Калмыкия составляет более 66 тыс. тонн.

Несмотря на имеющиеся трудности в сельском хозяйстве, в овцеводстве Калмыкии ежегодно достигаются неплохие результаты. На протяжении последних пяти лет в хозяйствах получено на 100 маток в среднем 95 ягненка.

Производство шерсти в хозяйствах всех категориях составляет свыше 8,3 тыс. тонн в физическом весе. Настриг шерсти с одной овцы на протяжении последних лет сохранился на уровне 3,0-3,2 кг при выходе чистого волокна 49-53%.

Овцеводство региона представлено шестью основными породами, которые по численности имеют следующую структуру: грозненская – 63,5 процента, ставропольская – 21,3 процента, советский меринос – 7,8 процента, кавказская – 1,6 процента, каракульская – 4,8 процента, калмыцкая – 1 процент.

Разведением овец занимаются более 80 процентов хозяйств всех форм собственности, в том числе 22 племенные организации, из которых 7 племзаводов и 15 племрепродукторов. Калмыкия – практически единственный регион Российской Федерации, сохранивший каракульское овцеводство, насчитывающее около 30 тысяч голов овец. Сельхозпредприятия производят свыше 2,5 тысяч голов смушек высокого качества, крупных размеров, различной окраски и типов завитка. Овцеводство республики обладает высоким потенциалом и возможностями стабильного развития, что обусловлено наличием 7,5 миллионов гектаров земельных ресурсов, до 90 процентов из которых – земли сельскохозяйственного назначения. Из них пастбища составляют более 70 процентов, практически круглогодичное ресурсосберегающее пастбищное содержание овец обеспечивает рентабельность отрасли.

Племенные овцеводческие хозяйства Калмыкии традиционно занимают самые высокие позиции на Российских выставках племенных животных, что свидетельствует о хорошем уровне селекционно-племенной работы.

Уже сейчас находят место на практике новые методы селекции овец: иммуногенетика, генная инженерия, генное тестирование животных, экспресс-анализа племенного материала, разработка различных моделей овцы, генетическая паспортизация овец. Одной из главных задач на перспективу является укрепление кормовой базы и более широкое использование кормоприготовления, в котором уже сегодня применяются передовые технологии такие, как экструдирование.

В республике намечена организация питомника по выращиванию пастушьих и сторожевых собак - верных и незаменимых помощников чабанов. На службу чабанам придет вновь возрожденная неприхотливая выносливая, приспособленная к местным условиям калмыцкая лошадь.

Коневодство – это особая отрасль животноводства. Её особенность заключается в том, что лошади исключительно универсальные, ценные животные. Численность поголовья лошадей в Республике Калмыкия составляет свыше 18 тыс. голов, в том числе мясных табунных лошадей свыше 15 тыс. голов. Мясное табунное коневодство располагает достаточным потенциалом, представленным местной калмыцкой породой.

Дополнительным направлением республики является молочное коневодство - предусматривает получение кобыльего молока на специальных фермах и производство из него высокоценного пищевого, диетического и лечебного продукта - кумыса.

Натуральный кумыс – традиционный продукт питания населения Республики Калмыкии. В современной медицине кумыс применяется для лечения не только туберкулеза легких, но и желудочно-кишечных, костных и ряда других заболеваний. В регионе имеется кумысная конеферма, которая осуществляет сезонное производство кумыса.

Утратив роль основного двигателя, лошадь приобретает всё большее значение для активного отдыха человека, служит ему верным партнёром в многочисленных видах конного спорта и туризма.

В СДЮШОР по конному спорту в городе Элиста имеется около 30 голов лошадей различных верховых пород. При коневодческих хозяйствах есть секции конного спорта. До ста лошадей используются в различных пробегах и коммерческих мероприятиях. В основном лошади принадлежат частным коневладельцам.

ОАО «Росипподромы» (Калмыцкий ипподром) проводит испытания лошадей чистокровной верховой и полукровных пород.

Верблюдоводство является незаменимой важнейшей отраслью животноводства в зоне пустынь и полупустынь. Увеличение поголовья самых крупных в мире из бактрианов - верблюдов калмыцкой породы и их разведение целесообразно в силу следующих особенностей.

Продуктивность: средняя живая масса верблюдов-производителей (буров) - 750-800 кг, верблюдиц - 650-750 кг, выход мяса 57-60 процентов, настриг шерсти 9-13 кг в зависимости от пола. Выход верблюжат на 100 верблюдиц 45 и более голов в год.

По состоянию на 1 января 2020 года численность верблюдов в хозяйствах всех категорий составляла 950 голов. Основное поголовье сосредоточено в сельскохозяйственных организациях Юстинского и Яшкульского районах.

Свиноводство представлено незначительно. По всей республике насчитывают не более 10 тыс. голов.

Птицеводство также относительно неразвито. На птицефабриках разводят кур, общий объем мяса в живом весе не превышает 1 тыс. тонн. Производство яиц – до 19 млн штук в год.

За предприятиями и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами республики числится 580,2 тыс.га пашни, в том числе обрабатывается 492,3 тыс.га, из них посевная площадь составила 332 тыс.га и 160,3 тыс.га отведено под пары.

Большую долю посевных площадей Калмыкии занимает возделывание пшеницы озимой и яровой. Среди зерновых культур также представлены: ячмень (озимый и яровой), тритикале (озимый и ярововой), рожь (озимая и яровая).

В Сарпинской низменности выращивают рис. Республика входит в десятку областей производителей этой культуры в РФ. На сельскохозяйственных территориях также возделывают: овес, кукурузу (на зерно), сорго, просо, зернобобовые культуры, горох, подсолнечник (на зерно), рапс (озимый и яровой), рыжик (на семена), горчица, картофель.

В республике также выращивают овощи открытого грунта, кормовые травы для скота. Отдельную позицию занимают бахчевые культуры. Калмыкия входит в десятку областей по производству бахчи.

Увеличение производства продукции сельского хозяйства неразрывно связано с техническим прогрессом. В настоящее время интенсификация сельскохозяйственного производства предусматривает обязательный рост уровня механизации производственных процессов.

Главная задача механизации – обеспечение резкого роста производительности труда без увеличения себестоимости продукции. Эффективность механизации зависит от совершенства системы машин, рационального их использования.

Аграрная политика должна быть ориентирована на устойчивость и рост производства с учетом опасности его возможного спада. При этом необходимо стимулировать все формы хозяйствования, которые обеспечивают наиболее эффективное использование ресурсов и прирост производства на сельскохозяйственной продукции.

Кризисную ситуацию с материально-технической базой сельского хозяйства предполагается решить за счет развития сети машинно-технологических станций на основе современных технико-технологических систем для производственного обслуживания сельскохозяйственных производителей, а также за счет совершенствования производственно-технической базы через развитие лизинга сельскохозяйственной техники.

Главная цель аграрной реформы — обеспечение страны продуктами питания и сельскохозяйственным сырьем на основе повышения эффективности АПК.

Библиографический список:

1.Зулаев М. С., Надбитов Н. К., Яблуновский М. Ю., Надбитова Г. Х. Традиционное животноводство Калмыкии – его численность и продуктивность // Вестник ИКИАТ. 2019. №1 (38).

2.О развитии табунного коневодства в Калмыкии // Министерство сельского хозяйства РФ. URL https://mcx.gov.ru/

3.Агроснаб Центр – Республика Калмыкия // URL https://agrosnabcentr.ru/informaciya-po-regionam/respublika-kalmykiya/

4.Экспертно-аналитический центр агробизнеса «АБ-Центр» // URL www.ab-centre.ru

5.Об основных показателях прогноза социально-экономического развития Республики Калмыкия на 2022 год и на период до 2024 года // Постановление Правительства Республики Калмыкия от 2 сентября 2021 г.

ДАВАЕВА БАИНА СТАНИСЛАВОВНА – магистрант, Южный федеральный университет, Россия.

ХУБАЕВА ДИАНА – магистрант, Южный федеральный университет, Россия.

П.П. Трофимова

НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЕСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье рассматриваются вопросы, связанные с негативным воздействием человека на леса Российской Федерации. Поднимается одна из важных экологических проблем, как замусоренность лесов.

Ключевые слова: *леса, замусоренность, экологическая проблема.*

В Российской Федерации 46% территории заняты лесами. Наличие таких богатств обязывает жителей страны и власти государства ответственно относиться к ним, 13% от этих земель особо охраняемые природные территории. В соответствии с главой 3.2 Лесного Кодекса Российской Федерации леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия. И если на охраняемых территориях контроль над использованием лесных территорий ведется более тщательный, то на остальных лесных землях он недостаточен.

Важнейшей экологической проблемой является замусоренность лесов, которые не имеют статуса особо охраняемых природных территорий. С каждым годом количество бытовых отходов в лесах увеличивается. Одна из причин данного явления самовольный выброс мусора в непредусмотренных для этих целей местах. Особенно много подобного мусора вдоль региональных и муниципальных дорог, в округе населенных пунктов. Пластик, стекло, резина и другой неразлагающийся мусор в лесу наносят непоправимый вред экосистеме. Сроки разложения разных видов мусора в природной среде составляют от нескольких месяцев до тысячи лет (таблица 1). Заместитель главы Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды Владимир Бурмистров проблему замусоренности лесов отнес к приоритетам работы Комитета [1].

Таблица 1

Виды мусора и сроки его разложения

Виды мусора	**Сроки разложения**	**Вред природе**
Туалетная бумага	от 2 до 4 дней	нет
Пищевые отходы	от 10 дней до 1 мес.	минимален
Бумажные полотенца	от 1 мес. до 1,5 мес.	нет
Газетная бумага и книги	от 1 мес. до 3 мес.	краска на бумаге токсична
Мясопродукты	от 1 мес	минимален
Упаковка тетропак	2–3 мес.	минимален
Кожура апельсина	6 мес.	нет
Биоразлагаемый пластик	до 6 мес.	нет
Листья, семена, ветки	от 1 мес. до 1 года	нет
Веревка из хлопка	от 3 мес. до 1 года	нет
Фотографии	от 3 мес. до 1 года	краска на бумаге токсична
Картонные коробки	до 1 года	минимален
Бумага офисная	2 года	краска на бумаге токсична
Фанера, доски	от 1 до 3 лет	нет
Натуральная одежда и ткани	От 2 до 3 лет	нет
Обожжённые консервные банки	От 2 до 3 лет	минимален
Фильтры окурков	От 2 до 5 лет	минимален, без последствий
Бумага восковая (из воска)	до 5 лет	минимален
Остатки костей	до 7 лет	нет

© П.П. Трофимова, 2022.

Окончание таблицы 1

Виды мусора	**Сроки разложения**	**Вред природе**
Железная арматура	до 10 лет	соединение цинка, олова и железа ядовиты для многих организмов
Железные консервные банки	до 10 лет	соединение цинка, олова и железа ядовиты для многих организмов
Обувь из натурального сырья	до 10 лет	нет
Крашеное дерево	до 15 лет	краска токсична
Жевательная резинка	до 30 лет	нет
Синтетическая одежда и ткани	до 40 лет	может выделять ядовитые вещества
Обувь из искуственных материалов	до 80 лет	может выделять ядовитые вещества
Обломки кирпича, бетона	до 100 лет	минимален
Автоаккумуляторы	до 100 лет	очень ядовитый мусор
Фольга	до 100 лет	минимален
Резиновые автомобильные покрышки	от 100 до 140 лет	очень ядовитый мусор
Пластиковые бутылки	от 100 до 200 лет	может выделять ядовитые вещества
Полиэтиленовые пакеты, пленка	200 лет	может выделять ядовитые вещества
Губки для мытья посуды	200 лет	может выделять ядовитые вещества
Электрические батарейки	200 лет	очень ядовитый мусор (тяжелые металлы)
Детские подгузники, прокладки	от 200 до 600 лет	токсичны, полностью не разлагается
Пластик непищевой	400 лет	может выделять ядовитые вещества
Алюминиевые банки	500 лет	минимален
Рыболовная леска	600 лет	может выделять ядовитые вещества
Прочный пластик, оптоволокно	600 лет	токсичен, полностью не разлагается
Стекло	Более 1000 лет	минимален, почти не разлагается

Можно выделить несколько основных источников появления мусора в лесах:

- граждане с низким уровнем экологической грамотности, отдыхающие в лесу или посещающие леса для сбора грибов, ягод.
- несознательные граждане, выбрасывающие мусор вдоль дорог;
- преступные действия руководителей организаций всех форм собственности, допускающие вывоз мусора в лес.

Замусоренность лесов существенно ухудшает санитарно-экологическую ситуацию в них. Происходит угнетение и приостанавливается рост травянистых растений, эрозия почв, химические вещества при разложении отходов попадают во все части экосистемы. Создается угроза возникновения пожаров, снижается эколого-эстетическая привлекательность природных территорий. Замусоренность лесов обрекает на деградацию и вымирание экосистемы в целом [2].

Злободневной проблемой для лесничеств является работа по пресечению замусоривания лесов. Но эта работа достаточно сложная. Для привлечения к ответственности физических лиц, бросающих мусор в лесах необходимо патрулирование лесных зон инспекторами, наличие двух свидетелей или видео фиксации. Но нехватка кадров, техники на местах усложняет этот процесс. Выявить нарушителей среди юридических лиц проще, чем это сделать по отношению к физическим лицам. Поэтому в лесах все больше становится мусора вдоль дорог, в местах несанкционированного отдыха населения. Особенно это наблюдается вокруг населенных пунктов. Нарушение санитарных правил лесных территорий регулируются статьей 8.31 Кодекса административных правонарушений, ответственность за нарушения предусматривается в виде штрафа.

Законодательством вопрос уборки мусора в лесах не урегулирован и одна из причин этого, его там быть не должно. Но мусора в лесах очень много. Несовершенство лесного законодательства, слабый контроль и недостаточный штат лесной охраны (1 работника приходится в среднем 35 тыс. га лесной территории) не позволяют эффективно решить вопрос бытового мусора на лесных территориях. Законодательную деятельность в этом аспекте необходимо продолжать [3].

Сохранение чистоты лесов — это обязанность всего нашего общества. Для этого необходимо формировать гражданскую ответственность, ликвидировать экономическую и юридическую неграмотность,

вести просветительскую работу среди населения. Воспитание экологической грамотности, внушение бережного отношения и любови к природе надо начинать с раннего детства. Собственным примером следовать золотому правилу – чисто там, где не сорят.

Библиографический список:

1.Журнал «РФ сегодня» [Электронный ресурс] – режим доступа: https://www.pnp.ru/social/burmatov-nazval-problemu-zamusorennosti-lesov-prioritetnoy-dlya-komiteta-po-ekologii.html, свободный – Загл. с экрана

2.Все о загрязнении лесов [Электронный ресурс] – режим доступа: https://musorniy.ru/o-zagryaznenii-lesa/, свободный – Загл. с экра

3.Лесозаготовка [Электронный ресурс] – режим доступа: https://lesozagotovka.com/rybriki/lesopolzovanie/musornaya-ugroza-lesam-pora-perekhodit-v-nastuplenie/, свободный – Загл. с экрана

ТРОФИМОВА ПОЛИНА ПЕТРОВНА – бакалавр, Северный арктический федеральный университет, Россия.

Е.Т. Тупикова

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПОТОЧНЫХ ВЛАГОМЕРОВ ПРИ СУШКЕ ЗЕРНА

В статье рассматриваются вопросы сохранения и рационального использования всего выращенного урожая зерновых культур, так как получение максимума изделий из сырья сегодня является одной из актуальных задач государства. Потери зерна при хранении могут свести на нет все достижения сельскохозяйственного производства, направленные на повышение урожайности зерновых культур и рост валовых сборов зерна, обесценить труд, затраченный на выращивание и уборку урожая.

Ключевые слова: *Влагомеры, зерновые культуры, измерение влажности, технологический процесс сушки.*

В связи с сезонностью зернового производства, необходима быстрая и точная оценка влажности зерна, как в процессе сушки перед отправкой на хранение, так и в процессе его переработки. Измерение влажности зерна производится с помощью специальных приборов – измерителей влажности зерна. Использование поточных анализаторов для выполнения замеров влажности зерна на различных стадиях технологического процесса позволяет достичь полной автоматизации процесса сушки зерна, повысить КПД зерносушилки, снизить потребление энергоресурсов и повысить качество продукции. Рассмотрим некоторые поточные влагомеры.

1)Универсальные влагомеры серии FIZEPR-SW100.11. х предназначены для измерения влажности жидких, сыпучих и пастообразных материалов. Конструкция отличается высокой надежностью. Устройство стойко к коррозии и механическим воздействиям. Устанавливается в сушилки (с температурой 200°С). [2]

2)Поточный измеритель влажности сыпучих материалов M-Sens 2 выдает достоверные и точные результаты измерения влажности, благодаря чему на выходе процесса в течении времени материал имеет одинаковую влажность и экономятся энергоресурсы, так как нет необходимости завышать температуру в сушилке. M-Sens 2, использует принцип поглощения микроволнового излучения материалом. Чем больше влажность, тем больше энергии микроволн поглощается и превращается в тепло, соответственно тем меньше возвращается на сенсор датчика измерения влажности. M-Sens 2 отличается простотой настройки и калибровки. Благодаря стойкости к ударным воздействиям и к воздействию повышенной влажности гарантируется высокая эксплуатационная надежность и большой срок службы датчика [3]

3)Поточный влагомер зерна TRIME-GW измеряет содержание воды непосредственно в продукте сушки, независимо от сорта, температуры или содержания минеральных веществ в материале. Благодаря улучшенному контролю технологического процесса оптимизируется время цикла, экономится энергия, повышается производительность и сокращается количество рабочего времени. Каждый сенсор имеет встроенный датчик температуры и имеет возможность измерять температуру материала.[4]

4) Влагомер зерна: «Grain Dryer Plus» определяет влажность зерна после автоматического отбора проб из потока через определенный интервал времени. Благодаря инновационной технологии, измерительный блок может находиться на расстоянии до 2 км от блока управления. Кроме того, к блоку измерения можно подключить дополнительный блок управления, это дает возможность еще более оперативно управлять процессом сушки.

«Grain Dryer Plus» устанавливается на всех типах сушилок, не требует специфической технологии монтажа и легко монтируется в любом HN необходимом месте.

Обобщая выше перечисленное, можно сделать вывод, что использование поточных анализаторов для выполнения замеров влажности зерна на различных стадиях технологического процесса позволяет достичь полной автоматизации процесса сушки зерна, повысить КПД зерносушилки, снизить потребление энергоресурсов и повысить качество продукции. Проведенный анализ позволяет сделать заключение, что существующие влагомеры имеет свои технологические параметры, которые характеризуют его применение при различных условиях эксплуатации.

© Е.Т. Тупикова, 2022.

Научный руководитель: *Богданов Сергей Иванович* – кандидат технических наук, доцент, Волгоградский государственный аграрный университет, Россия.

Библиографический список:

1.Петров, Г. П. Измерение влажности зерна и зернопродуктов / Г. П. Петров // Хлебопродукты. – 2020. – № 10. – С. 22-25. – EDN FELOZJ.

2.2)Электронный каталог / КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО "ФИЗЭЛЕКТРОНПРИБОР" / Анализаторы влажности (влагомеры) FIZER-SW100; ред. 3.03 — Электрон. дан. — С. : Рос. гос. б-ка, 2018 — Режим доступа: https://fizepr.ru/sites/default/files/soft/re_general_vol.1_wer.3.03_fizepr-sw100.pdf, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ

3.3)Электронный каталог / RusAutomation / M-Sens 2 Измерение влажности сыпучих материалов; — Электрон. дан. — Ч. ; Режим доступа: https://rusautomation.ru/catalog/documents/m-sens-2_rus_ra_z.pdf, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.

4.Электронный каталог / RusAutomation / TRIME-GW Измерение влажности сыпучих материалов; — Электрон. дан. — Ч.; Режим доступа: https://rusautomation.ru/upload/iblock/684/o2fxzozyjn1854eoucs59bgiech4ionj/c50f9995_1f91_11e9_be4f_08606e80447c_218c2d11_6c20_11ea_80f6_bda5b9299e4d.pdf, свободный. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.

5.5)Богданов, С. И. Применение датчиков в конвективных зерносушильных агрегатах шахтного типа / С. И. Богданов, М. А. Маркин, Н. С. Жильцова // Передовые достижения в применении автоматизации, роботизации и электротехнологий в АПК: Сборник статей научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАСХН, д.т.н., профессора И.Ф. Бородина (90 лет со дня рождения), Москва, 01–02 октября 2019 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью Мегаполис, 2019. – С. 120-126.

ТУПИКОВА ЕКАТЕРИНА ТИГРАНОВНА – бакалавр, Волгоградский государственный аграрный университет, Россия.

Б.А. Камолов, М.Р. Қориев, У.Н. Нарзуллаева

НАМАНГАН ВИЛОЯТИНИНГ СУҒОРМА ДЕҲҚОНЧИЛИК СОҲАСИГА СУВТЕЖАМКОР АГРОТЕХНОЛОГИЯЛАР ВА СУҒОРИШ УСУЛЛАРИНИ КЕНГ ЖОРИЙ ЭТИШНИНГ ЗАРУРАТИ ХУСУСИДА

Мазкур мақолада сувтежамкор агротехнологиялар ва суғориш усулларининг ижобий хусусиятлари тўғрисида, шунингдек уларни Наманган вилоятининг суғорма деҳқончилик соҳасида кенг миқёсда қўллашнинг зарурати бўйича маълумотлар келтирилган. Хусусан, бу борада олиб борилаётган бир қатор тадқиқотлар натижалари ёритилган.

Калит сўзлар: *суғорма деҳқончилик, сувтежамкор суғориш усуллари, томчилаб суғориш, сувтежамкор агротехнологиялар, мульчалаш.*

КИРИШ. Наманган вилоятининг жами суғориладиган ерлар майдони 282743 гектарга ёки умумий ер майдонининг 38 фоизига тенг (2019 йил 1 январь ҳолатига [9]) бўлиб, мазкур майдондан вилоят аҳолисининг эхтиёжлари ва экспорт учун зарур бўлган қишлоқ хўжалиги махсулотлари етиштириб келинмоқда.

Наманган вилоятида, асосан, сувни кўп талаб қилувчи эгатлаб суғориш усулидан кенг миқёсда фойдаланиб келинаётганлиги боис вилоятдаги ҳар бир гектар майдонни суғориш учун ўртача 10 минг $м^3$ дан ортиқроқ сув сарфланади. Ўзбекистон бўйича бу кўрсаткич 10690 $м^3$/га ни ташкил этади [2]. Сувтежамкор суғориш усулларини муваффақиятли қўллаб келаётган жахондаги илғор мамлакатлардаги сув сарфи бўйича маълумотларга таққослайдиган бўлсак 10 минг $м^3$ сув катта кўрсаткич эканлигини ва кўп миқдордаги сув исроф бўлаётганлигини кўрсатади. Мисол учун Туркияда ҳар бир гектар суғориладиган майдон учун ўртача 7100 $м^3$, Исроилда эса 5700-6000 $м^3$ сув сарф этилади [10, 11].

АСОСИЙ ҚИСМ. Наманган вилояти Ўзбекистон Республикасидаги сув ресурсларига энг бой ҳудудлардан бири бўлишига қарамай глобал иқлим илиши ва бошқа бир қатор омиллар сабаб сув ресурсларининг тақчиллиги кучли сезилмоқда. Натижада Наманган вилоятининг суғориладиган экин майдонлари қисқариб бормоқда. Бу ҳолат аҳолининг қишлоқ хўжалиги махсулотларига бўлган талабини қондирилмаслигига ва озиқ-овқат хавфсизлиги муаммосини ортишига сабаб бўлиши мумкин. Бундай шароитда, қишлоқ хўжалигида сув ресурсларидан самарали ва тежамли фойдаланиш, айниқса, экинларни суғоришда сувни тежайдиган технологияларни жорий этиш масаласи жуда долзарбдир. Мазкур муаммо бутун республика миқёсида юз бераётганлиги боис Республикамизда сув хўжалиги соҳасини янада ривожлантириш, қишлоқ хўжалигида сувни тежайдиган технологияларни кенг жорий этиш бўйича бир қатор чора-тадбирлар амалга оширилмоқда. Жумладан Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 11 декабрдаги ПҚ-4919-сон “Қишлоқ хўжалигида сувни тежайдиган технологияларни жорий этишни янада жадал ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарорида тобора кучайиб бораётган сув тақчиллиги ҳамда сув ресурсларига бўлган талабнинг ўсиб бориши шароитида қишлоқ хўжалигида сувдан фойдаланиш самарадорлигини кескин ошириш вазифалари белгиланди. Яъни, 2021 йилда бажарилиши кўзда тутилган: 160 минг гектар пахта, 30 минг гектар мевали экинлар, 15 минг гектар узум ва 5 минг гектар бошқа экинлар майдонларида томчилатиб суғориш, 14 минг гектардан ошиқ донли экинлар, 2 минг гектар сабзавот ва полиз ҳамда 2 минг гектар озуқабоп экинлар етиштириладиган майдонларда ёмғирлатиб суғориш, 623 гектар пахта етиштириладиган майдонларда дискрет суғориш технологиясини жорий қилиш бўйича режалаштирилган ишлар [1] муваффақиятли тарзда амалга оширилди.

Сувтежамкорлик борасида олиб борилаётган ислоҳотларни янада жадаллаштириш ва юқори натижаларга эришиш мақсадида суғоришнинг илғор усулларидан бири бўлган томчилатиб суғориш технологиясини ривожлантиришга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Томчилатиб суғориш усули ўзининг юқори самарадорлиги, яъни сув ресурслари чекланганлик шароитида кам сув сарфлаб барқарор юқори ҳосил олиш имконини бериши билан ажралиб туради. Ушбу инновацион технологиянинг афзаллик жиҳати шундаки, мазкур суғориш усулида тупроқнинг намлиги ва уни яратиш учун берилаётган сув миқдори бошқарилади, сув ҳар бир экиннинг маълум даврдаги эҳтиёжига мос равишда дала бўйлаб бир текисда

© Б.А. Камолов, М.Р. Қориев, У.Н. Нарзуллаева, 2022.

тақсимланади. Бошқа суғориш усулларидан фарқли ўлароқ, томчилатиб суғоришда экиннинг илдизи ривожланадиган тупроқ қатламида ўсимлик учун мақбул бўлган сув-физик муҳит яратилади. Экинга сув ва озиқ моддалар унинг эҳтиёжига мос равишда кичик миқдорларда тез-тез берилади. Ўсимлик ўзига зарур бўлган вақтда сув ва озиқ моддаларни олади. Бу усул орқали экин илдиз қатлами намлик билан доимий таъминланиб, сув ва озиқ моддаларни олишига имконият яратилади. Бу ҳолда ўсимлик ўз энергиясини тўлалигича ўсиб-ривожланиш ва ҳосилини кўпайтиришга йўналтиради. Натижада ҳосилдорлик боғ ва токзорларда 40 фоиз, пахта ва сабзавот экинларида 60 фоизгача ортади. Мутахассисларнинг эътироф этишича, томчилатиб суғоришнинг афзаллиги, энг аввало, сув ресурсларини тежашда намоён бўлади. Бунга суғориш режимининг ўзига хослиги, буғланишнинг пастлиги туфайли эришилади. Энг муҳими, томчилатиб суғоришда сув ўсимликка шланглар воситасида етказиб берилганлиги учун дала тупроғи қотмайди, натижада қатор ораларига ишлов беришга эҳтиёж туғилмайди. Тупроғи қотмаган майдон эса мавсум охирида сифатли ва осон ҳайдалади. Ўғит сув билан бирга берилганлиги боис, ўғитлаш учун техника ишлатишнинг зарурияти йўқолади. Натижада меҳнат ва ёнилғи-мойлаш материаллари тежалади. Далада сувчиларнинг қўл меҳнати кескин камаяди.

Статистик маълумотларга эътибор берадиган бўлсак, томчилатиб суғоришни қўллаш орқали анъанавий суғоришга нисбатан 50-55 фоиз сув ҳамда 30-35 фоиз ёқилғи-мойлаш маҳсулотлари тежалиб, ишчи кучи иқтисод қилинади. Пахта майдонлари томчилатиб суғорилганда бегона ўт деярли чиқмайди ва сувдан фақат ғўза ниҳоллари фойдаланади. Ҳосил ўртача 10-15 кун эрта пишиши таъминланади. Шу тариқа мавсум мобайнида 40-60 фоизгача сув тежалиб, 50-60 фоиз ёқилғи сарфи, 30 фоиз минерал ўғит харажатлари ҳамда 80-90 фоиз ишчи кучи ва сарф-харажатлар камаяди. Ҳосилдорлик 15-20 фоизга ошади. Мавсум давомида 5-6 марта техника кам ишлатилиб, ердан фойдаланиш самарадорлиги 8-10 фоизга ортишига эришилади [6].

Тумчилатиб суғоришнинг юқорида таъкидланган афзаллик жихатларини инобатга олган ҳолда Наманган вилоятининг ҳам катта майдонларига жорий этиш лозим. Томчилатиб суғоришни, биринчи навбатда, вилоятнинг сув тақчиллиги ва сув етказиб бериш харажатлари юқори бўлган адир ва адир орти текисликларидаги суғориладиган майдонларга жорий этиш катта иқтисодий самарадорликка эришиш имконини беради.

Томчилатиб суғоришдан ташқари яна бир қатор сувтежамкор агротехнологияларни амалиётга кенг миқёсда жорий этиш вилоятда сув тақчиллиги муаммосини юмшатилишига ва қишлоқ чўжалигида барқарор ишлаб чиқариш имкониятини ортишига эришиш мумкин. Мана шундай агротехнологиялардан бири “мулчалаш” хисобланади. Мулчьчалаш – бу тупроқ намлигининг буғланишини ва бегона ўтларнинг кўпайишини олдини олиш учун қишлоқ хўжалиги экинларининг атрофига тўшалган барг хазонлари, сомон, торф каби органик моддалардан ёки пластик материаллардан (плёнка) иборат ҳимоя қоплами ҳисобланади. Мулч сўзи немис тилидаги «molsch» сўзидан олинган бўлиб, юмшоқ парчаланиш хусусиятига эга бўлган сомон ва барг ҳазонлардан ерга тўшама сифатида фойдаланилишини англатади [3].

Мульчалаш тупроқнинг ёмонлашишини пасайтиради ва тупроқларни эрозияланишдан асрайди, бегона ўтларнинг ўсишини ва сувнинг буғланишини назорат қилади. Шундай қилиб, у тупроқ намлигини кўпроқ ушлаб туришга ёрдам беради ва натижада суғоришлар сонини камайтиради. Тупроқнинг физикавий, кимёвий ва биологик хусусиятларини яхшилайди, чунки у тупроққа озуқавий моддалар қўшади. Натижада экинларнинг ўсиши ва ҳосилдорлигини оширади. Бундан ташқари, ёмғир билан таъминланган шароитда мульчаланган экинларнинг ҳосили мульчаланмаган экинларнинг ҳосилига нисбатан 50-60 фоизга оширади [4, 8].

Наманган вилоятининг адир ҳудудларида мульчалаш агротехнологиясидан фойдаланиб олиб борилган айрим тадқиқот натижаларига кўра умуман суғормасдан ҳосил олиш имкониятининг мавжуд эканлиги аниқланган. Мисол учун, Наманган давлат университети Экология кафедраси профессор ўқитувчилари г.ф.д., проф. Б.А.Камолов ва PhD С.Т.Абдурахмановларнинг Наманган вилояти адирларида мульчалашдан фойдаланиб, суғормасдан сабзавот (помидор, булғор қалампири, бақлажон) ва пахта экинлари устида олиб борган тажрибаларида бир қатор ижобий натижалар олинган [5].

Бундан ташқари, Наманган давлат университети Экология кафедраси профессор ўқитувчилари г.ф.д., проф. Б.А.Камолов ва PhD М.Р.Қориевларнинг мульчалашдан фойдаланиб суғормасдан боғ ва токзорлар ташкил этиш бўйича олиб борган тажрибалар ҳам алоҳида аҳамиятга эгадир. Тадқиқот натижаларининг кўрсатишича, мульчалаш агротехнологиясини боғдорчилик соҳасига тадбиқ этиш орқали кўп миқдордаги сув ресурсларини тежаб қолиш ва суғормасдан мава маҳсулотлари етиштириш имкониятининг мавжуд эканлиги аниқланди [7].

ХУЛОСА. Хулоса қилиб айтганда сув ресурслари тақчиллиги муаммоси тобора ортиб бораётган ҳозирги шароитда Наманган вилояти қишлоқ хўжалиги соҳаси бўйича илмий ва амалий тадқиқотларни талаб даражасида ташкил этиш, экинларни суғоришда янги, замонавий, инновацион технологияларни синаб кўриш ва кенг майдонларга жорий қилиш лозим. Бу борада томчилатиб суғориш технологиясининг

ҳамда мулъчалаш агротехнологиясининг ўрни ва аҳамияти жуда юқори ҳисобланади. Чунки, ушбу агротехнологияларнинг ижобий натижалари ва иқтисодий самарадорлиги тажрибалар ёрдамида исботланган. Шунинг учун уларни кенг миқёсда амалиётга тадбиқ этиш мумкин.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Қарори. “Қишлоқ хўжалигида сувни тежайдиган технологияларни жорий этишни янада жадал ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4919-сон Президент Қарори. – Тошкент, 2020 йил 11 декабрь. https://lex.uz/docs/5157168

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони. “Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги ПФ-6024-сон Президент Фармони. – Тошкент, 2020 йил 10 июль. https://lex.uz/docs/4892953

3. Abdul-Baki A., Spence C. Black polyethylene mulch doubled yield of fresh-market field tomatoes. HortScience. 1992., № 27., - P. 787-789.

4. Abu-Awwad A.M. Effect of mulch and irrigation water amounts on soil evaporation and transpiration. Journal of Agronomy and Crop Science, 181:55-59. Multidisciplinary Research. 1998. №9(8)., - P. 27-33.

5. Абдураҳманов С.Т. Қурғоқчиликда сувни тежаш ҳамда ҳаводаги намдан фойдаланиш имкониятларини баҳолаш. География фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) илмий даражасини олиш учун тайёрланган диссертация. – Т., 2017. – 113 б.

6. Сиддиқов З.Т., Жўраев Т.И. Ўзбекистон қишлоқ хўжалигида инновацион технологиялар асосида томчилатиб суғоришнинг самарали жиҳатлари // “Ўзбекистон Республикаси ҳаракатлар стратегияси: макроиқтисодий барқарорлик, инвестицион фаоллик ва инновацион ривожланиш истиқболлари” мавзусидаги илмии маъруза ва мақолалар тўплами. – Т., 2019. – Б. 385-390.

7. Камалов Б.А. Усыхание арала: причины, последствия, возможности восстановления (монография). Наманган, «Водий Медиа», 2021. – 95 с.

8. Кориев М.Р. Мульчирование как самая важная водосберегающая агротехнология в орошаемом земледелии засушливых регионов. Экономика и социум, 2019, №11(66). – С. 326-331.

9. Наманган вилояти ер ресурслари ва кадастр бошқармаси маълумотлари. – Наманган, 2020.

10. Хайдаров А.Р. Международный опыт эффективного использования водных ресурсов: сравнительный анализ Канады, Израиля и Узбекистана // Достижения науки и образования. № 14(68). 2020. – Б. 29-38.

11. Shokhujaeva Z.S. Foreign experience in agriculture on the use of water resources // Economics. No 1(44). 2020. – P. 19-22.

КАМОЛОВ БАҲОДИР АСАМОВИЧ – Наманган давлат университети Экология кафедраси профессори, г.ф.д.

ҚОРИЕВ МИРЗОХИД РУСТАМЖОНОВИЧ – Наманган давлат университети Экология кафедраси ўқитувчиси, PhD.

НАРЗУЛЛАЕВА УМИДА НАСИБЖОНОВНА – Наманган давлат университети Экология кафедраси магистранти.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.С. Бурдалева

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОВЕРКИ КОНВЕЙЕРНЫХ РОЛИКОВ НА ООО «СИБ-ДАМЕЛЬ»

Данная статья посвящена разработке методики проверки конвейерных роликов. Данная методика упрощает работу с готовой продукцией. При использовании данной методики сокращено количество брака при производстве данной продукции.

Ключевые слова: *ролик конвейерный, инструменты для измерения параметров, подшипники качения, чертежи.*

Методика испытаний конвейерного ролика на ООО «Сиб-Дамель»

1. Объект испытаний

Объектом испытаний являются конвейерные ролики различных типоразмеров.

2. Цель испытаний

Целью испытаний и проверки конвейерных роликов является снижение выпуска бракованных роликов. Определение качественных показателей партии роликов с дальнейшим составлением акта.

3. Отбор образцов для испытаний

Отбирается 10% конвейерных роликов из партии по наличию.

4. Средства испытаний

Штангенциркуль ШЦ-1-150-0.1

Рулетка 5м ГОСТ 7502-98

Микрометр МК-50

Магнитная стойка с индикаторной головкой часового типа

Прибор для определения момента сопротивления вращению BTGE-G

Стенд для проверки конвейерного ролика под нагрузкой

5. Порядок испытаний

1) 100% проверка подшипников перед сборкой роликов.

2) Проверка геометрических параметров согласно чертежа.

3) Проверка образцов конвейерных роликов на момент сопротивления вращению.

© Н.С. Бурдалева, 2022.

Научный руководитель: *Люкшин Владимир Сергеевич* – кандидат технических наук, доцент, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, Россия.

4) Проверка конвейерного ролика на биение.

5) Установка конвейерного ролика на стенд для проверки под нагрузкой. Испытание проводится в соответствии с руководством по эксплуатации, под наблюдением оператора

6) После всех проверок составляется акт проверки и испытаний конвейерных роликов.

Методика проверки и испытаний конвейерных роликов применяется один раз в неделю для того, чтобы выявить какие-либо несоответствия в производстве и сразу же устранить их. Так же она может применяться, если во время ежедневной приемки готовой продукции был выявлен большой процент брака. Соответственно составляется акт. Для устранения выявленной проблемы вызываются специалисты ОТК, конструкторского отдела, технологи, главный механик. Своевременное устранение проблем позволяет осуществлять производство продукции отличного качества, повышение показателей качества, выполнения плана и прочее.

Вывод

После проведенного анализа качества и рассмотрения предложений по улучшению качества изготавливаемой продукции, было принято решение разработать методику проверки и испытаний конвейерных роликов. Методика испытаний активно и успешно используется. Благодаря использованию методики, на предприятии сократился выпуск бракованной продукции.

БУРДАЛЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА – магистрант, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева,

Н.С. Бурдалева

АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНА ПО КАЧЕСТВУ КОНВЕЙЕРНЫХ РОЛИКОВ НА ООО «СИБ-ДАМЕЛЬ»

Данная статья посвящена анализу качества производимой продукции в условиях ООО «Сиб-Дамель». Произведем анализ качества конвейерных роликов по старой и новой технологии. Сравним показатели качества конвейерных роликов.

Ключевые слова: *ролик конвейерный, качество, коэффициент ритмичности, рентабельность.*

Качество продукции –важный показатель деятельности промышленных предприятий. Повышение качества продукции обеспечивает эффективное позиционирование на рынке в условиях конкурентной среды, завоевание и удержание конкурентных позиций. Чем выше уровень качества продукции, тем выше спрос на продукцию, а это влияет на увеличение суммы прибыли за счет объема продаж и более высоких цен.

Анализ позволяет оценить динамику интересующих показателей качества, установить степень выполнения плана по их уровню, оценить уровень качества продукции.

Анализ выполнения плана по качеству 2018 год

Таблица 1

Продукция, сорт	Цена единицы продукции	Объем выпуска продукции		Выручка от уровня продажи, млн.руб			
		план	факт	план	факт	По цене I сорта	
						план	Факт
I Ø159х900	2609	1665	1627	4344	4245	4344	4245
II Ø159х650	1923	4103	2991	7890	5752	10705	7804
III Ø159х500	1700	573	563	974	957	1495	1469
Итого	6232	6341	5181	13208	10954	16544	13518

Анализ выполнения плана по качеству 2019 год

Таблица 2

Продукция, сорт	Цена единицы продукции	Объем выпуска продукции		Выручка от уровня продажи, млн.руб			
		план	факт	план	факт	По цене I сорта	
						план	Факт
I Ø159х900	2090	1134	1100	2370	2299	2370	2299
II Ø159х650	1880	1022	931	1921	1750	2136	1946
III Ø159х500	1661	1091	1076	1812	1787	2280	2249
Итого	5631	3247	3107	6103	5836	6786	6494

Анализ потерь от брака

2018 год

1. Себестоимость забракованной продукции, 3746 тыс.руб.
2. Расходы на исправление брака 547 тыс.руб.
3. Стоимость брака по цене возможного использования 1249 тыс.руб.

© Н.С. Бурдалева, 2022.

Научный руководитель: *Люкшин Владимир Сергеевич* – кандидат технических наук, доцент, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, Россия.

4. Сумма удержания с виновных лиц 94 тыс.руб.
5. Потери от брака 3746+547-1249-94=2950 тыс.руб.
6. Стоимость товарной продукции 10954 тыс.руб.
7. Фактический уровень рентабельности:
   $[(10954 - 8325)/8325] * 100\% \approx 31{,}6\%$
8. Потери товарной продукции равны: 3879 тыс.руб. или 35% от стоимости фактического выпуска продукции.

2019 год

1. Себестоимость забракованной продукции, 1996 тыс.руб.
2. Расходы на исправление брака 300 тыс.руб.
3. Стоимость брака по цене возможного использования 665,3 тыс.руб.
4. Сумма удержания с виновных лиц 50 тыс.руб.
5. Потери от брака 1996+300-665,3-50=1580,7 тыс.руб.
6. Стоимость товарной продукции 5836 тыс.руб
7. Фактический уровень рентабельности:

$$[(5836 - 5252{,}4)/5252{,}4] * 100\% \approx 11{,}1\%$$

Это означает, что фактический уровень цен выше себестоимости в 1,111 раза.

8. Потери товарной продукции равны 1756,2 тыс.руб., или $30{,}2\%$ от стоимости фактического выпуска продукции.

Вывод

Вследствие изменения технологии сборки удалось добиться меньшего момента сопротивления вращению. Качество изготавливаемой продукции улучшилось. Налицо наличие положительной динамики улучшения качества произведенной продукции от внедрения новой технологии сборки конвейерных роликов. При применении новой технологии сборки увеличился процент выполнения плана по качеству, повысился коэффициент ритмичности, и уменьшилась себестоимость готовой продукции. Таким образом, мы достигли цели улучшить качество производимых конвейерных роликов.

БУРДАЛЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА – магистрант, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева,

А.М. Насимов, И.Э. Абдурахманов, Ф.Ф. Холмурзаев, Н.Ф. Хайруллаев

РАЗРАБОТКА И ИЗУЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ БЫТОВОГО СИГНАЛИЗАТОРА МЕТАНА (ПРИРОДНОГО ГАЗА)

Разработан сигнализатор, предназначенный для обнаружения мест утечек и скоплений горючих газов в замкнутых экологических системах. Время срабатывания сигнализации составляет не более 20 с. Суммарная дополнительная погрешность сигнализатора ±2,1%. Проведенные исследования показали, что разработанный сигнализатор метана вполне удовлетворяет требованиям ГОСТа для данного класса приборов.

Ключевые слова: *сигнализатор метена, природный газ, термокаталитический сенсор, взрывоопасные смеси, пожаробезопасность.*

Введение. Метан является одним из опасных компонентов воздуха бытовых и производственных помещений [1, 2; с.176-197]. Он создает с воздухом взрывоопасную смесь. Поэтому контроль концентрации метана в воздухе необходим [3].

Существующие сигнализаторы и пожарные извещатели не обеспечивают достаточно точного и оперативного контроля концентраций взрывоопасных компонентов воздуха (в частности, метана) [4; с.3103-3109,5.]. Учитывая выше изложенное, исследование, направленное на изучение и разработку путей повышения качества контроля метана в воздухе является актуальным.

К основным требованиям, предъявляемым к приборам контроля метана, относятся минимальные размеры, низкая потребляемая мощность и высокая надежность. В настоящее время для обеспечения пожаро- и взрывобезопасности бытовых и производственных помещений применяются различные сигнализаторы, действие которых основано на фиксировании наличия дыма, повышение температуры, открытого пламени и т.д.[6, 7; с.44-49]. Для них характерен один недостаток – такие датчики «ждут» когда опасные факторы пожара достигнут самого извещателя. Поэтому важной задачей становится предупреждение опасной ситуации путем контролирования химического состава воздуха и своевременное предупреждение персонала об опасности.

Нами разработан сигнализатор газа, который благодаря применению селективного термокаталитического сенсора лишен перечисленных выше недостатков [8].

Методика эксперимента. Разработанный сигнализатор предназначен для автоматического беспрерывного контроля содержания метана. Прибор обеспечивают звуковую и световую сигнализацию при достижении установленных предельных значений концентрации контролируемого компонента. Прибор предназначен для работы в производственных и бытовых помещениях. Поверка и настройка сигнализатора осуществляется с помощью поверочных газовых смесей. Чувствительные элементы сигнализаторов имеют защиту, которая исключает прямой доступ жидкости и пыли к сенсорам. Подстройка нулевых показаний, чувствительности и пороговых значений срабатывания сигнализации осуществляется с помощью поверочных газовых смесей.

Результаты и их обсуждение. Результаты зависимости сигнала сигнализатора от концентрации при заданных значениях последнего приведена в таблице 1.

Таблица 1

Зависимость сигнала датчика от концентрации метана в смеси
(диапазон измерения 0-5,0 % об. n=5, P=0,95)

№ п/п	Концентрации метана в смеси % об..	Показания прибора в , % об.	Концентрация при которой срабатывает сигнализатор, (x±Δx), % об.	Погрешности сигнализации	
				основной абсолютной,	основной приведенной
1	0,50	0,50	0,53±0,01	0,03	0,6
2	1,00	1,00	0,95±0,01	0,05	1,0
3	2,00	2,00	2,08±0,02	0,08	1,6
4	2,50	2,50	2,45±0,03	0,05	1,0

© А.М. Насимов, И.Э. Абдурахманов, Ф.Ф. Холмурзаев, Н.Ф. Хайруллаев, 2022.

Граница основной приведенной погрешности измерения метана в воздухе при заданных значениях концентрации (объемной доли): 0,5 %; 1,0; 1,5; 2,0 и 2,5 % составляет не более 10 %. Время срабатывания сигнализации на каждом установленной точке (при скачкообразном изменении содержания метана от 0 до 2,5) составляет не более 20 с.

Проверку дополнительной погрешности термокаталитического сенсора метана (ТКС-CH_4), обусловленной изменением температуры окружающей среды, осуществляли в диапазоне температур 0 - 60 ^{0}C. Эксперименты проводили при атмосферном давлении 680±40 мм рт. ст. с использованием газовой смеси с содержанием метана, % об.: 0,50 и 2,50. Последовательность установления температуры в камере +20 ^{0}C (нормальная температура, установленная при определении основной погрешности) 0; +30; +50^{0}C. Число параллельных опытов при каждой температуре не менее пяти раз. Результаты изучения влияния температуры окружающей среды на срабатывание сигнализатора метана приведены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты изучения влияния температуры на эффективность работы сигнализатора (n=5, P=0,95)

№ п/п	Тем-ра окруж. среды	Сигнал, мВ				Дополнительная погрешность	
		C_{CH_4}=0,50 % об.		C_{CH_4}=2,50 % об.			
		x ± Δx	Осн. абсол. погрешность	x ± Δx	Осн.абсол. погрешность	C_{CH_4}=0,5 % об.	C_{CH_4}=2,5 % об.
1	+20	0,48±0,02	0,02	2,55±0,08	0,05	-	-
2	0	0,53±0,01	0,03	2,60±0,07	0,10	0,01	0,05
3	+30	0,47±0,01	0,03	2,41±0,09	0,09	0,01	0,04
4	+60	0,54±0,02	0,04	2,56±0,06	0,06	0,02	0,01

Влияние температуры газовой среды на дополнительную погрешность сенсора (%) для каждой точки определяли по формуле:

$$\gamma_{доп} = \gamma_t + \gamma_{нор} \quad (1),$$

где γ_t - погрешность, полученная при i-м значении температуры; $\gamma_{нор}$ - погрешность газоанализатора при нормальных условиях температуры (20±2 ^{0}C).

Результаты определения дополнительной погрешности сигнализатора, обусловленной изменением температуры окружающей среды (0 – 60 ^{0}C) представлены в таблице 2, из которых следует, что она в интервале температур 0 - 60 ^{0}C не превышает 4 % и меньше чем основная погрешность самого прибора. Влияние атмосферного давления на дополнительную погрешность сигнализатора проводились в интервале 600-800 мм рт. ст на примере анализа газовой смеси с содержанием метана % об.: 1,00 и 2,50. Эксперименты осуществлялись в следующей последовательности: после внешнего осмотра газоанализатора включали в схему и приводили к нормальным условиям испытания ($t_{окр.ср}$= 20 ± 2,0 ^{0}C; давления 740±30 мм рт. ст.). После начальной стабилизации определяли основную погрешность при нормальных условиях испытаний. Дальнейшая последовательность установления давления в камере, мм рт. ст: 600; 700 и 800. Результаты эксперимента по определению влияния давления в диапазоне 600-800 мм.рт.ст. на дополнительную погрешность прибора приведены в таблице 3.

Таблица 3

Дополнительная погрешность сигнализатора от изменения давления окружающей среды (температура 20 ^{0}C, n=5, P=0,95)

№ п/п	Давление в испытательной камере	Сигнал сенсора, мВ				Дополнительная погрешность	
		C_{CH_4}=1,00 % об.		C_{CH_4}=2,50 % об.			
		x ± Δx	Осн. абсол. погрешность	x ± Δx	Осн. абсол. погрешность	C_{CH_4}=1,0 % об.	C_{CH_4}=2,5 % об.
1	760±10	1,04±0,02	0,04	2,53±0,05	0,03	-	-
2	600±10	1,05±0,03	0,05	2,56±0,04	0,06	0,01	0,03
3	700±10	1,07±0,02	0,07	2,55±0,08	0,05	0,03	0,02
4	800±10	1,03±0,04	0,03	2,56±0,05	0,06	0,01	0,03

Как следует из приведенных данных, в изученном интервале изменения давления (600 и 800 мм рт.), работа сигнализатора сохраняет свою стабильность. Значения дополнительной погрешности анализатора за счет изменения давления окружающей среды, определенной по формуле (1), не более 0,03 %.

В экспериментах погрешность сигнализатора, за счет изменения влагосодержания газовой среды определяли как разницу сигналов увлажнённой и неувлажнённой смеси анализируемого газа при температуре 20±2 ^{0}C, содержание метана в смеси 0,5 и 2,5 % об. Испытания по изучению влияния влажности проводили в камере влажности при условиях, приведенных к нормальным. После начальной стабилизации определяли изменение значений выходного сигнала датчика для газовой смеси с содержанием метана 0,5 и 2,5 % об CH_4. Через час определяли погрешность, подавая на вход сигнализатора смесь с содержанием метана 0,5 и 2,5 % об CH_4 , увлажненную до 95 %. Результаты установления дополнительной погрешности сигнализатора CH_4 за счет влажности газовой среды представлены в таблице 4. Из данных таблицы 4 видно, что значение дополнительной погрешности за счет влажности газовой среды не превышает 10 % и намного меньше, установленного ГОСТом.

Таблица 4

Результаты по установлению дополнительной погрешности сигнализатора метана от изменения влагосодержания анализируемой газовой смеси (температура 20±2 ^{0}C; n=5, P=0,95)

№ п/п	Содержание метана в смеси, % об.	Сигнал сенсора, мВ				Дополнительная погрешность
		Сухая газовая смесь		Увлажненная смесь		
		x ± Δx	Осн. абсол. погрешность	x ± Δx	Осн. абсол. погрешность	
1	1,00	1,06±0,02	0,06	1,04±0,03	0,04	0,02
2	2,50	2,57±0,05	0,07	2,59±0,04	0,09	0,02

Согласно ГОСТу 13320-81 предельно допустимые значения суммарной дополнительной погрешности не должны превышать удвоенного значения предела допустимой основной погрешности. Суммарная дополнительная погрешность термокаталитического сигнализатора составляла ±2,1 %. Проведенные исследования показали, что разработанный нами термокаталитический сигнализатор метана (Рис.1) вполне удовлетворяет требованиям ГОСТа для данного класса приборов.

Рис. 1. Внешний вид сигнализатора метана

Работой анализаторов управляют при помощи двух кнопок - рабочей КР и поверочной КП. Кнопка КР служит для включения анализатора. Кнопка КП используется при настройке и градуировке анализаторов. В рабочем режиме производится измерение концентрации метана, звуковой или цветовой индикации в необходимых точках. В режиме градуировки производится корректировка нулевых показаний, градуировка записи пороговых значений срабатывания сигнализации и вывод на индикатор предела индикации. Питание анализатора осуществляется от искробезопасного блока питания, содержащего малогабаритные аккумуляторы. Опытные образцы разработанного анализатора успешно прошли лабораторные испытания.

Выводы. Разработанный сигнализатор предназначен для обнаружения мест утечек и непрерывного автоматического контроля скоплений горючих газов (природного газа, пропан- бутановой смеси) в замкнутых экологических системах (кухнях, жилых домах, коттеджах, гаражах, салонах автомобилей, подвальных помещениях, коммуникационных колодцах) и помещениях котельных различной мощности, работающих на сжиженном или природном газе. Сигнализатор можно использовать также в различных отраслях промышленности, производственных, административных помещениях, подземных сооружениях, газифицированных автомобилях и складских помещениях топлива, для контроля загазованности и обеспечения пожаро-взрывобезопасности при использовании природного газа.

Библиографический список:

1.ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.09.88 N 3388.

2.Голинько В.И., Котляров А.К., Белоножко В.В. Контроль взрывоопасности горных выработок шахт. Донецк: Наука и образование, 2004. – 207 с.

3.Метан. XuMuK.ru - Метан - Большая Советская Энциклопедия//https: //xumuk. ru/bse/1639.html.

4.Liu D., Fu S.N., Tang M., Shum P., Liu D.M. Comb filter-based fiber-optic methane sensor system with mitigation of cross gas sensitivity//J. Lightwave Technol, 30, 2012. p. 3103–3109.

5.Сигнализатор загазованности в котельной //https://www.seitron.ru/ novosti/ Дата обращения: 16.05. 2020.

6.Поляков Ю.А., Иванов А.Е., Кабанов Д.Г. Разработка сенсоров и автоматического сигнализатора контроля довзрывоопасной концентрации метана // Интернет-журнал "Технологии техносферной безопасности" (http://ipb.mos.ru/ttb) Выпуск № 4 (32) 2010. С.44-49. Дата обращения: 16.05.2020.

7.Эшкобилова М. Э. Разработка химических сенсоров для мониторинга метана//Автореф. …. дисс. доктора философии (PhD) по химическим наукам. – Самарканд, 2019. - 23 с.

НАСИМОВ АБДУЛЛА МУРОДОВИЧ – доктор технических наук, профессор кафедры неорганической химии и материаловедения Самаркандского государственного университета, Узбекистан.

АБДУРАХМАНОВ ИЛХОМ ЭРГАШБОЕВИЧ – доктор философии (PhD) по химическим наукам, преподаватель кафедры неорганической химии и материаловедения Самаркандского государственного университета, Узбекистан.

ХОЛМУРЗАЕВ ФАРРУХ ФАХРИДДИНОВИЧ – докторант, кафедры аналитический химии Самаркандского государственного университета, Узбекистан.

ХАЙРУЛЛАЕВ НИЙАТЖОН ФАРХОДОВИЧ – студенть, кафедры неорганической химии и материаловедения Самаркандского государственного университета, Узбекистан.

А.В. Комков, В.В. Миронова, Н.Д. Сергеева

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЕМОНТАЖА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ СЕРИИ 1-335А

Одним из резервов ресурсосбережения в процессе реновации, реконструкции или сносе объектов жилищного или промышленного назначения является вторичное использование строительных конструкций и материалов. Актуальность вопроса подтверждается наличием устойчивого спроса и потребителями этих конструкций является емкий рынок предприятий Нечерноземья сельскохозяйственного профиля.

Ключевые слова: *Городская застройка, снос, демонтаж зданий и сооружений, реконструкция, оценка состояния строительной конструкции, рациональная технология.*

Эксплуатационный ресурс пятиэтажных домов из сборного железобетона, построенных в период с 1957 по 1975 год, исчерпан, так как был рассчитан на 25-50 лет без возможности капитального ремонта. В ближайшие 10-15 лет эти дома станут непригодными для проживания. Государственная Программа реновации жилого фонда представляет собой комплекс мероприятий, направленных на создание благоприятных условий проживания граждан и улучшение городской среды и рассчитана на период с 2017 по 2032 гг. [1].

Реализация Программы реновации жилья предполагает снос объектов старого жилого фонда и обеспечение граждан новым современным, построенным в рамках этой же программы. Известен опыт реновации «хрущевок» г. Москвы, который планомерно проводится с 2017г. Изучение материалов практического опыта проведения реновации морально и физически изношенного этого жилого фонда показало, что необходимо учесть ряд выявленных положений, которые вносят существенную поправку в знаниях на эти процессы. Так, известно, что технические обследования Государственной жилищной инспекции г. Москвы, текущего состояния «хрущёвок» показали значительное снижение несущей способности их строительных конструкций. Поэтому любые мероприятия по капитальному ремонту финансово затратны, трудоемки и реконструкция таких домов не позволит привести их в соответствие современным требованиям безопасности и комфорта. Дальнейшая эксплуатация этих строений только приведёт к массовому появлению аварийного жилья.

В практике городской застройки г. Брянска пока мало опыта проведения процессов реновации, но есть опыт, при котором предшествующим этапом на застраиваемой территории производится снос морально и физически устаревших зданий и сооружений [2]. Демонтаж зданий и сооружений представляет собой полную или частичную разборку при реконструкции или разрушение при сносе.

В рамках исследования процессов проведения демонтажных работ гражданских и промышленных зданий проведен анализ существующих технологий с целью повышения эффективности и максимальной сохранности технического состояния демонтированных железобетонных конструкций. Поэтому на основании проведенного анализа необходимо предложить решение проблемы, учитывая технико-экономические, технологические и экологические аспекты. В процессе исследования изучался российский и зарубежный опыт и методы проведения демонтажных работ, включая опыт вторичного использования строительных конструкций и материалов. Было установлено, что в основном практика сводится к переработке демонтированных железобетонных и бетонных конструкций непосредственно на месте и фактически считаются строительными отходами. В связи с чем в основном научный поиск связан с рационализацией методов переработки этих строительных отходов. В то же время отметим, что по статистике объемы отходов, образующихся при сносе зданий составляют: кирпич (битый) – 35-50%, бетонные и железобетонные изделия – 30 %, древесина – 5%, металлолом – 10-15% прочие строительные отходы – 2-5%.

Авторы изучают проблему технико-экономического обоснования вторичного применения строительных конструкций, демонтированных в процессе реновации жилого фонда, которое базируется на:

–технической оценке состояния строительных конструкций;

–выборе рациональной технологии демонтажных работ;

–выборе объекта их дальнейшего рационального применения и др.

© А.В. Комков, В.В. Миронова, Н.Д. Сергеева, 2022.

В данном случае мы не ставим вопрос получения финансового результата от продажи пригодных к дальнейшему использованию строительных конструкций. Считаем, что строительные конструкции и строительные материалы должны получить «вторую жизнь», так как эти ресурсы вполне пригодятся в строительном и дорожном комплексе нашего региона. Но, особенно хотелось бы отметить актуальность проблемы обеспечения продуктовой безопасности РФ напрямую связаны с развитием инфраструктуры сельскохозяйственных товаропроизводителей любых форм собственности. Именно в этой отрасли могут быть пригодны строительные конструкции и материалы для возведения помещений содержания животных, хранения сельскохозяйственной продукции, семенного фонда, устройства силосных хранилищ, строительства подъездных дорог и др.

На первом этапе исследования была поставлена задача проведения технико-экономического сравнения вариантов технологий комплексно-механизированного демонтажа жилого здания из сборного железобетона известной серии 1-335А.

В настоящее время на работы по демонтажу небольших зданий вообще не разрабатывается проектная документация и ограничиваются лишь разработкой технического задания. Если же разрабатывается ППР на демонтаж здания, то как правило расчет производится из учета подбираются двух – трех комплексов строительной техники, что не позволяется гарантировать рациональность решения выбора варианта и конечно календарное планирование также не рационально.

Разработанная авторами методология автоматизированной подготовки проектной документации (ППР и ПОР) обеспечивает расчет оптимального состава комплекса строительной техники и оптимального календарного планирования. Расчет производится с применением экономико-математической модели по критерию себестоимости или трудоемкости.

При производстве работ в стесненных городских условиях, рассматриваются варианты разборки здания вручную с использованием средств малой механизации наравне с вариантами применения строительной техники и использования роботов-разрушителей. Все технологические процессы разделены на несколько этапов:

–техническая оценка строительных конструкций;

–механизированный снос строения;

–сортировка строительных отходов;

–дробление бетона, железобетона, кирпича и другого строительного мусора.

При разработке организационно-технологической модели учитывалась следующая последовательность работ:

–подготовительные работы по доставке и расстановки строительной техники и оборудования;

–работы по разборке несущих конструкций с предварительным их закреплением;

–работы по разборке перегородок;

–работы по разборке элементов лестниц и лифтовых шахт;

–работы по разборке фундамента;

–работы по вывозу строительного мусора.

Для примера приводим фрагмент расчета выбора рационального решения по демонтажу жилого здания серии 1-335А-4 – карточку-определитель.

Продолжительность работ по демонтажу типового этажа секции жилого здания серии 1-335А-4 составила **8,77 дней**.

Заключение

Актуальность вопроса ресурсосбережения в процессе реновации, реконструкции или сносе объектов жилищного или промышленного назначения путем вторичного использования строительных конструкций и материалов подтверждается наличием устойчивого спроса потребителей – предприятий Нечерноземья сельскохозяйственного профиля.

В настоящее время на работы по демонтажу небольших зданий вообще не разрабатывается проектная документация и ограничиваются лишь разработкой технического задания. Это зачастую негативно влияет на распределение трудовых ресурсов и денежных средств.

Разработанная авторами методология автоматизированной подготовки проектной документации (ППР и ПОР) обеспечивает расчет оптимального состава комплекса строительной техники и оптимального календарного планирования.

Таблица 1

Карточка-определитель работ календарного графика по демонтажу типового этажа секции жилого здания серии 1-335А-4

№	Наименование работы (укрупнительного комплексного процесса), тип работы	Единица измерения	Количество	Обоснование (ГЭСН, ФЕР), значение нормативной трудоемкости на измеритель (ед. измерения), чел.-ч (маш.-ч)	Нормативная трудоемкость чел.-ч (маш.-ч)х0,8*	Характеристика звена исполнителя		Сменность работы, см.	Продолжительность выполнения работы, дней	Используемые средства механизации
						Профессионально-квалификационный состав	Численность, чел. (машинист/строитель)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Демонтаж плит перекрытия	100 шт.	0,13	ГЭСН 07-01-006-07 201 (43,33)	20,9 (4,51)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-4р.-1, 3р.-2, 2р.-2	1/5	1	0,56	Автокран ZOOMLION ZTC300V 30т
2	Демонтаж лестничных маршей	100 шт.	0,02	ГЭСН 07-05-014-06 385 (108,23)	6,16 (1,73)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-4р.-2, 3р.-1, 2р.-1	1/4	1	0,22	
3	Демонтаж лестничных площадок	100 шт.	0,01	ГЭСН 07-01-047-01 241 (55,55)	1,93 (0,45)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-4р.-2, 3р.-1, 2р.-1	1/4	1	0,06	
4	Демонтаж наружных стеновых панелей	100 шт.	0,2	ГЭСН 07-01-006-10 500 (113,12)	80 (18,1)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-5р.-1, 4р.-1, 3р.-2, 2р.-1	1/5	1	2,26	
5	Демонтаж гипсобетонных перегородок	100 шт.	0,25	ГЭСН 07-05-024-05 298 (52,06)	59,6 (10,4)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-5р.-1, 4р.-1, 3р.-2, 2р.-2	1/6	1	1,3	
6	Демонтаж перегородок жесткости	100 шт.	0,02	ГЭСН 07-05-024-02 174 (37,82)	2,78 (0,61)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-5р.-1, 4р.-1, 3р.-1, 2р.-2	1/5	1	0,08	
7	Демонтаж дымовентиляционных панелей	100 шт.	0,03	ГЭСН 07-05-023-03 278 (33,6)	6,67 (0,81)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-4р.-2, 3р.-1, 2р.-2	1/5	1	0,2	
8	Демонтаж панелей стен лестничных клеток	100 шт.	0,03	ГЭСН 07-05-023-03 278 (33,6)	6,67 (0,81)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-5р-1, 4р.-1, 3р.-1, 2р-2	1/5	1	0,2	
9	Демонтаж прогонов	100 шт.	0,12	ГЭСН 07-01-019-01 137 (27,84)	13,15 (2,67)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-6р.-1,5р.-1, 4р.-1, 3р.-1, 2р.-1	1/5	1	0,34	Автокран ZOOMLION ZTC300V 30т
10	Демонтаж колонн	100 шт.	0,18	ГЭСН 07-01-014-01 712 (59,75)	102,51 (8,61)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-5р.-1, 4р.-3, 3р.-3, 2р.-5	1/12	1	1,08	
11	Демонтаж сантехкабин	100 шт.	0,04	ГЭСН 07-05-035-01 253 (47,09)	8,1 (1,5)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-5р.-1, 4р.-1, 3р.-1, 2р.-2	1/5	1	0,19	
12	Балконные плиты	100 шт.	0,04	ГЭСН 07-05-030-05 263 (70,19)	8,42 (2,25)	Маш. крана-6р.-1; Монтажник констр.-4р.-2, 3р.-1, 2р.-1	1/4	1	0,28	
13	Сортировка отходов **	-	-	-	-	Подсобный рабочий - 1р.-6	-/6	1	2	Комплекс специального оборудования
14	Вывоз строительного мусора**	-	-	-	-	Маш. экскаватора -5р-1; Машинист автосамосвала – 4р.-2	3/-	1	2	Экскаватор Caterpillar 345CL KAMAZ-45143-50 – 2 шт.

*Нормативная трудоемкость умножается на коэффициент демонтажа железобетонных конструкций = 0,8.
**Сортировка и вывоз строительного мусора идут параллельно и условно принимаются по 2 дня.

Библиографический список:

1.Новый этап программы реновации охватит около миллиона москвичей: [сайт]. Московская перспектива: – Москва. – URL:https://www.mperspektiva.ru/topics/20687/ (дата обращения: 01.05.2022). Текст: электронный.

2.Стратегия социально-экономического развития Города Брянска на период до 2030 года, утверждена постановлением Правительства Брянской области от 26 августа 2019 г. № 398-п: [сайт]. Официальный интернет-портал правовой информации: – Брянск, 2019 – URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/3200201909040001 (дата обращения: 01.05.2022). Текст: электронный.

3.О реновации жилищного фонда в Российской Федерации (редакция, внесенная в ГД ФС РФ, по состоянию на 19.09.2018: Проект Федерального закона N 550294-7: [Внесен депутатами Государственной Думы С. М. Мироновым, Г.П. Хованской]: [сайт]. система «КонсультантПлюс»: – URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=PRJ&n=175901#034093395689506245 (дата обращения: 01.05.2022). Текст: электронный.

4.Стратегия социально-экономического развития Города Брянска на период до 2030 года, утверждена постановлением Правительства Брянской области от 26 августа 2019 г. № 398-п: [сайт]. Официальный интернет-портал правовой информации: URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/3200201909040001 (дата обращения: 01.05.2022). Текст: электронный.

5.Н. Д. Сергеева, А. В. Комков. К вопросу решения задачи повышения эффективности демонтажных работ на объектах реновации жилого фонда ранних лет постройки: Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры; Главный редактор журнала – Горохов Е. В. – Макеевка, 2021. 10-12 с.– Выходит 8 раз в год. – ISSN 2519-2817. – Текст: непосредственный.

6.Реновация жилищного фонда как решение проблемы ветхого жилья: [сайт]. Городское хозяйство и ЖКХ: URL: https://www.gkh.ru/article/102367-renovatsiya-jilishchnogo-fonda (дата обращения: 01.05.2022). Текст: электронный.

7.ГЭСН 81-02-07-2020 Часть 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Приложение № 7 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26 декабря 2019 г. № 871/пр – Москва, 2019 – 53 С. – Текст: непосредственный.

8.ЕНиР. Сборник Е4. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций. Вып. 1. Здания и промышленные сооружения. Госстрой СССР: [сайт]. Стройинф –. Стройиздат, 1987: –. URL: https://files.stroyinf.ru/Data1/2/2555/index.htm (дата обращения: 01.05.2022). Текст: электронный.

9.Постановление Госстроя РФ от 27.09.2003 N 170 "Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.10.2003 N 5176): [сайт]. система «КонсультантПлюс»: – .URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44772/ (дата обращения: 01.05.2022). Текст: электронный.

10.Генеральный план города Брянска №465 от 27.07.2016 (в редакции решения Брянского городского Совета народных депутатов №1190 от 24.04.2019): [сайт]. система «КонсультантПлюс»: – URL: http://www.consultant.ru/regbase/cgi/online.cgi?req=doc&base=RLAW201&n=44999#7p0sPwSA3jC894n61 (дата обращения: 01.05.2022). Текст: электронный.

11.Проект организации работ по сносу или демонтажу (ПОД): [сайт]. Проект центр: – URL: https://02pro.ru/info/articles/razdel-7-proekt-organizatsii-rabot-po-snosu-ili-demontazhu-pod/ (дата обращения: 01.05.2022). Текст: электронный.

СЕРГЕЕВА НИНА ДМИТРИЕВНА – доктор технических наук профессор кафедры строительного производства, профессор, Брянский государственный инженерно-технологический университет, Россия.

КОМКОВ АНТОН ВЛАДИМИРОВИЧ – магистрант, Брянский государственный инженерно-технологический университет, Россия.

МИРОНОВА ВИКТОРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА – магистрант, Брянский государственный инженерно-технологический университет, Россия.

А.В. Комков, Н.Д. Сергеева

К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ РЕНОВАЦИИ ЖИЛОГО ФОНДА

В статье рассматриваются некоторые вопросы совершенствования процессов реновации жилого фонда, в том числе – вопросы механизации. Актуальность темы заключается в проблеме обоснованного подбора техники и повышения уровня механизации трудоемких погрузочно-разгрузочных и демонтажных работ на объектах реновации. Авторы, исследуя пути и подходы повышения эффективности процессов демонтажа работ с высоким уровнем ручного труда, высказывают собственную точку зрения по вопросу выбора эффективных технологий и средств механизации.

Ключевые слова: *Строительное производство, погрузочно-разгрузочные и демонтажные работы, жилой фонд, «хрущёвки», реновация, комплексная механизация, ручные операции, эффективность, производительность.*

Потребность населения РФ в жилье по состоянию на 2022 год оценивается ВЦИОМ данными, по которым видно, что из 61,7 млн российских семей нуждаются в улучшении жилищных условий. Причем 55% нуждающихся — 3,9 миллиона семей — не имеют возможности исправить положение по причине высокой стоимости. Острота проблемы может быть частично устранена проведением реновации относительно недорого по стоимости жилого фонда [1].

Моральный и физический износ так называемых «хрущевок», таких массовых серий как Г-2И, построенных еще во времена СССР, утративших свои изначально заложенные характеристики и не удовлетворяющих современным требованиям, предопределил разработку в РФ программ реновации жилищного фонда [2].

После вступления в силу Федерального закона о реновации жилищного фонда, и Федерального закона о комплексном развитии территорий пере строительным комплексом страны поставлены серьезные задачи. Этот закон фактически экстраполирует опыт реновации целых кварталов массовой застройки жилищного фонда двух столичных городов для остальных регионов РФ и первые проекты с объемами порядка 25-27% стартуют в этом году в крупных городах. Градостроительный кодекс РФ в ст.1 п.14 и 14.2 определяет значимую разницу между капитальным ремонтом и реконструкцией объектов капитального строительства, то есть реновацией. Программа реновации жилищного фонда направлена на расселение и снос ветхого малоэтажного жилого фонда, построенного в первую очередь индустриального строительства пятиэтажных домов в 1957-1968 годах, и строительство новых зданий на освободившейся территории. Снос устаревшего жилищного фонда проводится путем их демонтажа.

Демонтаж – сложный технологический процесс по утвержденному плану, включающий подбор и организацию работы строительной техники, ручного механизированного инструмента (алмазной резки) и соответствующей подготовки ИТР и производственного персонала. Последовательность производства демонтажа здания пооперационно включает: отключение коммуникаций; разрушение строения; вывоз и утилизацию строительного мусора. Технология демонтажных работ прописана в своде правил Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Каждая серия сооружения имеет свои особенности разборки и свод дает отдельные рекомендации для демонтажа кирпичных, деревянных, монолитных железобетонных и других типов построек.

© А.В. Комков, Н.Д. Сергеева, 2022.

Рис. 1. Снос ветхого жилого здания

В настоящее время существующий порядок демонтажных работ осуществляется через следующие этапы:

–оценка технического состояния жилого здания с целью разработки мероприятий по его демонтажу;

–получение необходимой документации на выполнение работ;

–составление списка необходимой строительной техники;

–ограждение объекта;

–отключение и демонтаж инженерных сетей и коммуникаций;

–выполнение демонтажных работ одним из трех способов: ручным; направленным взрывом; механизированным.

–погрузка и вывоз строительных отходов.

Проект организации демонтажа (ПОД) – это седьмой раздел проектной документации, в котором разрабатываются мероприятия по безопасному сносу или демонтажу здания и сооружения [3].

В связи с наличием перспектив активизации реализации в Брянской области Государственной программы реновации жилищного фонда, которая ныне реализуется медленными темпами в связи со слабым бюджетным финансированием и высокой стоимостью работ.

Авторы с целью выявления возможных направлений разрешения проблемы снижения трудоемкости и стоимости работ по демонтажу зданий и сооружений провели мониторинг организационно-технологической подготовки производства брянского строительного комплекса.

По материалам мониторинга отмечено следующее:

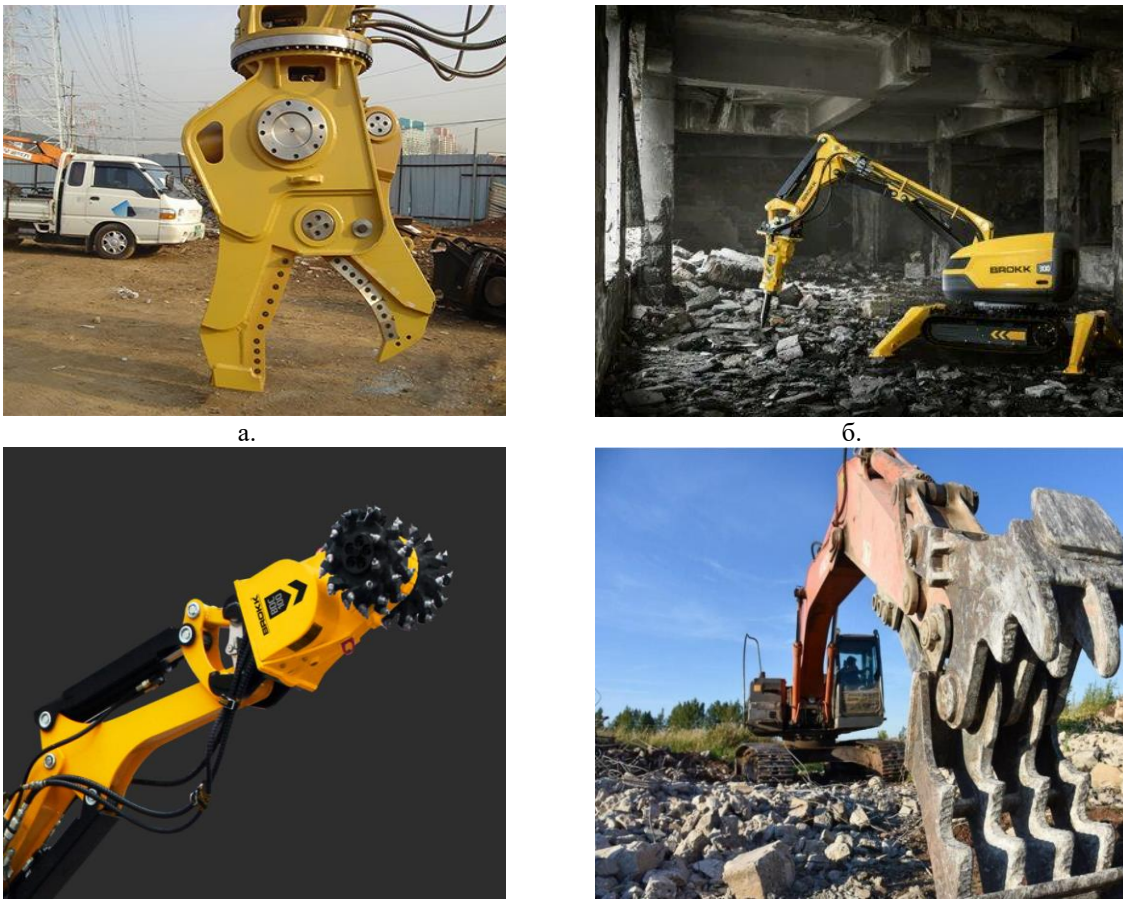
–активной динамики внедрения прогрессивных технологий производства демонтажных работ нет;

–высокая доля ручного труда;

–слабая активность в повышении уровня производственного потенциала, в частности низкий уровень производительности труда, высокие производственные издержки и др.

Фаза активной реализации программы реновации необходима, по мнению авторов, через совершенствование политики предприятий строительного комплекса в направлении технико-технологической модернизации производства. Машинный парк предприятий строительного комплекса должен быть пополнен современной строительной техникой, включая автоматизированные машины, роботы и манипуляторы.

К числу такой техники относим примеры нижеприведенных видов машин для производства демонтажных работ (рисунок 2).



а. б.

в. г.

Рис. 2. Современная строительная техника для демонтажных работ
(а -гидравлические ножницы; б - дистанционно управляемый робот фирмы Брокк;
в - фреза фирмы Брокк; г - бетонолом)

Кроме того, отметим, что в существующей практике организации производства демонтажных работ не на все объекты разрабатываются технологические карты (ППР), отражающие последовательность выполнения работ, а ограничиваются разработкой технического задания. Кроме того, главным недостатком практики подготовки ППР на демонтажные работы является выбор решения, осуществляемый из трех вариантов технологий и средств механизации, что фактически не гарантирует рационального варианта.

В связи с этим другой актуальной проблемой является вопрос повышения уровня организационно-технологической подготовки производства работ. По мнению авторов, необходимо совершенствование методов автоматизированной подготовки проектной документации на демонтажные работы. Создание новых подходов осложняется большим разнообразием конструктивного исполнения зданий, а также видов погрузочно-разгрузочных и демонтажных работ. Поэтому для решения выше обозначенной проблемы требуется разработка научных основ, включая инструмент для расчета оптимального варианта технологии, средств механизации и календарного планирования с минимальными затратами.

Заключение

В связи с наличием перспектив активизации реализации в Брянске Государственной программы реновации жилищного фонда, ранних лет постройки, характеризуемые ныне медленными темпами в связи со слабым бюджетным финансированием и высокими трудоемкостью и стоимостью работ. Низкий уровень организационно-технологической подготовки производства предприятий строительного комплекса Брянска, большое разнообразие конструктивного исполнения зданий, а также видов погрузочно-разгрузочных и демонтажных работ требуют изменения подходов. Авторы поставили задачу разработки научных основ организации проведения экономически и технологически эффективных работ на объектах реновации жилого фонда ранних лет постройки, включая инструменты для расчета оптимального варианта технологии, календарного планирования с минимальными затратами.

Библиографический список:

1.Подсчитано количество живущих на 10 квадратных метрах россиян: [сайт]. Московский комсомолец, 2022: – .– URL: https://www.mk.ru/economics/2022/01/20/podschitano-kolichestvo-zhivushhikh-na-10-kvadratnykh-metrakh-rossiyan.html (дата обращения: 25.01.2022). – Текст: электронный.

2.О реновации жилищного фонда в Российской Федерации (редакция, внесенная в ГД ФС РФ, по состоянию на 19.09.2018: Проект Федерального закона N 550294-7: [Внесен депутатами Государственной Думы С. М. Мироновым, Г. П. Хованской]: [сайт]. система «КонсультантПлюс»: URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=PRJ&n=175901#034093395689506245 (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

3.Проект организации работ по сносу или демонтажу (ПОД): [сайт]. Проект центр: URL: https://02pro.ru/info/articles/razdel-7-proekt-organizatsii-rabot-po-snosu-ili-demontazhu-pod/ (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 21.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.12.2021): [сайт]. система «КонсультантПлюс»: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

5.Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 0.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022): [сайт]. система «КонсультантПлюс»: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/ (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

6.Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 3) от 26.11.2001 № 146-ФЗ (ред. от 18.03.2019): [сайт]. система «КонсультантПлюс»: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/ (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

7.Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 4) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 11.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022): [сайт]. система «КонсультантПлюс»: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/ (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

8.Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022): [сайт]. система «КонсультантПлюс»: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/ (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

9.ГрК РФ Статья 55.31. Осуществление сноса объекта капитального строительства (введена Федеральным законом от 03.08.2018 N 340-ФЗ): [сайт]. система «КонсультантПлюс»: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/935a657a2b5f7c7a6436cb756694bb2d649c7a00/ (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

10.Генеральный план города Брянска №465 от 27.07.2016 (в редакции решения Брянского городского Совета народных депутатов №1190 от 24.04.2019): [сайт]. система «КонсультантПлюс»: URL: http://www.consultant.ru/regbase/cgi/online.cgi?req=doc&base=RLAW201&n=44999#7p0sPwSA3jC894n61 (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

11.Стратегия социально-экономического развития Города Брянска на период до 2030 года, утверждена постановлением Правительства Брянской области от 26 августа 2019 г. № 398-п: [сайт]. Официальный интернет-портал правовой информации: URL: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/3200201909040001 (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

12.Н. Д. Сергеева, А. В. Комков. К вопросу решения задачи повышения эффективности демонтажных работ на объектах реновации жилого фонда ранних лет постройки: Вестник национальной академии строительства и архитектуры; Главный редактор журнала – Горохов Е. В. Макеевка, 2021. 10-12 с.– Выходит 8 раз в год. – ISSN 2519-2817. – Текст : непосредственный.

13. Т.И. Дауди. Актуальные вопросы правового регулирования реновации жилого фонда в Российской Федерации: [сайт]. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: URL: https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-pravovogo-regulirovaniya-renovatsii-zhilischnogo-fonda-v-rossiyskoy-federatsii/viewer (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

14.Реновация жилищного фонда как решение проблемы ветхого жилья: [сайт]. Городское хозяйство и ЖКХ: URL: https://www.gkh.ru/article/102367-renovatsiya-jilishchnogo-fonda (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

15.Д.А. Семернин, К.В. Малахутина, А. Глашев. Перспективы развития жилищного фонда. Реновация жилого фонда в Москве и ее перспективы Московской области: [сайт]. Научная электронная библиотека Elibrary.ru: URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37238699 (дата обращения: 25.01.2022). Текст: электронный.

СЕРГЕЕВА НИНА ДМИТРИЕВНА – доктор технических наук профессор кафедры строительного производства, профессор, Брянский государственный инженерно-технологический университет, Россия.

КОМКОВ АНТОН ВЛАДИМИРОВИЧ – магистрант, Брянский государственный инженерно-технологический университет, Россия.

А.С. Каримов

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТКА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ГАЗОПРОВОДА С ДОРОГАМИ

Цель статьи является анализ различных патентов для более глубокого понимания работы защитных устройств от струевого горения, которые могут быть применимы в различных отраслях.

Ключевые слова: *устройство защиты, тепловое воздействие, магистральный газопровод, защитные экраны, гаситель ударной волны.*

Для снижения теплового воздействия пламени на пассажиров транспортных средств и поездов при разрыве газопровода за пределами защитного футляра на пересечении с дорогами предлагаю обустроить эти участки дополнительными ограждающими конструкциями.

Для формирования более глубокого понимания работы защитных устройств от струевого горения мною были изучены различные патенты на изобретения, которые могут быть применены в различных отраслях. Ниже будет представлено краткое описание устройств.

1.*Устройство защиты окружающей среды от продуктов взрыва* содержит преграду из двух слоев, каждый из которых состоит из фрагментов поглотителей, размещенных на металлических силовых каркасах, жестко связанных между собой. Изобретение защищает от воздействия взрыва, и предназначено для повышения безопасности вблизи взрывоопасных объектов в аварийных ситуациях за счет ослабления взрывной ударной волны и поглощения вредных диспергированных частиц при взрыве. [2]

2.*Устройство для защиты конструкции от ударной волны* защищает объекты от воздействия ударных волн в воздушной среде и состоит из защитного экрана, имеющий цилиндрическую кривизну и криволинейную поверхность, установленный внутренней стороной кривизны навстречу ударной волне. При этом защитный экран размещен между фундаментом и неподвижно установленной на фундаменте опорной стеной, внешняя сторона пластины, обращенная к стене, закреплена подпружиненными подвижными элементами, например рядом пружин сжатия, а внешняя сторона пластины, обращенная к фундаменту, свободно опирается на подвижную опору, например трубу, размещенную на фундаменте. [3]

3.*Взрывозащитный экран* предназначен для снижения взрывной нагрузки и защиты от осколков, а также для локализации продуктов взрыва, содержащих вредные аэрозоли. Представляет собой преграду, разделяющую канал на взрывной объем и буферный объем, ограниченный торцевой стенкой, с обеспечением сообщения взрывного объема с буферным. [4]

4.*Гаситель ударной волны и температуры* обеспечивает защиту зданий, сооружений от действия ударной волны с высокой температурой и разлетающихся обломков конструкций от центра взрыва взрывчатых веществ. Состоит из двух соосно расположенных цилиндрических оболочек, отличающийся тем, что оболочки выполнены из гофрированного металла с образованием между ними кольцевой полости, при этом кольцевая полость заполнена сухим кварцевым песком в рыхлом сложении, сверху оболочек расположена легко разрушаемая крыша, а снизу - основание в виде жесткой гладкой плиты, между гофрированными оболочками и основанием размещены кольцевые металлические пластины, а между пластинами и основанием размещен кварцевый песок с толщиной слоя, равной 1 см, в центре основания выполнено отверстие для размещения взрывчатого вещества.[5]

Осуществив патентный поиск и изучив найденные устройства, я пришел к выводу что на данный момент не представлено устройство, которое можно было бы применить для обеспечения промышленной безопасности в местах пересечения газопровода с автомобильными и железными дорогами. Проанализированные устройства обладают как рядом преимуществ, так и рядом недостатков. Основной недостаток что все вышеописанные устройства не способны защитить от основного поражающего фактора – теплового воздействия пламени, в виду отсутствия в их конструкции огнеупорных материалов.

© А.С. Каримов, 2022.

Научный руководитель: *Мартынович Владимир Леонидович* – кандидат технических наук, доцент, Тюменский индустриальный университет, Россия.

В связи с этим необходима разработка концепта такого устройства, которое будет защищать преимущественно от термического воздействия и струевого горения газа, а также будет максимально эффективным в защите от сопутствующих негативных воздействий, экономически целесообразным и простым в монтаже.

Одним из таких мероприятий является возведение в местах пересечения стены из огнеупорного бетона. Толщина и конструкция стены должна обеспечивать снижение теплового воздействия возникающего пламени на транспорт, а также защищать от осколков, возникающих при аварии.

Следующее мероприятие предполагает установку в местах пересечения защитных экранов из современных огнестойких материалов. Конструкция экранов и их опор должна быть выполнена так, чтобы она смогла выдержать термическое воздействие пламени на промежуток времени, за который транспортное средство или поезд успеет пройти опасный участок.

Предложенные выше мероприятия не обеспечивают исключение возникновения жертв, но могут снизить воздействие поражающих факторов тем самым уменьшить количество случаев со смертельным исходом. Однако они требуют более тщательного изучения и экономического обоснования в конкретных условиях.

Библиографический список:

1.СТО Газпром 2-2.3-351-2009. Методические указания по проведению анализа риска для опасных производственных объектов газотранспортных предприятий ОАО «Газпром» : утверждены распоряжением ОАО «Газпром» от 30.03.2009 № 83 – Текст: электронный.

2.Патент № RU 2386102 C1, МПК F42D 5/045, E21F 5/00. Устройство защиты окружающей среды от продуктов взрыва : № 2008144454/03 : заявлено 10.11.2008 : опубл. 10.04.2010 / Гевлич А. Н., Афанасьев В. А., Тагиров Р. М. и др. – Текст: электронный.

3.Патент № RU 2326342 C2, МПК F42D 5/045, E04H 9/00. Устройство для защиты конструкции от ударной волны : № 2006124909/03 : заявлено 11.07.2006 : опубл. 10.06.2008 / Махутов Н. А., Кузеев И. Р., Кузеев М. И. и др. – Текст: электронный.

4.Патент № RU 2266515 C1, МПК F42D 5/045. Взрывозащитный экран : № 2004107093/03 : заявлено 11.03.2004 : опубл. 20.12.2005 / Голуб В.В., Володин В.В., Мирова О.А. и др. – Текст: электронный.

5.Патент № RU 2206062 C2, МПК F42D 5/00. Гаситель ударной волны и температуры : № 2001112138/02 : заявлено 03.05.2001 : опубл. 10.06.2003 / Калаев А.И., Рысев В.П., Санельников В.С. и др. – Текст: электронный.

КАРИМОВ АЛЬБЕК – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Аль-Гбури Салих Асаад Салих

ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ВЕБ-СЕРВИСЕ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Возникновение новейших первоисточников межпространственных данных, повышающая необходимость в их мониторинге, влечет за собой изменение закономерностей совершенствования географических информационных систем. Помимо классических первоисточников многомерных сведений (космическая фотосъемка, аэрофотосъемка и др.), при формировании ГИС все чаще применяются данные, приобретенные с беспилотных летательных аппаратов, сотовых устройств, путем краудсорсинга, через социальные сети.

***Ключевые слова**: ГИС, моделирование, вычисления.*

ГИС постепенно является уже не только механизмом фиксации многомерной информации, но и мощнейшим механизмом исследовательской работы в целостном медийном пространстве информации. Совершенствование географических медийных приложений и становление облачных исчислений кардинальным образом меняют взаимоотношения между дилерами и покупателями на рынке географических информационных услуг. В связи с этим закономерности на рынке ГИС совпадают с масштабными тенденциям становления новейших бизнес-моделей, таких как SaaS («программное обеспечение как услуга») и PaaS («платформа как услуга»). Примером этого являются географические информационные онлайновые службы и платформы для внедрения веб-ГИС.

Задачи исследования:

1.Рассмотреть цифровые модели рельефа и их виды;

2.Изучить информационное обеспечение для создания ЦМР:

3.Разработать и реализовать программу геоинформационного моделировании природных и антропогенных процессов в себ-сервисе облачных вычислений.

Методология и методы исследования:

1. Обзор научно-технической литературы, печатных изданий и публичных документов
2. Система геоинформационного моделирования и сравнительный анализ
3. Аналитические методологии и алгоритмы геоинформационного моделирования.

Понятие цифровой модели рельефа. Уникальным из действительно важных преимуществ навыков работы со схемами топографической статистики “ГИС” по сравнению со старыми подходами к экзамену "на бумаге" является возможность получения трехмерных копий в 3 областях. В таких моделях AS данные о высоте, наряду с широтой и долготой, являются наиболее важными координатами. Этот метод позволяет изменять десятки тысяч мыслей с постоянным временем, а не единицы измерения, которые ранее были возможны при "бумажных" методах изготовления. Более быстрый компьютерный процесс обработки обширных массивов данных о высоте позволяет создать цифровую модель земельного участка, которая может быть максимально приближена к реальности [1].

Инфраструктурные проекты национальных, региональных и муниципальных органов власти расширяются, и необходимы надежные методы мониторинга. Это необходимо потому, что большая часть гражданской инфраструктуры требует частого ремонта, а недавние последствия изменения климата делают мониторинг еще более важным. В настоящее время национальные космические агентства и некоторые коммерческие космические компании предоставляют больше изображений высокого разрешения и ежедневных изображений, которые полезны для определения характеристик инфраструктуры и мониторинга. Последнее применение спутниковых и воздушных изображений для мониторинга инфраструктуры сосредоточено главным образом на разработке методологий

© Аль-Гбури Салих Асаад Салих, 2022.

Научный руководитель: *Храпов Сергей Сергеевич* – кандидат физико-математических наук, доцент, Волгоградский государственный университет, Россия.

Исторические сведения о сотворении ЦМР. Уже давно очарован образом расслабления. Крупные формы помощи были показаны как отдельный объект и важная часть страны на старых картах. Первыми признаками облегчения были видения гор и холмов; однако, начиная с семнадцатого века, были разработаны и продвинуты новые комплексы методов.

Цифровые модели рельефа являются фундаментальными для гидрологического и гидравлического моделирования. Многие практики полагаются на глобальные наборы данных открытого доступа из-за стоимости и скудного охвата источников более высокого разрешения. В 2016 году Японское агентство аэрокосмических исследований выпустило модель LOST World 3D-30m (AW3D30) под открытым небом с горизонтальным разрешением 30м. До сих пор ни в одном опубликованном исследовании не проводилась оценка возможностей моделирования паводков этого нового продукта. Целью данного исследования является (а) оценка полезности AW3D30 для моделирования наводнений и (б) сравнение его производительности с расчетными уровнями воды и картами протяженности наводнений, рассчитанными с использованием других свободно доступных 30m DEM (например, SRTM и ASTER). Для сравнения дана привязка к реальности карт, рассчитанных с использованием поддерживаемые цифровые модели местоположения лидара. Исследование выполнено на двух водосборах с контрастными топографическими градиентами. Результаты показывают, что AW3D30 работает лучше, чем SRTM. В горных районах результаты, полученные с помощью AW3D30, сопоставимы по мастерству с результатами, полученными с помощью цифровой модели поверхности, полученной с помощью лидара. Эти обнадеживающие результаты открывают путь к более точному моделированию как для регионов с дефицитом данных, так и для моделей глобальных наводнений [2].

Картографические источники. Большие ландшафтные карты (как показано выше, при построении DEMS на больших площадях используются не маленькие карты, а стандартная стандартизация DEMS), данные дистанционного зондирования и материалы полевых инструментальных исследований являются основными источниками информации, касающейся цифрового моделирования. Каждый источник данных имеет свои преимущества и недостатки, но в целом следует отметить роль коэффициентов и фотограмметрических методов создания данных. DEM растет.

Основным объектом исследований в геоморфологии является рельеф (земной поверхности). Термин рельеф земной поверхности использовался для описания вертикального измерения или амплитуды рельефа или как разность высот над заранее определенной областью или коллективными высотами и их неравенствами поверхности земли [3].

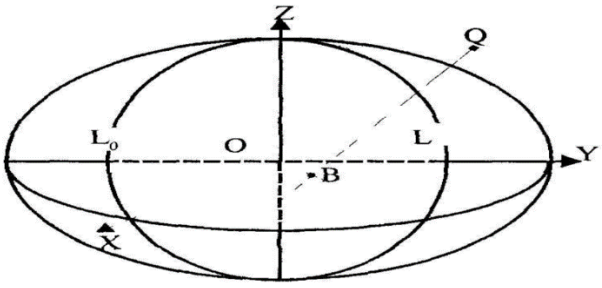


Рис. 1. Вращение эллипсоида (B, L - широта и долгота точки Q; L0 - основной меридиан)

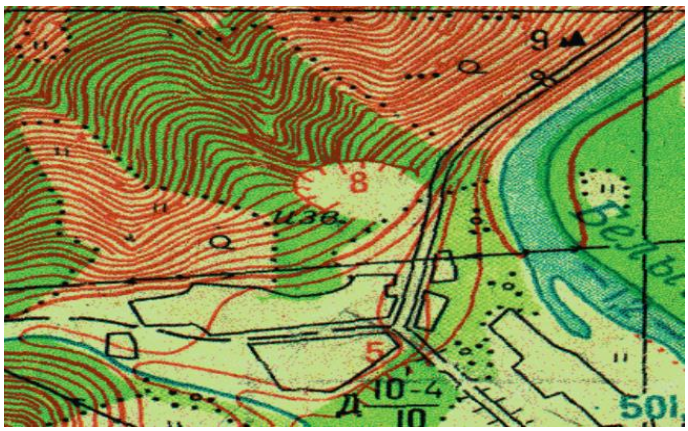


Рис. 2. Края центральной поймы реки

Данные дистанционного датчика (DDZ). Важность данных удаленных датчиков в качестве поддержки данных DEM постоянно растет.

Современная доступность высокоскоростных вычислительных платформ и DEMS с высоким разрешением (пространственное разрешение менее 10 м) теперь дает возможность выполнять количественные анализы и рассчитывать морфометрические показатели на новом уровне. Многие пакеты ГИС предлагают инструменты для работы с DEMs. С одной стороны, у нас есть коммерческое программное обеспечение (Terra Solid, ArcGIS, Серфер, Глобальный картограф), а с другой-отличные бесплатные программы (SAGA, QGIS, MicroDEM), которые предлагают много интересных инструментов.

Следует помнить, что быстрое изменение приложений ГИС вызывает, следующие новые версии большое количество более совершенных инструментов [4].

Геоморфология изучает рельеф. Если мы хотим понять рельеф земной поверхности (который очень сложен), нам нужно упростить и разделить его на формы рельефа. Мы должны сосредоточиться на описании форм рельефа, их пространственного расположения и процессов, которые привели к их формированию. Конечно, многие формы рельефа можно очертить вручную, используя фотоинтерпретацию, чтобы оценить их форму, размер, масштаб, смежность, шероховатость поверхности, гидрологическое и контекстуальное положение, но всегда есть проблема с границей рельефа. И здесь полезны DEMS. Наличие глобальных DEMs и высокоточных национальных лидарных данных открыло новые возможности анализа этих данных для извлечения и классификации геоморфических объектов. Элементы рельефа могут быть автоматически извлечены из DEMs с помощью параметров поверхности земли, таких как наклон, кривизна, площадь водосбора, расстояние до потоков, пики и глубина депрессии и т. д.

Заключение. Цифровые модели рельефа обеспечивают цифровое рельефное и/или батиметрическое представление земной поверхности в виртуальном 3D-рендеринге.

Карты Ирака выполнены с использованием технологии наложения растровых слоёв:

- Карта населённых пунктов
- Карта нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ)
- Карта транспортной сети
- Карта гидрографии
- Карта отметок высот
- Карта районов
- Карта административного деления
- Карта ландшафтов
- Карта рельефов

В дипломном проекте для работы в облачном сервисе используется NextGisWeb по адресу: HTTPS://iraqi123.nextgis.com. Это с созданное мной ПО для карт Ирака.

Моделирующая подсистема для дипломной работы состоит из облачной ГИС NextGisWeb и программы моделирования динамики распространения загрязняющих примесей, разработанной мной лично и реализованной на языке программирования BorlandDelphi (Pascal). Программа считывает эпицентры загрязнения из базы данных, реализованной на MicrosoftAccess. Программа позволяет выбирать масштаб карты и сдвиг слоя загрязнения относительно основного изображения. Кроме того, имеется возможность масштабирования точки просмотра и сдвиг точки просмотра.

Наибольшее влияние на загрязнение страны оказывают нефтеперерабатывающие заводы и предприятия нефтегазовой отрасли, которых в Ираке достаточно много.

При аварии известны максимальные концентрация примесей CO, S02, NO2. Они соответствуют загрязнению в эпицентрах аварии.

В программе моделируется динамика распространения загрязняющих примесей для аварий на двух заводах в Багдаде и Киркуке. В базу данных программы вносятся координаты эпицентров. Программа позволяет наблюдать динамику распространения примесей в ближайших к заводам территориях.

Наиболее опасным с точки зрения потенциального заражения являются территории, прилегающие к крупным городам, рядом с гидроресурсами. При этом наибольший фактор риска потенциального заражения территорий возникает вблизи промышленных предприятий нефтегазовой отрасли.

Для оценки рисков возможно применение многофакторной модели расчёта вероятности их возникновения. По построенным картам Ирака достаточно просто оценить риски потенциального заражения, если учесть, что наибольший вклад вносит вероятность аварий на НПЗ и нефтепроводах.

Установлено, что максимальная вероятность (риск) потенциального заражения территории существует для близкорасположенных к месту аварии территорий и прямо пропорциональна вероятности аварии на промышленном объекте.

Итак, в выпускной квалификационной работе было проведено широкомасштабное исследование по геоинформационному моделированию природных и антропогенных процессов в веб-сервисе облачных вычислений.

Данное исследование является очень актуальным в настоящее время в связи с высоким уровнем загрязнения атмосферы и территорий и высоким риском столкновения с экологической катастрофой в ближайшее время.

В ходе работы были решены задачи, поставленные для проведения исследования: проведены анализ предметной области и исследованы цифровые модели рельефа, проведён краткий обзор и сравнение программного обеспечения, используемого для создания ЦМР, проведена разработка и реализация программы геоинформационного моделирования природных и атропогенных процессов в веб-сервисе облачных вычислений WebNextGis.

В задаче разработки и реализации программы были созданы различные карты Ирака, которые созданы из собственных и общедоступных источников. Также написана программа для геоинформационного моделирование динамики распространения загрязняющих примесей на промышленных объектах с учетом метеорологической обстановки. С помощью программы визуализированы эпицентры аварий на предприятиях нефтяной промышленности Ирака.

Проведённые исследования ещё раз подчеркнули важность и актуальность работы, позволяют использовать разработанную систему в задачах моделирования природных и антропегенных процессов и процессов загрязнения территорий, а информационную систему – в обучающих курсах по геодезии и картографии.

Проведённое исследование полностью соответствует требованиям задания, разработанная система способна предоставлять всю необходимую для моделирования природных и антропогенных процессов информацию, что свидетельствует об успешности проведённой работы.

Библиографический список:

1.Курошев, Г. Д. Геодезия и топография / Г.Д. Курошев, Л.Е. Смирнов. - М.: Академия, 2020. - 176 с.
2.Нестеренок, М. С. Геодезия / М.С. Нестеренок. - М.: Вышэйшая школа, 2020. - 953 с.
3.Куштин, И. Ф. Геодезия / И.Ф. Куштин, В.И. Куштин. - М.: Феникс, 2018. - 912 с.
4.Малый атлас мира. - М.: Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР, 2018. - 148 с.
5.Золотова, Е. В. Геодезия с основами кадастра. Учебник / Е.В. Золотова, Р.Н. Скогорева. - М.: Академический Проект, Трикста, 2018. - 416 с.
6.Испания и Португалия. Справочная карта. - Москва: Огни, 2018. - 669 с.
7.Курошев, Г. Д. Геодезия и топография / Г.Д. Курошев, Л.Е. Смирнов. - М.: Академия, 2020. - 176 с.

АЛЬ-ГБУРИ САЛИХ АСААД САЛИХ – магистрант, Волгоградский государственный университет.

Аль-Рубайе Вael Хафед Нсаиф

МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ КРИПТОГРАФИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Актуальность тематики исследования выпускной квалификационной работы обусловлена в прежде всего тем, что на сегодняшнем этапе развития цифровизации общества, современные страны понимают насколько важно и крайне необходимо понимать большую практическую значимость криптографии абсолютно в разных сферах жизнедеятельности общества, постоянно стремиться развивать средства и системы защиты информации.

***Ключевые слова**: криптография, безопасность, инфраструктура.*

Актуальность данной тематики работы не вызывает никаких сомнений.

Цель исследования – анализ методов и алгоритмов, а также разработка программы для обеспечения кибербезопасности сетевой инфраструктуры.

Задачи исследования:

Изучить основные угрозы кибербезопасности сетевой структуры и методы их устранения.

Рассмотреть теоретические основы парадигмы криптографии.

Проанализировать базовые алгоритмы криптографии.

Разработать оптимальную методику обеспечения кибербезопасности сетевой инфраструктуры.

Разработать и реализовать программу для проверки алгоритма хеширования.

Разработка программы для моделирования передачи паролей по небезопасному сетевому соединению.

Угрозы кибербезопасности. Следует отметить, что словосочетание "кибербезопасность" впервые появилось в конце 1990-х и начале 2000-х годов в ведущих развитых странах мира. После этого он был признан и использован в международной коммуникационной среде для формулирования и подписания международных стандартов, деклараций, обращений и других документов в сфере международной безопасности.

Существует три типа угроз кибербезопасности, с которыми может столкнуться бизнес: информационная безопасность, физическая безопасность и виртуальная безопасность. Угрозы информационной безопасности-это те, которые связаны с кражей информации или данных. Примеры этого типа угроз включают вредоносные программы, вирусы, потерю данных и фишинг. Угрозы физической безопасности связаны с кражей, потерей или уничтожением физических активов. Примерами такого рода угроз являются кражи, грабежи, пожары, вандализм и стихийные бедствия. Угрозы виртуальной безопасности-это те, которые связаны с кражей или потерей виртуальных активов. Примеры этого типа угроз включают вредоносные программы, вирусы и несанкционированное вторжение.

Аутентификация. Аутентификация касается учетных данных, например имени пользователя и пароля для проверки личности Здесь система проверяет являетесь ли вы тем, за кого себя выдаете, с помощью своих учетных данных. Независимо от того, используете ли вы публичные или частные сети, система аутентифицирует личность пользователя с помощью регистрационных данных, а именно имени пользователя и пароля. Однако существуют и другие методы аутентификации, но это самый базовый, которым пользуются практически все.

При этом аутентификация обеспечивает безопасные системы, безопасные процессы и информационную безопасность предприятия.

© Аль-Рубайе Вael Хафед Нсаиф, 2022.

Научный руководитель: *Хоперсков Александр Валентинович* – доктор физико-математических наук, профессор, Волгоградский государственный университет, Россия.

Выбор оптимального метода криптографии. Криптография - один из самых важных инструментов обеспечения безопасности информации. Алгоритмы, используемые в шифровании, помогают гарантировать, что данные не будут подделаны и могут быть видны только предполагаемым сторонам. Особенно в последние годы обсуждение криптографии вышло за рамки экспертов по кибербезопасности. Многие из этих дискуссий охватывают различные угрозы шифрованию, законными или иными способами.

Реализация алгоритма хеширования SHA-1

Алгоритм SHA-1 (Secure Hash Algorithm) используется для определения дайджеста документа, файла или сообщения Алгоритм SHA-1 генерирует 160-битный код, называемый дайджестом сообщения, когда входное сообщение имеет произвольную длину 264 бита.

Разработка программы передачи пароля с использованием алгоритма SHA-1

Программа состоит из следующих модулей:

1. Класс SHA1, описанный ранее

2. Класс главной формы приложения для тестирования класса хэширования SHA1 MainForm, реализованный в модуле MForm и представленный в файлах MForm.cpp и MForm.h для симуляции защищённой передачи паролей на сервер.

Внешний вид работы программы проиллюстрирован следующими рисунками.

Программа тестирования

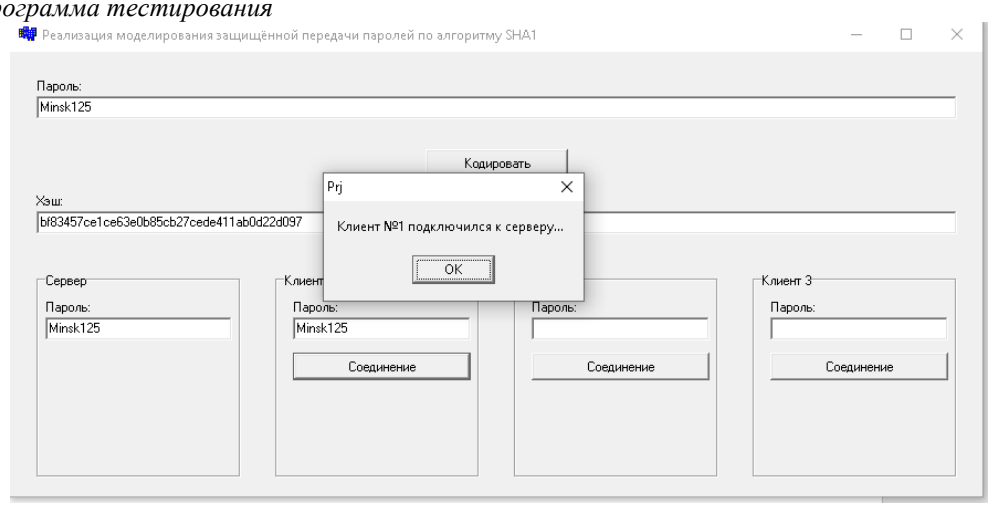


Рис. 1. Проверка аутентификации пользователя 1.
Программа тестирования

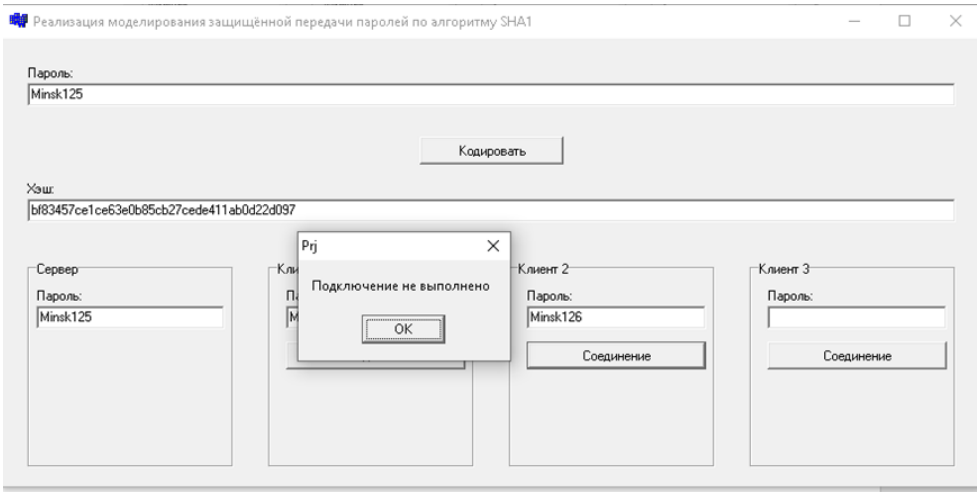


Рис. 2. Отказ в аутентификации при ошибке ввода пароля для пользователя 2.

Заключение. В выпускной квалификационной работе было проведено исследование основ информационных систем и основ криптографии на примере разработки алгоритма хэширования SHA1 и информационной системы для его тестирования при моделировании работы сетевой инфраструктуры на языке высокого уровня C++ в среде Borland C++ Builder.

В ходе работы были решены задачи, поставленные для проведения исследования: проведены анализ предметной области, краткий обзор и сравнение программного обеспечения, используемого при разработке криптографических и сетевых информационных систем, окончательно определены назначение и задачи проектируемой информационной системы, функции информационной системы, проведён выбор средств создания программы и графического интерфейса пользователя информационной системы, написана программа реализации алгоритма хэширования и его тестирования при моделировании работы сетевой инфраструктуры. Также в ходе работы был разработан графический интерфейс информационной системы и выполнено её тестирование. При этом определены конкретные необходимые методики тестирования и оптимизации разработанной информационной системы.

При использовании алгоритмов хэширования и шифрования при передаче данных даже по безопасному каналу необходимо иметь гарантии безопасной передачи на уровне самого алгоритма. Алгоритм SHA-1 гарантирует 100 % надёжности в передаче данных (паролей и т.д.) в рамках сетевой инфраструктуры, т.к. нет однозначного обратного преобразования хэша в исходный пароль. Именно это гарантирует 100 % надёжность передачи данных.

В ходе работы написана итоговая программа с оптимизированным по скорости и объёму кодом. Эффект от оптимизации по скорости и объёму влияет положительно на работу программы, что доказывает необходимость оптимизации кода.

Вывод. В ходе исследования полностью реализованы поставленные задачи. В частности, в работе было установлено и реализовано:

Угрозы кибербезопасности - это угрозы, направленные на получение доступа к конфиденциальным данным организации.

Методами кибербезопасности сетевой структуры в общем случае являются методы криптографии и аутентификации.

Базовыми алгоритмами криптографии являются: алгоритмы хеширования, алгоритмы симметрического шифрования, алгоритмы ассиметрического шифрования.

Разработана оптимальная методика обеспечения кибербезопасности сетевой инфраструктуры. Для этого: определены потенциальные угрозы, выбран оптимальный метод криптографии, проведён анализ реализации алгоритма хеширования.

Проведена разработка и реализация программы для проверки алгоритма хэширования SHA-1, а именно: выбран язык программирования и средство разработки программы, написаны классы алгоритма хеширования SHA-1, разработана программа передачи пароля с использованием алгоритма SHA-1, программа протестирована и введена в условную эксплуатацию.

Итак, в выпускной квалификационной работе было проведено широкомасштабное исследование методов и алгоритмов, а также разработка программы для обеспечения кибербезопасности сетевой инфраструктуры.

Данное исследование является очень актуальным в настоящее время в связи с высоким уровнем различных атак, количество которых прогрессивно растёт день за днём и необходимостью их отражения.

В ходе работы были полностью решены все задачи, поставленные для проведения исследования.

Проведённые исследования ещё раз подчеркнули важность и актуальность работы, позволяют использовать разработанную систему в задачах моделирования алгоритмов криптозащиты, а разработанный алгоритм в реальных задачах передачи паролей (и других секретных данных) в сети.

Проведённое исследование полностью соответствует требованиям задания, разработанная система способна продемонстрировать безопасную работу удалённых компьютеров при использовании алгоритма хэширования, что свидетельствует об успешности проведённой работы.

Библиографический список:

1.Большаков, И. Ю., Ильина, И. И. Античные методы криптографии // В сборнике: Информатика и вычислительная техника. сборник научных трудов // Чебоксары. — 2016. С. 49—52.

2.*Alsmadi I.* Cyber Intelligence Analysis : Cyber Security Intelligence and Analytics //. — 01.2019. — С. 91—134. — ISBN 978-3-030-02359-1. — DOI : 10.1007/978-3-030-02360-7_6.

3.Криптография: скоростные шифры / А. Молдовян и др. — М : БХВ Петербург, 2022. — С. 496.

4.*Пахомов.* Борис С/С++ и MS Visual C++ 2012 для начинающих / Борис Пахомов. — М : "БХВ-Петербург", 2021. — С. 502.

5.Campbell Parallel Programming with Microsoft® Visual C++® /. — Campbell. - Москва : Гостехиздат, 2017. — С. 784.

АЛЬ-РУБАЙЕ ВАЕЛ ХАФЕД НСАИФ – магистрант, Волгоградский государственный университет.

N.A. Sapayev, M.S. Djumatov, B.Z. Baltabayev

XORAZM VILOYATI HUDUDIDA ELEKTR ENERGIYA TANQISLIGINI OLDINI OLISH

Ushbu maqolada Xorazm viloyati hududlarida elektr energiya tanqisligini oldini olish usullari haqida batafsil ma'lumotlar keltirilgan.

Kalit so'zlar: *Energetik sistema, elektr stansiya, nimstansiya, elektr uzatish liniyasi, transformator.*

Kirish. Elektr energetikasini rivojlanganligi mamlakat xalq xo'jaligini yuqori darajada rivojlanganligini belgilaydi. Shunday ekan, elektr energiyasini ishlab chiqarish jarayonini uzluksiz hamda sifatli qilish masalalari paydo bo'ladi. Bu ham bugungi kundagi eng muhim masalalardan biri hisoblanadi. Energiyaga bo'lgan talabning uzluksiz ravishda ortib borishi yangi energiya resurslarini qidirib topish, energiyani bir turdan boshqa turga o'zgartirishning yangi usullarini ishlab chiqish zaruratini yaratdi. Bugungi kunda erishilgan yutuqlarni sifat jihatidan yangi turdagi energiyadan, xususan elektr energiyasidan foydalanmasdan turib ta'minlab bo'lmas edi. Elektr energiyasi xozirgi davrda insoniyat taraqqiyotida keng foydalanilmoqda. U sanoatda va qishloq xo'jaligida turli mexanizmlarni harakatga keltirishda, bevosita texnologik jarayonlarda, transportda va madaniy-maishiy hayotda keng qo'llaniladi. Zamonaviy a'loqa vositalari – telefon, telegraf, radio, televedine kabilarning ishlashi ham elektr energiyasidan foydalanishga asoslangan. Elektr energiiyasisiz kibernetika, hisoblash texnikasi, kosmik texnikasi kabilarni rivojlantirish mumkin bo'lmas edi. Elektr energiyaning asosiy samarali xususiyati shundan iboratki, u uzoq masofaga oson uzatilishi bilan bir qatorda, kam isrof bilan boshqa turdagi nergiyalarga o'zgartirilishi mumkin. Elektr energiyasi hozirgi davrda insonlar tomonidan eng ko'p foydalaniladigan energiya turidir.

Elektr energetika tizimining asosini Sirdaryo (3.0 mln. kVt), Toshkent (1.86 mln. kVt), Yangi-Angren (1,8 mln. kVt) va Navoiy (1,25 mln. kVt) singari yirik issiqlik elektr stansiyalari tashkil etadi. Ushbu elektr stansiyalarda birlik quvvati 150 – 300 ming kVt bo'lgan 30 dan ortiq energetika agregatlari faoliyat ko'rsatib kelmoqda. Hozirgi davrda Navoi issiqlik elektr stansiyasi (IES)da 2 ta yuqori darajadagi energetik samaradorlikka ega bo'lgan bug'-gaz qurilmasi ishga tushilib, foydalanib kelinmoqda. Yaqin kelajakda Tollimarjon IES va Toshkent IES kabi bir qator stansiyalarda ham bunday qurilmalarni o'rnatish rejalashtirilgan.

O'zbekiston energetikasining taraqqiyoti uzoq va mashaqqatli yo'lni bosib o'tgan. 1917 yilga kelib Respublika xududidagi elektr stansiyalarning umumiy quvvati 3 ming kVt ni tashkil qilib, ularda bir yilda 3,3 mln. kVt.soat elektr energiyasi ishlab chiqarilgan. 2016-yilga kelib bu ko'rsatkich 59 mlrd kVt/soat elektr energiya ishlab chiqargan bo'lsa, 2021-yilda ushbu ko'rsatkich 71,3mlrd kVt/soatni tashkil etgan. Shuningdek:

- 2017-yilda 60.7 mlrd kVt/soat;
- 2018-yilda 62.8 mlrd kVt/soat;
- 2019-yilda 63.6 mlrd kVt/soat;
- 2020-yilda 66.4 mlrd kVt/soat elekrt energiyasi ishlab chiqarilgan.

O'zbekistonda 2022-yilda umumiy quvvati 1474 megavatt bo'lgan issiqlik va quyosh fotoelektr stansiyalari ishga tushiriladi.Qayd etilishicha, yil yakuniga qadar mamlakatda 6 ta issiqlik (IES) va 1 ta quyosh fotoelektr stansiyalari (FES) yo'lga qo'yiladi.Xususan, yanvar oyida Buxoro viloyatida 270 MVt va Toshkent viloyatida 240 MVt bo'lgan 2 ta yangi issiqlik elektr stansiyalari ishga tushirildi. Shuningdek, aprel oyiga qadar Samarqand viloyatida 100 MVt quvvatli quyosh fotoelektr stansiyasi ishga tushirilishi rejalashtirilgan.

Toshkent viloyatida 230 va 240 MVt quvvatli 2 ta va Xorazm viloyatida 174 MV quvvatli 1 ta issiqlik elektr stansiyalari mart oyida, Sirdaryo viloyatida 220 MVt quvvatli issiqlik elektr stansiyasi yil yakuniga qadar ishga tushiriladi. Buning natijasida O'zbekiston energetika tizimining amaldagi umumiy quvvati 16 ming MVtdan oshadi.

Ko'p miqdorda ishlab chiqariluvchi elektr energiyani masofaga samarali uzatish va iste'molchilarga taqsimlash turli kuchlanishdagi elektr uzatish liniyalaridan foydalanishni taqazo etadi. Hozirgi davrda O'zbekiston Respublikasidagi barcha nominal kuchlanishli elektr uzatish liniyalarining umumiy uzunligi taxminan 220 ming km bo'lib, 500 kV kuchlanishli liniyalar 1,8 ming km, 220 kV kuchlanishli liniyalar 4,6 ming km va 0,4-10 kV kuchlanishli liniyalar 170 ming km ni tashkil etadi. Elektr va issiqlik energiyani ishlab chiqarish, uzatish, taqsimlash va ularni iste'mol qilishni samarali tashkil etish uchun barcha elektr stansiyalari, podstansiyalari va elektr uzatish liniyalarini o'z ichiga olgan ya'gona elektr energetika tizimi tashkil etilgan. Bunday ulkan tizimning zamonaviy talablarga javob beruvchi samarali taraqqiyoti va faoliyatini ta'minlash mos loyihalash, montaj qilish,

© N.A. Sapayev, M.S. Djumatov, B.Z. Baltabayev, 2022.

ishga tushirish, sozlash va ishlatish faoliyati bilan shug‘ullanuvchi yuqori malakali mutaxassislarni tayyorlab borishni taqazo etadi. Hozirgi zamon mashinalarida iste’mol qilinuvchi energiya juda ko‘p miqdorni tashkil etadi. Buni qo‘yidagi taqqoslash asosida ifodalash mumkin. Jahonning barcha ishga yaroqli aholisi bir yil davomida har sutkada 8 soat to‘liq fizik kuch bilan ishlagan taqdirda ham hozirgi zamon issiqlik va gidroelektr stansiyalarida ishlab chiqariluvchi energiyaning yuzdan biri miqdoridagi energiyani ishlab chiqara olmaydi. Energiyani iste’mol qilish bundan keyin ham ishlab chiqarish darajasini o‘sishini ta’minlagani holda oshib boradi. Iqtisodiy taraqqiyotni fizik va aqliy bo‘lmagan ishlarni bajaruvchi mukammal avtomatik boshqariluvchi mashinalar asosida faqat iste’mol qilinuchi energiyani va ishlab chiqarish darajasini oshirish orqaligina tezlashtirish mumkin.
Bugungi kunda Xorazm viloyati hududidagi barcha iste'molchilar 220/110/10 kV kuchlanishli “Xorazm” podstantsiyasi va “Tuyamuyun GES” orqali 110 kV tarmoqlardan elektr energiya bilan ta'minlanadi. “Tuyamuyun GES” asosan qishloq xo'jaligi yerlarini sug'orish mavsumida ishlaydi hamda ishlab chiqarish quvvati suv omboridagi suv hajmiga bog'liq. Shu sababli viloyat iste'molchilarini elektr energiya bilan ta'minlashdagi asosiy yuk viloyat elektr tarmoqlarini energosistema bilan bog'lovchi yagona 220 kV kuchlanishli “Xorazm” podstantsiyasi zimmasiga tushadi. “Xorazm” podstantsiyasida 2 ta 200 MVA, jami 400 MVA quvvatga ega avtotransformatorlar o'rnatilgan.

Viloyat iste'molchilarini talab darajasida elektr energiyasi bilan ta'minlash maqsadida “Taxiatash IES - PS Xorazm – PS Sarimay” 220 kV havo liniyalari qurilishi loyihasi doirasida “Xorazm” podstantsiyasida 2 ta 200 MVA quvvatga ega avtotransformator o'rnatilgandan keyin Xorazm podstantsiyasining o'tkazish imkoniyati 2*200=400 MVA.ga yetdi. Viloyat iste'molchilarining hozirgi kundagi quvvat talabi maksimum davrida 400 MVA.ni tashkil qilishini va keyingi 4-5 yil ichida 1.5ga yetishi kutilayotganligini inobatga olsak, yaqin kelajakda viloyat tarmoqlarida quvvat tanqisligi yuzaga kelishi kutiladi.

Hozirda rivojlanish jarayoni bevosita elektr energiyasi bilan bog’liq bo’lib, elektr energiyasini talab darajasida ishlab chiqarish, rivojlanish darajasini belgilab beruvchi asosiy omil hisoblanadi.

Xorazm viloyati hududida bugungi kundagi quvvat iste’molining maksimumi 350-400 MVA quvvatni tashkil etmoqda. 4-5 yil ichida elektr energiyasiga bo’lgan talab 1.5-2 barobar ortishini hisobga oladigan bo’lsak, juda kata quvvat tanqisligi yuz berishi hamda iste’molchilarni elektr energiyasidan uzilish holatlari yuzaga kelishi mumkin.

Bundan tashqari, “Xorazm” podstantsiyasi orqali uzatiladigan 400 MVA quvvatni texnik jihatdan eskirgan 110 kV tarmoqlar orqali iste'molchilarga yetkazib berish katta muammolarni yuzaga keltiradi. (ortiqcha texnologik sarf va uzatishdagi uzilishlar kabi).

Eng asosiysi, hozirgi kunda investitsion loyihalar asosida kirib kelayotgan zamonaviy ishlab chiqarish texnologiyalarini sifatli va uzluksiz elektr energiya bilan ta'minlash uchun mavjud tarmoqlar ishonchlik mezoni bo'yicha yuqori talablarga mos kelmaydi, ya'ni, 110 kV shinalar tizimi shikastlansa butun viloyat elektr ta'minotidan uzilib qolishi mumkin.

Iste'molchilarni ishonchli, sifatli va uzluksiz elektr energiya bilan ta'minlash hamda tarmoqlarda elektr energiya uzatishdagi texnologik sarfni kamaytirish orqali yuqori iqtisodiy samaradorlikka erishish maqsadida viloyatimiz hududidagi elektr tarmoqlarini quyidagi takliflarni inobatga olgan holda tubdan o'zgartirish zarur. Xususan, katta quvvatlarni 110 kV tarmoqlar orqali uzatish ortiqcha isroflarga (texnologik sarf) olib kelishini inobatga olib, viloyat hududida 220 kV kuchlanishli tarmoqlarni rivojlantirish zarur.

Xazarasp tumanida 200 MVA, 220/110/10 kV podstantsiya qurish va ushbu hududdan o'tgan (Turkmaniston hududidan) L-V-1-X 220 kV havo liniyasiga yoki yangi qurilayotgan Xorazm-Sarimay 220 kV havo liniyasiga ulanish.

Viloyatning sharqiy qismi (Xonqa, Bog'ot,Xazarasp tumanlari) 110 kV kuchlanishli L Xazarasp-1 va L Xazarasp-2 havo liniyalari orqali elektr energiya bilan ta'minlanadi va hozirgi kundagi iste'moli 80-100 MVt.gacha yetadi. Keyingi yillarda ishlab chiqarishning rivojlanishi munosabati bilan bu hududlarda quvvat iste'moliga bo'lgan talabning yana 200 MVt.ga yaqin ortishini inobatga olsak, viloyatning sharqiy qismida quvvat iste'moliga bo'lgan talab 280 MVt.gacha yetadi. Eng katta quvvat iste'moli yangi qurilayotgan Xazarasp tumanidagi yangi tashkil qilinayotgan EIZ va elektrlashtirilgan temir yo'l zimmasiga to'g'ri keladi. Bunday quvvatni 110 kV tarmoqlar orqali yetkazish imkoni yo'q. Aynan shu sababli, viloyat iste'molchilarini uzluksiz va ishonchli elektr energiya bilan ta'minlash hamda texnologik sarflarni kamaytirish maqsadida Xazarasp tumani hududida 220 kV kuchlanishli podstantsiya qurishni zudlik bilan amalga oshirish zarur.

Xazarasp tumanida joylashgan 110/10 kV “Xazarasp” podstantsiyasi 220 kV kuchlanishli transformator o'rnatish uchun qulay hudud hisoblanadi.

Xlosa: Elektr tarmoqlari va podstantsiyalarni loyihalashtirish, qurish va moliyaviy masalalarni hal qilish bir necha yil davom etishini hisobga olib, keyingi yillarda viloyat hududini iqtisodiy rivojlantirishga qaratilgan davlat dasturlarini rejalashtirishda ushbu takliflarni inobatga olish maqsadga muvofiq bo'lar edi. Hozirgi vaqtda O‘zbekiston energetika tizimida turli bo‘limlar tomonidan ushbu yo‘nalishdagi ishlarni amalga oshirish tartibini

belgilovchi ko‘rsatmalar ishlab chiqilgan va joriy qilingan. Kompyuterda tegishli hisob-kitoblar uchun dasturlar ishlab chiqilgan.

Elektr energetikasining hozirgi taraqqiyoti ularning samarali ishlashini ta’minlovchi boshqarish usullarini ishlab chiqishi talab o’tadi.Xalq xo’jaligining ko’pgina boshqa tarmoqlaridagi singari energetikada ham samaradorlik ikkita yo’l bilan amalga oshirilishi mumkin. Ulardan birinchisi yangidan ishga tushiriluvchi jihozlarni takomillashtirish, energetika tizimi parametrlari va tuzilmasini takomillashtirishga asoslangan. Bunday tadbirlar katta miqdordagi xarajatlarni talab qilib, faqat yangidan ishga tushirilayotgan qurilma va ob’ektlarning holatlariga ta’sir o’tadi. Ikkinchi yo’l uzatiluvchi elektr energiyaning sifati va miqdorini ta’minlagan holda, energetika tizimining holatini optimallash orqali maksimal darajada xalq-xo’jalik samaramini olishdan iborat.

Qisqa muddatli davr uchun ikkinchi yo’l bo’yicha hal o’tiluvchi masalalarning bir qismi bo’lib: keyingi optimallash uchun zarur bo’lgan ayrim agregat va stanciyalarning bir qator texnik-iqtisodiy ko’rsatkichlarning aniqlash; elektr energetika tizimining aktiv va reaktiv yuklamalarini elektr stanciyalari (ularning agregatlari) orasidagi optimal taqsimlash va elektr tarmoqning holatini optimallash masalalari hisoblanadi.

YUqorida qayd o’tib o’tilgan optimallash masalasi umuman bir vaqtda kompleks tartibda echilishi lozim. SHu bilan bir vaqtda komplesk optimallash masalalasining o’lchami (ya’ni ularda topilishi lozim bo’lgan noma’lumlar soni) juda kata bo’lganiligi sababli ularni yagona algoritm asosida echish murakkab masala hisoblanadi. SHu sababli bu qiyinchiliklarni engib o’tishning asosiy yo’li masalalarni maqsadga muvofiq tarzda dekompoziciyalash, ya’ni alohida masalalarga ajratib echishdan iboratdir. Bu kompleks masala odatda quyidagi masalalarga ajratladi: elektr energetika tizimi holatini aktiv quvvat bo’yicha optimallash; energetika tizimi holatini reaktiv quvvat bo’yicha optimallash; katta energetik birlashmasining holatini alohida tizimlar orasidagi quvvat oqimlarini hisobga olib optimallash.

Shu bilan birga, energetika tizimining barcha qismlarida elektr energiya yetishmovchiligini tahlil qilish va oldini olish bo'yicha amaliy ishlar unchalik faol emas. Bu, ayniqsa, energiya tizimlarining quyi bo'linmalarida - elektr tarmoqlari korxonalarida (EES) va magistral elektr tarmoqlari korxonalarida (MES) sezilarli.

Bu masalalarni hal qilish bilan, elektr energiyasiga bo’lgan talabni butunlay qoplash hamda elektr energiyasini uzluksiz va sifatli yetkazib berish imkoniyati yaratiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro’yxati:

1. Elektr energiya ishlab chiqarish, uzatish va taqsimlash. O’quv qo’llanma. L.A.Nematov, I.U.Raxmonov – Buxoro:2020.

2. Elektr energiya ishlab chiqarish, uzatish va taqsimlash. Gayibov T.Sh., Shamsutdinov H.F., Pulatov B.M. Toshkent-2015.

3. Idelchik V.I. Elektricheskie sistemi i seti: Uchebnik dlya vuzov.-M: Energoatomizdat, 1989.

4. Rojkova L.D, Kazulin V.S. Elektrooborudovaniye stantsiy i podstantsiy: Uchebnik dlya texnikumov. – 3-e izd. M.:Energoatomizdat, 1987. – 648

5. Likin A.V. Elektricheskie sistemi i seti: Konspekt lektsiy. Ch. 2. Dlya studentov FEN, obuchayushixsya po napravleniyu 551700 «Elektroenergetika». Izd. Novosib. gos. texn. un-ta, Novosibirsk, 2001. – 92 c.

N.A. SAPAYEV – Urganch davlat universiteti magistratura talabasi.

M.S. DJUMATOV – Urganch davlat universiteti (PhD).

B.Z. BALTABAYEV – Urganch davlat universiteti magistratura talabasi.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

R. Aliyev, Sh. Qahramonova, J. G'ulomov

KENG ZONALI QUYOSH ELEMENTLARI ASOSIDAGI SHAFFOF QUYOSH ELEMENTLARINI MODELLASHTIRISH ORQALI OPTIMALLASHTIRISH

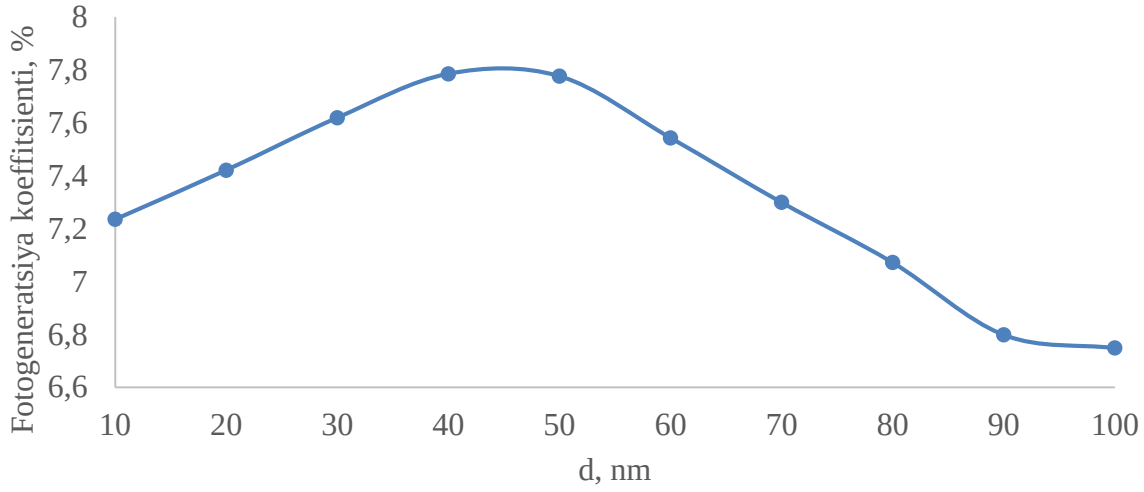
Quyosh elementlaridan foydalanish salmog'ini oshirish uchun ularni uy qurilishida foydalaniladigan qismlar o'rniga foydalanish kerak. Ushbu maqolada, inshootlar uchun oyna sifatida foydalnish mumkin bo'lgan keng zonali yarimo'tkazgichlar asosli shaffof quyosh elementlari tadqiq qilingan. Modellashtirish natijalariga ko'ra, ZnO qatlam qalinligi 40 nm bo'lganda n-ZnO/p-NiO quyosh elementi maksimal 7.785% fotogeneratsiya koeffitsientiga erishishi aniqlandi.

Kalit so'zlar: *quyosh elementi, ZnO, NiO, TiO_2, modellashtirish.*

Bugungi kunda quyosh elementlarini juda ko'p joylarda juda ko'p qurilish jihozlarining o'rniga joydan yutish maqsadida foydalanilmoqda. Masalan Solar City kompaniyasi tomonidan qurilish hom ashyolaridan ko'ra uylarni tomini quyosh panellari bilan qoplash taklif etilmoqda . Bu birinchidan tomni qurish uchun sarflanadigan pulning bir qismini tejashga va quyosh paneli band qilishi mumkin bo'lgan joylarni iqtisod qilishga yordam beradi. Shuningdek, inshootlarni derazalariga ishlatiladigan oynalar o'rniga shaffof quyosh elementlaridan foydalanish mumkin. Bugungi kunda, shaffof quyosh elementlarini foydali ish koeffitsietini oshirishga bo'lgan qiziqish ortmoqda. Lekin ushbu soxada qilingan ilmiy izlanishlar soni juda oz. Shaffof quyosh elementlari asosan metal oksidlardan yasaladi. Chunki, metal oksidlarning aksariyatining ta'qiqlangan zona kengligi katta va bu uni asosan ultrabinafsha nurlarini yutushini ta'minlaydi. Shuning uchun ushbu materiallar shaffofdir. Eng yaxshi o'rganilgan shaffof quyosh elementi bu n-ZnO/p-NiO [1] quyosh elementidir. Ushbu ilmiy ishda asosiy ikki xil n-ZnO/p-NiO va n-TiO_2/p-NiO shaffof quyosh elementlari tadqiq qilindi. ZnO [2] va TiO_2 [3] ni emitter n tipli qatlam sifatida tanlanishiga sabab ushbu materiallar sintez jarayonida vakansiyalar tufayli n tip o'tkazuvchanlikka ega yarimo'tkazgich hosil bo'ladi. Ya'ni ushbu materiallarni Zol-Gel [4] metodida sintez qilinganda n-tipli o'tkazuvchanlik hosil bo'ladi. NiO [5] ni sintez qilinganda esa p-tipli o'tkazuvchanlik hosil bo'ladi. Shuning uchun oddiy Zol-Gel metodi yordamida n-ZnO/p-NiO va n-TiO_2/p-NiO shaffof quyosh elementlarini yasash mumkin. Rasm 1 da n-ZnO/p-NiO quyosh elementining fotogeneratsiya koeffitsientini ZnO qatlam qalinligiga bog'liqligi tasvirlangan. Olingan natijalarga ko'ra, ZnO qatlam qalinligi 40 nm bo'lganda n-ZnO/p-NiO quyosh elementi maksimal 7.785% fotogeneratsiya koeffitsientiga erishdi. Ushbu struktura shaffof bo'lgani uchun uning

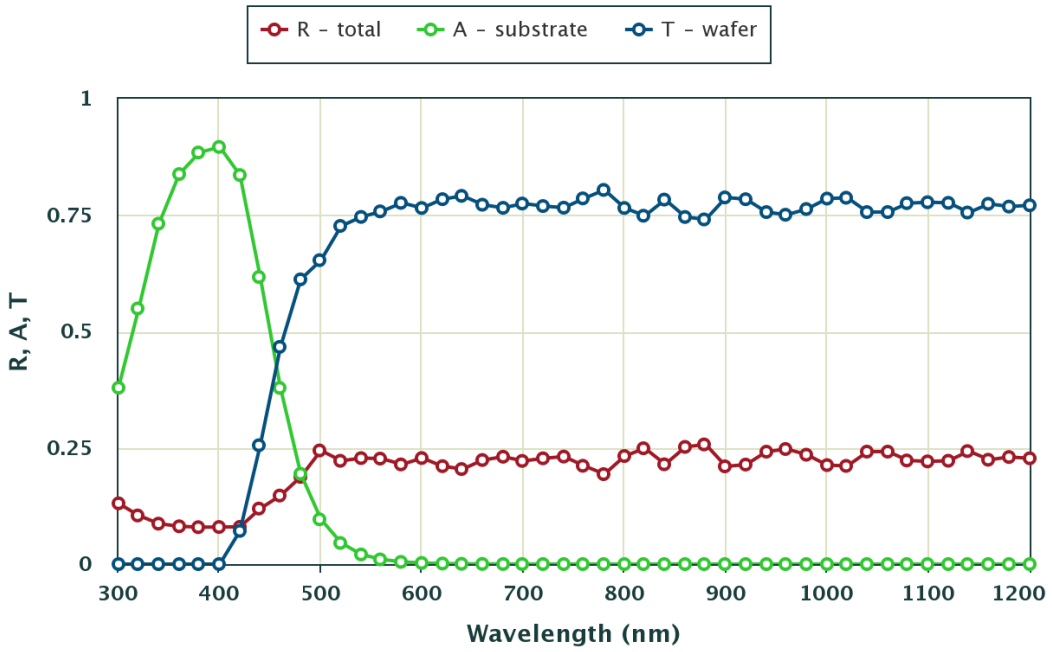
© R. Aliyev, Sh. Qahramonova, J. G'ulomov, 2022.

fotogeneratsiya koeffitsienti juda past. Chunki, u asosan ultrabinafsha nurlarni yutadi va ko'rinarli soxadagi va infraqizil nurlar soxasidagi nurlarni yutmaydi va o'tkazib yuboradi. ZnO qatlam qalinligi 10 nm dan 40 nm gacha ortganda fotogeneratsiya koeffitsienti 0.55% ga ortdi va qalinlik 40 nm dan 100 nm gacha ortganda fotogeneratsiya koeffitsienti 1.036% ga kamaydi. Demak n-ZnO/p-NiO struktura uchun emitter qatlamning optimal qalinligi 40 nm ga tengligi aniqlandi.



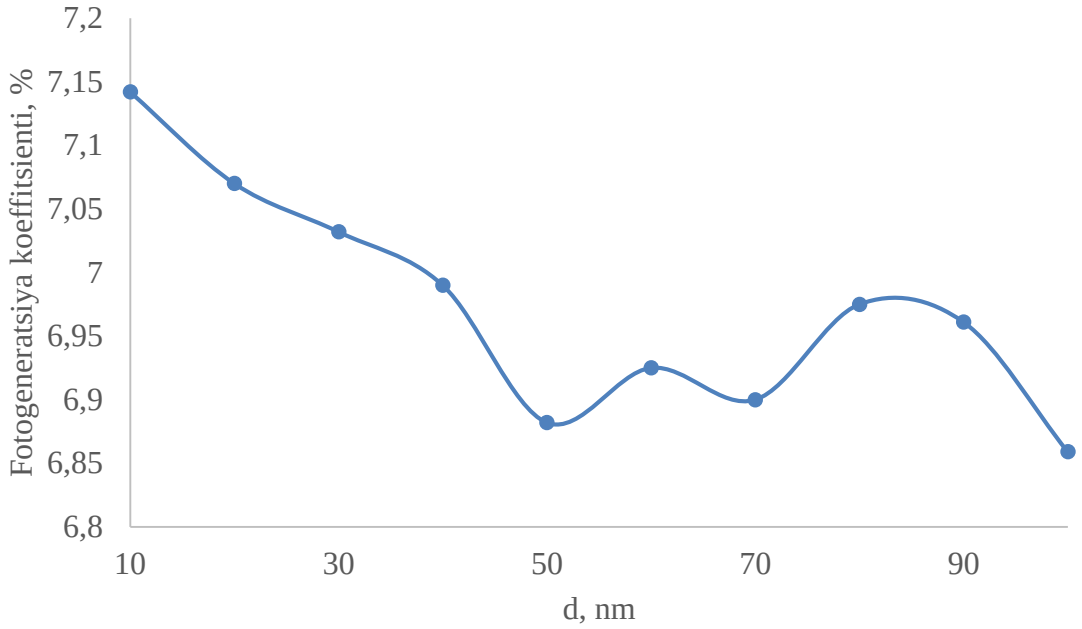
Rasm 1. n-ZnO/p-NiO quyosh elementining fotogeneratsiya koeffitsientini ZnO qatlam qalinligiga bog'liqligi

Yuqorida aniqlangan emitter qatlam qalinligi optimal bo'lgan n-ZnO/p-NiO quyosh elementining optik parametrlari aniqlandi. Rasm 2 da ZnO qatlam qalinligi 40 nm va NiO qatlam qalinligi 5 mkm bo'lgan n-ZnO/p-NiO quyosh elementining yutulish o'tish va qaytish koeffitsientlarini yourg'lik to'lqin uzunligiga bog'liqligi tasvirlangan. Ushbu spektral natijadan n-ZnO/p-NiO asosan ultrabinafsha soxadagi nurlarni yutayotganini ko'rishimiz mumkin. Qurilmaning shaffofligi ko'rinarli nurlar soxasida 75% ga teng qolgan 25% nur esa qaytib ketmoqda. Bu uni inshootlarga oyna sifatida foydalanish mumkinligini isbotlaydi. Albatta uning foydali ish koeffitsienti past lekin uyni past energiyali ehtiyojlarini qondirish uchun samarali foydalanish mumkin.



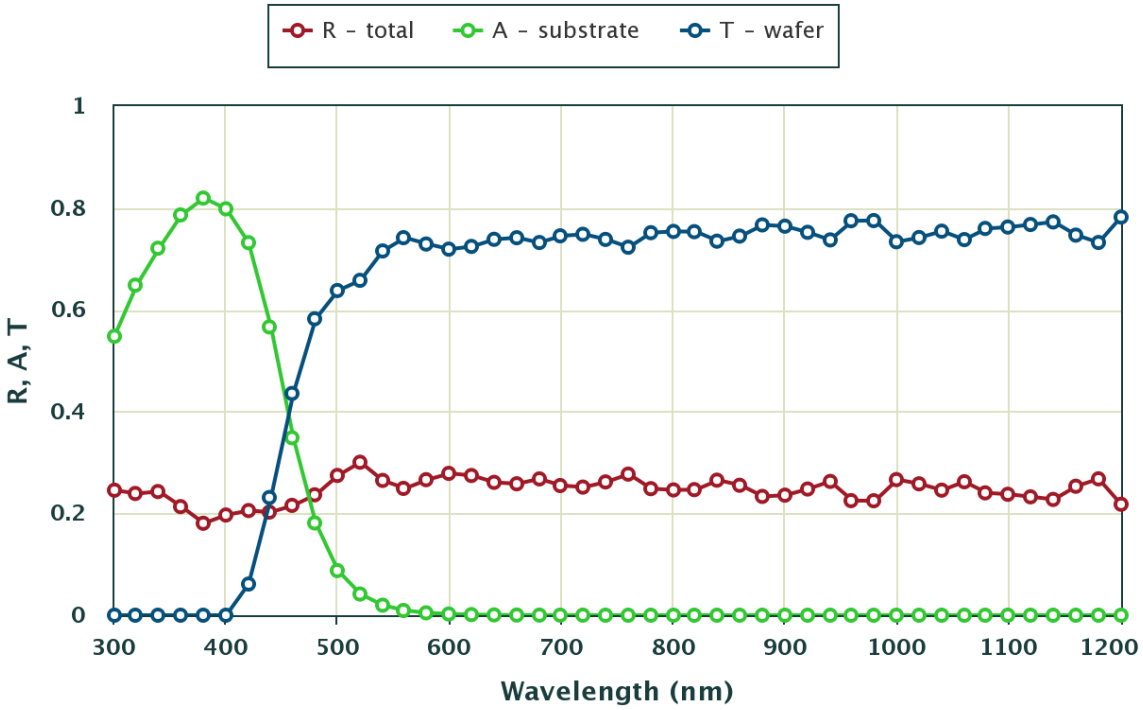
Rasm 2. ZnO qatlam qalinligi 40 nm va NiO qatlam qalinligi 5 mkm bo'lgan n-ZnO/p-NiO quyosh elementining yutulish o'tish va qaytish koeffitsientlarini yourg'lik to'lqin uzunligiga bog'liqligi

Rasm 3 da n-TiO_2/p-NiO quyosh elementining fotogeneratsiya koeffitsientini TiO_2 qatlam qalinligiga bog'liqligi tasvirlangan. Emitter qatlam qalinligi ortganda fotogeneratsiya koeffitsienti kamayishi aniqlandi. Shuning uchun ushbu struktura emitter qatlam qalinligi 10 nm bo'lganda eng maksimal fotogeneratsiya koeffitsienti 7.142% ga erishishi aniqlandi.



Rasm 3. n-TiO_2/p-NiO quyosh elementining fotogeneratsiya koeffitsientini TiO_2 qatlam qalinligiga bog'liqligi

Rasm 4 da optimal emitter qatlam qalinligiga ega n-TiO_2/p-NiO quyosh elementining optik parametrlari tasvirlangan. U ham n-ZnO/p-NiO quyosh elementi singari asosan ultrabinafsha nurlarni yutishi ma'lum bo'ldi. Lekin uning n-ZnO/p-NiO quyosh elementidan afzallik jihati uning shaffofligi 78% ga tengligidir.



Rasm 4. TiO_2 qatlam qalinligi 10 nm va NiO qatlam qalinligi 5 mkm bo'lgan n-TiO_2/p-NiO quyosh elementining yutulish o'tish va qaytish koeffitsientlarini yorug'lik to'lqin uzunligiga bog'liqligi

Foydalanilgan adabiyotlar

1.S. Kerli and Alver, “Preparation and characterisation of ZnO/NiO nanocomposite particles for solar cell applications,” Journal of Nanotechnology, vol. 2016, 2016, doi: 10.1155/2016/4028062.

2.D. C. Altamirano-Juarez et al., “Properties of ZnO:AL Thin Films, Obtained by the Sol-Gel Method,” MPLB, vol. 15, no. 17–19, pp. 730–732, Aug. 2001, doi: 10.1142/S0217984901002403.

3.S. Xu et al., “Stabilizing TiO2/CH3NH3PbI3 heterostructure and enhancing interface trap passivation for efficient and stable perovskite solar cells,” Journal of Materials Chemistry C, vol. 9, no. 31, pp. 9982–9989, Aug. 2021, doi: 10.1039/D1TC02812J.

4.L. Znaidi, “Sol–gel-deposited ZnO thin films: A review,” Materials Science and Engineering: B, vol. 174, no. 1–3, pp. 18–30, Oct. 2010, doi: 10.1016/J.MSEB.2010.07.001.

5.M. B. Islam, M. Yanagida, Y. Shirai, Y. Nabetani, and K. Miyano, “NiOx Hole Transport Layer for Perovskite Solar Cells with Improved Stability and Reproducibility,” ACS Omega, vol. 2, no. 5, pp. 2291–2299, May 2017, doi: 10.1021/ACSOMEGA.7B00538/SUPPL_FILE/AO7B00538_SI_001.PDF.

RAIMJON ALIYEV – Andijon Davlat Universiteti f-m.f.d.,professor.

SHOHIDA QAHRAMONOVA – Andijon Davlat Universiteti magistranti.

JASURBEK G’ULOMOV – Andijon Davlat Universiteti magistranti.

АРХИТЕКТУРА

И.Х. Маглам

АНАЛИЗ МИРОВОГО ОПЫТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ БОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯ

В статье рассматривается особенности проектирования объектов ботанических исследования. Цель исследования проанализировать современные объекты ботанических исследования. Былы изучены 4 проекта из разных стран мира; Техасский институт ботанических исследований, KIST U-Farm, Экориум Национального экологического института, международные сады короля Абдаллы. На основе анализа вывлены основные функции, взаимосвязей функциональных подразделений, и критерии при выборе места проектирования объектов ботанических исследования.

Ключевые слова: *Мировой опыт проектирования комплексов ботанических исследования, Объемно-планировочное решение, Тематические сады, экологическое пространство.*

С древних времен человек славился выращиванием нескольких видов диких растений, которые используются в лечебных и эстетических целях. Предпосылки возникновения ботанические сады еще были в древних цивилизациях: в Египете (17 в. до н.э.), Вавилон который славились своими висячими садами (7 в. до н.э.) для эстеттических целях. А первый в мире ботанический сад был известен в греческой цивилизации в (286-371 гг. до н.э.) [1].

Научные исследования растений начались в (4 в. До н.э.) греками и римлянами, и исследования были систематизированы в книгах как книга «естественная история» [2].

С появлением новые технологии развился объекты ботанических исследования, в котором спроектированы наилучших среды для растений. Архитекторы и дизайнеры проектировали оранжерейных зданиях в составе комплексов ботанических исследования с учетом обеспечения тепла и оптимального уровня освещения для жизни растений. Особенно в Европе и Северной Америке. Наглядный пример является Ботанический сад Кью в Лондоне (19 в.) [3]. Ботанический сад Кью представляет собой самая большая сохранившаяся викторианская оранжерея в мире и исследовательский центр для восхищения исследователей и посетителей.

© И.Х. Маглам, 2022.

Научный руководитель: *Пономарев Евгений Сергеевич* –кандидат архитектуры, доцент, Казанский государственный архитектурно-строительный университет, Россия.

В странах Ближнего Востока особенно в Йемене заметно что число центров исследования растений мало. Отсутствуют современные подходы при проектирования объектов ботанических исследования, которые мы можем использовать при проектирования для поддерживания растительного покрова, увеличения производства, и распространения информации в обществе о важности растений.

На основе анализа мирового опыта проектирования объектов ботанических исследования можно отметить что комплексы ботанических исследования – это объекты которые в них созданы условия для сохранения и размножения растении и другие функции которые обеспечить комфорт и образования для обществе в области ботаникой и селькохозяйства, спроектированный с учётом стандартов устойчивой архитектуры. Целью деятельности таких комплексов является исследование ботанических проблем региона и поиск их решения и охрана растительности и редкие растения от исчезновения.

При выборе места проектирования объектов ботанических исследования важно учитывать основные критерии; доступность, форма рельефа, вид, окружение, инфраструктура, местоположение, климат, видимость, устойчивость и топография. Участок должен доступнный для людей и транспорта. Рельеф выбранного участка должен представлять собой хорошую плодородную почву, подходящую для земледелия. Наличие водные ресурсы. Место должно быть в сельскохозяйственном районе для успеха проекта. Также климат должен быть подходящим для выращивания. Участок должен быть хорошо виден, идеально подходит участок вдоль главной улицы с легким доступом [4].

Результаты рассмотрения аналогов было вывлено что местонахождение влияет на объектах ботанических исследования. Объекты которые находятся в центре города имеют более компактную структуру. Функциональных групп находятся в едином здании из-за плотности городской застройки [5]. объекты которые расположены на периферии города имеют более свободную пространственную структуру.

На основе анализа мирового опыта былы выдлены основные составляющие комплекса ботанических исследования: научно-исследовательское пространство, образовательное пространство, общественное пространство, обслуживание, культурно-экологическое пространство и тематические сады открытого типа (Таблица 1).

Научно-исследовательское пространство является основным элементом в составе объекта. При проектировании необходимо учитывать условия работы внутри лабораторий и потребности исследователей в обеспечении необходимых площадей и атмосферы.

Форма оранжерей в составе объекта зависит от многих факторов, в том числе: расположения оранжерей в здании, рельеф, интенсивность освещения.

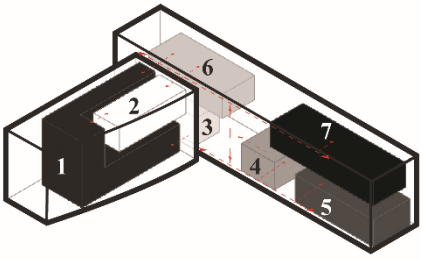
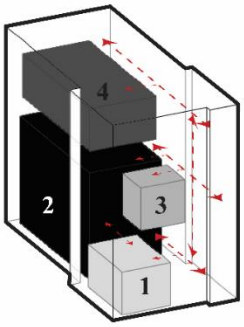
Выставочное пространство должно располагаться в тематическом или историческом порядке, в соответствии с генетической последовательностью или в соответствии с сельскохозяйственными подразделениями.

Наличие жилого пространства на территории дает возможность студенты и исследователи проходить курсы обучения и с максимальным комфортом, проживая в непосредственной близости от объекта.

В ходе исследования и на основе мирового опыта было заметно что современные объекты ботанических исследования формируется на основе природных, возобновляемых источников энергии и устройств зеленых кровель.

Таблица 1

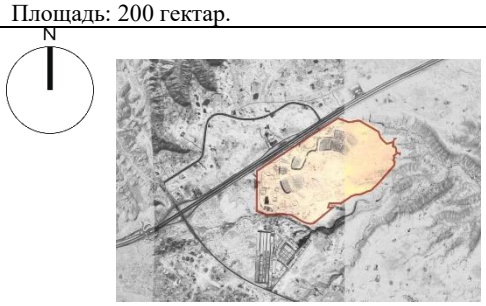
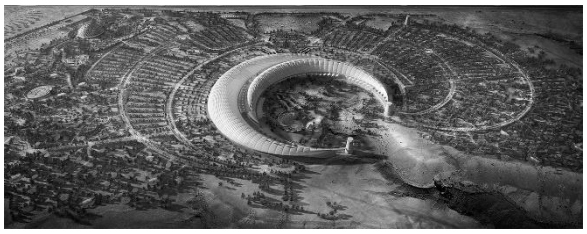
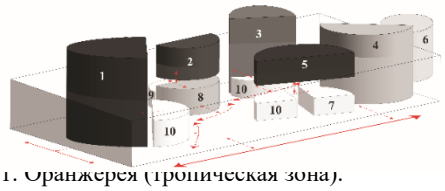
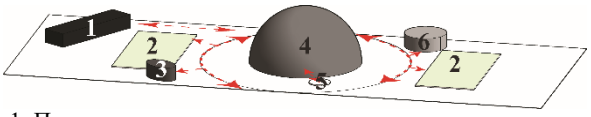
Анализ объектов ботанических исследования

	Botanical Research Institute of Texas[1]	**KIST U-Farm**[2]
Название	Архитектор: H3 architects. Год: 2011 г. Место: Техас, США. Площадь: 6503 М^2.	Архитектор: Architecture Studio YEIN. Год: 2016 г. Место: Каннын, Южная Корея. Площадь: 680 М^2.
Ситуационный план		
Общий вид		
Функция	1. Образование. 2. Научное исследование. 3. Общественное пространство (библиотека, выставка). 4. Обслуживание (магазины, типография). 5. Сады.	1. Научное исследование. 2. Общественное пространство. 3. Экологическое пространство. 4. Промышленное.
Объемно-планировочное решение объекта	 1. Гер 3.Типс 5. образовательный блок 6. Исследовательский блок 7. Администрация — → Взаимосвязи функциональных зон и движение пользователи.	1. Лаборотория. 2. комната для Выращивания. 3. Конференц-зпл 4. Теплица. 

[1] Фото из сайта: https://www.archdaily.com/217435/botanical-research-institute-of-texas-h3-hardy-c%25e2%2580%258bollaboration-architecture

[2] Фото из сайта: https://www.yeinarchitecture.com/kist-u-farm

Окончание таблицы 1

Название	**Ecorium of the National Ecological Institute**[1] Архитектор: Grimshaw, Samoo. Год: 2013 г. Место: Сочхон, Южная Корея. Площадь: 33000 М^2.	**King Abdullah international gardens**[2] Архитектор: Barton Willmore. Год: 2023 г. Место: Эр-рияд, Саудовская Аравия. Площадь: 200 гектар.
Ситуационный план		
Общий вид		
Функция	1. Образование. 2. Экологическое (оранжерея). 3. Общественное (ресторан, кафетерия,..) 4. Исследование.	1. Наука. 2. Культурное. 3. Экологическое. 4. Общественное. 5. Сады.
Объемно-планировочное решение объекта	 1. Оранжерея (тропическая зона). 2. Оранжерея (субтропическая зона). 3. Оранжерея (средиземноморская зона). 4. Оранжерея (умеренная зона). 5. Ресторан. 6.Оранжерея. 7. Оранжерея (полярная зона). 8. Образовательный блок. 9. Сервисы для посетители. 10. Выставки.	 1. Питомник выращивания. 2. Тематические сады (научные, водные, геологические, бабочек). 3. Вольер. 4. Палеоботаническое здание. 5. Амфитеатр. 6.Банк семян.

Исходя из анализа мирового опыта проектирования объектов ботанических исследования с учетом особености формирования выделим схему взаимосвязей функциональных групп (рисунок 1.).

[1] Фото из сайта: https://grimshaw.global/projects/gallery/?i=434&p=09036_N96_a3
[2] Фото из сайта: https://www.bartonwillmore.co.uk/Projects/King-Abdullah-International-Gardens

Рис. 1. Схема взаимосвязей функциональных групп

Таким образом проектирование комплексов ботанических исследования способно оказать влияние на повышение уровня экологической сознательности в обществе.

Библиографический список:

1.Мубаракшина Ф. Д., Морозова Е. В., Илалова А. Ф. К вопросу истории развития ботанических садов в России и за рубежом // Известия КазГАСУ. 2013. №4 (26). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-istorii-razvitiya-botanicheskih-sadov-v-rossii-i-za-rubezhom (дата обращения: 30.05.2022).

2.Каталог Немецкой национальной библиотеки: ежедн. интернет-изд. 2022. URL:https://portal.dnb.de/opac.htm?method=simpleSearch&cqlMode=true&query=nid%3D4196444-5 (дата обращения: 30.05.2022).

3.Архитектурный портал Archdaily: ежедн. интернет-изд. 2022. URL: https://www.archdaily.com/901076/temperate-house-donald-insall-associates?ad_source=search&ad_medium=projects_tab (дата обращения: 30.05.2022).

4.Taif botanic conservation center. (2020). Journal of Critical Reviews, 7(08). https://doi.org/10.31838/jcr.07.08.64 .

5.Нойферт Э., Строительное проектирование : Пер . с нем . - Тридцать восьмое издание., переработанное и дополненное: – М. издательство « Архитектура - С » , 2009. - 560 с .: ил .

МАГЛАМ ИБРАГИМ ХУССЕЙН ИБРАГИМ – магистрант, Казанский государственный архитектурно-строительный университет, Россия.

И С Т О Р И Ч Е С К И Е

НАУКИ И КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Г.Ф. Абдувалиева

САҲМИ ОЛИМОНИ ХУҶАНД ДАР ТАҲИЯ ВА НАШРИ ФАРҲАНГНОМАҲО Ё ЛУҒАТНОМАҲО

Омӯзиши мероси фарҳангии асрҳои гузашта, ки онро тамоми таърихи инсоният таҳия кардааст, яке аз вазифаҳои асосии бунёди фарҳанги нав мебошад. Дар ин бобат омӯзиши таъриху фарҳанги асрҳои миёна, маълумот дар бораи гузаштаи таърихии халқҳо аҳамияти хоса дорад, ки ёдгориҳои хаттӣ яке аз сарчашмаҳои асосӣ мебошанд. Дастхатҳо унсури муҳими ҳаёти ҷамъияти инсонӣ маҳсуб ёфта, дар онҳо табиати худи фарҳанг ҳамчун маҷмӯи натиҷаҳои фаъолияти моддӣ ва маънавии инсон махсусан равшан зоҳир мегардад. Нигоҳдорӣ, тарҷумаи дастнависҳои қадима ба забонҳои ҳозираи тоҷикӣ (ба ҳуруфоти кириллӣ), барқарор кардани баъзеи онҳо, аз нав кашф ва барои наслҳои имрӯза нашр кардан вазифаҳои асосиии олимони ховаршинос ба шумор меравад.

Калидвожаҳо: *олимони Хуҷанд, нашри фарҳангномаҳо ё луғатномаҳо.*

Олимони ҳавзаи Хуҷанд дар таҳияи фарҳангномаҳо ё луғатномаҳо саҳми назаррас гузоштанд. Умуман вожаи «фарҳанг» дар луғатномаҳои тоҷикӣ –форсӣ, масалан дар «Бурҳони қотеъ» ва «Фарҳанги забони тоҷикӣ» сараввал ба маънии «илму фазл ва дониш ва ақлу адаб» [2, с.185], «ақл ва адаб; дониш, илм, маърифат» [6, с.423] шарҳ ёфта, дар маънии дуюм ҳамчун кутуби луғат тафсир мешавад. Рисолати китобҳо-луғатномаҳо танҳо шарҳу тавзеҳи вожаҳои забони тоҷикӣ нест, рисолати чунин китобҳо дар омӯхтани ҳикмату дониши халқ, илму адаби дар тули дурударози таърихӣ ҷамъовардаи гузаштагон ва пасиниён чун мероси гаронбаҳои фарҳангӣ маҳсуб меёбанд [4,с.89]. Академик И.И. Срезневский мавқеъи хосаи фарҳангномаҳоро дар рушди фарҳанги халқ таъкид карда аз ҷумла менависад: «Дар он кишваре,ки донистани забони миллӣ аз зарурияти доғи рӯз маҳсуб мешавад, дар он ҷое,ки мутаносибан ба ин зарурат фарҳангномаҳои хуб офарида шудаанд, дар он ҷое,ки нависандагон ҳар чӣ бештар ручӯъ ба ин фарҳангномаҳо мекунанд, дар ин кишвар адабиёт ҳамчун санъат дар пояи баландтар қарор мегирад» [1, с.243]. Зимнан дар аксари кишварҳои олам вазифаи тартиб додани фарҳангномаҳои забони модарӣ аз

© Г.Ф. Абдувалиева, 2022.

вазифаҳои миллӣ дониста шуда, дар сатҳи мақомоти давлатӣ тарҳрезӣ ва амалӣ мешаванд. Таи даҳсолаҳои охир дар Тоҷикистон чандин луғатномаҳо, аз қабили «Ғиёс-ул -луғот»-и Муҳаммад Ғиёсуддини Ромпурӣ (дар се муҷаллад, Душанбе, 1987-1989, бо кӯшиши Амон Нуров), «Чароғи ҳидоят»-и Сироҷуддин Алихони Орзу (Душанбе, 1992, бо кушиши Амон Нуров), «Бурҳони қотеъ»-и Муҳаммадҳусайни Бурҳон (Душанбе: Адиб, 1993.Ҷ.1-2, 2004, бо кӯшиши Амон Нуров), «Тӯҳфат –ул-аҳбоб»-и Ҳофизи Ӯбаҳӣ (Душанбе, 1992, бо кӯшиши Ҳафиз Рауфов) бо хуруфи кириллӣ ба табъ расиданд. Чопи фарҳангҳои куҳан ва тадвини фарҳангҳои ҷадид ҳалли масъалаҳои мубрами фарҳангнигории тоҷикӣ-форсиро ба миён гузошт ва тақозо дошт, ки заминаҳои илмӣ ва масъалаҳои печдарпечи соҳа ҳаллу фасл ёбанд.

Бояд зикр намуд, ки аз соҳои 90-уми қарни XX тадқиқи масоили фарҳангнигории тоҷик то андозае ба ҳафзаи илмии Хуҷандшаҳр кӯчид ва ташхиси ин самт дар Донишгоҳи давлатии Хуҷанд ба номи аадемик Бобоҷон Ғафуров ба туфайли профессор Абдулманнони Насриддин сурат гирифт. Ва эшон, ки худ аз мактаби В.А. Капранов таълим гирифтаву рисолаҳои аввали илмии хешро дар масоили фарҳангнигорӣ омода кардааст (ҳанӯз соли 1982 А. Насриддинов фарҳанги «Шамс-ул-луғот» (Фарҳанги тафсирии «Шамс-ул луғот» (сарчашмаҳо, лексика ва хусусиятхои лексикографӣ) ба нашр расонида буд) ва тавонистааст дар гирди хеш як зумра муҳаққиқони болаёқатро гирд оварад.

Соли 2003 яке аз фарҳангҳои тафсирии шеърӣ "Фарҳанги Қаввос" бо ташаббуси профессор Носирҷон Салимов ва аз чониби М. Хоҷаева ва С. Саидов нашр гардид. Ин аввалин фарҳангномаи куҳани тоҷикӣ-форсӣ аст, ки дар ҳавзаи илмии Хуҷандшаҳр омода ва ба табъ расид. "Фарҳанги Қаввос" дар Ҳинд таълиф шудааст ва, хушбахтона, аз ҳаводиси рӯзгор эмин ва то замони мо расидааст. Мутаасифона, иттилои мо дар бораи ин фарҳанг зиёд нест. Устод Шаҳриёри Нақавӣ фарҳанг ва муаллифи онро чунин муаррифи мекунад: "Аввалин китобе, ки дар заминаи фарҳангнависии форсӣ дар Ҳинду Покистон навишта шуд, "Фарҳанги Қаввосӣ" аст, ки онро Мавлоно Муҳаммад Фахруддин Муборакшоҳи Ғазнавӣ маъруф ба "Камонгар" ё "Қаввос"-шоири дарбори Деҳлӣ дар замони Алоуддин Муҳаммадшоҳ (1295-1315) таълиф кард" [3, с.55]. Яке аз вижагиҳои "Фарҳанги Қаввос" ин аст, ки ҳовии вожаҳои "Шоҳнома" аст ва барои тафсири маонии вожаҳои зиёд ҳам аз шоирони мутақаддам ба мисли Дақиқӣ, Асадӣ, Мунҷик, Рӯдакӣ, Фирдавсӣ ва ҳам аз ашъори бархе аз шоирони пас аз Асадии Тӯсӣ умр басарбурда шоҳидҳои шеърӣ оварда мешаванд, амсоли Масъуди Саъди Салмон, саноӣ, сӯзанӣ Адиб Собир Тирмизӣ, Анварӣ, Ҳоқонӣ Низомии Ганҷавӣ, Заҳири Форёбӣ ва дигарон. Дар ин фарҳанг воаҳои арабӣ ва ҳиндӣ низ вомехӯранд.

Бояд зикр намуд,ки Фахри Қаввос бо фарҳанги хеш бунёди фарҳангнигории тоҷикӣ-форсиро дар шибҳи қораи Ҳинд гузошт ва дар пайрави фарҳанги ӯ чандин фарҳангҳои дигар, амсоли "Дастур –ул -афозил", "Адот-ул- фузало", "Фарҳанги зафонгӯё ва ҷаҳонпӯё", "Баҳр-ул-фазоил" ва ғайра тартиб дода шуданд [4,с.103]. Нашри "Фарҳанги Қаввос" воқеан хидмати бузурге ба алоқамандони забони тоҷикӣ, муҳаққиқони осори фарҳангва адабиёт аст, зеро он маҷоли тадқиқи муҳақиқинро васеътар ва ба хидмати эшон боз як сарчашмаи муҳимро вогузор мекунад. Нашри фарҳангномаҳои адабӣ да Хуҷанд идома ёфта соли 2006 аз ҷониби адабиётшинос Ф. Ғиёсова фарҳангномаи "Сурмаи сулаймонӣ"-и Тақиддуни Анварӣ ва соли 2013 аз ҷониби дотсент аз ҷониби дотсент Нуруллохон Ғиёсов ва муҳаккики ҷавон Р. Низомиддинова "Донишномаи Қадархон" (фарҳанги гумноми ибтидои қарни XV ва мутаалиқ ба қалами Ашраф ибни Шараф ал- Музаккир ал- Форуқи)-ро ба табъ расониданд.

Аз чониби Нуруллохон Ғиёсов ба чоп омода намудани осори калонҳачме таҳти унвони "Маноқиби Имоми Аъзам" (ба андозаи 21,4 ҷузъи чопӣ) бо муқаддима, таҳия, таҳшия, таълиқот ва луғатнома воқеаи муҳим дар шинохти мазҳаби ҳанафия маҳсуб меёбад.

Кормандони маркази Сомониён, хосатан ховаршинос Нуруллохон Ғиёсов иқдоми тарҷумаи "Тафсири Табарӣ"-ро дар назди худ мақсад карданд ва ниҳоят соли 2007 ин китоб рӯи кор омад [5]. "Тарҷумаи Тафсири Табарӣ" (фароҳамоварандагони матн Н. Салимов, Н. Зоҳидов, Н. Ғиёсов, А. Ҳасанов, А. Самеев) яке аз китобҳои мӯътабар дар олами ислом аст, ки дар давраи ҳукуматдории Сомониён аз забони арабӣ тарҷума шуда, дер бо диққати кормандони марказро ба худ ҷалб карда буд. Ин асар бо ибтикори вазири фарзонаи Оли Сомон Абӯалии Балъамӣ ва аз ҷониби гурӯҳе аз донишмандони Мовароуннаҳр бо фармони Мансур ибни Нӯҳи сомонӣ дар соли 965 ба форсӣ-тоҷикӣ тарҷума шуд. Лозим ба тазаккур аст.ки асари муҳаммад Ҷарири Табарӣ "Ҷомеъу-ул-баён ан таъвили оёти Қуръон", ки бештар ба унвони "Тафсири Табарӣ" машҳур аст, нахустин тафсири мабсути Қуръони шариф дар ҷаҳони ислом аст

Пайнавишт:

1.Виноградов В.В. Избранные труды. Лексикология и лексикография. –М.: Наука, 1977. – 312 с.

2.Муҳаммадҳусайн Халафи Табрезӣ. Бурҳони қотеъ.-Теҳрон, бидуни соли чоп. – 185 с.

3.Нақавӣ Шаҳриёр. Фарҳангнависии форсӣ дар Ҳинду Покистон.-Теҳрон, 1341. –С.55.

4.Нурулло Ғиёсов. Назаре ба фарҳанг ва фарҳангнигории тоҷик// Сӣ мақола.-Хуҷанд: Нури маърифат, 2014. – С. 89-105.

5.Нурулло Ғиёсов. Назаре ба фарҳанг ва фарҳангнигории тоҷик// Сӣ мақола.-Хуҷанд: Нури маърифат, 2014. – С. 103.

6.Тарҷумаи Тафсири Табарӣ (дар 2 китоб ва ҳафт муҷаллад). –Хуҷанд: Нури маърифат, 2007. Китоби 1.-- 884 с. Китоби 2. – 784 с.

7.Фарҳанги забони тоҷикӣ.-М.: Советская энциклопедия. Ҷ.2, 1969.- 952 с.

8.Хоҷаева М.О. Чанд сухан роҷеъ ба даврабандии фарҳангнависии форсу тоҷик// Номаи донишгоҳ. - Хуҷанд, 2002. - №5.

АБДУВАЛИЕВА ГУЛДАСТА ФИРДАВСОВНА – манистри ихтисоси таърихи МДТ “Донишгоҳи давлатии Хуҷанд ба номи академик Бобоҷон Ғафуров”.

М. Иброҳимова

ШОИРОНИ БАРҶАСТАИ АСРҲОИ VII-IX-И ЧИН ВА АШЪОРИ ОНҲО

Дар мақолаи мазкур маълумот оид ба ҳаёт ва фаъолияти шоирони бузурги чинӣ оварда шудааст. Маҳз сулолаи Тан буд, ки ба олимону донишмандон ва шоирон тавачҷуҳи бештар зоҳир мегардид ва қадр мекарду аз онҳо боз натиҷаҳои бештару хубтарро талаб менамуд.

Вожаҳои калидӣ: *сулолаи Тан, шоир, шеър, эҷодиёт, дарбор, асар.*

Аз асри VII аз замони ҳукмронии сулолаи Тан сар карда назм дар Чини Қадим рӯ ба тараққӣ ниҳод. Се асри давлатдории империя асри тиллоии назми Чин маҳсуб мешавад. Яке аз мисолҳои олӣ дар дарбори Сюан Тсзун ҷамъ омадани олимон, шоирону ҳунармандон буд. Ҳодисае, ки дар замони Тан рух дод, беназир буда, чунин ҳолатро дар дигар тамаддунҳо дидан ғайриимкон аст. Дар он давра маҷмӯаи “Ши Тсзин” тартиб дода шуд, ки он шеъру сурудҳоро фаро мегирифт. Ҳарчанд пас аз ин китоб шеърҳои зиёде ба вуҷуд омадаанд, аммо ҷойи “Ши Тсзин” боло буд. Номи асар дар тарҷума “Китоби сурудҳо” мебошад [2, с.544]. Даврони Тан замони фарҳанг, илм, ҳунар ва тараққиёти шеъру шоирӣ буд. Аз ин хотир дар он вақт метавон 3 ҳазор шоирони чиниро дарёфт кард, ба монанди: Ли Бо, Ду Фу, Мэн Хао-жан, Ван Вей, Бо Тсзуй-и, Хан Юй ва дигарон. Ли Боро шоири бузурги чинии ҳама давру замон меҳисобанд. Ӯ соли 701 дар Сичуан ба дунё омадааст. Аз рӯи маълумотҳо Ли Бо аз хурдӣ кӯдаки инкишофёфта буд. Шояд таъсири равияи конфутсионӣ бошад, ки аз солҳои хурдӣ ба куҳи Миншан рафта, бо як гӯшанишин равияи даосизмро меомӯхт. Ба ғайр аз ин ӯ хизмат дар дарборро неву сайру саёҳатро интихоб карда, соли 724 роҳи сафарашро оғоз кард.

Ҳангоми саёҳат дар Хэнан ва Шанси боре ӯ ба ҳолате афтод, ки ба як ҷанговари бечора ёрӣ диҳад ва бо мурури замон ӯ низ ба шоир дасти ёрӣ дароз карда, аз марг наҷот дод. Ин ҷанговар Го Тсзи-и яке аз чеҳраи намоён дар таърихи Чини Қадим ҳамчун сарфармондеҳ, сарвазири император шинохта мешавад. Соли 738 дар Шандун Ли Бо ҳамасри бузурги хеш Ду Фу-шоир, ки баъзе аз олимони чинӣ ӯро аз Ли Бо ҳам болотар меҳисобанд, вомехӯрад. Онҳо бо ҳам дӯстӣ пайдо мекунанд ва оиди он дар бисёр шеърҳояшон нақлҳо мекунанд. Танҳо соли 742 шоир Ли Бо ба пойтахт меояд, ки ӯро дар дарбор ҳамчун “нобиғаи илоҳӣ” шинос мекунанд ва чанд муддат дар он ҷо монда, шеърҳои олӣ эҷод мекунад.

Бингарам ба Дарвозаҳои Осмон

Ду пора кард Чуҷиан қаторкуҳи Тиэнмэншан,
То чарх занад гирдоб, гардад равон бар Шарқ.
Дар ду канори соҳил бо бешазори анбӯҳ,
Рӯ ба рӯву пурхатар истода ду қаторкуҳ...

Дар аморати Сюан-Тсзун Ли Бо ягона шоири барҷаста набуд. Дӯстони ӯ Ду Фу (713-768) ва Мэн Хао-жан (689-740) на кам аз ӯ маъруф буданд. Эҷодиёти Ду Фу каме шадидтар ва сахтгиртар буданд, он комилан аз рӯи қолаби люй ши навишта мешуд, ки баъзан вақт Ли Бо ба ин аҳамият намедод. Ду Фуро шоири олимон ном мебурданд, он замоне, ки шеърҳои Ли Бо каме соддатар ва мувофиқи дараҷаи дарки мардуми оддӣ буданд. Муҳаққиқони Чин дар ҷои аввал шеърҳои Ду Фуро мегузоранд, аммо офаридаҳои Ли Бо ба туфайли бисёрҷабҳа ва оммафаҳм буданаш арзиши худро гум накард. Ба ӯ низ хизмат дар корҳои давлатӣ насиб нагардид. Нақлҳое ҳастанд, ки гӯё шоир аз сабаби рашки имтиҳонгирандагон ба дониши ӯ аз имтиҳон нагузаштааст. Аммо баъдтар Ду Фуро дар пойтахт ба вазифаи хуб таъин карданд. Лекин ин дер давом накард. Ҳангоми лашкаркашиҳо дар пойтахт бесару сомонӣ ба амал омад ва ӯ ба бисёр азобу шиканҷа рӯ ба рӯ гардид. Ҳатто вайро роҳзанҳо талаву тороҷ намуданд. Ду Фу аз ин ҳолат гурехта ба фирориён ҳамроҳ гардид. Шоир чунон рӯзҳоро аз сар гузаронид, ки ҳатто чанде аз фарзандонаш аз харобиву лоғарӣ вафот кардаанд. Хушбахтона охири умри ӯ дар Сичуан орому осуда гузашт ва соли 768 ҳангоми саёҳат дар куҳҳои шарқи Сичуан аз олам даргузашт [1, с.415]

Умеди баҳорӣ

Гарчи Ватан харобаву валангор аст,
Куҳу дарё-ш ҳанӯз побарҷост.
Боз майсаву муғҷаҳо дамидаанд,

© М. Иброҳимова, 2022.

Навбаҳори даҳр ҳукмфармост...

Мэн Хао-жан ва Ван Вей (699-759) аз ҳамасрони худ каме калонтар буданд. Мэн Хао-жанро дар Чин хеле азиз мешуморанд, лекин ашъори ӯ то ба имрӯз кам омада расидааст.

Рӯзе дар назди рӯди Ҷиэндэ

Андар ин тирафом пастоб мекунад шино заврақ,

Бо ғуруби Шамс аз нав ғусса мешавад тавлид.

Эҷодиёти Ван Вей низ шуҳрати на камтар аз Ли Бо ва Ду Фу дорад. Ӯро асосан ҳамчун рассом мешиносанд, ки ӯ равияи буддоиро ҷонибдорӣ намуда, вазифаи баланди давлатиро иҷро мекард.

Хулоса сарзамини таърихии Чин ба монанди дигар қитъаҳои олам аз шоирони барҷаста бой буда, бештари онҳо дар замони ҳукмронии сулолаи Тан умр ба сар бурдаанд. Маҳсули гаронмояи онҳо каму беш то ба имрӯз омада расида, дар дилу дидаи на танҳо мардуми Чин, балки дар тамоми дунё ҷой гирифтааст ва ҳатто баъди сипарӣ гаштани ҳазорсолаҳо арзиши худро гум накарда, балки рӯз аз рӯз ба ҷойгоҳи баландтар расида истодааст. Мавзуъҳои ашъор тарбиятгару маслиҳатгар ва руҳафзуни хонанда мебошад ва ҳар як мисраи он аз таърихи бойи Чини Қадим нақл мекунад.

Пайнавишт:

1.Кравцова М. Е. История культуры Китая. – Санкт Петербург, 1999. - 415с.

2.Кравцова М. Е. Поэзия древнего Китая. Опыт культурологического анализа. СПб., 1994. - 544 с.

ИБРОҲИМОВА МАҲБУБАХОН – магистранти соли дуюми МДТ «Донишгоҳи давлатии Хуҷанд ба номи акад. Б.Ғафуров» Тадҷикистан, Худҷанд.

М. Иброҳимова

АСРИ ТИЛЛОИИ НАЗМИ ЧИН

Мақолаи мазкур бозгӯи яке аз масъалаҳои таърихӣ мебошад, ки дар он оид ба таърихи пайдоиши назми Чин ва аввалин китобҳо оварда шудааст. Инчунин дар бораи мавзуъҳои шеърҳои чинӣ ба таври васеъ гуфта шудааст. Дар он замон мавзӯи дӯстӣ ҷойгоҳи баланд дошт ва дар қиёс бо мавзуъҳои шеърҳои давлатҳои ғарбӣ маълумот оварда шудааст.

Калидвожаҳо: *назми Чин, масъалаҳои таърихӣ, мавзуъҳои шеърӣ.*

То ба сари қудрат омадани сулолаи Тан назм аз адабиёт хеле қафо монда буд. Дар Чини Қадим “Ши тсзин”- антологияи сурудҳо, шеърҳо ва сурудҳои маросимӣ тартиб дода шуд. Барои тарафдорони равияи конфутсионӣ албатта “Китоби сурудҳо” назар ба офаридаҳои шоирони баъдина мавқеи боло дошт. Шоири бузурги асри III п.а.м. вазири шоҳигарии Чу Тсюй Юан жанри нави шеъриро офарид, ки он танҳо дар ҷануб паҳн гардида буд. Гарчанде ки пас аз вафоти шоир жанри мазкур пайравони бештар пайдо карда бошад ҳам, вале он натавонист ба эҷодиёти дигар қисматҳои мамлакати Чин таъсири калон расонад. Достони машҳури ӯ “Ли сао” (“Ғами бадарғашуда”)- киноя аст, ки дар он чӣ тавр вазир дар дарбор ба бераҳмӣ дучор омаданаш нақл мекунад. Замони ҳукмронии сулолаи Хан натавонист, ки асри бузурги назм гардад. Шеърҳои ин давра аз тарафи мардуми чинӣ на он қадар писандида мегардад. Албатта бо шоирони он замон то ҳол мефахранд, лекин дар муқоиса бо насри хонадони Хан назм камэътибор мебошад. Дар давраи ҳукмронии “Шаш сулола” дар ҳаёти маънавӣ буддизм ва даосизм таъсири калон расонидааст. Назми он давра аз тарафи чиниён начандон қадр мегардад, аммо маҳз аз онҳо барои навовариҳои муҳимашон қарздоранд. Шэн Юэ (441-513) аввалин шоирест, ки бо истифода аз тарҳи оҳангӣ эҷод кардааст ва ҳамин тавр жанри шеърии “люй ши” пайдо гардидааст. Забони чинӣ фонди луғавии бой дорад, ки танҳо бо оҳангҳояшон фарқ мекунанд. Дар “люй ши”- тарҳи оҳангӣ чӣ хеле ки аз номаш бармеояд- “шеърҳои дақиқ санҷидашуда”, бояд ба талаботи муайянгардида ҷавобгӯ бошад. То ин замон ба оҳанг беэътиноӣ мекарданд. Ашъори пешина (гу ши) пурра қолаби оҳангиро риоя намекард ва он дар замони Тан ҳам арзи вуҷуд дошт ва то ба имрӯз омада расидааст. Танҳо пас аз сад соли вафоти Шэн Юэ шоирони сулолаи Тан ақидаи ӯро қабул карда санъати шеърнависиро ба дараҷаи воло расонидаанд.

Се асри ҳукронии сулолаи Тан бешубҳа асри тиллоии назми Чин ба шумор меравад, гарчанде ки қариб ягон самти бадеии олӣ мавҷуд набуд. Дар нимаи якуми асри VIII беҳтарин рассомон, шоирон ва ҳайкалтарошонро дар дарбори Сюан-тсзун ҷамъ оварда буданд ва Чанъанро пойтахти бомаданияти ҷаҳон гардонида буданд, ки барои дигар сулолаҳо намунаи ибрат ва ҳасрат гашта буд. Аз жанрҳои адабиёт маҳз назм ба руҳу равони замон мувофиқат мекард. Шумораи шеърҳои офарида хеле бисёр ва рӯйхати шоирон ба зиёда аз се ҳазор нафар расида буд. Табиист, ки на ҳамаи онҳо шоирони дараҷаи олӣ буданд ва агар онҳо дар дигар асру замон зиндагӣ мекарданд, он гоҳ мумкин буд, ки на он қадар қадрдонӣ мегардиданд. Бо вуҷуди ин шоирони бузурги Чин маҳз дар ҳамин давра бо дараҷаи воло эҷод кардаанд. Як ҷанбаи махсуси фарҳанги замони Тан ин шеър буд, ки файласуфони сулолаҳои пешина ва баъдинаро илҳом мебахшид. Империяи Танро асри романтикии Чин ҳам мегӯянд. Ҳукмронии дурударози хонадони У-хоу дар нимаи дуюми асри VII ва Сюан-тсзун дар нимаи аввали асри VIII на фақат фарҳанги олампаноҳро сохта пеш бурдаанд, инчунин даврони навоварӣ ва озмоишӣ ҳам гаштаанд. Анъанапарастии конфутсионӣ бошад муддате ақибнишинӣ кард. У-хоу дини буддоиро намеписандид, Сюан-тсзун бошад тарафдори равияи даосизм буд. Ягон императори сулолаи Тан равияи конфутсионириро пурра ҷонибдорӣ намекард. Албатта, нигоҳи манфӣ маънои комилан инкори таълимоти таърихӣ, ки аз он тартиботи маориф ва нуфузи ахлоқии ҳокимон асос ёфта буд, надошт. Ва худи шоирону нависандагон низ шояд ба ғайр аз шоири бузург Ли Бо аз рӯи ақида тарафдорони равияи конфутсионӣ бошанд ҳам, руҳан даосизмро ҷонибдорӣ мекарданд [1, с.65].

Шояд нодуруст шавад, агар гӯем, ки байни дигар санъатҳо назм аз рӯи хосият ва заҳматҳо барои шахсоне, ки бо забони асл шинос нестанд, бештар миллӣ мебошад. Тарҷума метавонад маъниро диҳад, лекин вайроншавии шакли шеър ногузир аст. Хонандаи аврупоӣ албатта байни шеъри чинӣ ва ғарбӣ, новобаста аз масъалаҳои забонӣ ва техникӣ ихтилофро пай мебарад. Мавзӯи ишқу муҳаббат дар шеърҳои аврупоӣ бисёр ба назар мерасад, лекин дар шеърҳои чинӣ баръакс. Маҳз ин ҳолат камбудии назми давраҳои баъдина гардид, ки шеърҳо ба назар якрангу сунъӣ менамуд. Дар замони Тан шояд ин ба натиҷа на он қадар таъсир расонида бошад ҳам, лекин баъдтар шеърҳои сулолаҳои Мин ва Тсин камшира ва шартӣ

© М. Иброҳимова, 2022.

мебаромаданд. Набудани мавзуъҳои лирикӣ дар ашъори чинӣ дар натиҷаи тартиботи ҷамъиятӣ ба вуҷуд омадааст, ки парастorӣ ва интихоби озоди ҳамсар манъ буд. Мардҳо ба духтаре, ки волидайн интихоб кардаанд, бе ақидаи шахсӣ хонадор мешуданд ва ӯ наметавонист арӯсро то ба анҷом расидани маросими тӯй бинад ва дар ҳолати тасодуфан арӯсро дидан боиси вайрон гардидани нонширканон мешуд. Яке аз натиҷаҳои урфу одати никоҳӣ боиси арзиши воло пайдо кардани дӯстии мардҳо гардид, ки муносибати дӯстиро хеле қавӣ ва устувор гардонид. Дар ҷомеаи чинӣ дӯстӣ хусусияти ҳатмӣ дорад, ки дар ғарб шояд ин ҳолат аз ҳад зиёдатиро ба назар орад. Дар назми Чин дӯстӣ ҷойгоҳе дошт, ки дар ғарб он ҷои ишқу муҳаббат буд ва ҳисси “буҳрони дӯстӣ”, лаҳзаҳои дурӣ аз рафиқи ҷонӣ шоиронро илҳомбахш ба офаридани шеърҳои беҳтарин буд. Ҳолатҳои ҳаёти онҳо ҷудоӣ аз дӯстро тез-тез ва давомнок менамуд.

Гузашта аз ин, шеърҳо бо забони адабӣ бо ибораҳои рехта ва бе истифода аз калимаҳои гуфтугӯӣ офарида мешуд. Дониши кофиро танҳо фарзандони шахсони мансабдор гирифта метавонистанд, ё аъзоёни қавмҳои бонуфуз музднок таҳсил мекарданд. Ҳамаи шоирони бузурги Чин аз байни олимон буданд, гарчанде ки на ҳамаашон ҳамчун корманди мансабдори давлатӣ кор ва фаъолият кардаанд. Ҳангоми дар ягон мансаб будан ё дар танҳоӣ зистан, онҳо аз дӯстонашон ҷудо мешуданд, ки дар дилхоҳ вақт эҳтимолияти фиристода шудан ба вилоятҳои дурдаст ё ронда шудан аз пойтахт дар ҳолати рад кардани фармон буд. Масоҳати бузурги империяи Чин, саёҳати мушкил ва набудани алоқа ҷудоӣ аз дӯстро дурудароз ва баъзан куллӣ мегардонд. Онҳо эҳтимол дигар вонахӯранд. Маҳз ҳамин мавзуъ дар шеърҳои чинӣ маънии чуқур ва амиқ медод ва метавон масъалаҳои дӯстӣ ва ҷудоиро назар ба мавзуъҳои ишқу ошиқӣ бештар вохӯрд. Ҷанг низ тамоман аз нуқтаи назари дигар маънидод мешуд. Дар Чин ягон шоир-ҷанговар набуд (охир олим ҷанговар намешавад) ва агар шоир дар ин мавзуъ эҷод кунад, бешубҳа метавон гуфт, ки мақсади тасвири даҳшат ва бадбахтии онро дорад, на шуҳрату ғолибият. Шоирони барҷастаи ин давру замон Ли Бо (701-761), Ду Фу (713-768), Мэн Хао-жан (689-740), Ван Вей (699-759), Бо Тсзуй-и (772-соли вафоташ номаълум) ва дигарон буданд. Бузургони аср байни ҳам дӯстӣ доштанд ва дурӣ аз дӯст онҳоро ғамгин намуда, оиди он шеърҳо низ эҷод мекардаанд.

Хулоса асрҳои VII-IX замони ҳукмронии сулолаи Тан асри тиллоии назми Чин дониста шудааст, ки дар ин давра Чин тавонист беҳтарин шоирон, олитарин шеърҳоро ба ҷаҳониён муаррифӣ намояд. Дараҷае, ки ба он назми Чин расид, дар ягон таърихи давлати дунё вохӯрдан ғайриимкон аст, ки ҳатто бо гузашти ҳазорсолаҳо мардуми ин қавм бо аҷдодони худ мефахранд ва номи онҳоро пос медоранд.

Пайнавишт:

1. Поликарпов В. С. Золотой век в истории мировой культуры. Ростов-на-Дону, 2000. - 65с.
2. Кравцова М. Е. История культуры Китая. – Санкт Петербург, 1999. – 415 с.
3. Кравцова М. Е. Поэзия древнего Китая. Опыт культурологического анализа. СПб., 1994. - 544 с.
4. Тарҷумаи Ся Ран ва Умеда Расулӣ. 100 шеър аз даврони сулолаи Тан. Душанбе, 2020. – 128 с.

ИБРОҲИМОВА МАҲБУБАХОН – магистранти соли дуюми МДТ «Донишгоҳи давлатии Хуҷанд ба номи акад. Б.Ғафуров» Тадҷикистан, Худҷанд.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Д.А. Дедова

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В настоящей статье показано, что финансовый результат является важнейшим показателем деятельности организации, который позволяет делать выводы об эффективности экономической деятельности и анализ финансовых результатов лежит в основе приятия управленческих решений. Обосновано использование модели Дюпона в качестве инструмента повышения эффективности деятельности коммерческой организации.

Ключевые слова: *финансовый результат, бухгалтерский учет, прибыль коммерческой организации, модель Дюпона.*

Финансовый результат является одним из ключевых показателей деятельности коммерческой организации, поскольку отражает конечный результат ведения хозяйственной деятельности. Финансовый результат отражается в бухгалтерской и финансовой отчетности организации, являясь основой для расчета производных показателей эффективности, к которым относятся показатели рентабельности деятельности. Анализ финансовых результатов деятельности коммерческой организации производится с целью поиска путей повышения эффективности деятельности, обоснования управленческих решений, разработки стратегии развития организации [2].

Финансовый результат является комплексным понятием и его содержание различно для различных субъектов экономических отношений. Так, для государства конечным финансовым результатом является величина налоговых поступлений. Для собственника коммерческой организации финансовым результатом является прибыль после налогообложения. С точки зрения коммерческой организации, конечным финансовым результатом является прирост чистых активов. Однако, в научной литературе чаще всего под конечным финансовым результатом понимается именно прибыль [4]. Экономическая сущность понятия прибыли ком-

© Д.А. Дедова, 2022.

мерческой организации, представленная в научной литературе отражена на рисунке 1. Основываясь на анализе библиографических источников, можно заключить, что прибыль представляет собой чистый доход, получаемый собственниками на авансированный в коммерческое предприятие капитал, и является денежным выражением части стоимости добавочного продукта, создаваемого участником экономических отношений.

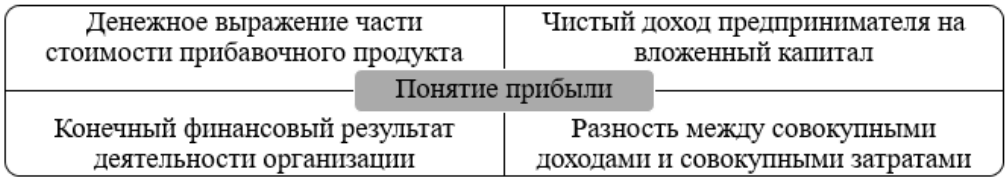


Рис. 1. Понятие прибыли коммерческой организации [2, 4, 1]

Интерпретация понятия финансового результата во многом зависит от целей деятельности организации, цели приводимого анализа и характера учетных сведений [1]. Рассмотрим классификацию основных финансовых результатов деятельности организации, которые представлены на нижеследующем рисунке 2. Классификация финансовых результатов относительно источника формирования является наиболее распространенной. Классификация относительно характера налогообложения используется для целей налогообложения и корректного определения налоговой базы. Классификация финансового результата по составу элементов необходима для анализа эффективности экономической деятельности и учета затрат. Классификация по характеру отражения в учете позволяет сделать выводы об эффективности с учетом альтернативных издержек, не находящих отражение в бухгалтерской и финансовой отчётности.

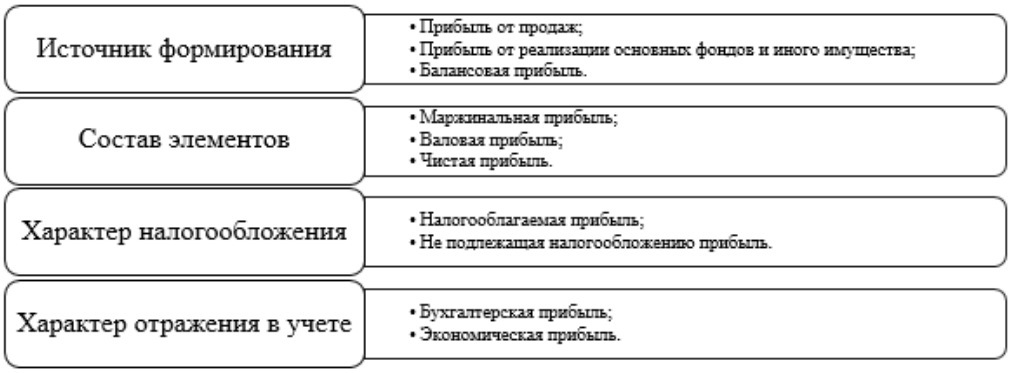


Рис. 2. Классификация финансовых результатов коммерческой организации

Анализ финансовых результатов позволяет решать задачи, связанные с контролем выполнения планов реализации хозяйствующего субъекта, определением степени и качества воздействия внутренних и внешних факторов на результаты деятельности организации, выявления резервов повышения прибыльности и рентабельности деятельности, оценки деятельности коммерческой организации и разработки комплекса стратегических мероприятий, необходимых для использования выявленных резервов повышения финансовых результатов.

Как уже говорилось ранее, для оценки эффективности необходимо производить анализ рентабельности деятельности организации. Наиболее известной методикой оценки является трехфакторная модель Дюпона, которая позволяет разделить коэффициент рентабельности собственного капитала (ROE) на составные части с целью определения вклада каждой из них в формирование конечного финансового результата. В модели производится расчет следующих трех показателей:

1. Рентабельность продаж – показывает способность компании создавать прибыль в расчете на каждую единицу выручки. Показатель вычисляется как отношение чистой прибыли к величине выручки организации.

2. Коэффициент оборачиваемости активов – является показателем деловой активности и отражает степень эффективности, с которой компания использует свои активы для генерирования выручки. Коэффициент оборачиваемости рассчитывается как отношение выручки и средней величины активов.

3. Финансовый рычаг или мультипликатор собственного капитала – это показатель, который оценивает степень использования заемных средств для финансирования деятельности организации и выступает в качестве меры риска. Финансовый мультипликатор рассчитывается как отношение средней вели-

чины активов к средней величине собственного капитала. Логика показателя такова, что чем выше значение финансового рычага, тем выше риск и неопределенность ожидаемой рентабельности собственного капитала. [3]

Трёхфакторная модель анализа рентабельности представлена в виде нижеследующей модели (1).

$$ROE = \frac{\text{Чистая прибыль}}{\text{Выручка}} * \frac{\text{Выручка}}{\text{Активы}} * \frac{\text{Активы}}{\text{Собственный капитал}} \quad (1)$$

Модель Дюпона позволяет определить степень влияния указанных выше трех факторов на рентабельность собственного капитала организации. Трехфакторная модель позволяет разработать стратегию мероприятий, направленную на повышение значения показателя ROE с учетом влияния рентабельности продаж, коэффициента оборачиваемости и финансового мультипликатора. Данная модель выступает в качестве инструмента разработки финансовой стратегии предприятия, поскольку позволяет выявить возможности перераспределения ресурсов предприятия для повышения показателей рентабельности. Использование трехфакторного анализа позволяет определять вклад рассматриваемых показателей в формирование финансового результата и разрабатывать мероприятия, направленные на повышение эффективности организации и повышения отдачи на собственный капитал.

Библиографический список:

1.Гераскина И.В. Финансовый результат, как основной показатель экономической деятельности организаций // Научный журнал молодых ученых. – 2019. – № 4(17). – С. 85-87.

2.Иванова А.С. Методика Проведения анализа финансовых результатов деятельности организации на основании данных отчета о финансовых результатах // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. – 2015. – № 37-2. – С. 37-43.

3.Панютин А.Н., Алиев А.З. Рекомендации по повышению уровня рентабельности предприятия на основе анализа моделей Дюпона // Экономика и управление народным хозяйством (Санкт-Петербург). – 2018. – № 3(5). – С. 47-52.

4.Шокумова Р.Е., Арипшева Д.А. Финансовый результат как объект оценки и анализа // Научные известия. – 2019. – № 15. – С. 46-49.

ДЕДОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА – магистрант, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Россия.

А.Т. Джолдошова

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БАНКАХ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В странах СНГ все активнее идет цифровые финансовые технологии. Цифровизации становятся неотъемлемой частью таких видов финансовых услуг, как кредитование, платежи и переводы, сбережения, инвестирование и иные, все больше учитывая потребности клиента. Во многих государствах постсоветского пространство внедряются системы цифровых технологии. Так же ведется эта работа и в Кыргызской Республике. 17 декабря 2020 г. Указом Президента страны была утверждена «О неотложных мерах по активизации внедрения цифровых технологий в развитие государственное управление Кыргызской Республики». На сегодня цифровизация является одним из мировых трендов, а практика введения новых цифровых технологий набирает все больше оборотов.Все мы понимаем, что использование современных информационных технологий становится все более важным и актуальным процессом.

Ключевые слова: *банкинг, банковские услуги, банковские операции, интернет банк, мобильный банк, развитие рынка электронных денег, развитие бесконтактных платежных технологии, исследование и анализ применения технологии распределенных реестров, исследование и анализ применения технологии искусственного интеллекта и облачных сервисов.*

На сегодня работает Концепция «Цифровая экономика Кыргызской Республики 2021-2023 годы» направлена на создание клиент ориентированной среды. Цифровизация - это глобальный процесс, новая эра [1]. Именно в целях улучшения ситуации начата работа над новой концепцией «Цифровая экономика Кыргызской Республики 2021-2023 годы», направленная на создание клиент ориентированной среды. Нельзя забывать о базовых и инфраструктурных проектах. Различные финансово-технологические решения внедряются как крупными финансовыми организациями, например, банками, так и узкоспециализированными компаниями, предоставляющими ограниченный перечень услуг. Индустрия финансовых технологий представлена огромным количеством решений и сервисов, в частности технологиями больших данных и их анализом, искусственным интеллектом, удаленной идентификацией, облачными технологиями, системами быстрых платежей, открытыми интерфейсами, технологией распределенных реестров и др. Финансовые технологии представляют собой сравнительно новую отрасль не только в Кыргызстане, но и во всем мире. В целях стимулирования развития цифровых платежных технологий, повышения доступности финансовых услуг, определения приоритетных направлений развития в сфере цифровых платежных технологий Национальным банком Кыргызской Республики в марте этого года была принята Концепция развития цифровых платежных технологий в Кыргызской Республике на 2020-2022 годы [1]. В настоящее время существует ряд причин, препятствующих дальнейшему развитию цифровых платежных технологий в Кыргызской Республике, особенно в регионах, основными из которых являются: - Ограниченное количество операций, доступных для осуществления юридическими и физическими лицами через существующие каналы дистанционного обслуживания из-за отсутствия системы удаленной идентификации клиентов; - Отсутствие межсистемной интеграции между всеми участниками платежного рынка; - Сравнительно низкий уровень использования клиентами цифровых каналов при взаимодействии с участниками платежных систем; - Несовершенная законодательная база, не регламентирующая использование инновационных цифровых платежных технологий и продуктов; - Отсутствие качественной интернет - связи в регионах республики.

Настоящая Концепция определяет цель, задачи и основные направления развития цифровых платежных технологий в Кыргызской Республике на 2020-2022 годы и соответствует долгосрочным задачам

© А.Т. Джолдошова, 2022.

Научный руководитель: *Мишин Юрий Владимирович* – доктор экономических наук, профессор, Государственный университет управления, Россия.

экономического развития Кыргызской Республики и платежной системах [2].Развитие рынка электронных денег на сегодняшний день лицензию на выпуск электронных денег имеют девять коммерческих банков, и функционирует 11 систем расчетов электронными деньгами.

Будущее цифровые технологии в банках Кыргызской Республики.

Это развитие рынка электронных денег в Кыргызстане будет направлено в основном на:

➢Идентификацию владельцев электронных кошельков;

➢Расширение возможностей юридических и физических лиц по осуществлению операций с электронными деньгами различных систем расчетов;

➢Повышение заинтересованности конечных потребителей в использовании электронных кошельков;

➢Построение понятных и прозрачных условий для осуществления операций с электронными деньгами;

➢Повышение требований по безопасности при осуществлении операций с электронными деньгами.

Развитие бесконтактных платежных технологий данная технология позволяют произвести оплату мгновенно, одним касанием, просто поднеся к считывающему устройству терминала банковскую карту, а также иное устройство (например, мобильный телефон,) без подтверждения подписью или PIN-кодом, тем самым ускоряя проведение безналичных платежей.Для дальнейшего развития бесконтактных платежей в Кыргызской Республике необходимо будет обеспечить:

1.Увеличение эмиссии бесконтактных платежных карт национальной платежной системы «Элкарт»;

2.Увеличение объема электронных кошельков и использование мобильных телефонов;

3.Увеличение количества POS-терминалов с функцией приема бесконтактных платежей в торгово-сервисных точках;

4.Создание условий для развития сервисов, обеспечивающих осуществление операций оплаты с использованием мобильных приложений, в том числе QR-кодов.

В Кыргызской Республике необходимо внедрить системы быстрых платежей в нашей стране, чтобы все больше людей пользовались услугами по мгновенному переводу денежных средств с карты на карту, с электронного кошелька на электронный кошелек, платежами с использованием QR-кода и т.д. Тем самым упростится задача для обычных пользователей при выборе платежных инструментов и, соответственно, еще больше повысится привлекательность безналичных платежей и переводов[3]. Исследование и анализ применения технологии распределенных реестров. Технология распределенных реестров (Distributed Ledger Technology) (далее – DLT) – это технология, при которой данные хранятся распределено между множеством узлов связи или вычислительными устройствами, а не централизованно – в каком-то одном центральном узле. Благодаря такому механизму мониторинга цифровая система записи транзакций не нуждается в посредниках. Исследование и анализ применения в нашей стране в также надо внедрить и использовать технологии искусственного интеллекта и облачных сервисов.

Технологии на базе искусственного интеллекта (далее – ИИ), а также облачные сервисы позволяют финансовым компаниям. Чтобы работать на опережение и оказывать персонализированный сервис по более низкой цене, чем это было возможно раньше, виртуализировать информационное взаимодействие клиентов и персонала участников платежных систем, предоставляя конечным пользователям удаленный динамический доступ к услугам, вычислительным ресурсам и приложениям через интернет.

Цель данного документа – использовать быстрое развитие цифровых технологий для предоставления качественных и доступных банковских услуг как можно более широкому кругу потребителей, способствовать развитию конкурентоспособного и инновационного финансового сектора и обеспечить целостность финансовой системы.

Приоритетными в рамках настоящего документа являются те направления, которые способствуют решению следующих задач:

•Повышению уровня финансовой грамотности населения и предоставлению потребителям, не имеющим свободного доступа к филиалам финансовых институтов, возможности контролировать свои финансы;

•Предоставлению альтернативы наличным деньгам, которая позволит потребителям оплачивать товары и услуги эффективным, экономичным и безопасным способом;

•Расширению доступа к кредитам для малых предприятий, которые нуждаются в финансировании для развития своего бизнеса;

•Трансформированию традиционных банковских услуг, делая их более конкурентоспособными и доступными для потребителей, в том числе в регионах.

Национальным банком, как органом, определяющим политику развития банковской системы, обозначаются основные направления развития цифровых банковских технологий, которые могут быть приняты во внимание участниками рынка при организации собственной деятельности и дальнейшем развитии [4].

Настоящий показатель оценки надежности кредитных учреждений коммерческого банка, определяет основные направления показатели оценки надежности кредитных учреждений Национального банка Кыргызской Республики (далее – Национальный Банк) перечень обязательств для расчета обязательных резервов банка на среднесрочный периоде и служит в качестве базового документа для процесса принятия решений при проведении оценки надежности кредитных учреждений.

Таблица 1

Перечень обязательств для расчета обязательных резервов банков

№		Код показателя	Наименования показателя
1	Расчетные счета	2011	Расчетные счета других финансово-кредитных организаций (кроме Фонда развития Кыргызской Республики)
		2012	Расчетные счета коммерческих организаций
		2013	Расчетные счета некоммерческих организаций
		2014	Расчетные счета физических лиц и индивидуальных предпринимателей
		2016	Расчетные счета юридических лиц-нерезидентов
		2017	Расчетные счета Фонда развития Кыргызской Республики
		2018	Расчетные счета других финансово-кредитных организаций-нерезидентов
		2019	Расчетные счета других финансово-кредитных организаций-нерезидентов
2	Депозиты до востребования	2022	Депозиты до востребования других финансово-кредитных организаций (кроме Фонда развития Кыргызской Республики)
		2023	Депозиты до востребования коммерческих организаций
		2024	Депозиты до востребования коммерческих организаций
		2025	Депозиты до востребования физических лиц и индивидуальных предпринимателей
		2027	Депозиты до востребования юридических лиц-нерезидентов
		2028	Депозиты до востребования Фонда развития Кыргызской Республики
		2029	Депозиты до востребования других финансово-кредитных организаций-нерезидентов
		2030	Депозиты до востребования физических лиц и индивидуальных предпринимателей-нерезидентов
3	Срочные депозиты	2032	Срочные депозиты других финансово-кредитных организаций (кроме Фонда развития Кыргызской Республики)
		2033	Срочные депозиты коммерческих организаций
		2034	Срочные депозиты некоммерческих организаций
		2035	Срочные депозиты физических лиц и индивидуальных предпринимателей
		2037	Срочные депозиты юридических лиц-нерезидентов
		2038	Срочные депозиты Фонда развития Кыргызской Республики
		2039	Срочные депозиты других финансово-кредитных организаций-нерезидентов
		2040	Срочные депозиты физических лиц и индивидуальных предпринимателей-нерезидентов
4	Счета и депозиты Правительства КР и местных органов власти	2041	Счета Казначейства Кыргызской Республики
		2042	Счета Социального фонда Кыргызской Республики
		2043	Депозиты Социального фонда Кыргызской Республики
		2044	Депозиты Министерства финансов Кыргызской Республики
		2045	Депозиты местных органов власти
		2046	Депозиты других правительственных учреждений

Окончание таблицы 1

№		Код показателя	Наименования показателя
5	Обезличенные металлические счета до востребования	2211	Обезличенные металлические счета до востребования других финансово-кредитных организаций
		2212	Обезличенные металлические счета до востребования коммерческих организаций
		2213	Обезличенные металлические счета до востребования некоммерческих организаций
		2214	Обезличенные металлические счета до востребования физических лиц и индивидуальных предпринимателей
		2215	Обезличенные металлические счета до востребования юридических лиц-нерезидентов
		2216	Обезличенные металлические счета до востребования физических лиц и индивидуальных предпринимателей- нерезидентов
		2218	Обезличенные металлические счета до востребования других финансово-кредитных организаций-нерезидентов
6	Срочные обезличенные металлические счета	2221	Срочные обезличенные металлические счета других финансово-кредитных организаций
		2222	Срочные обезличенные металлические счета коммерческих организаций
		2223	Срочные обезличенные металлические счета некоммерческих организаций
		2224	Срочные обезличенные металлические счета физических лиц и индивидуальных предпринимателей
		2225	Срочные обезличенные металлические счета юридических лиц-нерезидентов
		2226	Срочные обезличенные металлические счета физических лиц и индивидуальных предпринимателей-нерезидентов
		2228	Срочные обезличенные металлические счета других финансово-кредитных организаций-нерезидентов

Библиографический список:

1. Указ президента Кыргызской Республики от 17 декабря 2020г.УП № 64// [Электронный ресурс]: Сайт президента Кыргызской Респуплики http://cbd.minjust.gov.kg/ru (дата обращения 1 мая 2021г).

2. Марипов У.А. Цифровой экономики Кыргызской Республики от 12 мая 2021г. Электронного правительства e-Gov», создание условий по развитию цифровой экономики.[Электронный ресурс]:Сайт правительство Кыргызской Республики https://www.gov.kg/ru (дата обращения)

3.Национальный банк Кыргызской Республики .[Электроный ресурс]: https://www.nbkr.kg/ru

4.Постановление Кыргызской Республики цифровые финансовые технологии от 15 ноября 2019 г. [Электронный ресурс]: Национальный банк Кыргызской Республики http://kabar.kg/news/natcbank-kr-tcifrovye-finansovye-tekhnologii .

ДЖОЛДОШОВА АСЕЛЬ ТАВАЛДЫЕВНА – магистрант, Государственный университет управления, Россия.

А.Т. Джолдошова

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ КРЕДИТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В статье рассматривается показатели оценки надежности кредитных учреждений коммерческого банка. По обеспечение задачи, функции, полномочия и принципы организации и деятельности Национального банка Кыргызской Республики законодательно определены Конституцией Кыргызской Республики и Законом Кыргызской Республики "О Национальном банке Кыргызской Республики, банках и банковской деятельности" от 16 декабря 2016 года №206.Главной целью деятельности Национального банка Кыргызской Республики является достижение и поддержание стабильности цен, посредством проведения соответствующей оценки надежности кредитных учреждений. Настоящий показатель оценки надежности кредитных учреждений коммерческого банка, определяет основные направления показатели оценки надежности кредитных учреждений Национального банка Кыргызской Республики (далее – Национальный Банк) на среднесрочный период и служит в качестве базового документа для процесса принятия решений при проведении оценки надежности кредитных учреждений.

Ключевые слова: *надежность кредитного учреждения, системы показатели надежности, факторы надежности, оценка надежности банка, кредитных операции, определяет и проводит денежно-кредитную надежность коммерческого банка.*

Для выполнения поставленных задач Национальный банк Кыргызской Республики самостоятельно организует и осуществляет свою деятельность независимо от органов государственной власти и управления.

Национальный банк Кыргызской Республики выполняет следующие основные функции:

1) разрабатывает, определяет и проводит денежно-кредитную политику в Кыргызской Республике;

2) осуществляет регулирование и надзор за деятельностью банков и финансово-кредитных учреждений, лицензируемых Национальным банком Кыргызской Республики;

3) разрабатывает и осуществляет единую валютную политику;

4) обладает исключительным правом проведения эмиссии денежных знаков;

5) способствует эффективному функционированию платежной системы;

6) устанавливаются правила проведения банковских операций, бухгалтерского учета и отчетности для банковской системы.

Основной задачей, способствующей достижению цели деятельности банка, является поддержание покупательной способности национальной валюты, обеспечение безопасности и надежности банковской и платежной системы республики.

Настоящий показатель оценки надежности кредитных учреждений коммерческого банка, определяет основные направления показатели оценки надежности кредитных учреждений Национального банка Кыргызской Республики (далее – Национальный Банк) на среднесрочный период и служит в качестве базового документа для процесса принятия решений при проведении оценки надежности кредитных учреждений[1]. Показатель оценки надежности кредитных учреждений Национального банка, как часть общей экономической политики государства, направлена на обеспечение макроэкономической устойчивости.
Национальный банк реализует надежности кредитных учреждений так же политику в целях обеспечения ценовой стабильности и формирования благоприятной инфляционной среды, как одного из ключевых элементов макроэкономической стабильности для долгосрочного устойчивого экономического развития

© А.Т. Джолдошова, 2022.

Научный руководитель: *Мишин Юрий Владимирович* – доктор экономических наук, профессор, Государственный университет управления, Россия.

Кыргызской Республики. Под стабильностью цен понимается такая динамика общего уровня потребительских цен в среднесрочном периоде, которая не оказывает значительного влияния на экономические решения субъектов экономики.

Методика рейтинговой оценки надежности банков Кыргызстана разработана отделом рейтинговых оценок Национального банка Кыргызской Республики. В условиях Кыргызстана, где уровень адекватности раскрытия информации банками даже в рамках отчетности, скрытой от глаз публики, вызывает вопросы, само понятие «надежность банка» подлежит уточнению. Под надежностью банка в нашем рейтинге следует понимать способность финансового института сопротивляться неблагоприятным факторам [2].

Также изучила финансовую отчетность коммерческих банков, чтобы определить какой из банков Кыргызстана рейтинговый покозатель оценки надежности.

Рейтинг банков Кыргызстана по итогам декабря 2021 года

Таблица 1

Рейтинг банков Кыргызстана по размеру активов (31.12.21) в тысячах сомов.

Наименование	Активы
Оптима Банк	71068487
Айыл Банк	39809076
KICB	377116366
Демир Кыргыз Интернэшнл Банк	30321362
РСК Банк	29910787
Бакай Банк	24944112
Коммерческий банк КЫРГЫЗСТАН	21829180
Халык Банк Кыргызстан	16 362 541
Банк Компаньон	11 894 044
Керемет Банк	11 731 759
ФИНКА Банк	10 497 891
Бай-Тушум	9 228 898
Кыргызкоммерцбанк	6 800 852
Дос-Кредобанк	6 094 144
Банк Азии	5 558 771
Кыргызско-Швейцарский Банк	3 577 903
ЭкоИсламикБанк	3 557 692
Капитал Банк	3 136 775
Толубай Банк	2 033 333
ФинансКредитБанк	1 847 250
Аманбанк	795 560
Евразийский Сберегательный Банк	550 002

Таблица 2

Рейтинг банков Кыргызстана по размеру уставного капитала (31.12.21) в тысячах сомов

Наименование	Уставной капитал
Керемет Банк	8 698 746
Айыл Банк	3 524 620
Бакай Банк	2 771 743
РСК Банк	2 494 198
Демир Кыргыз Интернэшнл Банк	2 000 000
Коммерческий банк КЫРГЫЗСТАН	1 936 748
KICB	1 483 276
ФИНКА Банк	1 474 761
Халык Банк Кыргызстан	1 200 008
Оптима Банк	1 050 000
Банк Компаньон	1 000 616
Кыргызкоммерцбанк	1 000 000
Дос-Кредобанк	817 008
Аманбанк	799 577

Окончание таблицы 2

Бай-Тушум	790 000
ЭкоИсламикБанк	762 288
ФинансКредитБанк	710 000
Толубай Банк	700 000
Кыргызско-Швейцарский Банк	670 000
Банк Азии	670 000
Капитал Банк	616 385
Евразийский Сберегательный Банк	300 000

Показатель уставного капитала банка Кыргызстана.

Результаты анализа показателей надежности коммерческих банков, используемых в методиках их оценки, представлены в таблице 3

Таблица 3

Оценочные показатели надежности коммерческих банков

Показатель	Методики			Частота
	В.Кромонова	Camel	НЦ КР	
Достаточность капитала	+	+	+	3
Показатель оценки качества капитала	-	-	+	1
Защищенность капитала	-	-	+	1
Показатель качества ссуд	-	-	+	1
Показатель качества активов	-	+	+	2
Показатель доли просроченных ссуд	-	-	+	1
Показатель размера резервов на потери по ссудам и иным активам	-	-	+	1
Концентрация крупных кредитных рисков	-	-	+	1
Показатель концентрации кредитных рисков на акционеров	-	-	+	1
Показатель концентрации кредитных рисков на инсайдеров	-	-	+	1
Показатель прозрачности структуры собственности	-	-	+	1
Показатель организации системы управления рисками	-	-	+	1
Показатель организации службы внутреннего контроля	-	-	+	1
Показатель доходности активов	-	+	+	2
Показатель рентабельности капитала	-	-	+	1
Мгновенная ликвидность	+	-	+	2
Текущая ликвидность	-	-	+	1
Общая ликвидность	+	+	+	3
Зависимость от межбанковского рынка	-	-	+	1
Риск собственных вексельных обязательств	-	-	+	1
Показатель небанковских ссуд	-	-	+	1
Кросс-коэффициент	+	-	-	1
Коэффициент защищенности капитала	+	-	-	1
Коэффициент фондовой капитализации прибыли	+	-	-	1

Наиболее часто используются следующие оценочные показатели: достаточность капитала, общая и мгновенная ликвидность, качество и доходность активов.

Термин «достаточность капитала» отражает общую оценку надежности банка, степень его подверженности риску. Трактовка капитала как «буфера» против убытков обуславливает обратную зависимость между величиной капитала и подверженностью банка риску. Отсюда вытекает основной принцип достаточности: размер собственного капитала должен соответствовать размеру активов, с учетом степени их риска. Вместе с тем коммерческие банки всегда учитывают в своей работе, что чрезмерная капитализация банка, выпуск излишнего количества акций по сравнению с оптимальной потребностью в собственных средствах тоже не является благом. Она отрицательно влияет на результаты деятельности банка.

Заниженная доля капитала в ресурсах банка подвергается критике. То есть, несоразмерная ответственность банка и его вкладчиков. Мера ответственности банка ограничивается размером его капитала, а вкладчики и другие кредиторы рискуют гораздо большим объемом средств, доверенных банку [3].

Так же существует ряд факторов, обусловливающих требования по увеличению банковского капитала:

а) рыночная стоимость банковских активов более изменчива, чем у промышленных предприятий - меняется с изменением процентных ставок, с ухудшением кредитоспособности заемщиков;

б) банк больше полагается на непостоянные источники краткосрочной задолженности, многие из которых можно изымать по требованию. Поэтому любое событие политической или экономической жизни может спровоцировать массовый отток ресурсов банка.

Точно определить объем капитала, которым должен располагать банк или банковская система в целом трудно, но он должен быть достаточен для выполнения уже рассмотренных функций, доверия вкладчиков и органов контроля.

Таким образом, является ли капитал банка адекватным или нет, зависит от качества его активов, качества управления, политики в области деятельности и суммы рисков, которые несет банк [4].

После того, как представитель органов банковского надзора оценил все пять компонентов системы CAMEL, становится возможным определить общий рейтинг банка, который называется сводным рейтингом. С этой целью оценки пяти показателей складываются и делятся на пять. Сводный рейтинг дает банковскому супервизору ясное представление о том, является ли банк в целом «хорошим», «удовлетворительным», «достаточным», «критическим» или «неудовлетворительным».

Достоинства методики CAMEL:

- стандартизированный метод оценки банков;
- рейтинги по каждому показателю указывают направления действий для их повышения;
- сводная оценка выражает степень необходимого вмешательства, которое должно быть предпринято по отношению к банку со стороны контролирующих органов.

Недостатки методики CAMEL:

- основана на экспертных (субъективных) оценках, поэтому качество конечного результата во многом будет зависеть от профессионализма супервизоров;
- некорректен способ получения итогового показателя надежности банка, предполагающий простое суммирование балльных оценок компонент надежности, так как балльные оценки имеют нечисловую природу.

Важным свойством рейтинговой системы CAMEL является ее постоянное развитие. [5].

Библиографический список:

1.Национальный банк Кыргызской Республики .[Электроный ресурс]: https://www.nbkr.kg/ru.

2.Конституцией Кыргызской Республики и Законом Кыргызской Республики "О Национальном банке Кыргызской Республики, банках и банковской деятельности" от 16 декабря 2016 года №206 http://**cbd.minjust.gov.kg**›act/view/ru-ru/111486

3.Официальный сайт Кыргызской Республики www.government. Kg

4.Официальный сайт Кыргызской Республики www.gov. kg"

5.Постановление Правления Национального банка Кыргызской Республики от 13 декабря 2017г. № 2017-П-14/51–7-(ПС) «Об Основных направлениях развития платежной системы Кыргызской Республики на 2018–2022 годы».

6.Журнал "Вестник КРСУ", статья Джаилова А.У. "Безопасность банковской системы Кыргызстана" УДК 336.71: 330.33.1 (575.2) (04), 2011г.

7.Информация о банковской системе Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.cbr.ru/finmarket/lic (дата обращения 29.11.2018).

8.Методика анализа надежности банка В.С. Кромонова [Электронный ресурс].доступа: https://vuzlit.ru/1938743/metodika_analiza_nadezhnosti_ banka_kromonova (дата обращения: 07.11.2018).

ДЖОЛДОШОВА АСЕЛЬ ТАВАЛДЫЕВНА – магистрант, Государственный университет управления, Россия.

И.Д. Ковалев

СУЩНОСТЬ, ВИДЫ И КАНАЛЫ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

В статье были рассмотрены трактовки понятию маркетинговые коммуникации, их виды и способы взаимодействия производителя товаров или услуг с целевой аудиторией.

Ключевые слова: *маркетинг, маркетинговые коммуникации, реклама, каналы маркетинговых коммуникаций.*

В современной экономике, в условиях системного расширения рынка и глобальной конкуренции, каждому производителю или дистрибьютеру необходимо поддерживать и в дальнейшем развивать отношения с ЦА (целевой аудиторией). Чтобы информация о товаре или услуге основательно закрепилась в умах потребителей, продавцы обращаются к маркетинговым коммуникациям.

Ф. Котлер рассматривает маркетинговые коммуникации, как особое соединение средств рекламы, личной продажи, стимулирования сбыта и связи с общественностью [1]. Профессор Католического университета Левена (Бельгия) Ж.Ж. Ламбен описывает маркетинговые коммуникации, как процесс тесного взаимодействия между субъектами маркетинга, который осуществляется за счет использования сигналов, направленных в адрес разных аудиторий (посредники, партнеры, потребители, органы управления, акционеры, конкуренты, а также собственный персонал организации) [2]. А.В. Панько и А.А. Романов рассматривают МК (маркетинговые коммуникации), как «связи, образуемые фирмой с контактными аудиториями (потребителями, поставщиками, партнерами и т.п.) посредством различных средств воздействия, к каковым относятся реклама, PR, стимулирование сбыта, пропаганда, личная продажа, а также неформальных источников информации в виде молвы и слухов» [3]. Уэллс У., Бернет Дж. и Мориарти С. подчѐркивают, что «… реклама, личная продажа, стимулирование сбыта, связи с общественностью, прямой маркетинг, а также информация в местах продаж и на упаковке товара представляют собой главные приемы коммуникаций с целевыми рынками. Совокупность всех этих приемов объединяется общим словом «продвижение», или «маркетинговые коммуникации» [4].

Маркетинговые коммуникации – это способ или форма передачи информации о компании, ее бренде, товаре или услуге ЦА по различным каналам с использованием специальных инструментов коммуникаций.

Маркетинговая коммуникация включает в себя совокупность элементов и методов воздействия на потребителей, которые способствуют созданию положительного отношения к продукции, предлагаемой компанией, и тем самым облегчают ее продажу.

Главными видами маркетинговых коммуникаций являются:

—Реклама;

—Стимулирование сбыта;

—Связи с общественностью;

—Личные продажи.

Под рекламой понимается «процесс распространения информации о товаре или услуге, целью которого является их продвижение, без непосредственного участия заказчика, но за его счет» [5]. В соответствии с Федеральным законом «О рекламе» № 38-ФЗ от 13 марта 2006 г., реклама – это информация, распространенная любым способом, в любой форме и с использованием любых средств, адресованная неопределенному кругу лиц и направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на рынке.

Стимулирование сбыта – вид маркетинговой деятельности, который направлен на увеличение исходной ценности товара и стимулирует на активную покупательскую способность потребителей (например, купоны, пробные образцы, скидки, дегустации, POS-материалы), работу дистрибьюторов и торгового персонала.

Связи с общественностью (public relations) – комплекс мероприятий, направленный на создание положительного имиджа объекта (предприятие, идея, товар, услуга), как сильного и необходимого. Пиар включает в себя такие инструменты, как общение с прессой, благотворительные акции, лоббистская деятельность в государственных органах.

Личная продажа – установление личного контакта (взаимодействие, общение) с потенциальными покупателями с целью реализации продукции. Личная продажа является разновидностью прямого маркетинга, предполагающая личную встречу продавца с покупателем. Продавец отвечает на интересующие

© И.Д. Ковалев, 2022.

покупателя вопросы о свойствах товара, дает возможность ознакомиться с товаром и принять решение о его покупке [6].

Среда, в которой потребитель взаимодействует с производителем, называется каналом коммуникации [7]. Бывает она несколько видов и представлена на рисунке 1.

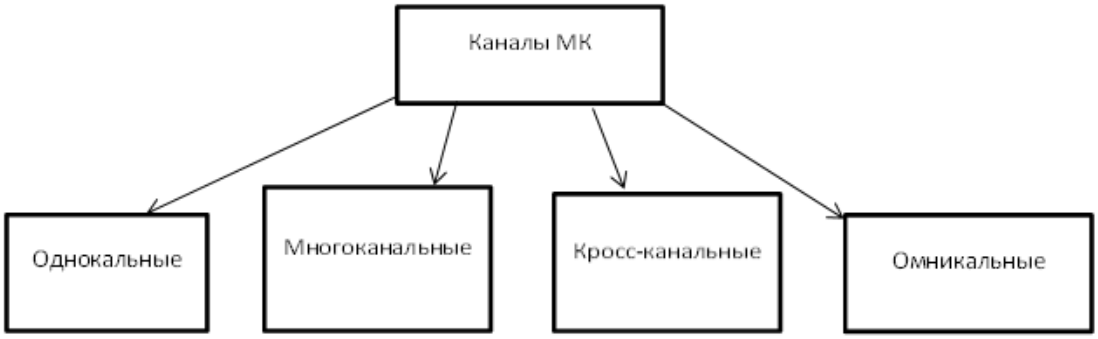


Рис. 1. Виды каналов маркетинговых коммуникаций

Однокальные маркетинговые коммуникации предполагают связь с покупателем за счет использования одного коммуникационного канала. Например, взаимодействие только через сайт компании (интернет-магазин) или только в оффлайновом (традиционном) магазине.

Многоканальные МК предполагают использование компаниями в своей деятельности несколько коммуникационных каналов [8], действующих независимо друг от друга. Например, компания размещает рекламные сообщения в печатаных изданиях, у компании есть свой сайт, в компании работают менеджеры по продажам, осуществляющие «холодные» звонки и др.

Предполагает связь с покупателем удобным для него способом, с возможностью свободно переключиться на другой канал коммуникации. При взаимодействии через кросс-канальные маркетинговые коммуникации потребитель может сам выбирать канал его взаимодействия с компанией. Например, если клиент может приобрести товар в интернет-магазине, а вернуть его в оффлайновом магазине. Или если клиент получает сообщение об акции на мобильный телефон, которое стимулирует его зайти в ближайший магазин и приобрести продукцию со скидкой.

Омниканальные маркетинговые коммуникации (англ. omni-channel) предполагают объединение всех коммуникационных каналов вокруг пользователя (как онлайн, так и оффлайн формата). При таком подходе потребитель взаимодействует с брендом, а не с каналом коммуникации.

Таким образом, можно сказать, что одной из гарантий успешного ведения бизнеса является правильное ведение маркетинговых коммуникаций. К стратегиям управления и планирования следует подходить систематически. Обладая многими нюансами маркетинговых коммуникаций, они создают положительные результаты в процессе работы любого предприятия, основной целью которого является увеличение прибыли за счет качественной продукции.

Библиографический список:

1.Балабанова Л.В., Крутушкина О.В. Комплексный подход к стратегическому управлению маркетинговыми коммуникациями предприятия // Экономика, предпринимательство и право. – 2012. – №6 (17). – С. 52-58.

2.Ламбен Ж.Ж. Стратегический маркетинг. Европейская перспектива // Ж. Ж. Ламбен. – Санкт-Петербург : Наука, 1996. – 539 с.

3.Романов А.А. Маркетинговые коммуникации / А.А.Романов, А.В. Панько. – М.: Эксмо, 2006.

4.Уэллс У. Реклама: принципы и практика / У. Уэллс, Дж. Барнет, С. Мориарти; пер. с англ.; под ред. С.Г. Божук. – СПб.: Питер 2003.

5.Ильичева И.В. Маркетинг: учебно-методическое пособие. — Ульяновск: УлГТУ, 2010. — стр. 148-149

6.Бернет Дж., Мориарти С. Маркетинговые коммуникации. Интегрированный подход. – СПб., 2001. – 864 с.

7.Пономарева Е. Маркетинговые коммуникации: виды и маркетинговый треугольник // Генеральный директор. – 2019. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.gd.ru/articles/10286-marketingovye-kommunikatsii (дата обращения 17.04.2022)

8.Сергиенко Е.С. Модели рекламных кампаний продовольственных товаров на современном рынке // Практический маркетинг № 1 (155). – 2010. – С.15-24.

КОВАЛЕВ ИВАН ДМИТРИЕВИЧ – магистрант, Кубанский государственный университет, Россия.

Н.А. Кривоносов

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ И ТЕНДЕНЦИИ ЕГО РАЗВИТИЯ

В статье рассматриваются различные точки зрения по понятие «производственный потенциал»; определение основных составляющих как тенденции его развития.

Ключевые слова: *потенциал, производство, ресурсы, производственный потенциал, предприятие.*

Среди специалистов экономистов нет единой точки зрения на сущность категории «производственный потенциал предприятий».

Автором изучено разнообразие подходов к трактовке данного понятия и результат систематизирован. Так одна группа специалистов, считает, что производственным потенциалом является совокупность ресурсов, имеющихся в распоряжении предприятия: например, Абалкин Л.И.[1] называет это обобщенной собирательной характеристикой ресурсов; Лукинов И.И[2]. определяет как количество и качество ресурсов, которыми располагает хозяйственная система; а по мнению Винничек Л.Б.[3] это совокупность ресурсов без учета реальных взаимосвязей, складывающихся в процессе производства.

Другие экономисты, например, Болотный К.А.[4], Баранов И.В.[5] конкретизируют, какие именно ресурсы составляют производственный потенциал, к ним относят основные фонды, материальные, трудовые ресурсы.

Думается недостатком приведенных определений является сведение производственного потенциала к простому «набору» ресурсов без учета взаимодействия ресурсов между собой и отрывом их от процесса производства - данная позиция ограничивает исследование производственного потенциала указанными составляющими и зачастую связи между элементами производственного потенциала остаются вне поля зрения исследователей.

Однако, что часть исследователей расширяют понятие потенциала «работающими» ресурсами, например, Юркова О.Н.[6] считает, что это совокупность совместно функционирующих ресурсов, обладающих способностью производить определенный объем продукции; Воронкова Е.Н.[7] рассматривает данное понятие как совокупность производственных ресурсов, соединенных в процессе производства, обладающих определенными потенциальными возможностями в области производства материальных благ; а Ильина И.В[8]. как совокупность производственных ресурсов, взаимосвязанных между собой, которые могут быть эффективно использованы предприятием для изготовления конкурентоспособной продукции. Коробкова Ю.Ю[9]. считает, что производственные потенциал можно определить как максимально возможный объем выпуска продукции, который может быть произведен в единицу времени.

© Н.А. Кривоносов, 2022.

[1] Абалкин Л.И. Роль государства в становлении и регулировании рыночной экономики // Вопросы экономики. 2015. № 6. С. 6.

[2] Лукинов И.И. Аграрный потенциал: исчисление и использование // Вопросы экономики. 2011. № 1. С. 12.

[3] Винничек Л.Б. Производственный потенциал: теория вопроса // Региональная экономика: теория и практика. 2015. № 7. С. 35.

[4] Болотный К.А. Производственный потенциал и пути его использования: межвузовский сборник. М., 2015. С. 26.

[5] Баранов И.В. Формирование системы управления производственным потенциалом промышленного предприятия на основе использования эффективного методического инструментария. Орел, 2015. С. 84.

[6] Юркова О.Н. Управление эффективностью использования производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий. Монография. Брянск, 2015. С. 88.

[7] Воронкова Е.Н. Экономические аспекты эффективного использования производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий, 2016. С. 126.

[8] Ильина И. В. Методический подход к оценке производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий // Экономический анализ: теория и практика. 2021. № 6. С. 31.

[9] Коробкова Ю. Ю. Комплексная оценка использования производственного потенциала на предприятиях машиностроения. Самара, 2012. С. 60.

Определения данной группы специалистов более совершенны, но в них ресурсы «совместно функционируют», «соединяются» и «могут быть использованы» без участия управленческого воздействия; кроме того, используется понятие «использования» ресурсов, «изготовление конкурентоспособной продукции», но нет акцента на результат — объем производства, а в таком ракурсе рассмотрения сущность понятия производственный потенциал несколько искажается.

Стоит обратить внимание на трактовку Ревуцкого Л.Д.[1], который считает, что это объем работ в приведенных единицах измерения затрат труда, который может быть выполнен в течение некоторого периода времени основными производственными рабочими на базе имеющихся производственных фондов при двух — трехсменном режиме работы и оптимальной организации труда и производства.

В данном определении указывается на наличие ресурсов (основные фонды, трудовые ресурсы) и организацию труда и производства, однако, приравнивание потенциала к объему работ в приведенных единицах измерения затрат труда, фокусирует внимание в основном на «трудовой» составляющей потенциала, что не приемлемо для отдельных отраслей промышленности, например, добывающей.

Небольшая группа ученых производственный потенциал понимают как возможность производить продукцию, например, по мнению Бердниковой Т.Б.[2], производственный потенциал — это категория, объединяющая различные производственные возможности предприятия по выпуску и реализации различных видов продукции, оказанию услуг. Нгуен Тхи Тху Ханг[3] понимает как имеющиеся у предприятия потенциальные возможности по выпуску конкурентоспособной продукции при использовании совокупности имеющихся на предприятии технических, трудовых и материально-энергетических ресурсов. А Ерошевский С.А.[4] считает, что это полные производственные возможности предприятия, исходя из оптимального сочетания имеющихся ресурсов с учетом постоянного воздействия внешней среды.

Представленные определения представляют собой различные проекции сущности потенциала с точек зрения исследователей, но, думается, наиболее точное определение у экономистов, понимающих под потенциалом возможность производства продукции, так как объем производства продукции зависит от наличия факторов производства, оптимальное соотношение которых позволяет добиться максимального объема производства продукции и соответствует производственной мощности предприятия.

На основе проведенного исследования, предлагается следующее определение: «производственный потенциал предприятий нефтегазодобывающей промышленности — совокупность возможностей по добыче углеводородного сырья при рациональной разработке месторождений нефти и газа, обеспечивающей на базе внедрения инновационных технологий и использования инструментов мотивации персонала максимальные коэффициенты извлечения сырья, эффективное использование фонда скважин по времени и производительности, эффективное управление производительностью труда и себестоимостью выпускаемой продукции».

В соответствии с предлагаемым подходом к пониманию сущности производственного потенциала, следует еще раз выделить и систематизировать основные его характеристики и, прежде всего, такой потенциал характеризуется следующим:

– объемом и качеством сырьевых ресурсов участков недр, по которым получена лицензия на разработку запасов нефти и газа;

– наличием и состоянием основные фондов предприятия — средства труда, участвующие в производственном процессе;

– наличием квалифицированного персонала и заинтересованностью работников в результатах труда;

– эффективностью управления производственными процессами путем обеспечения максимальных коэффициентов извлечения сырья, эффективного использования фонда скважин по времени и производительности, соблюдения промышленной, пожарной и газовой безопасности, выполнения требований охраны труда, внедрения инновационных технологий; – объемами добычи углеводородного сырья.

Тенденции развития производственного потенциала промышленного предприятия зависит от эффективности использования и развития его составляющих. Анализ литературы позволяет утверждать, что

[1] Ревуцкий Л. Д. Потенциал и стоимость предприятия. М.: Финансы и статистика, 2002. С. 37.

[2] Бердникова Т. Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2002. С. 65.

[3] Нгуен Тхи Тху Ханг Производственный потенциал полиграфических предприятий и эффективность его использования в условиях рынка: автореф. дис.... канд. экон. наук. М., Норма, 2001. С. 7.

[4] Ерошевский С.А. Совершенствование методов оценки производственного потенциала промышленного предприятия: на материалах предприятий нефтегазодобычи. Самара. 2014. С. 68.

наиболее значимыми при оценке производственного потенциала являются 5 следующих составляющих (рисунок 1.1)[1].

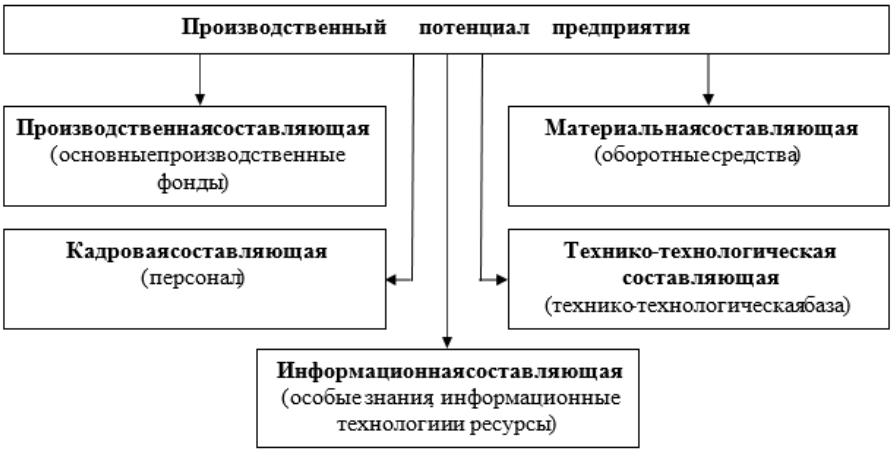


Рис. 1. Состав производственного потенциала предприятия

Рассмотрим их подробнее:

– производственная составляющая – основные производственные фонды, к которым относятся производственные здания и сооружения, машины и оборудование, транспортные средства, передаточные устройств, дорогостоящий инструмент и инвентарь и пр.;

– материальная составляющая – оборотные средства, в состав которых входят запасы сырья, материалов, готовой продукции, средства в незавершенном производстве, фонды обращения, такие как дебиторская задолженность и денежные средства на производственные нужды и т.п.

– кадровая составляющая – трудовые ресурсы, к которым следует отнести персонал, обладающий физическими возможностями и умственными способностями косуществлению трудовой (производственной) деятельности.

– технико-технологическая составляющая – техническая база предприятия и применяемые технологии;

– информационная составляющая – особые знания, информационные технологии и ресурсы.

Каждый процесс анализируется с точки зрения соответствия его тематики определенному тематическому направлению предприятия. Однако, существуют заказы, требующие для своего выполнения ресурсов различных тематических направлений предприятия. Работы по реализации подобных заказов являются исключительными для предприятия, а при повторении приводят к формированию нового тематического направления деятельности предприятия.

Каждое направление деятельности имеет наибольшую стратегическую значимость, ввиду того, что техническая сложность производства продукции разнообразна, обеспечивая ее уникальность, больший уровень спроса и увеличивает время на выпуск товаров-аналогов конкурентами. Целесообразность принятия решения о разработке и последующем выпуске подобной продукции принимается при условии увеличения стоимости заказа по ее разработке в сравнении с текущими проектами, реализуемыми в этот момент предприятием.

Уровень использования потенциала предприятием определяется следующими факторами[2]:

1. Способностью оценивать собственные возможности по выполнению работ и потребности конечного потребителя, позволяющей тем самым принимать заказы, соответствующие возможностям предприятия.

2. Эффективностью использования ресурсов предприятия при создании инновационной продукции: как собственных, так и соисполнителей, с целью распределения работ оптимальным образом.

Производственный потенциал предприятий в современных экономических условиях играет опреде-

[1] Зорина, Ю. Н. Основные подходы к определению содержания и сущности производственного потенциала нефтегазодобывающих предприятий / Ю. Н. Зорина // Молодой ученый. 2017. № 43. С. 143.

[2] Шнайдер О.В., Федулова Н.Н. Основные пути повышения эффективности использования производственного потенциала предприятия // Балканское научное обозрение. 2017. № 1. С. 40.

ляющую роль не только в жизнеспособности предприятий на рынке, но и в эффективном функционировании и конкурентоспособности отрасли в целом[1]. В этой связи, оценка имеющегося производственного потенциала предприятий должна помочь руководству предприятий в разработке стратегических карт развития, определению методов и механизмов управления производственным потенциалом предприятий, но и обеспечить более рациональное использование имеющихся ресурсов в целях повышения эффективности финансово-хозяйственной деятельности на современном этапе

В исследовании производственного потенциала промышленных предприятий основная проблема состоит в том, что все его элементы функционируют одновременно и во взаимосвязи и взаимозависимости, то есть производственный потенциал является системой, причем сложной и динамичной, поскольку именно взаимосвязи между отдельными составляющими потенциала оказывают непосредственное влияние на его элементы, изменяя исходные характеристики их функционирования, способствуя тем самым переходу потенциала на новое качественное состояние.

Таким образом, производственный потенциал предприятий нефтегазодобывающей промышленности — совокупность возможностей по добыче углеводородного сырья при рациональной разработке месторождений нефти и газа, обеспечивающей на базе внедрения инновационных технологий и использования инструментов мотивации персонала максимальные коэффициенты извлечения сырья, эффективное использование фонда скважин по времени и производительности, эффективное управление производительностью труда и себестоимостью выпускаемой продукции

Сравнительный анализ понятий производственного потенциала, представленных в различных источниках, позволил выделить два подхода. Первый определяет производственный потенциал, как величину и эффективность использования всех ресурсов предприятия. Отсюда следует, что это одномоментная характеристика, основывающаяся на оценке готовых результатов деятельности в данное время и в заданных рыночных условиях. Суть второго подхода в определении потенциала, как возможности использования имеющихся ресурсов с максимальной эффективностью. Тогда эта категория приобретает характеристику перспективной, связанной с риском оценки. Оба эти подхода имеют право на существование и могут использоваться для уточнения понятия «производственный потенциал», исходя из целей проведения оценки потенциала.

Обзор научной литературы показал, что практически все исследователи считают, что производственный потенциал является частью экономического потенциала предприятия. На основе изучения публикаций выявлено большое разнообразие подходов к формированию состава производственного потенциала. То есть, в зависимости от степени изучения закономерностей функционирования отдельных элементов можно выявить особенности функционирования производственного потенциала предприятия как системы в целом.

Библиографический список:

1.Абалкин Л. И. Роль государства в становлении и регулировании рыночной экономики // Вопросы экономики. 2015. № 6. С. 4–12.

2.Баранов И. В. Формирование системы управления производственным потенциалом промышленного предприятия на основе использования эффективного методического инструментария. Орел, 2015. 126 с.

3.Бердникова Т. Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2002. 215 с.

4.Болотный К. А. Производственный потенциал и пути его использования: межвузовский сборник. М., 2015. 180 с.

5.Винничек Л. Б. Производственный потенциал: теория вопроса // Региональная экономика: теория и практика. 2015. № 7. С. 35–39.

6.Воронкова Е. Н. Экономические аспекты эффективного использования производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий, 2016. 226 с.

7.Ерошевский С. А. Совершенствование методов оценки производственного потенциала промышленного предприятия: на материалах предприятий нефтегазодобычи. Самара. 2014. 168 с.

8.Зорина, Ю. Н. Основные подходы к определению содержания и сущности производственного потенциала нефтегазодобывающих предприятий / Ю. Н. Зорина // Молодой ученый. 2017. № 43. С. 143-146.

9.Ильина И. В. Методический подход к оценке производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий // Экономический анализ: теория и практика. 2021. № 6. С. 30–34.

10. Коробкова Ю. Ю. Комплексная оценка использования производственного потенциала на предприятиях машиностроения. Самара, 2012. 160 с

11. Лукинов И. И. Аграрный потенциал: исчисление и использование // Вопросы экономики. 2011. № 1. С. 12–14.

[1] Тертышник М.И. Система показателей оценки производственного потенциала предприятия // Baikal Research Journal. 2018. Т. 9. № 1. С. 12.

12. Нгуен Тхи Тху Ханг Производственный потенциал полиграфических предприятий и эффективность его использования в условиях рынка: автореф. дис.... канд. экон. наук. М., 2001. 18 с.

13. Ревуцкий Л. Д. Потенциал и стоимость предприятия. М.: Финансы и статистика, 2002. 208 с.

14. Тертышник М.И. Система показателей оценки производственного потенциала предприятия // Baikal Research Journal. 2018. Т. 9. № 1. С. 12-17.

15. Шнайдер О.В., Федулова Н.Н. Основные пути повышения эффективности использования производственного потенциала предприятия // Балканское научное обозрение. 2017. № 1. С. 40-42

16. Юркова О. Н. Управление эффективностью использования производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий. Монография. Брянск, 2015. 188 с.

КРИВОНОСОВ НИКИТА АЛЕКСЕЕВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Аллобави Ахмед Кадим Салих

СОСТАВ И КЛАССИФИКАЦИЯ СУБЪЕКТОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В статье рассматривается состав и классификация субъектов международной банковоской деятельности, поскольку одним из наиболее динамично развивающихся секторов финансовой системы мировой экономики является банковский сектор. Главной чертой развития банковской деятельности является увеличение объема услуг, предоставляемых международными банками. Международные фирмы не могли бы расширять свою деятельность без своевременного притока денег и других ресурсов, которые предоставляют международные банки. Банки не только упрощают движение потоков существующих корпоративных ресурсов, но и оказывают содействие обеспечению кредитного финансирования на национальных и международных рынках. Национальные банки все активнее осуществляют свою деятельность за рубежом, создавая иностранные филиалы, дочерние компании и т.п. В связи с этим актуальным становятся изучение тенденций развития международной банковской деятельности и мирового рынка капитала.

Ключевые слова: *состав, классификация, субъект, международная банковская деятельность, сектор, международный банк, банк, международный рынок, национальные банки, мировой рынок капитала.*

В экономической и юридической литературе нет единого мнения относительно определения понятия банк. В Федеральном законе «О банках и банковской деятельности в Российской Федерации» дается следующее определение этой организации. Банк — кредитная организация, которая имеет право осуществлять в совокупности следующие банковские операции: привлечение во вклады денежных средств физических и юридических лиц, размещение указанных средств от своего имени и за свой счет на условиях возвратности, платности, срочности, открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц[1] . Возможностью осуществлять указанные операции в совокупности банк отличается от других кредитных организаций.

В узком смысле банковская деятельность представляет собой совокупность банковских операций, которые есть не что иное, как форма реализации функций банков. В широком смысле банковская деятельность включает не только комплекс банковских операций, но и порядок организации и функционирования банков, т.е. «отношения по поводу функционирования банковской системы, возникновения и развития ее элементов». Следует отметить, что независимо от узкого или широкого толкования термина «банковская деятельность» ее ключевым звеном будет выступать понятие банк. банковский правоотношение полномочие контроль

Теперь опираясь на теорию права, согласно которой предметом регулирования со стороны права всегда выступают общественные отношения, возникающие по поводу какого-либо объекта, попытаемся дать определение международной банковской деятельности, это банковские правоотношения, объектом которых является банковская деятельность, «осложненная иностранным элементом».

Отметим, что банковские правоотношения неоднородны по своему характеру. Ими могут быть, как уже отмечалось, внутригосударственные отношения, включающие иностранный элемент в том или ином виде (например, создание международной платежной системы), так и истинно межгосударственные отношения властного характера (например, создание международной универсальной валютной системы в рамках Международного валютного фонда). Такая неоднородность банковских правоотношений определяется прежде всего спецификой участвующих в них субъектов. Субъекты международного банковского права имеют различную юридическую природу, т.е. являются субъектами как международного права (государства, международные межправительственные организации), так и национального права (юридические и

© Аллобави Ахмед Кадим Салих, 2022.

[1] Федеральный закон от 02.12.1990 г. № 395-1 «О банках и банковской деятельности»

физические лица). Один тот же субъект может стать участником и международно-правовых, и национально-правовых отношений. В частности, государство, являясь членом международной валютно-финансовой организации (например, МБРР), имеет право получать от нее кредиты для достижения взаимосогласованных целей. В этом случае отношения между МБРР и государством-членом неизбежно принимают межгосударственную форму. В то же время если это государство заключит соглашение о предоставлении займа с синдикатом банков, то такие правоотношения будут носить гражданско-правовой характер и будут регулироваться соответствующим национальным правом.

Вместе с тем, следует особо подчеркнуть, что банковские правоотношения между государствами и ММПО как субъектами публично-правовой природы неизбежно принимают межгосударственную форму. Кредит, полученный государством от МБРР или МВФ, и кредит, полученный тем же государством от Лондонского клуба (банковского синдиката), будучи банковской операцией с тождественным содержанием по своей сути, неизбежно принимает различную форму: в первом случае - форму межгосударственных банковских правоотношений международного характера, во втором - форму внутригосударственных (национальных) банковских правоотношений, «осложненных иностранным элементом».

Таким образом, один и тот же субъект международного банковского права выступает в качестве стороны банковских правоотношений, которые могут принимать различную форму - как межгосударственную, так и национальную. Форма банковских правоотношений определяется их конкретным субъектным составом, а не предметом или объектом.

Система — совокупность взаимосвязанных разнородных элементов, каждый их которых по отдельности обладает индивидуальными свойствами, но во взаимодействии с другими элементами системы образует 14 целостное качественно новое образование, обладающее иными качествами, нежели отдельные входящие в эту совокупность элементы.

Анализ банковской системы любой страны позволяет индивидуализировать роль банковского сектора в ее экономическом развитии, выявить оптимальные направления совершенствования банковской деятельности в целях обеспечения устойчивого экономического роста. Банковская система играет важнейшую роль в развитии экономики, поскольку банки организуют денежный оборот, предоставляют экономическим субъектам дополнительные платежные средства, с помощью которых совершается обмен продуктами труда, ускоряется процесс кругооборота капитала. Возможность использования банковских продуктов и услуг — необходимое условие прогресса, повышения эффективности экономической деятельности, социального развития общества[1].

Более углубленный подход к рассмотрению банковской системы позволяет обнаружить еще более широкий и разнообразный спектр входящих в нее элементов. Так, в современной экономической науке существуют различные точки зрения на совокупность элементов, формирующих банковскую систему. Например, с одной стороны, банковская система представляет собой только институциональный аспект (центральный банк страны, орган банковского надзора, банки и небанковские кредитные организации), с другой — это сложная органическая система, которая рассматривается в разных аспектах:

— институциональном — через взаимосвязь элементов банковской системы;

— функциональном — через соподчиненность банковской системы с системами более высокого порядка[2].

О.И. Лаврушин предлагает структурировать банковскую систему как систему, в которую помимо банков входят некоторые специальные финансовые институты, которые выполняют банковские операции, но не имеют статуса банка, другие учреждения, образующие банковскую инфраструктуру и обеспечивающие жизнедеятельность денежнокредитных институтов[3]. При этом под банковской инфраструктурой он понимает совокупность элементов, которая обеспечивает жизнедеятельность банков, и различает два блока банковской инфраструктуры, внутренний и внешний. Первый обеспечивает внутреннюю стабильность банка, второй — его взаимодействие с внешней средой. К элементам «внутреннего блока» О. И. Лаврушин предлагает относить:

— законодательные нормы, определяющие статус кредитного учреждения, перечень выполняемых им операций;

— внутренние правила совершения операций, обеспечивающие выполнение законодательных актов и защиту интересов вкладчиков, клиентов банка, его собственных интересов, методическое обеспечение в целом;

— систему учета, отчетности, аналитики, компьютерной обработки данных, управления деятельности банка на основе современных коммуникационных систем;

[1] Фетисов Г. Г. Устойчивость банковской системы и методология ее оценки. М. : Экономика, 2003. С. 7.

[2] Национальные банковские системы / под ред. В. И. Рыбина. М. : ИНФРА-М, 2009. С. 17.

[3] Банковское дело / под ред. О. И. Лаврушина. М. : КноРус, 2006. С. 50.

— аппарат управления банком.

К «внешнему блоку», по мнению О. И. Лаврушина, следует отнести:

— информационное обеспечение;

— научное обеспечение;

— кадровое обеспечение;

— банковское законодательство[1].

На определенном этапе развития банковские правоотношения, объектом которых является банковская деятельность на финансовых рынках, выходят за рамки одного государства. Это объясняется в первую очередь интеграцией и интернационализацией экономических отношений, глобализацией мирохозяйственных связей, возникновением и экспансией международных финансовых институтов, имеющих межгосударственную природу. Как только банковские правоотношения перерастают рамки одного государства и в них появляется «иностранный элемент», так сразу же появляется настоятельная необходимость в специальном регуляторе таких правоотношений, именно материально-правовой метод регулирования международного частного права к международным банковским правоотношениям является наиболее прогрессивным, так как предполагает более высокий и качественно иной уровень регулирования, в основе которого лежит прежде всего процесс унификации правовых норм, происходящих главным образом на многосторонней основе.

Библиографический список:

1. Сапожников Н. В. «Банковское право» в отраслевом законодательстве// Государство и право. 1996 №9. С.113.;

2.Батюшков Д. Д. Банки. Их историческое значение, операции, историческое развитие и счетоводство. М., 1998г., С. 123.

3.Ерпылева Н. Ю. «Международное банковское право» М., 2004., С. 478. Изд. «Дело».

АЛЛОБАВИ АХМЕД КАДИМ САЛИХ – магистрант, Волгоградский государтсвенный университет.

[1] Банковское дело. С. 53—54

А.А. Хабаров

КАК ПОРТРЕТ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ ПОМОЖЕТ В СОСТАВЛЕНИИ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ

В статье рассматриваются вопросы, позволяющие определить, как знание целевой аудитории, понимание ее потребностей могут помочь в составлении эффективной маркетинговой стратегии предприятия. Анализ приводится на примере определения целевой аудитории строительно-ремонтной фирмы.

Ключевые слова: *маркетинговая стратегия, целевая аудитория, маркетинговое исследование, бизнес, клиенты, ремонтные услуги.*

В условиях жесткой конкурентной борьбы и быстро меняющейся ситуации компании должны не только концентрировать внимание на внутреннем состоянии дел, но и вырабатывать долгосрочную стратегию поведения, которая позволяла бы им успевать за изменениями и развитием технологий в своей отрасли.

Маркетинговая стратегия является частью общей стратегии компании и основой для создания продукта, формирования цены, рекламных кампаний и т.д. Это основа, с которой понятно, на какие выходить рынки, как презентовать свой продукт или услугу и какие перспективы развития есть.

Однако без понимания того, кто является основными клиентами фирмы и каковы их потребности, невозможно составить эффективную маркетинговую стратегию. Подробный портрет целевой аудитории позволит понять кто является потенциальным клиентом. Следовательно, станет понятно как грамотно выстроить маркетинговую стратегию, какие меры применить, чтоб закрыть потребности клиентов, какие методы продвижения использовать и грамотно распределить рекламный бюджет. Также полученная информация пригодится, чтобы в дальнейшем разработать наиболее выгодные условия и предложения для клиентов.

Одним из эффективных методов определения целевой аудитории является опрос.

Рассмотрим применения этого метода на примере составления портрета целевой аудитории компании, занимающейся ремонтом квартир.

Для проведения анализа был составлен опросник, включающий 20 вопросов.

Для удобства все вопросы поделены на два блока.

Первый блок включает общую информацию о респонденте (пол, возраст, уровень дохода, семейное положение, интересы и др.). Во второй блок вошли вопросы, непосредственно касающиеся ремонтных работ и отношения к ним (отношение к ремонту, сколько денег готовы потратить на ремонт, подход к выбору ремонтной бригады и др.).

В исследовании приняли участие 60 респондентов. Из них 42 женщины и 18 мужчин. Возраст от 18 до 45 +.

После обработки всей полученной информации и ее анализа, мы получили два портрета целевой аудитории.

Портрет целевой аудитории 1.

Молодые парни и девушки 25-34 лет со средним доходом, преимущественно состоящие в браке. Имеют свой небольшой бизнес, либо работают на себя, ездят на недорогом автомобиле. Типичные представители среднего класса. Они активны, интересуются финансами, стремятся к улучшению своего финансового положения. Следят за своим здоровьем, активные пользователи социальных сетей.

Портрет целевой аудитории 2.

Мужчины и женщины 35-44 лет. Состоят в браке, есть дети. Преимущественно состоявшиеся люди, имеющие стабильный средний, либо высокий доход, собственные накопления и активы. В семье имеется 1-2 хороших автомобиля. Стараются вести здоровый образ жизни, требовательны к уровню собственного комфорта. Пользуются популярными соцсетями, но в большей степени как потребители контента, используют их для поиска информации, новостных обзоров и развлечения.

© А.А. Хабаров, 2022.

Научный руководитель: *Людмила Анфимовна Воронина* – доктор экономических наук, профессор, Кубанский государственный университет, Россия.

Таблица 1

Целевые аудитории

Критерий	ЦА 1	ЦА 2
Пол	м/ж	м/ж
Возраст	25-34	35-44
Уровень дохода	средний/выше среднего	средний/высокий
Где живут?	г. Краснодар	г. Краснодар
Образование	высшее	высшее
Семейное положение	есть семья/не в браке	замужем/женат
Сфера деятельности	предприниматели, самозанятые	предприниматели, работники по найму, ИП имеют стабильный доход, накопления
Дети	есть/нет	есть
Интересы	строительство и ремонт, финансы, саморазвитие, развлечения, транспорт	строительство и ремонт, здоровье, бизнес, финансы, развлечения и досуг
Наличие автомобиля	авто среднего класса	авто среднего/бизнес класса
Спортивные интересы	следят за здоровьем, придерживаются здорового образа жизни	следят за здоровьем, придерживаются здорового образа жизни
Какими соцсетями пользуются	Instagram, VK, Facebook Telegram,Twitter	Instagram, Facebook, Telegram
Пользовались ли ранее услугами ремонта "под ключ"	нет	да/нет
Какую сумму готовы потратить на ремонт	до 600 тр	600 -1500 т.р
Какой формат ремонта предпочтительнее?	Обратиться к частным мастерам	Обратиться к частным мастерам/фирме
Где искать подрядчиков для ремонта?	Обратятся к знакомым	Обратятся к знакомым
С какими проблемами сталкивались или боятся столкнуться во время ремонта?	Некачественный ремонт, халатность строителей, обман, рост цен, небольшой бюджет	Некачественный ремонт, халатность строителей, обман, рост цен, небольшой бюджет
Самостоятельная закупка материалов или от фирмы?	Довериться мастеру/фирме	Довериться мастеру/фирме
Хотели бы дизайн-проект?	Да	Да

Итак, теперь нам ясно, кто является среднестатистическим заказчиком в строительно-ремонтной компании. Теперь, проанализировав полученные результаты и основные тренды в сфере маркетинга, мы можем составить рекомендации по составлению маркетинговой стратегии.

Таблица 2

Рекомендации по составлению маркетинговой стратегии

Метод	Почему используем
в рекламных кампаниях использовать образы энергичных молодых людей, молодых семей, пар, популярные и узнаваемые образы	Воздействие на молодую аудиторию. Данные образы люди ассоциируют с собой и им проще принять решение о покупке
проводить различные мероприятия, презентации, встречи с клиентами и пр.	Прямой контакт с клиентами, как действующими, так и потенциальными. Возможность ответить на вопросы, узнать предпочтения, рассказать о деятельности фирмы в доступной и понятной форме. Личное общение всегда действует более эффективно, чем другие методы, а значит, позволит убедить большее количество клиентов в необходимости сотрудничества

Окончание таблицы 2

Метод	Почему используем
использование городской рекламы (билборды, лайтбоксы, баннеры и другие конструкции	Наглядное донесение информации о компании и ее преимуществах. Грамотный дизайн и продуманное размещение рекламных конструкций позволит повысить узнаваемость фирмы
участвовать в выставках, чтобы всегда быть в курсе актуальных новостей в строительной сфере, узнавать о деятельности конкурентов	Позволит повысить качество услуг и сделать их доступнее для клиентов
сотрудничать с лидерами мнений и блогерами	Повысит узнаваемость фирмы среди молодой аудитории
вести блог, показывать экспертность и опыт мастеров	Повысит узнаваемость фирмы среди молодой аудитории, создаст положительную репутацию и экспертность
создавать качественный фото/видео контент, активно взаимодействовать с аудиторией и говорить с ними «на одном языке»	создаст положительную репутацию и экспертность, повысит доверие аудитории
обеспечить «прозрачность» смет и условия сотрудничества, работать по договору	Повысит доверие со стороны обеих групп ЦА
разработать программы лояльности. К примеру, скидки студентам и молодым семьям, фиксированные цены, возможность поэтапной оплаты, пакетные решения на разный бюджет	Заинтересует и привлечет новых клиентов
разместить рекламные объявления в пабликах со строительной тематикой, интернет-журналах, чатах	Привлечет клиентов обоих групп ЦА

Итак, мы рассмотрели, как понимание свой целевой аудитории, их потребностей, увлечения, социальный статус и финансовые возможности могут помочь в составлении эффективной маркетинговой стратегии.

Библиографический список:

1. Карасев, А. П. Маркетинговые исследования и ситуационный анализ: учебник и практикум для вузов / А. П. Карасев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 315 с.

2. Старов С.А. Позиционирование как ключевой этап строительства бренда // Бренд-менеджмент. - 2009. – 211 с.

3. Сокур Д.И. Формирование лояльности к бренду: шесть универсальных советов // Бренд-менеджмент. - 2015.

ХАБАРОВ ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ – магистрант, Кубанский государственный университет, Россия.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Е.Г. Киселёва

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ВНЕ БРАКА В РОССИИ: ДОРЕВОЛЮЦИОННЫЙ И СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОДЫ

В процессе исторического развития российского общества, дети, рожденные вне брака имели различные права и положение в обществе. Российская империя достаточно категорично относилась к детям, рожденным вне брака, однако, со временем ситуация изменилась, и сегодня, сложно признать, но это факт, что почти четверть детей, рождаются вне брака. Однако, современное российское право стоит на защите таких детей, и предусматривает механизмы поддержки.

Ключевые слова: *брак, незаконный, рожденный, ребенок, государство, регистрация.*

Ребенок, его права и их защита в современном мире являются приоритетным направлениями в деятельности государства и его структур. Закрепленные права сопровождаются международной и внутригосударственной защитой.

Вопросы, касающиеся регулирования правового статуса детей, рожденных вне брака, волнуют общество и законодателей во всех странах во все времена исторической эволюции. В разных странах законодатели по-разному регулируют правовой статус детей, рожденных вне брака. Все зависит от периода исторического развития, от идеологии, преобладающей в стране, моральное отношение общества к отношениям вне брака и многое другое.

В России снижается процент детей, рожденных в незарегистрированном браке. Однако, стоит отметить, что происходит это не на фоне сокращения числа детей, рожденных вне зарегистрированного союза, а за счет увеличения числа браков и детей в них.

В первом полугодии 2018 года в России родилось более 340 000 малышей, почти четверть всех новорожденных, вне брака.

© Е.Г. Киселёва, 2022.

Научный руководитель: *Винниченко Олег Юрьевич* – доктор юридических наук, профессор, Тюменский государственный университет, Россия.

В целом показатель внебрачной фертильности немного изменился и сейчас к детям, рождаемым вне брака относят матерей старшего возраста. Если 20 лет назад средний возраст материнства женщины вне брака был 24 года, то в 2021 году этот возраст составляет 28 лет.

С сожалением можно констатировать, что при всей развитости государственным институтов и механизмов соблюдения прав детей, последние подвергаются как преступным посягательствам, так и нарушению их гражданских прав[1].

Правовой статус детей, рожденных от брака, имеет давнюю историю. Во времена Российской империи внебрачные дети не имели права даже на поддержку со стороны отца. Именно в 1902 году был принят закон, смягчающий соответствующие правила и устанавливающий более мягкое отношение для этих детей. Помимо генетических прав незаконнорожденные дети также имеют право на содержание со стороны своих отцов.

Статья 132.4 Свода законов гражданских содержит положения о внебрачных детях, которые предписывают отцу внебрачного ребенка нести издержки на его содержание, если ребенок нуждается в этом, до его совершеннолетия. Мать ребенка также участвует в этих издержках в соответствии со своими имущественными средствами. В случае требования означенного содержания за прошедшее время отец ребенка обязан возместить его не более чем за год до появления такого требования[2].

При этом согласно ст. 132.6 Свода законов гражданских в состав содержания внебрачного ребенка входит и содержание его матери, если уход за ним ставит ее в трудное финансовое положение. Размер содержания мог как увеличиваться, так и уменьшаться (ст. 138.8). Отец в случае недостаточности средств матери обязан был оплатить расходы, связанные "с разрешением ее от бремени", и содержать ее вплоть до выздоровления. Требование о возмещении таких расходов может быть заявлено до истечения года со дня разрешения от бремени (ст. 132.7)[3].

Статьи 132.10 и 132.11 Свода законов гражданских закрепляют за отцом право надзора за содержанием и воспитанием ребенка и право стать по желанию его опекуном.

Обязанности опекунов регламентируются ст. 264 Свода законов гражданских, где говорится, что в Черниговской и Полтавской губерниях дочери до замужества и сыновья до отдачи в училище не должны разлучаться с матерью, даже если она не участвует в опеке над ними. Все время, что дети находятся при матери, опекуны обязаны предоставлять средства на содержание и воспитание детей соразмерно своим имущественным возможностям.

Как отмечала И.А. Михайлова, "стремление создавать семейные союзы, не прибегая к государственной регистрации, стало отчетливо проявляться еще в конце 80-х гг. прошлого века. Итоги Всероссийской переписи населения 1989 г. не дают возможности судить о масштабах распространенности внебрачных сожительств на тот момент, но результаты переписей 2002 и 2010 гг. отметили колоссальное расширение их распространенности: по данным Переписи 2002 г., из общего числа 34 млн супружеских пар 3,4 млн (10%) состояли в незарегистрированном браке, а за прошедший с того момента период число внебрачных пар увеличилось более чем вдвое"[4].

В то же время в последние годы число таких детей продолжает увеличиваться, поскольку практически все большее распространение получили семейные отношения без регистрации браков в порядке, установленном законом.

Согласно п. 3 ст. 17 Закона РФ от 15.11.1997 N 143-ФЗ "Об актах гражданского состояния"[5], если родители ребенка не состоят в браке между собой, сведения об отце ребенка в запись акта о рождении ребенка (в свидетельство о рождении) вносятся:

- на основании записи акта об установлении отцовства, если отцовство устанавливается и регистрируется одновременно с государственной регистрацией рождения ребенка;

- по заявлению матери ребенка, если отцовство не установлено. Фамилия отца ребенка записывается по фамилии матери, имя и отчество отца ребенка - по ее указанию. Внесенные сведения не являются препятствием для решения вопроса об установлении отцовства. По желанию матери сведения об отце ребенка в запись акта о рождении ребенка (в свидетельство о рождении) могут не вноситься.

---

[1] URL: https://rg.ru/2021/05/31/sk-za-poslednie-piat-let-otmechaetsia-rost-prestuplenij-protiv-detej.html

[2] Седунов Е. История становления алиментного законодательства в Российской империи и СССР // Московский экономический журнал. 2015. N 3. URL: http://qje.su/biznes-i-pravo/istoriya-stanovleniya-alimentnogo-zakonodatelstva-v-rossijskoj-imperii-i-sssr/ (дата обращения: 26.04.2022).

[3] Тихонова Е.А. Алиментные обязательства в России: история и современность // Практика исполнительного производства. 2017. N 1. С. 35 - 42.

[4] Михайлова И.А. Незарегистрированные браки: семейно-правовые и гражданско-правовые проблемы // Цивилист. 2013. N 4. С. 79 - 90.

[5] Федеральный закон от 15.11.1997 N 143-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об актах гражданского состояния" (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2021) // Российская газета. – 1997. - N 224.

Еще одним важным вопросом, требующим освещения в отдельной публикации, следует назвать проблему рождения внебрачных детей путем суррогатного материнства или с использованием вспомогательных репродуктивных технологий. Этот вопрос требует рассмотрения как с морально-этической точки зрения, так и правового положения рожденного ребенка вне брака.

Таким образом, вопрос правового положения детей со времен российской империи претерпели изменения, регламентировав вопросы защиты детей, однако, с развитием общественных отношений появились другие сложности, требующие законодательного вмешательства и дальнейших исследований.

Библиографический список:

1.URL: https://rg.ru/2021/05/31/sk-za-poslednie-piat-let-otmechaetsia-rost-prestuplenij-protiv-detej.html

2.Михайлова И.А. Незарегистрированные браки: семейно-правовые и гражданско-правовые проблемы // Цивилист. 2013. N 4. С. 79 - 90.

3.Седунов Е. История становления алиментного законодательства в Российской империи и СССР // Московский экономический журнал. 2015. N 3. URL: http://qje.su/biznes-i-pravo/istoriya-stanovleniya-alimentnogo-zakonodatelstva-v-rossijskoj-imperii-i-sssr/ (дата обращения: 26.04.2022).

4.Тихонова Е.А. Алиментные обязательства в России: история и современность // Практика исполнительного производства. 2017. N 1. С. 35 - 42.

5.Федеральный закон от 15.11.1997 N 143-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об актах гражданского состояния" (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2021) // Российская газета. – 1997. - N 224.

КИСЕЛЁВА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА – магистрант, Тюменский государственный университет, Россия.

А.А. Кузнецова

К ВОПРОСУ ОБ ОТНЕСЕНИИ СТАДИИ РАССМОТРЕНИЯ ОБОСНОВАННОСТИ ЗАЯВЛЕНИЯ О ПРИЗНАНИИ БАНКРОТОМ К ОБОСОБЛЕННЫМ СПОРАМ

В статье рассматривается вопрос о выделении в качестве обособленного спора такой стадии процедуры банкротства, как рассмотрение обоснованности заявления о признании должника банкротом. Автором сделан вывод о невозможности отнесения данной стадии к обособленным спорам.

Ключевые слова: *банкротство, обособленные споры, стадии банкротства, заявление о признании банкротом.*

Рассмотрение судом дел о несостоятельности (банкротстве) не ограничивается установлением предусмотренных законом признаков (критериев) банкротства, свидетельствующих о неспособности субъекта отвечать по принятым на себя обязательствам, а затем, реализацией имущества должника и распределением между всеми кредиторами полученных денежных средств соразмерно их требованиям. Процедура банкротства редко идет по такому «упрощенному» алгоритму. Зачастую в рамках дел о банкротстве арбитражными судами разрешается масса иных правовых вопросов и споров.

Например, согласно отчету о работе арбитражных судов субъектов РФ по рассмотрению дел о банкротстве за 2021 г.[1] на 298 259 заявлений о признании должника банкротом приходится 1 443 538 заявлений, жалоб, ходатайств, инициирующих возникновение обособленного спора. Очевидно, разрешение обособленных споров составляет наибольший объем процессуальной деятельности в конкурсном производстве. При этом, хочется отметить рост количества обособленных споров, рассматриваемых арбитражными судами. Так, в 2019 г. участниками дел о банкротстве было инициировано в два раза меньше обособленных споров – 732 164[2].

Нельзя отрицать роль обособленных споров в процедуре банкротства. В процессе их разрешения, например, возможно увеличение конкурсной массы имущества должника, что впоследствии существенно повлияет на объем погашения задолженности перед кредиторами. Эти споры составляют движущую силу дела о банкротстве, поскольку направлены на достижение целей института несостоятельности - финансовое оздоровление или максимально возможное погашение обязательств должника и исключение его из предпринимательского оборота.

Наличие дела о банкротстве обязательно для возникновения обособленного спора, поскольку с возбуждением дела и введением процедур банкротства возникает возможность субъектов в процессуальной форме реагировать на нарушение своих прав и законных интересов, в том числе путем инициирования обособленного спора.

Сам термин «обособленный спор» указывает на факт самостоятельности относительно чего-либо. Можно утверждать, что любое дело о банкротстве может быть рассмотрено от стадии заявления о признании должника несостоятельным до завершения конкурсного производства без единого обособленного спора.

В контексте вышесказанного стоит отметить существующий в науке вопрос об отнесении стадии рассмотрения обоснованности заявления о признании должника несостоятельным (банкротом). Пункт 15 и 17 Постановления Пленума ВАС РФ N 35 от 22.06.2012 г.[3], перечисляя участников обособленных споров

© А.А. Кузнецова, 2022.

Научный руководитель: *Ходырев Павел Михайлович* – кандидат юридических наук, доцент, Удмуртский государственный университет, Россия.

[1] Отчет о работе арбитражных судов Российской Федерации по делам о банкротстве за 2021 год // Судебный департамент при Верховном Суде Российской Федерации: сайт. URL: http://www.cdep.ru/index.php?id=79&item=6122

[2] Отчет о работе арбитражных судов Российской Федерации по делам о банкротстве за 2019 год // Судебный департамент при Верховном Суде Российской Федерации: сайт. URL: http://www.cdep.ru/index.php?id=79&item=5257

[3] Постановление Пленума ВАС РФ от 22.06.2012 N 35 (ред. от 21.12.2017) "О некоторых процессуальных вопросах, связанных с рассмотрением дел о банкротстве"

в зависимости от категории спора, по сути относит рассмотрение обоснованности заявления о признании должника банкротом к обособленному спору, а заявителя – к непосредственному участнику такого спора. При этом процедура рассмотрения заявления о признании должника банкротом и рассмотрение судом требований о включении в реестр требований кредиторов должника практически ничем не отличается. Однако, именно «первое» требование кредитора является решающим, без него не будет введена процедура банкротства.

По моему мнению, такое отнесение является неверным и противоречит сущности обособленных споров. Обособленный спор характеризуется возникновением дополнительного процессуального правоотношения, отличающегося от основного в деле о несостоятельности. При этом основное правоотношение по делу о банкротстве развивается стадийно, от возбуждения до завершения. В правоприменительном цикле возбуждения дела о несостоятельности рассмотрение заявления кредитора является обязательным, без него невозможно появление дела о банкротстве в принципе.

В иных отраслях процессуального права – уголовного, гражданского судопроизводства, возбуждение дела рассматривается только лишь как стадия производства по делу, а не отдельный самостоятельный этап, не влияющий на развитие процедуры в целом, поскольку такой подход крайне нелогичен.

В делах о банкротстве рассмотрение обоснованности требования заявителя также является обязательным этапом развития основного правоотношения по делу о несостоятельности и не может считаться обособленным спором.

Это подтверждается также и тем, что до момента признания требований заявителя обоснованными правоотношение по делу о банкротстве не имеет характерных для него признаков[1]:

− в отношении должника не наступают правовые ограничения, предусмотренные законом для особого состояния угрожающего банкротства в виде низложения арестов, моратория на совершение некоторых сделок, ограничений в отношении полномочий руководителя и т. п.

− в деле отсутствует арбитражный управляющий;

− в деле отсутствуют иные кроме заявителя кредиторы, следовательно, они не уведомляются о процессе;

− без рассмотрения обоснованности требования заявителя не было бы дела о банкротстве, этот спор является неотъемлемым элементом движения дела.

Таким образом, рассмотрение судом обоснованности заявления о признании должника банкротом является одной из стадий основного процессуального правоотношения, без которой оно не могло бы существовать, поэтому ее нельзя относить к обособленным спорам.

Библиографический список:

1.Постановление Пленума ВАС РФ от 22.06.2012 N 35 (ред. от 21.12.2017) "О некоторых процессуальных вопросах, связанных с рассмотрением дел о банкротстве"// "Вестник ВАС РФ", N 8, август, 2012.

2.Отчет о работе арбитражных судов Российской Федерации по делам о банкротстве за 2021 год // Судебный департамент при Верховном Суде Российской Федерации: сайт. URL: http://www.cdep.ru/index.php?id=79&item=6122.

3.Отчет о работе арбитражных судов Российской Федерации по делам о банкротстве за 2019 год // Судебный департамент при Верховном Суде Российской Федерации: сайт. URL: http://www.cdep.ru/index.php?id=79&item=5257.

4.Подольский Ю.Д. Обособленные споры в банкротстве: монография. Москва: Статут, 2020. 171 с.

5.Сердитова Е.Н. Некоторые аспекты применения норм о доказывании при рассмотрении в деле о банкротстве обособленных споров о включении требования в реестр требований кредиторов должника // Вестник гражданского процесса. 2019. N 1. С. 394 - 410.

КУЗНЕЦОВА АННА АНДРЕЕВНА – магистрант, Удмуртский государственный университет, Россия.

[1] Подольский Ю.Д. Обособленные споры в банкротстве: монография. Москва: Статут, 2020. 171 с.

А.А. Кузнецова

ИЗМЕНЕНИЕ СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО РАССМОТРЕНИЮ ОБОСОБЛЕННЫХ СПОРОВ В ПРОЦЕДУРЕ БАНКРОТСТВА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

В статье рассмотрены примеры из практики арбитражных судов по разрешению обособленных споров в банкротстве за 2020 – 2022 гг. Автором отмечены существующие процессуальные «послабления» в связи с пандемией, вызванной Covid-19.

Ключевые слова: *банкротство, обособленные споры, судебная практика.*

В условиях вспышки распространения коронавирусной инфекции процессуальный порядок рассмотрения дел претерпевает существенные изменения. Можно отметить значительный рост цифровизации процесса, увеличение числа заседаний, проведенных с помощью видеоконференцсвязи. Например, при рассмотрении жалоб и дел Судебной коллегией по экономическим спорам Верховного Суда Российской Федерации с помощью видеоконференцсвязи в 2021 году было проведено 7.5% судебных заседаний, в 2020 – 8.8%, а в 2019 году данной коллегией не было рассмотрено ни одного спора с помощью систем видеоконференцсвязи[1].

Однако изменения коснулись не только процессуального порядка рассмотрения споров в банкротстве, но и оценки судом самих фактических обстоятельств дел.

Так, судом была изменена очередность удовлетворения требований[2]. Представитель работников должника просил изменить календарную очередность погашения текущих требований кредиторов второй очереди, а именно погасить требования по зарплате перед требованиями по оплате страховых взносов и НДФЛ.

Суд отметил социальную значимость зарплаты и удовлетворил требование, мотивируя тем, что в условиях риска безработицы, вызванной пандемией, недостаточности имущества должника для погашения требований текущих кредиторов второй очереди и отсутствия иных источников формирования конкурсной массы нужно погасить долги по зарплате приоритетно по отношению к остальным кредиторам одной очереди.

Кроме того, в ряде других дел[3] суд по ходатайству конкурсного управляющего (должника) изменил очередность требований, установив приоритет в части выплаты заработной платы (алиментов, выходных пособий, выплат из зарплаты по исполнительным документам и т.п.) перед иными платежами, указав, в том числе, на социальную значимость и первостепенность этих платежей в условиях пандемии коронавируса.

Многие суды пошли по пути восстановления пропущенных сроков в связи с периодическим введением нерабочих дней при ухудшении эпидемиологической обстановки.

Так, кредитор обратился с заявлением о включении требований в реестр после его закрытия[4]. Просил восстановить срок для подачи заявления. Ссылался, что пропустил его из-за обстоятельств непреодолимой силы - распространения коронавируса и ограничительных мер. В связи с этим сотрудники не имели возможности подать заявление в срок, т.к. находились в режиме самоизоляции.

© А.А. Кузнецова, 2022.

Научный руководитель: *Ходырев Павел Михайлович* – кандидат юридических наук, доцент, Удмуртский государственный университет, Россия.

[1] Электронный ресурс: vsrf.ru/documents/statistics/

[2] Определение Арбитражного суда Кемеровской области от 20.05.2020 по делу N А27-17545/2018

[3] Определение Арбитражного суда Иркутской области от 06.11.2020 по делу N А19-21401/2017, Определение Арбитражного суда Кемеровской области от 03.08.2020 по делу N А27-3682/2019 (Постановлением Седьмого арбитражного апелляционного суда от 19.10.2020 N 07АП-3445/2020(6) по делу N А27-3682/2019 оставлено без изменения), Определение Арбитражного суда Кемеровской области от 18.05.2020 по делу N А27-7656/2016.

[4] Определение Арбитражного суда города Москвы от 16.10.2020 по делу N А 40-218906/19-184-241 Б

Суд восстановил срок и включил требование в реестр. Посчитал, что поскольку срок для подачи заявления истек в нерабочий период, отказ в его восстановлении не будет способствовать соблюдению прав заявителя.

Стоит отметить, что недостаточно одного лишь факта существования пандемии как уважительной причины пропуска срока.

Например, суды двух инстанций не удовлетворили ходатайство кредитора о восстановлении срока на предъявление требования к должнику в деле о банкротстве, признали требование необоснованным и отказали в его включении в реестр требований кредиторов[1]. Кассационный суд не изменил судебные акты, так как согласился с выводами судов в том числе в следующем: пропущенный срок для предъявления требования не подлежал восстановлению, так как деятельность кредитора не была ограничена в целях противодействия распространения коронавирусу; его сотрудники были переведены на удаленный режим работы, т.е. продолжали работать в полной мере, следовательно, не доказано наличие уважительных причин невозможности подать заявление в установленный двухмесячный срок; отсутствие юриста в штате в период ограничений не подтверждено, и уважительной причиной также не является.

Интересна также практика формирования конкурсной массы, в том числе исключение из конкурсной массы имущества, не подлежащего взысканию

В одном из дел суд разрешил разногласия должника и финансового управляющего, установив, что исключению из конкурсной массы подлежат только деньги, составляющие прожиточный минимум на самого гражданина[2]. Должник в жалобе в том числе указал, что имеет право на получение выплат по коронавирусу, просил не включать их в конкурсную массу.

Апелляционный суд отменил определение суда, принял новый судебный акт, мотивируя в том числе следующим: выплаты, производимые должнику по Постановлению Правительства РФ от 30.10.2020 N 1762, имеют целевой характер, являются социальными выплатами и связаны с особыми условиями труда (в том числе в связи с повышенным риском заражения коронавирусом) и допнагрузкой должника, связанной с осуществлением деятельности или обеспечением условий для оказания медпомощи гражданам, у которых выявлен коронавирус; специальные социальные выплаты за оказание медпомощи по диагностике и лечению коронавируса, материальная помощь не включаются в конкурсную массу, не учитываются при определении имущества в порядке применения п. 2 ст. 213.25 Закона о банкротстве, так как на них не может быть обращено взыскание по п. 6 ч. 1 ст. 101 Закона об исполнительном производстве.

Таким образом, из приведенных практических примеров видно, каким образом меняется правоприменительная деятельность в условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки. Судами в каждом отдельно взятом случае проводится оценка обстоятельств дела и их взаимосвязь с пандемией, и на основании этого судьей выносится соответствующее решение, которое зачастую носит социально значимый характер, как было проиллюстрировано в приведенных примерах.

Библиографический список:

1.Определение Арбитражного суда Кемеровской области от 20.05.2020 по делу N А27-17545/2018.
2.Определение Арбитражного суда Иркутской области от 06.11.2020 по делу N А19-21401/2017.
3.Определение Арбитражного суда Кемеровской области от 03.08.2020 по делу N А27-3682/2019.
4.Определение Арбитражного суда Кемеровской области от 18.05.2020 по делу N А27-7656/2016.
5.Определение Арбитражного суда города Москвы от 16.10.2020 по делу N А40-218906/19-184-241Б.
6.Постановление Арбитражного суда Московского округа от 24.06.2021 N Ф05-22/2020 по делу N А40-81692/2019.
7.Постановление Двенадцатого арбитражного апелляционного суда от 18.03.2021 N 12АП-1385/2021 по делу N А12-25108/2020.
8.Электронный ресурс: vsrf.ru/documents/statistics/.

КУЗНЕЦОВА АННА АНДРЕЕВНА – магистрант, Удмуртский государственный университет, Россия.

[1] Постановление Арбитражного суда Московского округа от 24.06.2021 N Ф05-22/2020 по делу N А40-81692/2019

[2] Постановление Двенадцатого арбитражного апелляционного суда от 18.03.2021 N 12АП-1385/2021 по делу N А12-25108/2020

С.Ш. Монгуш

ГРАЖДАНСКО ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА АВТОРСКИХ ПРАВ: ПОНЯТИЕ, ФОРМЫ И СПОСОБЫ

В условиях развития высоких технологий и постепенного перехода рыночной экономики к инновационной обеспечение защиты интеллектуальных авторских прав становится одним из важных направлений деятельности государства. Защита авторских прав и охраняемых законом интересов осуществляется в предусмотренном законом порядке, то есть посредством применения надлежащей формы, способов и средств защиты.

Ключевые слова: *авторское право, спор, форма, защита, способы.*

Защита авторских прав и охраняемых законом интересов осуществляется в предусмотренном законом порядке, то есть посредством применения надлежащей формы, способов и средств защиты.

Под формой защиты понимается комплекс внутренне согласованных организационных мероприятий по защите субъективных прав и охраняемых законом интересов. Различаются две основные формы защиты - юрисдикционную и неюрисдикционную. Считается, что юрисдикционная форма защиты авторского права является наиболее эффективной. Суть ее заключается в том, что автор или его правопреемник, права и законные интересы которого нарушены неправомерными действиями, обращается за защитой к государственным или иным компетентным органам. Это может быть суд, третейский суд и т. п., которые уполномочены принять необходимые меры для восстановления нарушенного авторского права и пресечения правонарушения» Комментарий охране к Гражданскому является кодексу охране Российской защите Федерации. - Указ. соч. - С. 605.

В рамках юрисдикционной формы защиты различают общий и специальный порядки защиты нарушенных авторских прав. По общему правилу, защита авторских прав и охраняемых законом интересов осуществляется в судебном порядке (п. 1 ст. 1248 ГК РФ). Большая часть авторско-правовых споров рассматривается районными, городскими, областными и иными судами общей компетенции. Но, если участниками спорного правоотношения с обеих сторон являются юридические лица, возникший между ними спор подведомственен арбитражному суду. По соглашению участников спорного авторского правоотношения спор между ними может быть передан также на разрешение третейского суда.

При обращении, за защитой авторского права в общем порядке средством судебной защиты выступает иск. Последний содержит в себе требования: об отправлении правосудия, материально-правовое требование к ответчику о выполнении лежащей на нем обязанности, а также может содержать требование о признании наличия или отсутствия правоотношения.

В зависимости от того, чего вы хотите добиться, надо выбирать и способ, которые будете защищаться. Надо сказать, что первые задачи автора чего бы то ни было: сохранить всевозможные исходные рабочие материалы и закрепить за собой приоритет.

1. Отправить самому себе произведение почтой (обычной или электронной). В первом случае нельзя вскрывать конверт до возможного судебного разбирательства. Во втором рекомендуется отправлять письмо непосредственно из браузера.

2. Внести запись в реестр, соответствующий характеру вашего творения. Их много, все они негосударственные, кроме того, где записывают данные создателей программ для ЭВМ. Но и тот не обязательный, а факультативный.

3. Зафиксировать существование произведения и имя автора нотариально. Нотариусы неохотно берутся это делать, поскольку единого реестра в стране нет, а за удостоверение они отвечают своим именем. Опытные люди советуют говорить, что такое заверение требуется, например, по договору с издательством, а не для фиксации прав автора. Если уговорите — железобетонное доказательство для суда вам обеспечено.

Отмечающийся в последнее время бурный рост рынка объектов авторских прав сопровождается ростом числа правонарушений в данной сфере, что неизбежно влечет увеличение числа споров о защите авторских прав.

© С.Ш. Монгуш, 2022.

Научный руководитель: *Дубровский Олег Николаевич* – кандидат юридических наук, доцент, Тувинский государственный университет, Россия.

Целью настоящей статьи является разработка и обоснование наиболее эффективной модели осуществления гражданско - правовой защиты прав авторов, а также выработка и обоснование предложений по совершенствованию действующего законодательства. Обосновывается тезис о приоритете гражданско - правовых способов защиты прав, поскольку именно они обеспечивают удовлетворение частных интересов автора, защиту его личных неимущественных и имущественных прав.

Конституция Российской Федерации (далее по тексту – Конституция РФ)2 в ст. 44 гарантирует каждому свободу литературного, художественного, научного, технического и других видов творчества. Предоставляя широкие возможности для создания и использования произведений, государство устанавливает меры, направленные на защиту прав и интересов авторов и иных обладателей авторских прав. Все это привело к увеличению числа споров о защите авторских прав, рассматриваемых судами в исковом порядке. Следует отметить, что гражданское судопроизводство, в рамках которого осуществляется защита авторских прав, обладает определенной спецификой, которую следует учитывать, разрабатывая и совершенствуя способы указанной защиты. Защита авторских прав означает применение юридических мер, направленных преимущественно на их признание или восстановление. Законодательно закреплен достаточно широкий перечень способов защиты. К ним можно отнести не только гражданско-правовые способы (возмещение убытков, выплата компенсации и т.д.), но и способы административно-правовые, а также уголовно-правовые. Все они применяются в случае, когда права авторов либо оспариваются, либо нарушаются. Вопросы защиты авторских прав во многом актуальны и тем, что в условиях демократизации общества, развития средств массовой информации, в частности, сферы «Интернета», остро ощущается возникновение проблем реализации конституционного права на виды литературного и художественного творчества.

В настоящее время российское законодательство в данной области требует совершенствования, а указанные проблемы – дальнейшего осмысления и разрешения, так как это будет способствовать созданию новых эффективных мер борьбы с разнообразными формами нарушений, а также восстановлению авторских прав.

Авторские права возникают автоматические с момента создания произведения. Согласно п. 4 ст. 1259 ГК РФ порядок возникновения, осуществления и защиты авторских х прав не требует определенной регистрации произведения либо соблюдения иных формальностей. Поэтому, если автор создал произведение и выразил его в установленной объективной форме, то данное произведение автоматически получает правовую охрану, а сам правообладатель приобретает авторские права.

Но следует иметь ввиду, что хоть и охрана возникает по определению, все же для ее полного обеспечения необходимо выразить произведение в объективной форме, а именно в письменной, устной либо в форме изображения, звуко - или видеозаписи, в объемно-пространственной форме.

Ведь до тех пор, пока произведение не будет выражено в вышеуказанных формах, оно не будет нуждаться в правовой охране, следовательно, не будет доступным для восприятия другим лицам и останется неизвестным кроме его автора. Чтобы доказать факт авторства, то есть создание произведения именно конкретным лицом (самим автором), российским законодательством установлены следующие виды доказательств:

- объяснения сторон, включая третьих лиц;
- показания свидетелей;
- письменные и вещественные доказательства;
- аудиозаписи и видеозаписи;
- заключения экспертов.

Реально же на практике процесс доказывания авторства опирается на презумпцию авторства и сводится к предоставлению самого первого экземпляра произведения, созданного еще в самом начале, на котором будет указан его автор [3].

Например, если вы пишете книги, то ваш стиль будет читаться в каждом вашем произведении. Если ваше авторское право захочет присвоить кто-то другой, то эксперт это выявит и докажет, что текст принадлежит вам. Однако экспертиза — это удовольствие долгое и дорогое. Поэтому ее лучше проводить, когда дело рассматривается в суде, а другие доказательства вашего авторства отсутствуют.

Например: плагиатсво, когда твою статью, твой текст берут за свое и выступают им.

Библиографический список:

1.Конституция Российской Федерации (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года).

2.Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 11.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022).

3.Абдуразакова И.С. Защита объектов интеллектуальной собственности // Экономика. Бизнес. Банки. Т. 4. 2016. С. 140

4.Свечникова И.В. Авторское право. Учебное пособие. - М., 2010. - С. 12-25.

5.Интеллектуальные права: Сб. статей [Электр. ресурс]. - Режим доступа: http://telecomlaw.ru/young_res/Doz_inrigth.pdf (свободный) - С. 416.

МОНГУШ САГЛАЙ ШОЛБАНОВНА – магистрант, Тувинский государственный университет, Россия.

А.О. Пахтусова

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ПРИНЦИПА ПРОЦЕССУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИИ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

В статье рассматривается экономический подход как новое направление в исследовании гражданского процессуального права. Экономический анализ позволяет оценивать эффективность судебной системы как с точки зрения спроса и предложения, так и с учетом понесенных издержек.

Ключевые слова: *процессуальная экономия, экономический анализ гражданского процесса, экономическая эффективность.*

Гражданский процесс за последнее время претерпел значительную «процессуальную революцию», одной из целей которой была оптимизация судебного процесса. Однако, после всех обновлений ГПК РФ (равно: АПК РФ, КАС РФ) наука гражданского процесса находится в разногласии не только с практикой изменения законодательства, но и с юридической практикой его применения и толкования. Все очевиднее становится необходимость поиска подходящей стратегии для развития процессуального права. В связи с чем принимаемые изменения стоит анализировать не только с точки зрения ускорения и улучшения производства в целом, но и какие последствия приносят вводимые изменения для общества. Для объяснения работы действующих инструментов и прогнозирования дальнейшего развития процесса стоит обратиться именно к экономическому анализу гражданского процесса.

Согласно современному пониманию эффективности судебного процесса, гражданское судопроизводство не должно сосредотачиваться только на точных и законных решениях, но должно также учитывать время и затраты, необходимые для решения дела (поддерживая ADR, активное управление судебным делом, и не прекращая попытки упрощения процедур). Такая эффективность требует, чтобы ограниченные общественные ресурсы системы правосудия были распределены справедливо и надлежащим образом, чтобы активное социальное управление и желание упростить процесс обеспечивали экономию затрат и времени. Это имеет огромное значение для обеспечения доступа к правосудию. В теории это предусматривает строгое равновесие между несколькими факторами (социальная и индивидуальная важность судебного дела, ожидания и потребности общества и истцов, доступные ресурсы).

Начнем с того, что нашей жизнью управляют определенные правила, которые регулируют те или иные аспекты человеческого поведения. При принятии определенных правил и норм, мы, прежде всего, анализируем, как определенные нормы будут работать в жизни. Применение экономического анализа позволяет спрогнозировать влияние тех или иных правовых норм в случае их принятия на поведение индивидов. Экономический анализ помогает подобрать оптимальные и отсеять неудачные правовые инструменты достижения поставленных целей. Кроме того, такой анализ позволяет взглянуть на нормы права совсем с другой стороны, при этом не менее важной, чем анализ права с моральной точки зрения и других ценностных воззрений.

Британский экономист Л.Ч. Роббинс под экономической теорией понимал науку, которая изучает человеческое поведение как отношение между целями и ограниченными средствами, имеющими альтернативные варианты использования [1]. Сущность экономического подхода выражается, прежде всего, в том, что гражданский процесс оценивается как сбалансированная система в долгосрочной перспективе с дальнейшем эффективным развитием.

Экономический анализ позволяет выработать предложения, основанные на реализации в праве сугубо экономических целей (в первую очередь обеспечения экономической эффективности).

При реформировании гражданского процессуального права очень важно оценивать реальное влияние принимаемых изменений на поведение людей в обществе, а также возможные последствия принятия таких изменений. Экономический анализ позволяет определить степень влияния тех или иных правовых решений на экономическое благосостояние общества. Принимаемые изменения могут быть сколько угодно хороши, но, если в целом они не работают или работают неправильно, влияние данных изменений на рост экономического благосостояния может быть нулевым или даже отрицательным.

Начнем с того, что человек старается вести себя в обществе рационально. Это способность индивида иметь ясные цели и достигать их наилучшим способом. Как отмечает А.Г. Карапетов, «согласно теории

© А.О. Пахтусова, 2022.

рационального выбора человек преимущественно ведет себя рационально и стремится максимизировать реализацию своих собственных целей и предпочтений, выбирая между различными поведенческими альтернативами ту, которая позволяет добиться реализации своих предпочтений в большей степени и с меньшими издержками или усилиями» [2].

Если исходить из того, что человек существо рациональное и его поведение в большинстве случаев возможно предсказать, у государства возникает возможность выстраивать эффективный процесс правотворчества путем приятия тех или иных правовых норм, которые позволят принимать наиболее эффективные экономические решения, а также влиять на рациональный выбор большей части граждан, чье поведение государство пытается регулировать. Кроме того, возможность строить предсказательные модели человеческого поведения в экономической сфере и предвидеть его реакции на те или иные нововведения позволяет многое объяснить в существующем праве, в том числе, почему оно имеет именно такое содержание, как оно работает, равно как и почему не работает.

Стремление к умножению экономического благосостояния крайне характерно для большинства граждан. Люди стремятся жить лучше, а деньги и иные материальные блага позволяют эти стремления реализовывать. Большинство экономических операций совершается гражданами для обеспечения своих потребностей и интересов, а также для увеличения своего материального благополучия.

Так и при производстве по делу можно сказать, что участники производства в суде ведут себя преимущественно рационально и стремятся максимизировать свою выгоду, добиваются реализации своих целей в большей степени и с меньшими издержками.

Обеспечение эффективности гражданского процесса как экономического института и как элемента правовой системы сегодня становится перспективным направлением научных исследований с точки зрения экономики. Кроме того, экономическая теория предлагает оценивать правовые нормы с точки зрения экономической эффективности, то есть максимально эффективного распределения имеющихся ресурсов.

По мнению Одинцовой М.И., «понятие эффективности включает две составляющих: цель, которую люди стремятся достичь, и ресурсы, которые обладают ценностью. Максимальная эффективность имеет место тогда, когда удается получить наилучший результат при заданных усилиях, либо достичь заданного результата при минимальных усилиях. В качестве результата при этом выступает определенный уровень благосостояния, а усилия измеряются в единицах затраченных ресурсов» [3]. Другими словами эффективность правосудия по гражданским делам заключается в способности правосудия достигать поставленные цели и задачи с помощью процессуальных инструментов с наименьшими материальными и временными затратами, при этом не нарушая качественную составляющую гражданского процесса.

Развитие системы гражданского судопроизводства требует последовательного принятия мер, обеспечивающих эффективную судебную защиту прав и законных интересов граждан, организаций и государства. Нередко такие меры концентрируются в рамках масштабных судебных реформ, целью которых становится оптимизация правосудия и минимизация временных и финансовых затрат.

На сегодняшний день, как уже говорилось ранее, одной из главных проблем остается то, что работа судей в России очень перегружена. Несмотря на то, что продолжительность рабочего дня у большинства судей превышает норму рабочего времени, они все равно не имеют возможность тщательно рассматривать дела по причине того, что на один час работы приходится зачастую не один десяток дел. Такая ситуация приводит к снижению качества правосудия, так как на практике времени на подготовку к судебному заседанию почти не остается, а многие аспекты дела остаются рассмотренными не в полном объеме. Многолетняя судебная практика показывает, что большое количество дел, рассматриваемых судами, характеризуются незначительностью суммы требований, отсутствием спора или являются простыми с точки зрения их правового содержания. Традиционная форма искового производства по таким делам усложняет и затягивает процесс. Поэтому возникает вопрос применения более простых и быстрых способов разрешения гражданских дел.

Конечная цель производства по делу в суде – это защита права, которая достигается разрешением спора сторон, устранением правовой неопределенности и понуждением обязанного лица. Гражданский процесс должен обеспечивать достижение этой цели с минимальными рисками ошибок и минимальными издержками. Судебное разбирательство представляет собой ситуацию, при которой если выигрывает один, то неизменно проигрывает другой. Однако сопутствующие ему результаты обладают ценностью для всего общества. Задача экономического анализа гражданского процесса заключается в том, чтобы найти оптимальное и эффективное соотношение проверочных процедур и окончательности судебных актов.

С точки зрения экономики следует особое внимание уделить альтернативным способам разрешения конфликтов ввиду того, что судебное разбирательство стоит рассматривать с точки зрения последнего властного и обязательного разрешения дела во всех случаях, когда стороны не сумели достичь компромисса самостоятельно.

Досудебное урегулирование спора сторонами – это альтернатива разбирательству дела по существу судом, основанная на том, что стороны самостоятельно определяют исход дела, а судебное разбирательство, напротив, заключается в том, что стороны исход дела передают в руки судьи, и именно суд в таком случае определяет результат разрешения спора. Если стороны не урегулировали спор самостоятельно, то в таком случае дело передается на рассмотрение суда.

К сожалению, процесс внедрения и использования альтернативных способов досудебного разрешения споров в нашей стране находится в начале своего развития, так как мало что известно об этих способах, и участники спора относятся к ним с осторожностью, делая свой выбор в пользу проверенного способа обращения в суд. Кроме того, стороны не привыкли к самостоятельному урегулированию конфликтов, так как возможность сразу обратиться к властному источнику разрешения споров является доступной для всех граждан, несмотря на то, что такая возможность влечет за собой большие временные и финансовые затраты.

Одним из выгодных путей урегулирования спора на сегодняшний день является досудебное урегулирование, посредством которого стороны сами могли бы разрешить возникший спор, при этом сохраняя свои средства, которые были бы истрачены на судебное судопроизводство. Самостоятельное урегулирование правового конфликта сторонами будет рациональным выбором при наличии соответствующих экономических условий. Но выбор формы защиты права все равно зависит от многих факторов, таких как расходы, которые готовы понести стороны, ожидаемый результат, а также последствия принятия данного решения и способы его исполнения.

Таким образом, с точки зрения экономии финансовых, временных, организационных затрат, судебный процесс остро нуждается в использовании сторонами альтернативных процедур разрешения спора. Возможно, решение проблемы недоверия граждан к процедурам досудебного урегулирования споров требует более радикальных мер, заключающихся в обязании лиц, желающих обратиться в суд, пройти стадию досудебного порядка разрешения спора по определенным категориям дел посредством использования эффективных внесудебных способов, направленных на защиту нарушенных прав.

По мнению Карапетова: «Деньги – ресурс ограниченный, и среднестатистический участник оборота имеет свое представление о том, сколько он максимум готов заплатить за некий товар, и не готов выбрасывать деньги на ветер» [4]. Также и в ситуации с рассмотрением спора в суде. Если цена рассмотрения спора вырастет, то увеличится вероятность того, что некоторое число заявителей воздержится от обращения в суд из-за того, что цена начнет превышать их готовность платить. Соответственно, возникнет необходимость разрешить конфликт иным менее затратным способом. Истец подаст иск тогда, когда его расходы на обращение в суд будут меньше, нежели ожидаемые им выгоды от иска. Когда истец обдумывает свое обращение в суд, он оценивает только свои собственные расходы не учитывая при этом затраты государства и других участвующих в деле лиц, которые будут вызваны его иском. Следовательно, истец подает иск даже в том случае, когда общие расходы рассмотрения дела в суде гораздо больше, чем ожидаемый результат.

Верховный суд в своих выступлениях высказывался о том, что судебная нагрузка постоянно растет и ее снижение также возможно за счет увеличения государственной пошлины по некоторым категориям дел. Есть иски, рассмотрение которых экономически невыгодно для суда, при этом на их рассмотрение также уделяется время. Есть лица, которые часто злоупотребляют своим правом доступа к осуществлению правосудия и подают необоснованные требования, либо малозначительные по любому поводу. Возможно, если бы сумма госпошлины была бы выше существующей, при этом была бы представлена возможность разрешить свое требование в альтернативном порядке, количество исков сократилось бы.

Экономика предлагает различные способы, которые позволяют сбалансировать спрос и предложение услуг по разрешению дел путем использования аналогов ценового механизма. Например, изменение пошлин, уплачиваемых при обращении в суд, и введение минимальной суммы иска позволило бы значительно сократить необоснованные обращения в суд. При этом практика предоставления заинтересованным лицам отсрочки и рассрочки уплаты государственной пошлины при обращении в суд, и практика полного освобождения отдельных категорий заявителей от уплаты такой пошлины также нуждалась бы в переосмыслении. В противном случае госпошлина не будет обладать сдерживающим эффектом при обращении в суд. Однако стоит учитывать, что значительное увеличение госпошлины сможет ограничить конституционное право граждан на доступ к правосудию.

Исходя из изложенного, можно прийти к выводу, что у сторон нет стимула урегулировать спор в досудебном порядке, так как незначительный размер госпошлины позволяет обратиться сразу в суд. Если бы потенциальный участник спора нес риск взыскания судебных расходов в реальном размере, то он бы рационально оценивал свои шансы обратиться в суд, где в случае проигрыша понес бы расходы в реальном размере или все же попытаться урегулировать спор мирным способом и сэкономить свои деньги.

Возможно, перспективным направлением экономического анализа гражданского процесса является поиск оптимальной пропорции распределения общих издержек судебного разбирательства между государством и участниками производства по делу. По мнению автора, такое соотношение должно дифференцироваться в зависимости от категории дела, его социальной значимости, характера спора и статуса его сторон.

Но каким бы эффективным не был судебный процесс, его результат возможно оценить только при исполнении судебного решения, в противном случае, право не сможет обеспечить удовлетворение потребностей лица, чьи права и интересы нарушены. Ввиду чего, особое внимание стоит уделить возможности пересмотра дел и правотворческим ошибкам суда. В настоящее время, интенсивно меняются не только социально-экономические отношения, но и правовая система в целом. Очень важно уметь ориентироваться во всех изменениях и тенденциях развития системы права. В противном случае, в связи со сложностью правоприменения возникают судебные ошибки, которые свидетельствуют о том, что нарушенные права и интересы лица, обратившегося за защитой, так и не были защищены, а правосудие не было осуществлено должным образом. Право на судебную защиту предполагает защиту, в том числе, и от ошибочных судебных решений. Возможность судебных ошибок приводит к неоптимальным судебным издержкам. При этом, возможность пересмотра дела в вышестоящей инстанции должна представлять собой эффективный механизм, а не способ укрепления судебной ошибки. Пересмотр дела в вышестоящей инстанции может быть эффективен только тогда, когда общественный ущерб от ошибок суда низшей инстанции превышает общественные издержки пересмотра дела.

В завершении вышесказанного хочется отметить, что применение экономического подхода позволяет сделать ряд выводов, которые открывают новые направления и перспективы в исследовании гражданского процесса. Так, при анализе эффективности системы гражданского судопроизводства можно прийти к выводу, что повышение качества правосудия влечет существенный рост количества новых обращений в судебные органы, однако судебная система перестает справляться с объемом дел и вновь становится недостаточно эффективной. При этом стороны не привыкли к самостоятельному урегулированию конфликтов, так как возможность сразу обратиться к властному источнику разрешения споров является доступной для всех граждан, несмотря на то, что такая возможность влечет за собой большие временные и финансовые издержки. Экономический анализ как раз оценивает эффективность судебной системы как с точки зрения спроса и предложения, так и с учетом понесенных издержек. Его роль в модернизации современного гражданского процесса, в способности прогнозировать последствия внесения изменений в действующее законодательство, нацеленных на повышение эффективности системы гражданского судопроизводства и качества рассмотрения гражданских дел несоизмерима и должна учитываться при реформировании гражданского процесса.

Библиографический список:

1.Роббинс Л. Предмет экономической науки // 1 THESIS, 1993. Зима. Т.1 Вып.1.;
2.Карапетов А.Г. Экономический анализ права. – М.: Статут, 2016. – с. 42;
3.Одинцова М.И. Экономика права. М., 2007 - с. 29;
4.Карапетов А.Г. Экономический анализ права. – М.: Статут, 2016. – с.161.

ПАХТУСОВА АНАСТАСИЯ ОЛЕГОВНА – магистрант, Тюменский государственный университет, Россия.

А.И. Магомедова

ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ О ДОЛЖНОСТНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЯХ, СВЯЗАННЫХ С СОКРЫТИЕМ ОТ УЧЕТА

В статье рассматриваются правовые и организационные основы прокурорского надзора по уголовным делам о должностных преступлениях, связанных с сокрытием от учета. Предложены рекомендации, которые будут способствовать укреплению верховенства закона в деятельности правоохранительных органов и повышению реальной, а не воображаемой эффективности их работы.

Ключевые слова: *прокурорский надзор, учет, должностные лица, правоохранительные органы.*

Право на беспрепятственный доступ к правосудию является одним из основных прав человека, закрепленных в Конституции.

Как федеральное законодательство, так и ведомственные законы установили наилучший механизм реализации этого права, который соответствует обязанности сотрудников правоохранительных органов строго соблюдать это право для защиты прав человека.

Необходимо отметить, что в обязанности правоохранительных органов входит обеспечение соблюдения всех правил, предусмотренных законодательством, а также им необходимо принимать соответствующие меры в случае нарушения этих правил. Но, несмотря на это, все еще имеют место быть случае злоупотребления властью отдельными сотрудниками.

Таким образом, сокрытие криминальной регистрации от дальнейшего расследования и установления личности преступника наносит ущерб широкому кругу общественных отношений: права жертв преступлений не будут восстановлены, а национальные правоохранительные органы окажутся в глазах этого человека и общества в целом дискредитированы.

Объективная информация о преступлениях в Российской Федерации позволяет формулировать разумную и адекватную уголовную политику.

Одним из основных факторов, определяющих эффективность прокурорского надзора, является возможность (степень) фактического влияния на ситуацию. Эффективность прокурорского надзора не следует оценивать исключительно на основе статистических данных. Эти данные показывают, что количество зарегистрированных преступлений, лиц, несущих ту или иную юридическую ответственность, и количество мер прокурорского реагирования уменьшились или увеличились.

Вместе с тем происходит снижение числа зарегистрированных преступлений, которые показаны на рисунке 1 [3].

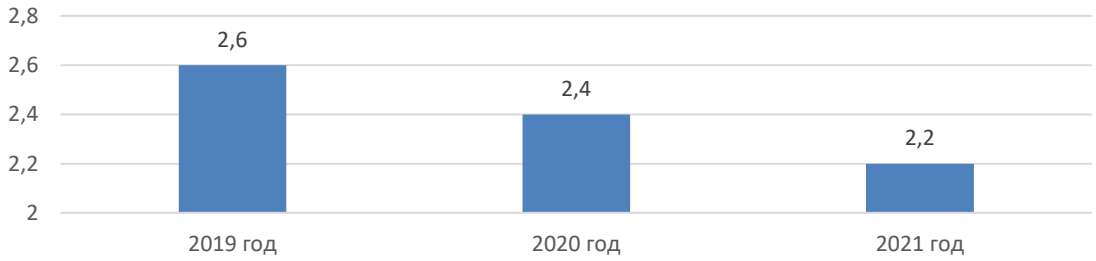


Рис. 1. Показатель снижения числа зарегистрированных преступлений (млн.)

© А.И. Магомедова, 2022.

Научный руководитель: *Кравченко Наталья Николаевна* – кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры правовой культуры и защиты прав человека, Северо-Кавказский федеральный университет, Россия.

В контексте снижения количества зарегистрированных преступлений в Российской Федерации это может свидетельствовать о мнимых успехах в борьбе с преступностью и высокой степени недоверия граждан к правоохранительной системе. В свою очередь, это означает, что необходимо изменить национальную политику в области борьбы с преступностью.

Глава 30 Уголовного кодекса Российской Федерации предусматривает, что предмет прокурорского надзора за соблюдением закона при расследовании официальных уголовных дел, связанных с сокрытием преступлений, является неотъемлемой частью предмета прокурорского надзора за соблюдением закона при расследовании официальных уголовных дел.

В современных условиях законодательные положения о процедурах контроля и надзора в сфере учета представляются более важными и актуальными, поскольку этот вопрос не был решен путем внесения изменений в статью 51 Закона о прокуратуре. В соответствии с данной статьей Генеральная прокуратура Российской Федерации делает заявления и отчеты о преступлениях, статусе преступлений, уголовных расследованиях, статусе и результатах расследований и надзоре Генерального прокурора Российской Федерации. Приказ Генерального прокурора Российской Федерации в этой сфере деятельности является обязательным для государственных органов.

Соответствие предмета уголовного учета закону должно быть включено в предмет применения закона органом, осуществляющим надзор за проведением следственных действий, расследований и предварительных расследований (статья 29 "Закона о прокуратуре" [1]).

Эффективность принимаемых мер по устранению противоправных деяний напрямую зависит от того, несет ли лицо, совершившее противоправное деяние, ответственность в соответствии с законом - дисциплинарную, административную или уголовную ответственность.

Мы должны признать, что руководители правоохранительных органов не заинтересованы в том, чтобы их сотрудники несли дисциплинарную ответственность, потому что они совершают нарушения по прямому указанию руководства или с его ведома.

Для оценки качества и своевременности предварительного расследования прокурор должен учитывать следующие обстоятельства:

1. Независимо от того, будут ли все расследования и процессуальные действия завершены в разумные сроки, то есть в кратчайшие возможные сроки, это практично и достаточно для достижения целей судебного разбирательства;

2. Были ли проведены все расследования и процессуальные действия в объеме и с результатами, необходимыми для целей судебного разбирательства.

В то же время нынешние полномочия прокуроров не позволяют в полной мере обеспечить соблюдение прав и свобод человека в уголовном судопроизводстве. В частности, в случае явного нарушения уголовно-процессуального законодательства, допущенного при составлении постановления о привлечении в качестве обвиняемого, прокурор не имеет права его отменять. Чтобы устранить это нарушение, прокурор был вынужден направить руководителю следственного органа представление об устранении нарушений федерального законодательства.

Пункт 6 части второй статьи 37 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации рекомендует следующее: "Отменить незаконные или необоснованные решения нижестоящих прокуроров в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом, а также незаконные или необоснованные решения следователей, руководителей следственных органов, следователей, а также руководители следственных органов по уголовным делам".

Также необходимо усилить ответственность прокурора за ход и результаты расследования уголовных дел, возбужденных по его инициативе (или лично возбужденных после принятия такой нормы), и предоставить следователям по этим уголовным делам право на обязательные инструкции, в том числе указания о тактике и методах о ходе расследования [2].

Мы также предлагаем дополнить часть вторую пункта 4.1 статьи 37 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации следующей формулировкой: «Давать следователям, руководителю следственного органа, принявшего уголовное дело, которое оно ведет, обязательные указания о направлении расследования и производстве процессуальных действий по уголовным делам, возбужденным прокурором».

Реализация этих рекомендаций, несомненно, будет способствовать укреплению верховенства закона в деятельности правоохранительных органов и повышению реальной, а не воображаемой эффективности их работы.

Библиографический список:

1.Федеральный закон от 17 января 1992 г. N 2202-I "О прокуратуре Российской Федерации" (ред. от 01.07.2021) // Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации. – 1992. – № 8. – Ст. 366.

2.Колесов, М.В. Уголовная ответственность за сокрытие преступления от учета и регистрации должностным лицом правоохранительного органа / М.В. Колесов // Вестник Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации. – 2014.– № 2 (40). – С. 129–131.

3.Правовой портал статистики [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://crimestat.ru (Дата обращения: 02.06.2022).

МАГОМЕДОВА АСИЯТ ИБРАГИМОВНА – магистрант, Северо-Кавказский федеральный университет, Россия.

А.И. Магомедова

ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР В ДОСУДЕБНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛАМ О ДОЛЖНОСТНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЯХ, СОКРЫТЫХ ОТ УЧЕТА

В статье рассматриваются основы прокурорского надзора в досудебном производстве по делам о должностных преступлениях, сокрытых от учета. Определены особенности прокурорского надзора на стадии проведения доследственной проверки, а также на стадии предварительного расследования уголовных дел должностных преступлений, сокрытых от учета.

Ключевые слова: *Прокурорский надзор, доследственная проверка, предварительное следствие, должностные преступления, досудебное производство.*

Одним из важнейших конституционных прав граждан является право на доступ к правосудию. Это во многом является гарантией реализации основных прав, таких как право на жизнь, человеческое достоинство, свободу и личную неприкосновенность, неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, а также защиту личной чести и достоинства. репутация. С момента совершения лицом преступления против него возникает право на доступ к правосудию, и оно реализуется после обращения в правоохранительные органы на стадии возбуждения уголовного дела.

В то же время, как правильно указано в литературе, государство гарантирует и предоставляет реальную возможность каждому, кто пострадал от противоправных действий, свободно использовать право обратиться в компетентные органы за защитой нарушенных прав и интересов со стадии возбуждения уголовного дела, а также защищать их в соответствии с процедурами, предусмотренными законом, и незаконно отказывают в возбуждении уголовного дела, что фактически ограничивает это конституционное право граждан.

Рассмотрим прокурорский надзор за законностью решения на стадии проведения доследственной проверки, а также на стадии предварительного расследования уголовных дел должностных преступлений, сокрытых от учета.

В соответствии с процедурами, предусмотренными статьями 144 и 145 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, прокурор осуществляет надзор за законностью решений, принятых на этапе доследственной проверки. По сути, это является гарантией соблюдения прав человека и гражданских прав и свобод, а также законность и своевременность возбуждения уголовных дел. Залог дальнейшего успешного расследования уголовных дел.

При осуществлении надзора за законностью проверки в соответствии со статьями 144 и 145 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации прокурор должен учитывать некоторые специфические характеристики преступления, которые оказывают существенное влияние на решение о проведении законных и разумных процедур по результатам проверки.

Прежде всего, нарушение инструкций департамента о порядке получения, регистрации и рассмотрения сообщений о преступлениях или норм вышеупомянутых совместных приказов само по себе не может быть использовано в качестве основы для объяснения официальных криминальных признаков, связанных с сокрытием преступлений в данном случае.

Во-вторых, следует помнить, что проверка фактов любого должностного преступления означает необходимость осуществления большого количества проверочных мероприятий, таких как прием объяснений от должностных лиц и граждан, отправка запросов, запрос различных документов, должностных инструкций, регистрационных журналов и т.д. За короткое время.

© А.И. Магомедова, 2022.

Научный руководитель: *Кравченко Наталья Николаевна* – кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры правовой культуры и защиты прав человека, Северо-Кавказский федеральный университет, Россия.

В-третьих, необходимо учитывать, что в подавляющем большинстве случаев сотрудники правоохранительных органов, обладающие профессиональными навыками проведения оперативно-розыскных мероприятий, подвергаются доследственным проверкам, проверки проводятся в соответствии со статьями 144 и 145 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, а уголовные дела исследуются при неочевидных условиях, которым будут активно противостоять "поддающиеся проверке".

В-четвертых, при проверке законности и обоснованности решений, принятых по результатам доследственных проверок, прокурорам следует обращать внимание на форму составления процессуальных документов.

На этапе предварительного расследования следователи собирают доказательства по уголовным делам, и на основе этих доказательств они затем задерживают подозреваемого, участие лица в качестве обвиняемого, выбор меры пресечения, и все эти уголовные дела возбуждаются прокурором о прекращении или приостановлении производства по делу в уголовное дело.

Для оценки качества и своевременности предварительного расследования прокурор должен учитывать следующие обстоятельства:

1. Независимо от того, будут ли все расследования и процессуальные действия завершены в разумные сроки, то есть в кратчайшие возможные сроки, это практично и достаточно для достижения целей судебного разбирательства;

2. Были ли проведены все расследования и процессуальные действия в объеме и с результатами, необходимыми для целей судебного разбирательства.

В соответствии с требованиями подсудности уголовных дел, предусмотренными статьей 151 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, уголовные дела, совершенные сотрудниками правоохранительных органов, расследуются следователями Следственного комитета Российской Федерации.

Следовательно, поскольку преступления, рассматриваемые в рамках данного исследования, являются одним из официальных видов преступлений, их расследование относится к исключительной компетенции следователей Следственного комитета Российской Федерации. Поэтому в процессе дальнейшего исследования рассмотрение прокурорского надзора органа предварительного расследования будет использоваться только следственным комитетом и соответствующими должностными лицами.

Анализируя роль прокуратуры и ее вклад в укрепление верховенства закона и пресечение противоправных действий в сфере уголовного судопроизводства, следует отметить, что прокурор должен быть самым важным и надежным гарантом соблюдения требований закона и уважения прав человека. В то же время на нынешнем этапе полномочия прокурора были значительно сокращены, но это несовместимо с важностью его роли в уголовном судопроизводстве. Из-за отсутствия полномочий, предусмотренных законом, позволяющих ему быстро и полно реагировать на незаконные действия в области уголовного судопроизводства и принимать подробные меры по устранению этих действий, это фактически способствует широкому распространению этого факта.

Разумно повысить ответственность прокурора за ход и результаты расследования уголовных дел, возбужденных по его инициативе (или принимать самостоятельное решение при принятии таких правил), и предоставить следователям право давать обязательные инструкции в таких случаях, в том числе инструкции о тактике и методах расследования.

Помимо изучения обоснованности обвинительного заключения и обвинительного заключения, составленного на основе обвинительного заключения, соответствия его выводов и доводов показаниям свидетелей, потерпевших и другим доказательствам, прокурор также проверяет правильность различных процессуальных документов и наличие подписей лиц, участвующих в расследовании.

Отсутствие научно разработанного методического обеспечения прокуроров по надзору за расследованием должностных преступлений, связанных с сокрытием преступлений, а также методов и тактики расследования таких преступлений привело к непрофессиональному выполнению ими служебных обязанностей.

С другой стороны, непонимание следственными органами целей и требований прокурора по надзору за расследованием уголовных дел привело к неправильному пониманию людьми того, что прокуратура является ненужным и ненужным бюрократическим государственным учреждением. Мы считаем, что только сочетание силы и средств может стать ключом к успешному выявлению и привлечению к уголовной ответственности недобросовестных должностных лиц за сокрытие преступлений.

Библиографический список:

1.Федеральный закон от 17 января 1992 г. N 2202-I "О прокуратуре Российской Федерации" (ред. от 01.07.2021) // Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации. – 1992. – № 8. – Ст. 366.

2.Лисенко Б.В. К вопросу о способе сокрытия преступления // Вопросы криминалистики и судебной экспертизы. Саратов, 2016. Вып. 1. – С.59-64.

3.Пригорща П.А. Требование прокурора как средство обеспечения исполнения закона: теоретические и практические аспекты. диссер. На соискание уч.степени канд. юр. наук. Екатеринбург, 2011.– 169с.

4.Самсонов В.В. Прокурорский надзор и ведомственный процессуальный контроль в досудебном производстве. Диссер. на соискание уч.степ. канд. юр.наук. Ростов-на-Дону, 2011. – 92с.

МАГОМЕДОВА АСИЯТ ИБРАГИМОВНА – магистрант, Северо-Кавказский федеральный университет, Россия.

А.С. Петров

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

В современном мире посредством информационных технологий управляются практически все отрасли экономики, внедряется электронное управление в органах государственной власти, правоохранительных органах, осуществляются коммуникации между юридическими и физическими лицами. По мере развития и проникновения информационных и телекоммуникационных технологий во все сферы общественной жизни государственные органы активно используют их для организации эффективного управления своей деятельностью и повышения качества услуг, предоставляемых населению. Применение таких технологий в современном информационном обществе является необходимым условием обеспечения соответствия государственного управления ожиданиям и потребностям населения. В последнее время отмечается значительный рост количества юридических и физических лиц, использующих разнообразные электронные технические устройства, автоматизированные сети и системы для создания, обработки и передачи информации. В статье представлены возможные перспективы использования информационных технологий в уголовном судопроизводстве. Выводы, содержащиеся в статье, могут быть использованы при совершенствовании системы правового регулирования внедрения информационных технологий в уголовное судопроизводство.

Ключевые слова: *информационные технологии, уголовное судопроизводство, цифровизация уголовного судопроизводства, электронные доказательства.*

Использование информационных технологий в уголовном судопроизводстве уже стало предметом многих научных исследований, в том числе трактатов. Целью современных ученых является разработка оптимальных информационно-правовых механизмов обеспечения прав и законных интересов участников уголовного судопроизводства, а также технических средств обеспечения эффективности уголовного судопроизводства и его результативности. Прежде всего, демонстрация систем информационной поддержки уголовно-процессуальной деятельности, разработка правовых основ использования информационных (электронных информационных) технологий в уголовном судопроизводстве, внедрение такого нового вида доказательств, как электронная информация, в Институт доказательств по уголовным делам, техническое и криминалистическое обеспечение к использованию информационных технологий относятся переход на электронный документооборот в ходе уголовного судопроизводства и т.д.

Уголовный процесс, в настоящее время, ориентируясь на полную информатизацию, проходит стадию реформирования. Это позволит значительно сократить время уголовного судопроизводства, повысить эффективность уголовных дел, улучшить связь между различными правоохранительными органами, использовать базы данных международных организаций и построить системы оперативной связи региональных, национальных и международных органов власти [3. с.115].

В научных исследованиях названы различные методы развития уголовных процессов, основанные на внедрении информационных технологий. Тем не менее, хотелось бы привлечь внимание к нижеприведенному вопросу. Это, прежде всего, цифровая запись показаний участников уголовного производства путем аудио и видеозаписи, которая осуществляется с использованием компьютерных технологий. Такие методы могут даже дополнять или заменять протокольную форму записи показаний, обеспечивая объективность и полноту отображения информации, имеющей процессуальное значение, в будущем технические средства копирования, хранения и передачи электронной информации позволят устранить необходи-

© А.С. Петров, 2022.

Научный руководитель: *Гаджиев Вугар Эдвар оглы* – кандидат юридических наук, старший преподаватель кафедры уголовно-процессуального права и криминалистики, Российский государственный университет правосудия, Россия.

мость в обычных документах уголовного судопроизводства, то есть перейти исключительно на электронный документооборот. Важно исключить возможность вмешательства в работу системы. Этого можно избежать, например, с помощью одноразовых дисков CD-R, заверенных подписями участников процесса. Если все еще есть сомнения в оригинальности записи, записанной на CD-R-диске, это можно подтвердить заключением фоноскопической экспертизы.

Во-вторых, следует обратить внимание на возможность внедрения в уголовный процесс технологии доказывания процессуальных документов участниками расследования или других процессуальных действий и тесно связанное с этим использование дистанционных форм процессуальных действий с использованием электронных цифровых подписей вместо обычных подписей. Это особенно важно в случаях, когда у лица нет возможности явиться по вызову следователя или дознавателя на место предварительного следствия. Например, свидетель проживает в другом районе и не может туда выехать, следователь считает, что нецелесообразно направлять орган дознания на проведение допроса в целях реализации положений части 1 статьи 152 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, а самостоятельно проводить допрос в отдаленных районах, включая видеоконференцсвязь. В настоящее время использование видеоконференцсвязи стало допустимым в судебном разбирательстве (статья 278.1 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации) [4. с.45].

Желательно воспользоваться теми же возможностями во время предварительного расследования преступления. Эта процедура может быть необходима для обеспечения безопасности лиц, проходящих по уголовному делу, в частности свидетелей. Однако для реализации этого предложения допрашиваемому лицу необходимо иметь электронную подпись, полученную в соответствии с уже установленной процедурой [1, с.76]. Очевидно, что процедура получения электронной цифровой подписи лица, проходящему по уголовному делу, в отличие от общих правил ее получения, ускоряется и упрощается или на государственном уровне должна решать задачу получения электронной подписи любым совершеннолетним возможным гражданином.

Следующий аспект - использование следователями, судьями или судами вместо переводчиков в качестве участников уголовного судопроизводства при проведении следственных (судебных) действий с участниками уголовного судопроизводства, которые не знают или не в полной мере владеют языком уголовного судопроизводства (статья 18 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации) и мобильные устройства для синхронного перевода показаний таких лиц (электронные переводчики)[2]. Также текст различных документов, относящихся к уголовному делу, или такое техническое оборудование для надлежащего перевода процессуальных документов, передаваемых участникам уголовного судопроизводства, которые не владеют языком уголовного судопроизводства, должны быть заверены на точность перевода. Прежде всего, это обеспечивает достоверность перевода, позволяет избежать ложного перевода как преднамеренной деятельности лица, осуществляющего перевод, или ошибочного перевода, искажающего суть показаний, а также судебных издержек в виде сумм, выплачиваемых переводчику за выполнение обязанностей во время уголовного процесса (Пункт 4 части 2 статьи 131 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации).

Еще один момент, который следует подчеркнуть, - это обсуждение электронных уголовных дел. Создание электронных уголовных дел как до суда, так и в судебном производстве, несомненно, позволит упростить решение ряда процессуальных вопросов, например, восстановление потерянного уголовные дела или его материалов в соответствии со статьей 158.1; ознакомление с материалами уголовного дела участников уголовного процесса в порядке ст. 216, 217, ч. 2 и 3 ст. 225, ч. 4 ст. 226.7 УПК РФ; передачу уголовного дела в электронном виде в вышестоящие судебные инстанции при обжаловании решения нижестоящего суда; возвращение уголовного дела из суда апелляционной инстанции для обращения его к исполнению судом первой инстанции (ст. 390 УПК РФ).

Кроме того, наличие электронных уголовных дел и соответствующей информационной системы взаимодействия внутри органов предварительного следствия так и вне их (с прокурором, судом) позволит ликвидировать практику постоянного ксерокопирования материалов уголовного дела, представляемых для обоснования ходатайств следователя вышестоящему руководителю следственного органа с целью продления срока следствия или ходатайств дознавателя, представляемых прокурору для продления срока дознания, а также представляемых в суд для избрания меры пресечения или иной меры процессуального принуждения, а затем и решения вопроса, если он возникает, о продлении срока содержания под стражей или домашнего ареста. Ценное уголовно-процессуальное время тратится впустую в такой организованный момент, как многократное копирование одного и того же материала, строгое регулирование условий расследования и учет загруженности следователей и дознавателей, что не способствует эффективной уголовно-процессуальной деятельности.

В связи со сказанным необходимы научные исследования не только проблем, обозначенных в начале статьи, но также связанных «с нормативным установлением единого подхода к организации информационного взаимодействия в электронной форме органов судебной власти с правоохранительными органами и иными государственными структурами на федеральном и региональном уровне».

Внедрение информационных технологий в уголовное судопроизводство находится на ранней стадии. В качестве положительного момента можно отметить тенденцию внедрения электронного документооборота в уголовном судопроизводстве. Это снизит нагрузку на следственные и судебные органы, упростит доступ к информации, повысит эффективность расследований и, следовательно, сократит время расследования. Это также гарантирует права участников уголовного судопроизводства, упрощает процедуру сбора доказательств и подготовки процессуальных документов. Однако существуют некоторые проблемы с внедрением этих информационных технологий, в частности недостаточное оснащение учреждений, проводящих предварительные расследования, и отсутствие единой межведомственной информационной базы данных.

Библиографический список:

1.Александров А. В. Информационные технологии в управлении / А. В. Александров // Перспективы науки и образования. – 2019. – № 4 (16). – С. 76-82.

2.Ершов В.В. Правовые проблемы информационного электронного взаимодействия субъектов процессуального доказывания // Информационные технологии, связь и защита информации МВД России: Сб. статей. Вып. 1. М., 2020.

3.Колесник В.В. Об оптимизации формы уголовно-процессуального доказывания с использованием цифровых технологий / В.В. Колесник // Вестник российского университета кооперации. – 2018. – № 4 (34). – С. 112-115.

4.Мусеибов А. Г. Проблемы правовой регламентации использования систем видео-конференц-связи в досудебном производстве / А. Г. Мусеибов, А. А. Орлова, П. Е. Власов // Научный портал МВД России. 2017. № 4 (40). – С. 45-52.

ПЕТРОВ АНТОН СЕРГЕЕВИЧ – магистрант, Российский государственный университет правосудия, Россия.

А.В. Рагулин

ПРИМЕНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК

В статье рассматриваются существующие формы применения национального режима, проблемы правовой регламентации национального режима закупок товаров, работ и услуг для государственных нужд. Предложены меры по совершенствованию правового регулирования данной сферы.

Ключевые слова: *государственные закупки, контрактная система, национальный режим, преференции, санкции, страны ЕАЭС, ЛНР, ДНР.*

В настоящее время экономика России переживает непростую ситуацию, её состояние нельзя назвать устойчивым и стабильным. Это обусловлено внутренними и внешними процессами, например, ухудшение отношений с зарубежными странами, колебаниями курса валют, обострением финансовых рисков, отсутствием новых высокотехнологических производств. Будущее экономики страны волнует всех, ведь экономические скачки влияют на различные сферы жизни в России.

Учитывая количество санкционных мер, применяемых в отношении России в наше время вопрос применения национального режима в государственных закупках, становится особенно актуальным.

Целью данного вопроса является анализ применения национального режима, как меры поддержки отечественных производителей товаров. Выявление недостатков в правовом регулировании и предложение мер по его совершенствованию.

Национальный режим представляет собой систему мер, установленных государством, которые создают товарам из России преимущественные условия закупки по сравнению с товарами из заграницы.

Таким образом, законодательно устанавливаются такие «правила игры», что участвовать в закупках с российскими товарами или работами/услугами, оказываемыми гражданами России, становится легче и выгоднее. Это делает нашу продукцию более конкурентоспособной, и позволяет отечественным компаниям продолжать производство даже в условиях более высоких издержек в сравнении с зарубежными аналогами.

В Федеральном законе № 44- ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее - №44-ФЗ) запреты, ограничения и преференции не прописаны. В №44-ФЗ общими словами о национальном режиме говорится в статье 14. Все запреты, ограничения и преференции прописаны в большом количестве Постановлениях Правительства (ПП) РФ и нормативных актах Министерств, которые регулируют закупки отдельных видов товаров.

Национальный режим в №44-ФЗ применяется в трёх основных формах:

1) Запрет;

2) Ограничения допуска;

3) Условия допуска.

1. Запрет.

С иностранной продукцией (кроме стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС), Донецкой и Луганской народных республик (ДНР и ЛНР)) нельзя участвовать в закупках, в которых установлен запрет.

Все заявки с иностранными товарами будут отклонены при рассмотрении.

Запрет на импорт в госзаказе распространяется на промышленные товары (ПП № 616 от 30 апреля 2020) и программное обеспечение (ПП № 1236 от 16 ноября 2015).

С 15 декабря 2021 уточнен список оснований, по которым можно не применять ПП № 616 (ПП № 1989 от 20 ноября 2021):

- закупка одной единицы товара, стоимость которой не превышает 300 тыс. рублей, и закупки совокупности таких товаров, суммарная стоимость которых составляет менее 1 млн. рублей;

- закупки товаров в целях оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной форме либо вследствие аварии, обстоятельств непреодолимой силы, для предупреждения (при введении режима повышенной готовности функционирования органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций) и (или) ликвидации чрезвычайной ситуации;

© А.В. Рагулин, 2022.

- запрет можно не применять в закупках некоторых товаров. В разрешенный список, например, включили рабочий инструмент. При этом из него убрали ткани, а также запчасти и расходные материалы к машинам и оборудованию, предустановленным у заказчика — на них теперь распространяется запрет.

В августе 2021 законодатели добавили в ПП № 616 запрет на электронику — компьютеры, светильники и прочее (ПП № 1432 от 28 августа 2021), а с января 2022 еще и устройства для хранения данных, код ОКДП2 — 26.20.2 (ПП № 2213 от 6 декабря 2021). При этом аренду импортной электроники разрешили (ПП № 1989).

В ноябре 2021 власти продлили запрет на закупку импортных масок и расширили список товаров, которые запрещено покупать как иностранные по ПП № 616. Из перечня убрали изделия из стекла, бетона, цемента, огнеупорные изделия, телекоммуникационное оборудование. В перечень добавили 21 позицию — лифты, мебель, летательные аппараты и прочее оборудование. Теперь в перечне 146 позиций (далее по тексту-перечень).

25 мая 2022 года в п.2.1. ПП № 616 вводится изменение, согласно которому запрет на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств (за исключением государств - членов Евразийского экономического союза), для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд по перечню согласно перечню и запрет на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств (за исключением государств - членов Евразийского экономического союза), для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд по перечню согласно приложению 1, не применяются к товарам, происходящим из Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики.

Подтверждением производства промышленной продукции на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики является наличие сведений о такой продукции в реестре промышленной продукции, произведенной на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики.

В ближайшее время власти планируют убрать из перечня запрещенных импортных товаров компьютеры, светильники, электронные схемы и другую электронику. Эта продукция перейдет в список товаров, на которые распространяются ограничения допуска. Проект уже находится на конечной стадии согласования.

ПП №1236 о запрете закупок импортного программного обеспечения (ПО) продолжает действовать. Последние изменения законодатели выпускали в июле 2021 — они коснулись правил ведения реестра российского ПО и перечня ПО из стран ЕАЭС.

Кроме правил нацрежима, действуют еще постановления и специальные указы с запретом на ввоз или вывоз определенной продукции в Россию до 31 декабря 2022. Это:

- ПП № 778 от 7 июля 2014 — запрещает ввоз сельхозпродукции, сырья и продовольствия из США, государств-членов ЕС. Полный список стран указан в п. 1.

- Указ Президента № 100 от 8 марта 2022 — в дополнение к антисанкционным мерам. Он запрещает ввоз и особенно вывоз значительного количества импортной продукции, перечень которой указан в постановлениях Правительства от 9 марта 2022 - № 311, № 312 и № 313.

При исполнении контракта поставщик (подрядчик, исполнитель) при передаче товара (результатов работы) обязан предоставить заказчику документы, подтверждающие страну происхождения товара, на основании которых осуществляется включение продукции в реестр российской промышленной продукции, единый реестр российской радиоэлектронной продукции или евразийский реестр промышленных товаров, а также документы, подтверждающие страну происхождения товара, на основании которых осуществляется включение продукции в реестр промышленной продукции, произведенной на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики.

С 15 декабря 2021 предоставлять заказчику выписку из соответствующих реестров не обязательно — в заявке достаточно указать номер реестровой записи и включить в документ данные об общем количестве баллов за выполнение требований к производству по ПП № 719 от 17 июля 2015, если это предусмотрено постановлением.

Если поставщик не проинформировал заказчика о том, что продукция есть в соответствующем реестре, и не указал эту информацию в заявке, его заявку отклонят.

2. Ограничение допуска

По результатам закупок с ограничением допуска можно поставить иностранный товар, но только в том случае, если другие участники закупки также предлагали иностранный товар.

Народное название — правило «Третий лишний». Если на участие в закупке подано 2 или более заявки, в которых предложен товар ЕАЭС от разных производителей, то все заявки с иностранным товаром будут отклонены при рассмотрении.

Для Постановления №878 с 31 августа 2021 года действует правило «Второй лишний». Аналогично: если на участие в закупке подана хотя бы одна заявка, в которой предложен товар ЕАЭС, то все заявки с иностранным товаром будут отклонены при рассмотрении.

В настоящее время ограничения допуска регламентируются 5-ю подзаконными актами для разных видов продукции. Контрактное законодательство ограничивает закупки товаров, предоставленных в таблице 1.

Таблица 1

Ограничение на закупку товаров

Подзаконный акт	Регулируемая продукция	Как подтвердить соответствие?
Постановление Правительства РФ от 30.04.2020 N 617	Промышленные товары. Перечень, определённый Постановлением: канцтовары, химическая продукция, изделия из резины, пластмасс и полимерных материалов, металлические изделия, оружие, механизмы, музыкальные инструменты, спортивное снаряжение.	В заявке декларировать наличие товара в реестре российской промышленной продукции или в реестре евразийской промышленной продукции с указанием реестрового номера или приложить сертификат СТ-1 или приложить сертификат о происхождении из ДНР/ЛНР. На этапе исполнения контракта предоставить документы, на основании которых товары включены в реестр или сертификат СТ-1.
Постановление Правительства РФ от 10.07.2019 N 878	Радиоэлектронная продукция. Перечень, определённый Постановлением: оборудование компьютерное, электронное, оптическое, электродвигатели, генераторы, аккумуляторы, кабели провода.	Декларировать в заявке наличие продукции в Едином реестре Российской радиоэлектронной продукции или в Евразийском реестре промышленных товаров с указанием реестрового номера или приложить сертификат СТ-1.
Постановление Правительства РФ от 22.08.2016 N 832	Пищевые продукты. Перечень, определённый Постановлением.	Декларировать в заявке страну происхождения товара (ЕАЭС или ДНР/ЛНР).
Постановление Правительства РФ от 05.02.2015 N 102	Медицинские изделия. Перечень, определённый Постановлением.	Приложить в заявку сертификат СТ-1 или сертификат о происхождении из ДНР/ЛНР.
Постановление Правительства РФ от 30.11.2015 N 1289	Лекарственные препараты. Перечень, определённый Постановлением.	Приложить в заявку сертификат СТ-1 или заключение о подтверждении производства продукции на территории РФ или сертификат о происхождении из ДНР/ЛНР.

С 1 января 2022 года заказчики обязаны устанавливать ограничения на закупку импортной радиоэлектроники по ПП № 878 в любом случае. Исключения больше не действуют и Минпромторг разрешения на закупку импортных товаров больше не выдает (ПП № 2213 от 6 декабря 2021).

В декабре 2021 законодатели уточнили перечень промышленных товаров, которые подпадают под ограничения по ПП № 617 (ПП № 2201 от 4 декабря 2021) и исключили из ПП №102 некоторые виды медицинского оборудования — аппараты УЗИ, рентгены и прочее (ПП № 1432 от 28 августа 2021).

Ожидается, что изменят список медизделий, которые попадают под ограничения. Проект постановления находится на конечной стадии согласования. Из перечня планируют убрать мониторы, анализаторы и оборудование для УЗИ-диагностики.

3. Особые условия допуска

Участвовать в закупках с условиями допуска можно с иностранным товаром, но участники с российскими товарами или товарами прочих членов ЕАЭС или из ДНР/ЛНР получат определённые преференции.

В настоящее время условия допуска регламентируются Приказом Минфина России от 04.06.2018 N 126н. В приказе два приложения. В первом — список товаров, при поставке которых преференции составят 15% от цены контракта, а во втором — 20%.

Механизм предоставления преференций такой: в аукционе цену победителя с иностранным товаром снижают на 15 или 20%. В закупках другими способами поставщикам товаров из России, ЕАЭС, ЛНР и ДНР дают преимущество: заказчик считает их цену ниже указанной на 15 или 20%.

Объем преимуществ зависит от вида товара и программы, в рамках которой проводят покупку. В заказах для реализации национальных проектов закладывают повышенный объем преференций — 20 %.

В правила нацрежима часто вносят поправки и корректируют списки запрещенной продукции или товаров с ограничениями допуска.

Таким образом, рассмотрев вопросы применения национального режима, существенной проблемой является большое число подзаконных актов, содержащих нормы-запреты. Разный временной промежуток принятия данных актов, межведомственный характер усложняет работу правоприменителя. Поэтому для усовершенствования правового регулирования данной сферы представляется целесообразным создать Единый реестр ограничения и допуска отдельных видов товаров из иностранных государств для государственных закупок. При этом такой реестр должен быть создан на федеральном уровне, а не на уровне субъектов и муниципалитетов, так как это не будет решать задачу унификации и упрощения процедуры закупок. Для обеспечения свободного доступа к Реестру его необходимо разместить в Единой информационной системе. Однако, несмотря на некоторую проблематику и усложненность законодательной базы, национальный режим выступает эффективным инструментом политико-правового характера. Именно поэтому совершенствование нормативно-правовой базы, определяющей его условия, должно являться важным направлением деятельности государственных органов.

Библиографический список:

1. Самолысов П.В. Контрактная система в сфере государственных закупок в России: учебник / П. В. Самолысов, М. А. Булгакова; под науч. ред. Н. В. Павличенко. – М.: Академия управления МВД России, 2020.
2. Байрашев, В. Р. Проблемы применения национального режима в государственных и муниципальных закупках в контексте международных обязательств Российской Федерации / В. Р. Байрашев, О. А. Беляева // Журнал предпринимательского и корпоративного права. – 2019. – № 3.

РАГУЛИН АРСЕНИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ – магистрант, Ленинградский государственный университет им. А.С. Пушкина, Россия.

Г.Ф. Абдувалиева

МЕРОСИ ТАЪРИХИВУ ФАРҲАНГӢ: БАЪЗЕ ҶАНБАҲОИ ҲУҚУҚИИ ҲИФЗИ ОНҲО

Дар мақола масъалаи вазъи муҳофизат ва истифодаи оқилонаи мероси фарҳангии Тоҷикистон мутобиқи қонуну санадҳои меъёрии махсус мавриди омӯзиш қарор дода шудааст. То андозае қоидаҳои ҳуқуқии муҳофизат ва истифодабариро объектҳои мероси таърихию фарҳангӣ, ки дар худуди худ ҷойгир шудаанд, таҳлил карда шудаанд.

Калидвожҳо: *мероси таърихӣ, мероси фарҳангӣ, меъморӣ, ҳифзи ёдгориҳо, қонунгузорӣ, санадҳои ҳуқуқӣ.*

Ҷумҳурии Тоҷикистон кишвари дорои фарҳанги қадима ва анъанаҳои таърихист. Мувофиқи маълумоти Вазорати фарҳанги Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳоло дар қайди давлатӣ зиёда аз ду хазор ёдгорихои фарҳангӣ қарор дорад, ки онҳо тамоми даврaҳои таърихиро дарбар мегиранд ва таърихи инсоният ҷойгоҳи хоса доранд. Инҳо 220 шаҳру посёлка, 70 қалъа, 81 қабристон 93 конҳои қадима, 654 объекти таҳқиқнашуда, 69 мақбара, 58 масҷиди таърихӣ, 5 корвонсарой, 12 манора, 13 мадраса, 160 хайкал, 179 муҷассама мебошанд [3]. Муҳимтарин мақбараҳо ёдгориҳои меъмории асрҳои XI-XIV – мероси таърихиву фарҳангӣ дар дехаи Сайёди Тоҷикистони ҷанубӣ воқеъ аст. Дар вай харобаҳои ансамбли меъмории Хоҷа Машҳад, ки дар асри X-аввали асри XII бино шудааст ҷойгир аст, Ин иншоот аз 2 бинои қуббадори бо хишти накшдор сангфарш ба воситаи гузаргоҳи камонак пайвастшуда иборат аст. Ба ёдгориҳои машҳури меъморӣ дар ҷануби Тоҷикистон (оромгоҳҳои Хоҷа Дурбад ва Хоҷа Ҳаллоҷӣ дар Шаҳритус ва ё манораи хишти хоми ноҳияи Айнӣ) дохил мешаванд, ки бо усули анъанвӣ аз хишти хом ва ё бо усули тадриҷан маъмулгардида аз хишти пухта сохта шудаанд (маҷмааи боҳашамати қасри бузургшаҳри Ҳулбук дар ноҳияи Восеъ) машҳуранд.

Меъмории мардуми тоҷик дар асрҳои XI-XII анъанаи бинокории ёдгориҳои қадимаро нигоҳ доштааст. Шоҳсутунҳои кандакории Курут ва Оббурдон, меҳроби Искодари саргаҳи Зарафшон, оромгоҳи деҳаи Чоркӯҳи ноҳияи Исфара хусусиятҳои муҳимтарини санъати анъанавии маҳаллии наққоширо, ки то истилои арабҳо вуҷуд доштанд, тақассум менамоянд. Чунончи, пайкараҳои девори оромгоҳи Ҳазрати Пошо Мирҳамза дар деҳаи Чоркӯҳ паррандаҳои афсонавиро ба ёд меоваранд, аммо қисмати ба шифту сақфи бино васлшудаи шоҳсутунҳо чунин ба назар мерасанд, ки гӯё меъморони тоҷик аз усули ороишдиҳии шоҳсутунҳои юнониҳои қадим илҳом гирифта бошанд [1]. Ёдгорихои водии Ҳисор, масҷидҳо ва биноҳои иқоматии анъанавӣ дар Хуҷанд ва атрофи он ва масчидхо дар Исфара, Уротеппа ва ғайра хеле машҳуранд [2]. Зинаи ибтидоӣ дар ташаккули қонунгузории ҳифзи мероси таърихию фарҳангӣ Конститутсияи Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад. Мувофиқи моддаи 40-и Конститутсияи Тоҷикистон, ҳар як шаҳрванд ҳуқуқи иштироки озодро дар ҳаёти фарҳангии ҷамъият дорад, комёбиҳои бадеӣ, илмию техникӣ, эчодкории худро истифода мебарад. Арзишҳои фарҳангӣ ва маънавӣ аз тарафи давлат муҳофизат карда мешавад. Мувофиқи модда. 44-и Конститутсияи Ҷумҳурии Тоҷикистон Точикистон ҳар як шаҳрванд вазифадор аст муҳофизати ёдгориҳои таъриху фарҳангро ба роҳ монад.

Соли 2006 дар Ҷумҳурии Тоҷикистон Қонун «Дар бораи ҳифз ва истифодаи объектҳои мероси таърихию фарҳангӣ», қабул гашт, ки дар он қоидаҳои ҳуқуқии муҳофизат ва истифодабариро объектҳои мероси таърихию фарҳангӣ, ки дар худуди худ ҷойгир шудаанд муайян гаштааст. Ин ёдгориҳо сарвати миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошанд. Дар Қонун таъкид шудааст,ки он ба ҷои Қонуни замони Шӯравӣ қабул шудааст муносибатҳои ҷамъиятиеро, ки дар соҳаи мухофизат ва истифодаи мероси фарҳангӣ ба вучуд омадаанд ба танзим медарорад. Бехатарии пурраи ёдгориҳо ҳамчун объекти мероси таърихию фарҳанги таъмин карда мешашаванд. Зарурати истифодаи ҳамаҷониба ва самараноки мероси фарҳанги барои наслҳои ҳозира ва оянда таъкид шудааст.

Қонун «Дар бораи ҳифз ва истифодаи объектҳои мероси таърихию фарҳангӣ» аз 28 декабри соли 2012, № 921 бо тағйироту иловаҳои ҷиддӣ, мафҳуму таърифҳои мероси фарҳангиро мушаххас намудааст. Ҳамин тариқ, дар ин қонун истилоҳи нав – «объектҳои таърихию фарҳангӣ мерос», истифода шудааст ки ба мероси таърихиву фарҳангиро ба объектҳои манқул ва ғайриманқул тақсим мекунад. Ин амвол бо асарҳои марбут ба наққошӣ, ҳайкалтарошӣ, санъати ороишию амалӣ, инчунин дигар ашёи маданияти моддие, ки аз ҷиҳати таърихӣ, бостоншиносӣ, фарҳанг, меъморӣ, шаҳрсозӣ, санъат, эстетика, этнология, антропология арзиш дорад маънидод шудааст(моддаи 3 Қонун). Мероси фарҳангӣ маҷмӯи арзишҳои

© Г.Ф. Абдувалиева, 2022.

фарҳангӣ, дорои аҳамияти умумидавлатӣ мебошад ва моликияти истисноии Ҷумҳурии Тоҷикистон маҳсуб меёбад. Мероси миллии фарҳангӣ – арзишҳои фарҳангие мебошанд, ки дорои аҳамияти таърихию фарҳангӣ буда, ҳамчун объектҳои мероси фарҳангии миллӣ ба Феҳристи давлатӣ дохил карда шудаанд. Ин таъриф дар моддаи 1-и Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи фарҳанг» инъикос шудааст [4]. Мувофиқи моддаи. 8-и Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи фарҳанг» ба арзишҳои фарҳангӣ миллӣ аз инҳо дохил мешаванд: бозёфтҳои археологӣ, ёдгориҳо таърих ва маданият, коллексияхои ашьёҳои нодир ва қадима ва асарҳои бадеӣ (расмҳо, мусаввараҳо, асарҳои ҳайкалтарошӣ, номҳои маҳалҳои дорои аҳамияти таърихӣ, нашрҳои дастнавис, литографӣ), ҳуҷҷатҳои таърихӣ, нашри нодир, ҷойҳои дафни одамони машҳур, боғҳо, манзараҳои табиии дорои аҳамияти фарҳангӣ [4]. Таърифи моликияти фарҳангӣ дар санадҳои гуногуни меъёрии ҳуқуқии Ҷумҳурии Тоҷикистон мавҷуд аст. Чунончӣ, мувофиқи моддаи 1-уми Қонун «Дар бораи фарҳанг» дар соҳаи фарҳанг арзишҳо ҳамчун воситаҳои моддӣ ва маънавӣ фаҳмида мешаванд, ки хусусияти дунявӣ ва динӣ доранд, инчунин онҳо арзишҳои таърихӣ, илмӣ, бадеӣ ва фархангиро доро мебошанд [4]. Мутобиқи моддаи 1-уми Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи осорхонаҳо ва фонди осорхонаҳо», экспонатҳои фарҳангӣ дорои арзишҳое мебошанд, ки хусусияти миллӣ ва умумибашариро инъикос мекунанд, ёдгориҳои таърих ва фарҳанг, ки дар он ҷамъоварӣ ва ҳифз шудаанд дар осорхонаҳои давлатӣ, ғайридавлатӣ ва коллексияҳои шахсӣ ҳифз карда мешаванд [3]. Дар Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи берун баровардан ва ворид намудани сарватҳои таърихию фарҳангӣ» асосҳои ҳуқуқӣ ва ташкилии раванди берун баровардан ва ворид намудани сарватҳои таърихию фарҳангиро муайян намуда, ба ҳифзи мероси таърихию фарҳангӣ эътибор дода шудааст [2]. Ёдгориҳои манқул ба объектҳои якка ва мураккаб ҷудо мешаванд. Объектҳои ягона бозёфтҳои археологӣ, ашёҳо мебошанд ва аз унсурҳо ҷудошудаи ёдгориҳои ғайриманқул, бостонӣ, маводи антропологӣ ва этнологӣ, ёдгориҳои таърихӣ, асарҳои бадеӣ, ки дар холати гуногун ва осорхонаҳои ғайридавлатӣ, фондҳо, китобхонаҳо, амонатҳо, коллексияҳо ва инчунин материалҳои ҳуҷҷатие, ки дар фондҳои бойгонии миллӣ маҳфузанд, дохил мешаванд.

Омӯзиши ёдгориҳои археологӣ танҳо дар он сурат гузаронида мешавад, ки иҷозати мақомоти ваколатдор дар асоси пешниҳоди Академия илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон гирифта шуда бошад. Дар сурати азхуд кардани ҳудуди минтақаҳо (сохтмони манзил ва иншоотҳои саноатӣ, каналу роҳҳо, обхезии минтакаҳо ва ғайра) ташкилоти бинокорӣ вазифадор аст, ки ба мақомоти ваколатдор оид ба омӯзиши минтақаи зарурӣ бо мақсади ҳифзи объектҳои мероси таърихию фарҳангӣ муроҷиат намояд.

Пайнавишт:

1. Ёдгории меъморӣ// https://tg.wikipedia.org/wiki/%D0%81% (Санаи муроҷиат: 02.04 2022)

2. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи берун баровардан ва ворид намудани сарватҳои таърихию фарҳангӣ» //http://mmk.tj/content /%D2% 9B%D 0%BE%D0% BD%D1%83% D0%BD%D0%B8 (Санаи муроҷиат: 02.04. 2022)

3. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бораи осорхонаҳо ва фонди осорхонаҳо// http://mmk.tj/content/% D2%9B%D0%BE%D0% (Санаи муроҷиат: 02.04.2022)

4. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бораи фарҳанг// https://www.parlament.tj/news/542--onuni-um-urii-to-ikiston-dar-borai-far-ang (Санаи муроҷиат: 02.04.2022)

АБДУВАЛИЕВА ГУЛДАСТА ФИРДАВСОВНА – манистри ихтисоси таърихи МДТ “Донишгоҳи давлатии Хуҷанд ба номи акад. Бобоҷон Ғафуров”.

S.S. Matnazarov

MADANIY MEROS OBYEKTLARINI MUHOFAZA QILISHGA OID QONUNLAR IJROSI USTIDAN PROKUROR NAZORATINI AXBOROT TAHLILIY JIHATDAN TAKOMILLASHTIRISH

Maqola madaniy meros obektlarini muhofaza qilish sohasida prokuror nazoratini axborot tahliliy juhatdan ta`minlashga bag`ishlangan. Ushbu sohada nazorat faoliyatida zaruriy ma`lumotlarni olish uchun manbalar haqida to`xtalib o`tilgan.

Kalit so`zi: *Madaniy meros obektlari. Prokuror nazorati. Axborot manbalari.*

Bugungi kunimizni raqamli texnologiyalarsiz tasavvur qilish imkonsiz. Ayniqsa, raqamli texnologiyalar hayotimizning bir bo'lagiga aylanib bormoqda. Har bir inson ma'lumoti va savodligidan qat'i nazar kundalik hayotida eng ko'p vaqtini smartfonida yoki kompyuterida ijtimoiy tarmoqlarda o'tkazib bormoqda. Raqamli texnologiyalarning ijtimoiy, iqtisodiy va siyosiy hayotga bo'lgan ta'sirini e'tirof etish lozim. Texnologiyalar hayotimizga shu darajada kirib bormoqdaki, alohida ijtimoiy munosabatlarga aylangan va fuqarolik huquqiy munosabatlari bilan tenglashdi, - desak, adashmagan bo'lamiz.

Prokuratura organlarining madaniy meros obyektlarini muhofaza qilish to‘g‘risidagi qonun hujjatlari ijrosini nazorat qilish faoliyatini takomillashtirishning muhim yo‘nalishi tekshirish tadbirlarini o‘tkazishga axborot-tahliliy tayyorgarlik ko`rish hisoblanadi.

Zamonaviy axborot manbalari bilan ishlash, ularni o‘z vaqtida va sifatli tahlil qilish bugungi kunda prokuror nazoratini samarali tashkil etish va amalga oshirishning muhim shartlaridan biridir.

Prokuratura organlarida madaniy meros obyektlarini muhofaza qilish sohasida axborot-tahlil ishlari ikki yo‘nalishda amalga oshirilishi mumkin. Tashqi yo'nalish sifatida respublika hududida qonuniylik holatini aniqlash bilan bog'liq ishlarni olsak, ichki yo‘nalish prokuratura organlarining madaniy meros obyektlarini muhofaza qilish sohasida qonun ustuvorligini ta’minlashga qaratilgan faoliyatidir.

Axborotning eng muhim xususiyatlari uning ishonchliligi va to'liqligidir. Prokuraturaga olingan ma'lumotlar haqiqiy vaziyatni buzib ko'rsatmasligi va vaziyatni baholash va boshqaruv qarorlarini qabul qilish uchun yetarli bo'lishi kerak[1].

Madaniy meros obektlarini muhofaza qilish sohasidagi qonuniylik holatini aniqlashga qaratilgan axborot-tahliliy faoliyat Bosh prokuratura darajasida ham, alohida shaharlar va viloyatlar darajasida ham amalga oshirilishi mumkin. Bu yerda tarixiy va madaniy yodgorliklarning yuqori kontsentratsiyasi mavjud.

Prokuratura organlarining axborot-tahliliy faoliyati quyidagi harakatlarga qaratilgan doimiy va uzluksiz jarayon sifatida belgilanishi mumkin:

1) madaniy meros obektlarini muhofaza qilish to'g'risidagi qonun hujjatlari buzilganligi to'g'risidagi ma'lumotlarni o'z ichiga olgan axborot manbalarini aniqlash;

2) madaniy meros obektlarini muhofaza qilish to'g'risidagi qonun hujjatlari buzilganligi to'g'risidagi ma'lumotlarni prokurorga taqdim etiladigan manbalardan to'plash;

3) viloyat, shahar, tuman prokuraturalarida madaniy meros obektlarini muhofaza qilish to'g'risidagi qonun hujjatlari buzilganligi to'g'risidagi ma'lumotlarni hisobga olish va to'plash;

4) ommaviy axborot vositalari va ijtimoiy tarmoqlardagi madaniy meros obyektlarini muhofaza qilish to‘g‘risidagi qonun hujjatlari buzilishi to‘g‘risidagi ma’lumotlarni tahlil qilish;

5) Bosh prokuror buyruq va ko`rsatmalarini qabul qilish bo'yicha xulosalar va takliflarni ishlab chiqish va shakllantirish.

Hozirgi vaqtda davlat hokimiyati va mahalliy o'zini o'zi boshqarish organlarining rasmiy ma'lumotlarini nashr etish tartibi 06.05.2014 yildagi “Davlat hokimiyati va boshqaruvi organlari faoliyatining ochiqligi to`g`risida”gi qonuni bilan tartibga solinadi.

© S.S. Matnazarov, 2022.

[1] Настольная книга прокурора / под общей ред. С. Г. Кехлерова, О. С. Капинус; науч. ред. А. Ю. Винокуров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2013. - С. 75;

Madaniy meros obektlarini davlat muhofazasi madaniy meros obektlarini aniqlash, hisobga olish, o'rganish, ularning buzilishi yoki ularga zarar etkazishning oldini olishga qaratilgan huquqiy, tashkiliy, moliyaviy, moddiy-texnikaviy tadbirlarni o'z ichiga oladi.

Madaniy meros obektlarini muhofaza qilish to'g'risidagi amaldagi qonunchilikka asoslanib, rasmiy ma'lumotlarning ochiq manbalaridan olinishi mumkin bo'lgan quyidagi ma'lumotlarni ajratib ko'rsatish mumkin:

- Madaniy meros obektlarini muhofaza qilish sohasidagi huquqiy munosabatlarni tartibga solishga qaratilgan normativ-huquqiy hujjatlar;
- Yagona davlat reestriga kiritilgan madaniy meros obektlari to'g'risidagi ma'lumotlar (obektning nomi, turi, joylashgan joyi, paydo bo'lish vaqti va toifasi to'g'risida);
- ko'rsatilgan ma'lumotlar obektlarini muhofaza qilish bo'yicha mintaqaviy organlarning rasmiy veb-saytlarida joylashtirilishi kerak;
- madaniy meros obektlari bo'lgan davlat mulkini sotish bo'yicha o'tkazilayotgan tanlovlar va auktsionlar to'g'risidagi ma'lumotlar;
- o'z hududlarida yoki qo'riqlanadigan zonalar chegaralarida joylashgan madaniy meros obektlari egallab turgan yer uchastkalarini berish to'g'risidagi ma'lumotlar;
- madaniy meros obekti hududida yoki ularning qo'riqlanadigan zonalari chegaralarida rejalashtirilgan xo'jalik faoliyati to'g'risidagi ma'lumotlar;
– davlat organi, uning hududiy organlari, mahalliy davlat hokimiyati organlari, quyi tashkilotlar tomonidan o‘z vakolatlari doirasida o‘tkazilgan tekshirishlar natijalari, shuningdek davlat organi, uning hududiy organlari, mahalliy davlat hokimiyati organlari, quyi tashkilotlarda o‘tkazilgan tekshirishlar natijalari to‘g‘risidagi ma’lumotlar;
- davlat organi, mahalliy davlat hokimiyati organi, bo'ysunuvchi tashkilotlar tomonidan yuritiladigan axborot tizimlari, ma'lumotlar banklari, reestrlar, reestrlarning ro'yxatlari.

Madaniy meros obektlari to'g'risidagi ma'lumotlarning eng muhim manbai – bu Moddiy madaniy meros obyektlarining davlat kadastri ma'lumotlaridir.

O`zbekiston Respublikasi “Madaniy meros obektlarini muhofaza qilish va ulardan foydalanish to`g`risida”gi Qonunning 11-modddasiga ko`ra, moddiy madaniy meros obyektlarining davlat kadastri Davlat kadastrlari yagona tizimining tarkibiy qismi hisoblanadi hamda u moddiy madaniy meros obyektlarining geografik joylashuvi, huquqiy maqomi, miqdor, sifat tavsiflari va bahosi to‘g‘risidagi yangilanib turiladigan ma’lumotlar va hujjatlar tizimidan iborat bo‘ladi.

Shu kabi, Qonunnung 11-moddasiga ko`ra, davlat sirlari to‘g‘risidagi axborotni va maxfiy axborotni yoki erkin foydalanilishi axborot resurslarining mulkdorlari tomonidan cheklab qo‘yilgan axborotni o‘z ichiga olgan axborot resurslari erkin foydalanilishi cheklab qo‘yilgan axborot resurslariga kiradi. Shunday qilib, madaniy meros ob'ektlarini muhofaza qilishni ta'minlash uchun zarur bo'lgan ma'lumotlarni o'z ichiga olgan ayrim axborot resurslaridan foydalanish(masalan, Ko'chmas mulkka bo'lgan huquqlar va ular bilan tuzilgan bitimlarning yagona davlat reestridagi madaniy meros ob'ektlarining egalari to'g'risidagi ma'lumotlar) cheklanishi mumkin. Biroq, cheklangan ma'lumotlar prokuraturaga tegishli so`rov asosida taqdim qilinishi mumkin.

Turli axborot manbalarini taqqoslash va tahlil qilish tegishli hududdagi yodgorliklarni muhofaza qilish holati to‘g‘risida ob’ektiv tasavvurni shakllantirishga va prokuratura organlari tomonidan nazorat faoliyatini samarali amalga oshirishga yordam beradi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1.Цифровая Россия: новая реальность. DigitalMcKinsey. M, 2017. URL: http://www.tadviser.ru/ images/c/c2/Digi-tal-Russia-report.pdf.

2. Исследование цифровой экономики Узбекистана: инвестиции в IT-сектор за 4 года выросли в 4 раза https://www.gazeta.uz/ru/2021/05/05/research/

3. Xitoyning Shanhay shahrida “raqamli prokuror” joriy etildi. https://kun.uz/uz/news/2021/12/27/xitoyning-shanhay-shahrida-raqamli-prokuror-joriy-etildi

4.Настольная книга прокурора / под общей ред. С. Г. Кехлерова, О. С. Капинус; науч. ред. А. Ю. Винокуров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2013. - С. 75;

MATNAZAROV SIROJBEK SAFARBOY O`G`LI – Bosh Prokuratura Akademiyasi Inson huquqlariga oid xalqaro huquq yo`nalishi magistranti, O`zbekiston.

Ф
И
Л
О
Л
О
Г
И
Ч
Е
С
К
И
Е
НАУКИ

С.В. Домолазова

ОБЗОР ИНОСТРАННЫХ ССЫЛОК И ЛИТЕРАТУРЫ

В данном обзоре ссылок и литературе рассматриваются социально-экологические предпосылки формирования архитектурной среды для детей, а также факторы влияния окружающей среды на психику и развитие детей.

Ключевые слова: *окружающая среда, наличие дневного света, урбанизация, школьный сад, детская среда, зеленая среда.*

Наличие дневного света в учебных корпусах играет значительную роль в процессе обучения. Успеваемость детей измеряется рядом критериев, среди которых – успеваемость детей на тестах и уровень прогулов.

В связи с призывами к энергосбережению, улучшению здоровья детей и повышению качества образования в детских садах и школах были проведены некоторые крупные исследования с использованием строгих научных методов для оценки влияния дневного света на благополучие и успеваемость учащихся на всех уровнях. В одном из таких крупных исследованиях были проанализированы результаты тестов более чем 21 000 учащихся в трех школьных округах в трех различных штатах США, а именно в Калифорнии, Колорадо и Вашингтоне. Были получены следующие результаты.

- Учащиеся в классах с наибольшим количеством дневного света прогрессировали на 20% быстрее в тестах по математике и на 26% быстрее в тестах по чтению.
- Классы с наибольшей площадью окон были связаны с более быстрым темпом улучшения развития на 15-23%.

© С.В. Домолазова, 2022.

Научный руководитель: *Пономарев Евгений Сергеевич* – доцент кафедры Теории и практики архитектуры, Казанский архитектурно-строительный университет, Россия.

- Классы с мансардными окнами были связаны с более быстрым темпом улучшения развития на 19-20%.

- Классы с открывающимися окнами были связаны с более быстрым улучшением в развитии на 7-8% в трех из четырех случаев, которые были исследованы, по сравнению с классами с не открывающимися окнами.

Дети, посещающие дневные школы работают на 14% лучше, чем те, кто этого не делает. [9]

Одним из возможных последствий отсутствия дневного света является сезонное аффективное расстройство. Депрессия, усталость, раздражительность и отсутствие концентрации – это лишь некоторые из многих симптомов, с которыми обычно сталкиваются страдающие от печали люди. Подобные симптомы были обнаружены у детей, которые в течение всего учебного дня были прикованы к классам без окон. В этих классах дети проявляли беспокойство и гораздо большую раздражительность. Соответственно, дети в классах с достаточным количеством дневного света могли развивать навыки концентрации с большей легкостью.

Изобретатель детского сада Фридрих Фребель, был одним из первых учителей, которые использовали садоводство в качестве части образования детей. В течение 1840-х годов он создал сады в своих оригинальных детских садах по всей Германии. К концу XIX века в Европе и Северной Америке сады были включены в школьные дворы, чтобы дать детям важные жизненные навыки, а также познакомить их с экономическими выгодами сельского хозяйства. В Швеции, Австрии, Германии, Бельгии и России сады были обязательными в школах, в то время как в Англии заработная плата учителей часто определялась уровнем продуктивности их школьного сада. [11]

Технологические достижения в сельском хозяйстве, развитие продуктовых магазинов и все более ориентированная на тесты учебная программа сделали мелкое ручное садоводство практически устаревшим, поэтому к концу 1930-х годов многие школы отказались от садов в своих дворах. И все же 75 лет спустя школьные сады возрождаются. Только в Великобритании более 15 000 школ проявили интерес к школьному садоводству. Школьные сады обеспечивают опыт общения с природой и ее обитателями. Процессы, которые сейчас отсутствуют в жизни многих детей. В исследовании «I grounds for Action» школьных программ озеленения показало, что 81% опрошенных респондентов указали, что их школьный сад усиливает эстетические и социальные аспекты школьного двора. [11]

Внешние площадки иногда описываются как открытые игровые площадки или сады. На самом деле имеется в виду земля, на которой стоит здание и которая также важна для детей, если не больше, чем внутренние пространства. Архитекторы при проектировании могут значительно помочь или помешать удовлетворительному опыту обучения. Холмы, склоны, горы, смоделированный ландшафт, укромные ниши, живые изгороди и кусты для игр в прятки. Уголок для костра, где дети могут научиться безопасно обращаться с этим элементом. Пруд для наблюдения и рефлексивной деятельности. Строительная площадка, где дети могут играть с строительными материалами (доски, трубы, камни). [10]

Внешние площадки должны быть спроектированы таким образом, чтобы стимулировать развитие познавательных, социальных, эмоциональных и двигательных навыков ребенка. На сегодняшний день детям следует дать возможность играть на детских площадках, а именно: пилить, строить, экспериментировать, играть с огнем, бегать, бороться, прятаться, скользить и копать и т.д. Архитекторы могут дать возможность позитивно поощрять такую деятельность и тем самым вносить существенный вклад в счастливое детство.

Бетонные стены, высотные дома, переизбыток автомобилей и асфальта, а также малоподвижный образ жизни негативно воздействуют на детей, которые живут в городе. Множащие стройплощадки, загазованность воздуха, постоянный городской шум приводят к оскуднению речи, нарушению сна, повышенной утомляемости на занятиях в детских учреждениях. Городская среда современных мегаполисов способствует гиподинамии, что часто приводит к замедлению роста при развитии ребенка. При постоянном пребывании в городе экологическая обстановка становится неблагоприятной и небезопасной. Социальные условия, информационные и интеллектуальные перегрузки, вызывающие у детей психическую усталость и эмоциональные стрессы приводят к замедлению роста при развитии ребенка в его подростковый период. [8]

Проблема урбанизации, влияющее на здоровье детей является одной из важных проблем во многих странах, главной причиной которых является отсутствие дружелюбия в городах. Поэтому Shen Yao и Liu Xiaoyan в исследованиях разработали методы проектирования дружелюбного города, как пути решения отрицательного воздействия городской среды на ребенка. [5]

Современный темп жизни формирует дефицит времени, отводимое на общение родителей со своими детьми. В современном обществе дети компенсируют общение «сетевым» или «мобильным» общением, которое замещает реальную социализацию в обществе. [3]

С архитектурной точки зрения, строятся различные детские учреждения, реабилитационные центры, коррекционные школы и интернаты, однако, помимо медицинского обслуживания и базового образования, дети нуждаются в досуге, общении и творчестве. Поэтому роль детских учреждений крайне важна

в жизни детей, в их выработке самостоятельности, общих знаний и навыков в выстраивании межличностных отношений и коммуникаций.

Образование стало жизненной необходимостью, оно не только формирует молодые умы, но и направляет их на интеллектуальное развитие, а также повышает потенциал общества. Образование может искоренить многие социальные беды. Такие как нищета, плохие жизненные условия и другие проблемы. ЮНИСЕФ со своей кампанией «Образование для всех» поставило своей целью обучение 110 миллионов детей. Кампания стремится обеспечить детей соответствующими учебными пространствами, что позволит им в будущем эффективно противостоять различным задачам меняющегося мира. [6]

Среда, в которой живет и играет ребенок, - один из ключевых факторов развития и становления его личности. Среда служит процессом познания мира для ребенка, опирается на тактильные воздействия, звуковые и визуальные сигналы и должна отвечать функциям воспитания, обучения, социальной адаптации и совершенствовать способности ребенка, а также участвовать в формировании мировоззрения. [7]

Детская среда должна быть экологичной, практичной и эстетичной. Взаимодействие ребенка с природными материалами способствует развитию креативного и творческого мышления. Вокруг должно быть много разных цветов и форм. Окружение напрямую влияет на успеваемость ребенка, его самооценку и мотивацию. Пространство не может быть жестко регламентированным. Оно должно быть вариабельным, образным и наталкивающим на разные ассоциации. Такие пространства, в отличие от безликих, способствуют творческому развитию детей и их воображению.

Зеленая среда играет немаловажную роль в благополучном развитии детей и подростков. Тенденция создания естественной среды обитания присуща человеку как биологическому виду. По исследованиям на школьных площадках в Лос Анджелесе засвидетельствовали, что чем больше природы, тем больше дети в играх проявляют фантазию и воображение. Снизился сидячий образ жизни детей на 10,0%. Авторы пришли к выводам, что добавление зеленых насаждений в школьные дворы способствует знакомству детей с природой, а также повышению уровня повседневной активности. [4]

Исследования выявили связь между психическим здоровьем учащихся и насыщенным школьным ландшафтом. В среде, где много зеленых насаждений восстановление после умственной усталости и стресса происходит быстрее. [2]

Встречающие цвета в живой природе способствуют творческому развитию, концентрации и расслаблению. Ребенок на интуитивном уровне ощущает себя в безопасной и естественной среде. Психологи рекомендуют окружать детей естественными цветами и природными материалами, так как цвет может воздействовать на когнитивные функции детей.[1]

Библиографический список:

1.Boysen M.S.W., Larsen C.T. Does handoffs promote creativity? A study of a pass-the-baton approach to the development of educational games // Thinking skills and creativity. 2019. Vol.31. P. 262-274. doi:https://doi.org/10.1016/j.tsc.2019.02.005

2.Brooker, Alice, and Anna Franklin. The effect of colour on childrens cognitive performance // British Journal of Education Psychology. 2016. Vol.86. P.241-255. doi:https://doi.org/10.1111/bjep.2017.12101

3.Li D.Y., Sullivan W.C. Impact of views to school landscapes on recovery from stress and mental fatigue // Landscape and urban planning. 2016. Vol.148. P.149-158. doi:https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2015.12.015

4.Raney M.A., Hendry C.F., Yee S.A. Physical Activity and Social Behaviors of Urban Children in Green Playgrounds // American journal of preventive medicine. 2019. Vol.56(4). P. 522-529. doi:https://doi.org/10.1016/j.amepre.2018.11.004

5.Shen Yao, Liu Xiaoyan. Exploration on Ways of Research and Costruction of Chinese Child-friendly City – A Case Study of Changsha // Procedia Engineering. 2017. Vol.198. P.699-706. doi:https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.07.121

6.Soltani SHK, Abbas MY, Awang MB, 2012 Disabled Children in Public Playgrounds: A Pilot Study. The case of the Universiti Teknologi Mara of Shah Alam of Malasia Social and Behavioral sciences 36, pp-670-676. doi: 10.1016/03.073. 2012.

7.Shi Y 2017 Explore Children's Outdoor Play Spaces of Community Areas in High - density Cities in China: Wuhan as an Example. The case of the University of Sheffeld of UK Procedia Engineering 198, pp 654-682. doi: 10.1016/07.118. 2017.

8.Tubridy D, 2020 Green climate change adaptation and the politics of designing ecological infrastructures. The case of the University of Sheffield of United Kingdom, University College Dublin of Ireland Geoforum 113, pp 133-145. doi: 10.1016/04.020. 2020.

9.J.J. Reilly & A.R. Dorosty, 'Epidemic of obesity in UK children,'s in: The Lancet, 354 (9193), p.1874, 2014.

10.S. Herrington and C. Lesmeister, 'The Design of Landscapes at Child Care Centres: Seven in: Landscape Research, vol. 31, no.1, 2016, p. 63-82

11.Health Canada's Physical Activity Guides for Children and Youth www.hc-sc.gc.ca/hppb/paguide/child_youth/index.html. accessed September 2014.

ДОМОЛАЗОВА СВЕТЛАНА ВИКТОРОВНА – магистрант, Казанский государственный архитектурно - строительный университет, Россия.

Н. Мирзошарипова

АНДАРЗҲО ДАР КИТОБИ “ЛУН ЮЙ”-И КОНФУТСИЙ

Мақолаи мавриди назар роҷеъ ба омӯзиши андарзҳо дар китоби “Лун юй”-и Конфутсий бахшида шудааст. Муаллифи мақола кӯшиш ба харҷ дода аст, ки вежагиҳои адабии панду андарзҳои сарчашмаи мазкурро мавриди таҳлили ҳамаҷониба дода бошад.

Калидвожаҳо: *панду андарзҳои забони хитойӣ, “Лун юй”-и Конфутсий, фалсафаи инсон.*

Имрӯз дар тамоми ҷаҳон қариб шахсе нест, ки дар бораи равияи Конфутсия ва асосгузори маъруфи он Конфутсий (551-479 то милод) нашунида бошад. Номи Конфутсий дар талаффузи чинӣ ба монанди Кун- тсю ё Кунг-футзи садо медиҳад. Конфутсий файласуфи машҳури қадимии Чин аст, ки бо таълимоти хеш асоси фалсафаи инсон ва ҷомеаро гузоштааст. Бинобар мазмуни китоби ӯ “Лун юй” дар ҷамъият инсони покдил ва самимӣ қиммати бузург дорад. Аз назари Конфутсий эҳтироми волидайн ва садоқат ба ҷомеаи инсонӣ арзишҳои инсониро нишон медиҳад. Файласуфон , сиёсатмадорон, олимони тамоми ҷаҳон ба изҳороти Конфутсий ишора мекунанд. Гуфтору панду андарзҳои ӯро имрӯз ҳатто аз як деҳқони бесаводи чинӣ шунидан мумкин аст. Бо принсипҳои Конфутсия дар айни замон на танҳо Чин , балки баъзе кишварҳои Осиёи Шарқӣ ва Ҷанубу Шарқӣ : Ҷопон, Корея , Ветнам , Сингапур пайравӣ намуда, зиндагии худро мебаранд. Конфутсий тавонист, ки роҳи зиндагии худро дар чанд сатр тасвир кунад: Конфутсий дар солҳои коҳишёфтааш, дар бораи роҳҳои гузаштаи хеш фикр намуда ,зиндагии худро ба чанд периодҳо ҷудо намуд : “Дар синни понздаҳсолагиам ман фикру андешаҳои худро ба таҳсил равона намудам. Дар сӣ солагиам ман истиқлолиятро ба даст овардам . Дар чилсолагӣ ман аз шубҳаҳо озод шудам. Дар панҷоҳсолагӣ иродаи Осмонро медонистам, дар шастсолагӣ дурӯғро аз ҳақиқат фарқ мекардам. Дар синни ҳафтодсолагӣ ман ба хоҳиши дилам пайравӣ мекардам ва маросимҳоро вайрон намекардам”.

“Лун юй”, яъне “Муколама ва андеша” китоби асосии Конфутсий мебошад, ки онро шогирдони Конфутсий аз ёддоштҳои кӯтоҳ сабт кардани изҳорот, амали муаллим ва инчунин муколамаҳо бо иштироки ӯ, тартиб додаанд. Конфутсий арзишҳои оддии ахлоқиро (ки дар айни замон меъёрҳои рафтори инсони шариф ҳастанд), қоидаҳоеро, ки мавҷудияти ҳамоҳангкунандаи шахсро дар ҷомеа муайян мекунанд, таҳия кардааст. Шавҳари шариф ба ақидаи ӯ, бояд "фазилатҳои" зеринро дошта бошад. Китоби “Лун юй ” ба забони чинии қадим навишта шудааст ва аз 20 боб иборат буда, ба ҳар як боб номгузорӣ карда шудааст. Тартиб додани китоб пас аз вафоти Конфутсий дар охири даврони баҳор ва тирамоҳ оғоз ёфта, аз 30 то 50 солро дар бар гирифта аст. Ҳамчун яке аз бузургтарин ёдгориҳои адабӣ, Лун юй ба “Чаҳор китоб”-и Конфутсий (Си Шу) дохил шудааст. Аз ёд донистани ин китоб – як шарти асосии таҳсили Чин буд. Конфутсий одамони вобаста ба сифатҳои ахлоқии байни одамони дорои мақоми гуногуни иҷтимоиро возеҳ фарқ мекунад, ки ӯ ба онҳо аҳамияти фавқулодда, оламшумул қоил мекунад ва бо ин ногузирӣ ва дахлнопазирии табақаҳои иҷтимоиро тасдиқ мекунад. Ба ақидаи ӯ, осмон адолатро дар рӯи замин нигаҳбонӣ мекунад, дар баробари нобаробарии иҷтимоӣ нигаҳдорӣ мекунад.

Сифатҳои ахлоқӣ 5 принсипи ба ҳам алоқаманд ё доимӣ мебошанд: "zhen" - инсондӯстӣ, хайрхоҳӣ, "xin" - самимият, ростгӯй, эътимод, "ва" - вазифа, адолат, "li" - маросим, одоб, "zhi" - ақл, дониш; 1. Рен - хайрхоҳӣ, одамгарӣ, инсондӯстӣ, муҳаббат ба одамон; 2. Сяо - эҳтироми писарон, эҳтироми волидон ва умуман калонсолон (Конфуций сяоро асоси ҳамсарон ва дигар фазилатҳо ва усули самараноки идоракунии кишвар ҳисоб мекард, зеро кишвар оилаи калон аст); 3. Ди - муҳаббати бародарона, муносибати мутамаддин ба дигарон, ҳамсолон; 4. Ва - вазифа, ҳисси вазифа, мувофиқи адолат; 5. Zhi – оқл, дониш

6. Син - ростгӯй, самимият;7. Ли - риояи маросим, пойбандӣ ба суннатҳо, қоидаҳои одоб, ки рафтори инсонро дар ҳолатҳои гуногуни ҳаётӣ танзим мекунанд. Китоби “Лун юй”-и Конфутсий як марвориди фалсафаи қадимаи Чин, ёдгории афсонавии адабиёт мебошад, ки дар он муқаррароти асосии таълимоти Конфутсионӣ ҷамъ карда шудааст. Дар соли 1910, синологшиноси рус П.С. Попов ин китобро тарҷума ва шарҳ додааст. Принсипҳои ахлоқӣ аз кулли мазмуни озмоиши Конфутсий бармеояд. Худи таълим , чуноне ки дар канони классикии “Лун юй” таҳия шудааст, маҷмӯаи гуфторҳои кӯтоҳ ва маколамаҳои лаконикӣ бо шогирдонаш мебошад, ки ба 20 қисми хурд тақсим карда шудаанд. Ҳар кадоми онҳо ба қаторҳои мустақили силсилавӣ тақсим мешаванд, ки бо ин ё он гуфторҳои Конфутсий алоқаманд мебошанд. Дар ин ҳолат ин гуна сархат ҳатмист.

© Н. Мирзошарипова, 2022.

Ҳоло гуфтори зерин аз ин асар оварда барои ба хонандагон шиносонидан дода мешавад: “Он чизе, ки барои худ намехоҳед, ба дигарон накунед”. Чамъияти ҳамоҳанг дар ғояи садоқат- вафодорӣ дар муносибати байни сардор ва шахси мутеъ сохта мешавад, ки ба ҳифзи ҳамоҳангӣ ва худи ин ҷомеа нигаронида шудааст. Конфутсий дар гуфторҳои дар сатри боло навишта шуда , қоидаҳои тиллоии ахлоқро тақия кардааст.

Пайнавишт:

1. Переломов Л.С. Конфуций: жизнь, учение, судьба.- Москва : Наука,1993. -440 с.
2. Переломов Л.С. Конфуций. Лунь Юй. Исследование; перевод древнекитайского, комментарии. Факсимильный текст Лунь Юя с комментариями Чжу Си. -М.: Восточнвая литература, 1998. - 558с.
3. Попов П.С. Изречения Конфуция , учеников его и других лиц.- СПб., 1910.
4. Hobson, John M. The Eastern origins of Western civilization.- Cambridge University Press, 2004. – 400 pp.
5. Переломов Л.С. Суждения и беседы/ Конфуций. – М.: РИПОЛ классик, 2017.- 360 с.

МИРЗОШАРИПОВА НАРГИСАХОН – магистранти соли дуюми МДТ «Донишгоҳи давлатии Хуҷанд ба номи акад. Б.Ғафуров» Тадҷикистан, Худҷанд.

Н.Х. Аминова

РЕКЛАМА, ЯЗЫКОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕКЛАМНЫХ ТЕКСТОВ

В статье дается представление о языковых особенностях рекламных текстов. Что собой представляет реклама, целостное понимание сущности рекламного продукта. Имеются также сведения о составления рекламных текстов.

Ключевые слова: *реклама, рекламная деятельность, качество, СМИ.*

Как известно, реклама представляет информацию в сжатой художественной форме, эмоционально окрашенную “доводящую до внимания” и сознания потенциальных потребителей важные факты, сведения о товарах, услугах, их производителях, идеях, концепциях и прочее. Время идет, реклама совершенствуется и изменяется “расклад” финансовых вложений в рекламу, значительно усиливается конкуренция между широко известными марками и товарами хорошего качества. Эти процессы происходят на фоне изменения степени принадлежности к отдельным СМИ (средство массовой информации): медленно, но уже заметно его интенсивное, всепоглощающая роль рекламы на телеканалах. Значительно возрастает интерес к интернету. Все больше внимание обращается на использование тех форм и видов рекламы, которые наиболее быстро находят своего потребителя “позволяют” (прямо или косвенно) “просчитывать” его реакцию.

Целостное понимание сущности рекламного продукта и его “качество” и силу потенциального воздействия на сознание людей, обеспечить повышение качества создания и продвижения рекламы. Кроме того, понимание рекламы, как особого рода информации предполагает учет растущей роли информационных технологий в жизни общества. В толковом словаре С.И.Ожегова развитие производства и торговли предполагает описание и продажу произведенных товаров. Чтобы продать, продвинуть необходимо рекламировать хвалить, восхвалять тот или иной продукт. Первоначально были кустарные торговцы (коробейники) которые ходили по улицам, ярмаркам и предлагали свой товар.

Развитие рекламной деятельности в XX в, особенно в XXI вв. обусловило потребность в профессиональном отношении к написанию, составлению рекламных текстов. Сегодня появилась потребность и в теоретическом обосновании основных идей, направлений принципов и правил создания и восприятия эффективного рекламно-информационного сообщения.

Больших успехов в этом направлении достигли зарубежные исследователи рекламной деятельности и рекламно-информационного текста Дж.Бернт и В.Уэллс, Г. Костер, Д.Огилви и др. которые преимущественно актуализировали в своих исследованиях социальный и прагматические аспекты рекламной деятельности, поскольку рекламный текст воспринимали как разновидность экономической деятельности человека.

В русской науке также имеются работы по рекламной деятельности, рассматриваемой в экономическом, психологическом и социальном аспектах, а собственно лингвистические исследования носили частичный характер.

Целостное понимание сущности рекламного продукта и его различных ипостаси позволяет глубже исследовать его “качество”, силу потенциального воздействия на сознание людей, обеспечить повышение эффективности управления процессами создания и продвижения рекламы и, наконец, сократить затраты на реализацию всех процедур, связанных с разработкой рекламного продукта. Кроме того, понимание рекламы особого рода информации предполагает учет растущей роли информационных технологий в жизни общества.

В наше время воздействие рекламы проявляется и в общественной жизни: политической, культурной, духовной и других, а также в использовании русского языка. Рассмотрим некоторые языковые особенности рекламных текстов, которые препятствуют их полноценному активному использованию.

Прежде всего следует отметить обилие канцеляризмов в текстах рекламы. Из сухого казенного языка в рекламу проникла манера начинать текст с подобных фраз: “Уважаемые клиенты пациенты” или “Дорогие товарищи (клиенты, слушатели, зрители)” и т.д. на стенах операционных залов любого банка можно увидеть листки, буклеты посвященные различным банковским услугам. Здравый смысл подсказывает, что в заголовках таких бумаг должны стоять названия этих услуг, но за редким исключением клиенту адресованы написанные крупным шрифтом десятки обращений которые начинаются с фразы: “Уважаемые

© Н.Х. Аминова, 2022.

клиенты!" В своей книге "Агрессивный маркетинг плюс эффективная" реклама С.Александров (2007) приводит в примеры: "Вниманию деловых людей!" Производительность вашего труда, ваше настроение, а также степень доверия к вам со стороны клиентов неизменно связаны с предметами, которыми вы окружаете себя в своем офисе. В этой связи мы готовы предложить импортные канцтовары…

Интересны пояснения автора к заголовку "Он провоцирует потенциального потребителя определиться: «деловой» он человек или нет". Однако, во-первых, под таким "заголовком" могут предполагаться тысячи различных товаров; во-вторых, канцтовары необходимы не только деловым людям. Надо выяснить, чем предлагаемым канцтовары лучше остальных. Другой подход, текст должен быть не таким прямолинейным. Предлагается аллюзия, если она вызывает определенные ассоциации у целевой аудитории.

Создатели рекламных сообщений нередко прибегают к языковому манипулированию, которые представляют собой использование языковых особенностей с целью скрытого воздействия на адресата в нужном для адресата направлении. Языковые особенности, приемы. При этом одни и те же языковые приемы могут служить как для того, чтобы смягчить категорийность сообщения или сделать его более выразительным.

В рекламах стало появляться много сравнительных конструкций в составе вопросительных и отрицательных предложений типа "что может быть лучше, чем X ?", "нет более эффективного средства, чем X". Например: "Blend-a-med". Стоматологи свидетельствуют: лучшей защиты от кариеса нет, не существует. Создатели рекламы хорошо понимают, что, воспринимая рекламный текст, люди не задумываются о мелких подробностях, цифрах, о деталях и др, поэтому в памяти остается главное, название товара, марка, бренд рекламируемого товара. Реклама - двигатель торговли.

Обобщая сказанное, рекламный продукт можно определить как реализация креативный, технологический или организационно-управленческий компонент рекламной деятельности, используемый для удовлетворения обобщенных потребностей в рекламе того или иного товара, услуги и др.

References:

1.Песоцкий Е.А. Современная реклама: Теория и практика. Ростов н/Д 2001.
2.Федотова Л.Н. Социология рекламной деятельности М.,2008.
3.Дзикевич С.А Эстетика рекламы: учебн. пособие М.,2004.
4.Ожегов С.И Словари русского языка М.,1990

АМИНОВА НИГОРА ХАМИДОВНА – магистрант, Ургенчский государственный университет, Узбекистан.

D. Abdurahimova, O.X. Otabekova, D. Abduraximova

PIRIMQUL QODIROVNING "ONA LOCHIN VIDOSI" ASARIDA AYOL TIMSOLI

Ushbu maqolada ayol obrazi uning qanchalik ehtiromga sazovor ekanligini namoyon qilish ko'zda tutilgan. Maqolada Gavharshodbegim timsoli gavdalangan. Maqolada ayol xoh singil xoh opa xoh ona barisi ulug'langan.Maqolada Nayman onaga qiyoslangan Gavharshodbegim ham Temuriylar saltanatining ustunlaridan,jonkuyarlaridan biri ekanligi aks etgan.

Kalit so‘zlar: *syujet, obraz, xarakter, ruhiy holat, portret.*

Adabiyotning bosh obrazi-bu inson. So‘z san‘atida ota-onaga muhabbat,Vatanga, oilaga sadoqat, halollik kabi bir qancha mavzular bor. Ularning orasida ayol obrazi benihoya katta ahamiyatga ega. Chunki biz yashab turgan jamiyatimizning qay darajada kamol topishi, oilalarimizning tinchlik-u farovonligi aynan ayollar zimmasidadir. Ayol bo‘lmasa adabiyot bo‘lmas edi. Bilamizki, eng qadimgi asarlar ham ayollarga bag‘ishlangan. Shuning uchun ham ushbu maqolamizni shunday jonkuyar ayollar timsoliga bag‘ishladik. Maqolaning sarlavhasi "Ona lochin vidosi "asarida ayol obrazi.Avvalo,nima uchun asar "Ona lochin vidosi "deb nomlangan,ona lochin kim? degan savollarga javob topaylik.Yozuvchi ona lochin obrazini Temuriylar sulolasining onasi bo‘lmish Gavharshodbegim timsolida tasvirlaydi.Butun bir sulolaga boshchilik,onalik Gavharshodbegim zimmasiga tushadi.Nevaralar ,barcha avlodlarni kamol toptirishni Begim oilaning kattasi sifatida ado etadi.Xuddiki ona lochindek ularni ko‘z qorachig‘idek asrashlikni o‘zining sulolaviy burchi deb biladi.Shu o‘rinda biz Begimni ona lochina qiyos etamiz.

Asarda ona lochin haqidagi hikoyaning qisqacha syujeti shunday:"tog‘dabir ona lochin yashardi ,u har yili pana joyga tuxum qo‘yib jo‘ja ochar edi.Lochin ov qilgani ketganda ilonlar kelib ,uning tuxumlarini yeyishibdi-yu,o‘rniga o‘zlarining tuxumlarini qo‘yib ketishibdi.Ona lochin mehr bilan tuxumlarni parvarishlabdi.Vaqt soati yetib tuxumlar teshilibdi,ichidan ilonbachchalar o‘rmalab chiqibdi,bundan daxshatga tushgan ona lochin chinqirib ,uyasidan ko‘klarga uchib,o‘zini qoyalarga urib faryod qilibdi.Uning faryodidan tog‘lar larzaga kelibdi. Mana shunday lochinning qismati ayanchli bo‘libdi".Gavharshodbegim shu ona lochinning timsolidir.U ham nevaralari yomonliklarini ko‘rib faryod chekadi.Begim har on ,har daqiqa farzandlariga mehr ulashishga,ularga nisbatan adolatli bo‘lishga harakat qildi va buni uddasidan chiqdi desak yanglishmagan bo‘lamiz. Mana shunday ulkan mas‘uliyatni Gavharshodbegimga Shohruh Mirzo topshirgan.Bu borada Amir Temurning Bibixonimga qarata:"Avlodlarimni lochinday yuksakka parvoz etadigan qilib tarbiyalang",- deb aytgan xitoblarini Saroy Mulk xonimdan so‘ng Gavharshod begim ado etadi. Shu sababli ham asar shunday sarlavha bilan nomlangan.Asarda Begim Shohruh Mirzo tomonidan shunchalik e‘zozlanganki,begimga atab qasrlar barpo etilgan.Birgina Oydinbog'-Bog‘i Safed fikrimizning dalilidir."Shohruh Mirzo suyukli malikasi Gavharshod begimga atab Hirotning ko‘krakdor joyiga oq marmardan uch oshiyonlik qasr qurdirgan.Qasr atrofidagi bag‘ri keng bog‘da sarvlar,baland bo‘ylik va mayda barglik lisonit tayr va sanobar daraxtlari saf tortgan.Jiydaga o‘xshagan kumushrang barglik bu azim daraxtlar quyoshga nuqraday oqish bo‘lib ko‘rinadi va oq marmar qasrga juda mos keladi.Shuning uchun bu bog‘ga Oydinbog‘-Bog‘i Safed deb nom berilgan".

Nafaqat Shohruh Mirzo tomonidan, balki buyuk sarkarda Amir Temur ham yuksak hurmat bilan munosabat bildirgan. Gavharshodbegimga kelinlik to‘yonasi sifatida tilla isirg‘a ham in‘om etadi.Ushbu isirg‘a xonadonni yangi a‘zosi ekanliklaridan dalolat beradi.

Asar mobaynida begim juda ko‘p o‘ylar iskanjasida qoladi .Nevaralari Abdullatif va Allaudavla murosasiz to‘qnashuvlari ,Amir Temurning Xitoyga yurishi chog‘idagi Begimning iztiroblari yozuvchi tomonidan katta mahorat bilan tasvirlangan.Aslida Shohruh Mirzodek podshohning malikasi bo‘lish ,Ulug‘bekdek olimning onasi bo‘lish tashqaridan qaraganda Begim uchun baxt va saodat keltirganday tuyulsa ham unday emasdi.Mana shunday shohona hayotning ichida ham yechimi yo‘q ziddiyatlar,to‘qnashuvlar shu qadar ko‘p ediki, Gavharshodbegim har biri uchun o‘zini qalqon qilib turishga harakat qilardi.Begimdagi mana shunday hislatlarni biz zamonaviy o‘zbek adabiyotidagi Jannat xola,Umri xola,Saodat aya va Nayman onaga qiyos etishimiz mumkin.Aynan mo‘tabar onalik hissi mana shu munis o‘zbek ayollarida mujassam.Umri xola hayoti davomida kasalga chalingan o‘g‘li uchun yonib yashadi .O‘g‘lining umrini hech bo‘lmasa soniyalarga uzayishi uchun har ishga tayyor bo‘ldi..Nayman ona-

© D. Abdurahimova, O.X. Otabekova, D. Abduraximova, 2022.

chi?U ham farzand dog‘ida yongan ona emasmi?.Shu jihatdan Gavharshodbegim ham o‘g‘lini sog‘inchida ozorlanmadimi?O‘g‘lidan yiroqda diydoriga tashna bo‘lmadimi?Begimning mana shunday ozorli sog‘inch azobini suyukli o‘g‘li Ulug‘bekka yozgan maktubida ko‘rishimiz mumkin.

- Ko‘zimning oq-u qorasi ,buyuk o‘g‘lim Mag‘usiddin Muhammad Tarag‘ay ,-deb yozar ekan, ko‘zlari yana beixtiyor yoshlandi:-Men sizni ko‘rib ,bag‘rimga bosib jon bersam rozi edim.Maktubingizni o‘qiganimda yuzim necha bora ko‘z yoshlarimga yuvindi,ilojsizlikdan bag‘rim ezildi..."[3]

Shuningdek, asarda Ulug‘bekning rafiqasi Husn Nigor xonimning obrazi ham yorqin tasvirlab berilgan.U ona sifatida o‘glini yaxshi fazilatli,otasiga mehrli,vafodor qilib voyaga yetkiza olmaganligi uchun o‘zini gunohkor deb biladi .O‘g‘lining padarkush bo‘lib katta gunohkor bo‘lganligini uqtirmoqchi bo‘ladi. Lekin noqobil o‘g‘il onasining so‘zini olmaydi natijada tubanlik botqog‘iga yana ham chuqurroq botib boradi.O‘g‘lining qiyofasida otasi Xalil Sultonni ko‘radi.Xalil Sulton ham ko‘plab janglarda necha ming insonlarni boshini kesgan va bu ishidan faxrlangan.O‘g‘li ham xuddi bobosiga o‘xshagan edi.Bu holatdan Husn Nigor xonimning qalbida o‘g‘liga nisbatan qo‘rquv paydo bo‘ladi .Bu qanchalar ayanchli.Onaning iztiroblari qanchalik kuchli.Lekin u shunday holatda ham onalik mehrini beradi. Ha, onalar shunaqa farzandlariga doimo jonkuyar.

Ushbu asarda o‘zbek ayollarining vafoli, iboli, turmush o‘rtog‘iga itoatmand, sadoqatli bo‘lishi kabi fazilatlarini Ulug‘bekning qizi Habiba Sulton obrazi orqali ko‘rishimiz mumkin.Turmush o‘rtog‘i bo‘lmish Abdulla Mirzoni jonini saqlab qolish uchun hech nimadan qo‘rqmay xatarli ishga qo‘l uradi. Abdulla Mirzo hibsxonada yotganida uning ruhiyatini ko‘tarish uchun maktublar, muhabbat izhoriga to‘la she‘rlar yozardi.Turmush o‘rtog‘ini og‘ir ahvolda tashlab qo‘ymadi,balki unga yelkadosh bo‘ldi.Ayni shu hislatlar o‘zbek ayollariga xos bo‘lgan sadoqat ,vafo ,jonkuyarlik ,darddoshlik kabi fazilatlarning belgisidir.

Xulosa qilib aytadigan bo‘lsak,ushbu asarda yozuvchi ayol obrazini ,uning xarakter va ruhiy holatlarini, qalblarda kechayotgan kechinmalarini to‘la qonli ifodalay olgan.Biz ularning xarakter va holatlarini portetlari orqali ham bilib olishimiz mumkin.Ayol talqini butun jahon adabiyotining bosh mavzusi bo‘lib kelgan.Uning obrazi adabiyotning har bir janrida lirikada ham ,nasrda ham o‘z aksini topgan .Shunday ekan,ayolni e‘zozlash insoniyatni asrash demakdir.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati:

1.P.Qodirov Ona lochin vidosi.."Sharq"nashriyoti.Toshkent.:2001.70-bet
2.P.Qodirov.Ona lochin vidosi."Sharq"nashriyoti.Toshkent.:2001.3-bet
3.P.Qodirov.Ona lochin vidosi."Sharq"nashriyoti.Toshkent.:2001.69-bet

DILNAVOZ ABDURAHIMOVA – Farg‘ona davlat universiteti filologiya fakulteti talabasi.

OTABEKOVA OYDINXON XAMIDOVNA – Ilmiy rahbar Farg’ona viloyati Qo’shtepa tumani 5-maktab o’qituvchisi.

DILAFRUZ ABDURAXIMOVA – Farg‘ona davlat universiteti magistranti.

D. Abdullaeva

CONCEPTUAL DERIVATION ON THE MATERIAL OF ENGLISH LANGUAGE

The article highlights the conceptual derivation, which is a cognitive process that ensures the emergence of a new knowledge structure in the human conceptual system based on existing concepts and conceptual structures

***Key words**: concept, derivation, cognitive process, system, person.*

Modern research in the field of cognitive linguistics has made it possible to establish that the semantics of language units is determined by processes at the conceptual level and is formed due to various cognitive operations. For example, polysemy is based on conceptual operations carried out on knowledge and consisting in the transfer of information from one conceptual area to another. Synonymy is due to the fact that as a result of certain cognitive operations, certain conceptual characteristics are accentuated, expressed by words that are different, but close in meaning.

The process of human cognition, which, according to R.I. Pavilionis, "in the development of his ability to navigate in the broadest sense of the word in the world, is the process of forming meanings or concepts about objects of knowledge." The combination of concepts constitutes a system of certain human knowledge about the world or a conceptual system. Separate fragments of the conceptual system, which are the most important knowledge accumulated by mankind, are encoded by linguistic means and stored in the language. Thus, using language in everyday life for communication or scientific purposes, we operate with certain concepts represented in our conceptual system.

Representing the world through a system of concepts, language also plays an important role in the formation of a person's conceptual system, because it makes it possible to "manipulate the concepts of the system by manipulating verbal symbols", thereby contributing to the creation of new conceptual entities. The formation of new concepts in a conceptual system "occurs due to processes constantly taking place in the system, one of which is conceptual derivation," understood in a broad sense as the cognitive basis for the secondary representation of concepts. The study of the process of conceptual derivation during the substantiation of adjectives will, in our opinion, allow us to identify the cognitive and linguistic mechanisms of the formation of substantiated adjectives as secondary language means representing "to some extent modified conceptual content".

The relevance of the study is due to the fact that this research topic has not been studied in detail in domestic science, therefore, there is a need to develop and expand the study of English personality characteristics. The main research method used in this work is the method of conceptual derivation. Conceptual derivation is a cognitive process that ensures the emergence of a new knowledge structure in the human conceptual system based on existing concepts and conceptual structures. It assumes that after the concepts that make up the human conceptual system have already been named in some way, the prerequisites for their further unification into new conceptual structures that have new linguistic meanings have arisen in the language. Conceptual derivation can be carried out according to metonymic and metaphorical models. These models form the semantics of a compound word, introducing an evaluative component into its meaning. The metaphorical cognitive model is based on such a stylistic device as a metaphor. The theory of metaphorical mapping from the source area (source domain) to the target area (target domain) is described in sufficient detail in the works of D. Lakoff and M. Johnson. According to this concept, a metaphor is formed by mapping the elements of the domain, which is the image of the metaphor, onto the domain, which is the topic, the topic of the metaphor. Metaphorical transfers of the concrete-abstract type are called cognitive (conceptual) metaphors. As V.N. Telia, "such a metaphor can be considered a hypothetical-cognitive model, bearing in mind its main function - the creation of a new concept." The metonymic cognitive model is based on such a stylistic device as metonymy. From a cognitive point of view, metonymy is one of the basic characteristics of thinking, not only creative, but also ordinary, everyday thinking. According to the well-known hypothesis of R. Jackendoff, there is a mental level in the human head at which information received from outside is "collected" and processed (Jackendorff, 1984). As a result, a certain information structure is formed, reflecting the cognitive experience of a person in the form of certain "quanta" of knowledge - concepts. Metonymy is present in this conceptual system as a cognitive model - a conceptual structure, between the elements of which there is a substitution relation (Lakoff, 1987).

© D. Abdullaeva, 2022.

Following L. V. Babina, we single out models of complex nouns and adjectives denoting personal characteristics of a person - two-component compound words formed according to the models N + N, N + N (V + er), N + V, A + N, V+N, V+Adv ., Adv .+V, etc. [Babina 2015: 42]. As part of the practical part of the study, we single out the following metaphorical models: Metaphorical model MAN - ANIMAL: 1. workhorse - A person or machine that dependably performs hard work over a long period of time. This complex lexeme formed group composites V + N. Composite parts given complex words are _ verb to work and noun horse, which have the following definitions: to work - to do a job, especially the job you do to earn money, or to make someone do a job [2] horse - a large animal with four legs that people ride on or use for carrying things or pulling vehicles [2].

Literature:

1.British National _ Corpus - [Electronic resource] - access mode - URL: http://corpus.byu.edu/bnc/ (accessed 04/10/2019)

2.Cambridge _ Advanced language Dictionary & Thesaurus - [Electronic resource] - access mode - URL: http://dictionary.cambridge.org/ (accessed 10.04.2019

ABDULLAEVA DILFUZA – Master student at NamSU, Uzbekistan.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.М. Чушкова

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

В данной статье раскрыта проблема формирования экологических знаний у детей старшего дошкольного возраста. Охарактеризованы возможности проектной деятельности как развивающего средства в работе с дошкольниками.

Ключевые слова: *экологическое воспитание, проектная деятельность, старшие дошкольники.*

Экологические проблемы во всем мире приводят к необходимости просветительской работы с населением по экологической культуре и экологическому сознанию. Работу в этом направлении необходимо начинать с раннего возраста. Дошкольный возраст, наиболее успешный для данного направления работы, так как именно в этом возрасте формируются представления о природных явлениях, живой и не живой природе. Дошкольникам интересно познавать новое, особенно то, что их окружает, осизаемо.

В последние десятилетие в научных трудах Н.Н. Кондратьевой, Л.А. Бобылевой, С.Н. Николаевой, Н.А. Рыжовой и других исследованиях говориться о том, что сегодня для дошкольников достаточно полно разработаны материалы и учебные пособия, знакомящие их с миром природы. Хорошо и доступно представлены основы экологических знаний, позволяющие ввести ребенка в мир природы как среду обитания, позволяющие воспитывать любовь и бережное отношение к родному краю, его природе, ресурсам. Педагогические технологии экологической направленности позволяют решать задачи экологического воспитания в дошкольных образовательных организациях. «В последние годы одной из распространенных форм

© Н.М. Чушкова, 2022.

Научный руководитель: *Малыхина Елена Владимировна* – доцент, кандидат педагогических наук, доцент, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Россия.

работы с дошкольниками стала проектная деятельность (проектная технология). В экологическом образовании дошкольников метод проектов получил признание раньше, чем в других областях дошкольного образования. Это связано, в частности, с тем, что большую роль в экологическом образовании играет практическая, исследовательская деятельность в природных условиях» [2, с.14].

Проектная деятельность по экологии позволяет развивать у детей исследовательские компетенции. «Экологические проекты открывают возможность формирования собственного жизненного опыта ребенка исходя из детских потребностей и интересов развивают его как личность» [1, с. 33].

Проектная деятельность как развивающее средство обладает своими особенностями, которые положительно влияют на формирование экологических знаний детей старшего дошкольного возраста.

Проектная деятельность начинается тогда, когда прямое действие оказывается невозможным. Ребенок видит проблему и думает над ее решением, только тогда возникает проектная деятельность. Если рассматривать с точки зрения практики, например: на прогулке у ребенка возник вопрос: как мы можем помочь птицам в зимний период времени? В этот момент возникает проектная деятельность, ребенок начинает обдумывать, обсуждать, искать варианты решения проблемы. Действия ребенка попадают в зону ближайшего развития: с одной стороны, это опыт для него с другой, он не сможет реализовать свой замысел без участия взрослого.

Проектная деятельность, в отличие от продуктивной, предполагает движение ребенка в пространстве возможного. Например, при выполнении продуктивной деятельности ребенку предлагается образец продукта и даже дается решение для поставленной задачи, а в процессе проектной деятельности перед ребенком стоит проблема, требующая ее решения. Причем важно не выбирать один вариант, а найти оптимальный вариант решения проблемы, эффективность варианта, а потом уже принять решение.

Проектная деятельность опирается на субъектность, то есть на выражение его инициативы, проявление самостоятельной активности. Субъектность может выражаться в отношении ребенка к той или иной ситуации, выражении своего собственного мнения к возникшей ситуации. Так ребенок может высказать свое предположение, выдвинуть оригинальную идею, но в то же время выслушать другое мнение, поддержать идею другого ребенка. Если высказанное ребенком мнение найдет поддержку, то он получит возможность(пространство) для творческой деятельности.

Таким образом, экологические проекты открывают возможность формирования собственного жизненного опыта ребенка исходя из детских потребностей и интересов развивают его как личность. Проектная деятельность положительно влияет на формирование экологических знаний старших дошкольников, всесторонне их развивая.

Библиографический список:

1.Николаева С.Н. Воспитание экологической культуры в дошкольном детстве: Методика работы с детьми подготовительной группы детского сада: Пособие для воспитателя ДОУ. – М.: Просвещение, 2002. – 144 с.

2.Рыжова Н.А. О программах экологического образования дошкольников // Дошкольное образование. 2004. № 11. – С.14-16.

ЧУШКОВА НАТАЛИЯ МИХАЙЛОВНА – студент, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Россия.

В.П. Ильиных

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ НА РАБОТУ»

В статье рассматриваются вопросы совершенствования методики преподавания математики при решении алгебраических задач на работу; представлено обоснование выбора учебника для математического профиля; проведен анализ опыта педагогов по данной теме; рассмотрена технология решения ключевых задач при решении задач на работу, на основе данной технологии спроектирована система занятий.

Ключевые слова: *методика преподавания математики, задачи на работу, технология ключевых задач.*

Цель данной работы: спроектировать изучение темы «Алгебраические задачи на работу» в рамках технологии решения ключевых задач. Новизна проекта состоит в том, что в нем обосновано применение технологии решения ключевых задач при изучении темы «Алгебраические задачи на работу» в 8-11 классах средней школы. Практическая значимость проекта состоит в том, что представленный в нем материал может использоваться учителями при решении задач на работу.

1. Обоснование выбора основного учебника для математического профиля. Основным учебником математики для математического профиля выбран учебник А.Г. Мордковича [4,5]. Автор отмечает, что в результате изучения системы заданий обучающиеся должны: изучить основные виды задач на работу (совместную, одновременную, вслед, раздельную); научиться решать задачи на работу различных видов.

Выбор учебника А.Г. Мордковича обоснован следующими причинами: 1. Учебник входит в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность. 2. В данном учебнике представлены различные виды задач на работу, вводятся понятия: производительность, время, объем работы. 3. Данный учебник используется в моей педагогической деятельности. 4. В учебнике наиболее полно раскрыто практическое содержание темы «Алгебраические задачи на работу» и имеются задания в разделе итогового повторения.

2. Анализ практического опыта учителей по теме «Алгебраические задачи на работу».

В статье Г.Х. Воистиновой «Примеры обучения решению текстовых задач» рассматриваются основные типы задач: на части и проценты, на работу, на движение и др.; «методы решения задач (арифметический, алгебраический, геометрический, логический, практический, табличный, комбинированный, метод проб и ошибок). Так как не существует единого алгоритма решения таких задач, автор демонстрирует способы решения данных задач» [1].

В статье Л.Н. Кабацкой «Система работы учителя математики по формированию навыков решения текстовых задач» [2] рассматриваются виды организации деятельности обучающихся при решении алгебраических задач на работу.

В элективном курсе Г.Н. Налетовой «Решение текстовых задач» [6] на тему «Задачи на совместную работу» отводится 4 часа. В рамках данных уроков происходит решение различных типов задач на работу, в том числе, 3 часа отведено на практическую деятельность обучающихся по отработке навыков решения данного типа задач.

В элективном курсе Н.А. Ниловой «Избранные вопросы математики. Нестандартные задачи» [7] представлена тема «Задачи на работу», в которой рассматриваются задачи на конкретную и абстрактную работу, задачи на совместную работу.

3. Основные цели и задачи изучения темы «Алгебраические задачи на работу». Цель: рассмотреть различные способы решения алгебраических задач на работу. Задачи: расширение представлений у обучающихся о задачах на работу; повышение математической культуры обучающихся через решение алгебраических задач на работу; формирование умений анализировать, делать выводы, производить обобщение; рассмотрение основных видов алгебраических задач на работу.

© В.П. Ильиных, 2022.

Научный руководитель: *Демченкова Наталья Анатольевна* – кандидат педагогических наук, доцент, Тольяттинский государственный университет, Россия.

Теоретический и практический материал, рассматриваемый в проекте, способствует обобщению и систематизации знаний обучающихся об алгебраических задачах на работу, формированию математической культуры обучающихся, развивает навыки решения алгебраических задач [8].

4. Обоснование целесообразности использования технологии решения ключевых задач для реализации темы «Алгебраические задачи на работу» на практике. «Метод составления системы задач, построенной по принципу – каждая задача системы использует результат решения одной какой-либо (ключевой) задачи, называется методом ключевой задачи» [3].

Основные элементы технологии использования ключевых задач можно сформулировать следующим образом: 1. В теме выбирается несколько задач, которые можно решить одним способом. 2. Каждая задача рассматривается, а затем наглядно записывается (схемой или таблицей) в справочный материал. 3. Учитель сам осуществляет подбор ключевых задач. 4. При решении ключевой задачи алгоритм ее решения обучающиеся могут дополнять сами. 5. Во время проведения повторения или самостоятельных работ обучающиеся могут обращаться к своим опорным схемам или таблицам. 6. Запись новых ключевых задач происходит непрерывно, посредством дополнения их новыми видами. 7. Обучающиеся сами решают, когда они могут отказаться от справочного материала. 8. Обучающиеся должны научиться из множества задач определять, к какой ключевой задаче относится та или иная задача. 9. В конце изучения темы желательно организовать контроль знаний в виде контрольной работы или зачета.

5. Проектирование изучения темы «Алгебраические задачи на работу» в рамках урока решения ключевых задач. Задачи на работу делятся на следующие виды: на совместную работу, на одновременную работу, на работу вслед, на раздельную работу. Данные задачи ориентированы на всех обучающихся в классе, поэтому рассматриваемые задачи должны иметь алгоритм решения, который уже записан в справочнике. В качестве примера представлены два урока по решению задач на совместную и одновременную работу.

Урок 1. Знакомство с технологией ключевых задач при изучении темы «Алгебраические задачи на работу» в рамках задач на совместную работу.

Цель: Применение технологии решения ключевых задач при решении алгебраических задач на работу. *Актуализация знаний.* Какие виды задач на работу вы знаете? Какие, на ваш взгляд, самые сложные задачи? Где можно встретить данные задачи?

Изучение нового материала. **Задача 1. «**Один мастер может выполнить заказ за 12 часов, а другой — за 6 часов. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?» [4]. Решение: Первый мастер выполняет $\frac{1}{12}$ работы в час, а второй — $\frac{1}{6}$ работы в час. Следовательно, работая вместе, мастера выполняют $\frac{1}{12}+\frac{1}{6}=\frac{1}{4}$ работы в час. Поэтому, всю работу мастера выполнят за 4 часа. Ответ: 4.

Задача 2. «Игорь и Паша красят забор за 9 часов. Паша и Володя красят этот же забор за 12 часов, а Володя и Игорь — за 18 часов. За сколько часов мальчики покрасят забор, работая втроем?» [4]. Решение: За один час Игорь и Паша красят $\frac{1}{9}$ забора, Паша и Володя красят $\frac{1}{12}$ забора, а Володя и Игорь — $\frac{1}{18}$ забора. Работая вместе, за один час Игорь, Паша и Володя покрасили бы: $\frac{1}{9}+\frac{1}{12}+\frac{1}{18}=\frac{1}{4}$ забора. Таким образом, они могли бы покрасить один забор за 4 часа. Поскольку каждый из мальчиков был учтен два раза, в реальности Игорь, Паша и Володя могут покрасить забор за 8 часов. Ответ: 8.

Закрепление изучения материала. Решите следующую задачу самостоятельно.

Задача 3. «Первый садовый насос перекачивает 5 литров воды за 2 минуты, второй насос перекачивает тот же объём воды за 3 минуты. Сколько минут эти два насоса должны работать совместно, чтобы перекачать 25 литров воды?» [5]. Решение. Скорость совместной работы насосов $\frac{5}{2}+\frac{5}{3}=\frac{25}{6}$ л/мин. Для того, чтобы перекачать 25 литров воды, понадобится $\frac{25}{\frac{25}{6}}=6$ мин. Ответ: 6 минут.

Урок 2. Знакомство с технологией ключевых задач при изучении темы «Алгебраические задачи на работу» в рамках задач на одновременную работу.

Цель: Применение урока решения ключевых задач при решении алгебраических задач на работу. *Актуализация знаний.* Какие виды задач на работу вы знаете? Какие, на ваш взгляд, самые сложные задачи? Где можно встретить данные задачи?

Изучение нового материала. Рассмотрим задачи на одновременную работу.

Задача 1. «Первый насос наполняет бак за 20 минут, второй — за 30 минут, а третий — за 1 час. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?» [5]. Решение: Обозначим объем бака за 1. Тогда три насоса, работая вместе, заполнят бак за $\frac{1}{\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\frac{1}{60}}=\frac{60}{3+2+1}=10$ минут. Ответ: 10 минут.

Задача 2. «Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 8 вопросов теста, а Ваня – на 9. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани

на 20 минут. Сколько вопросов содержит тест?» [5]. Решение: Обозначим N — число вопросов теста. Тогда время, необходимое Пете, равно $\frac{N}{8}$ часа, а время, необходимое Ване, равно $\frac{N}{9}$ часа. Петя закончил отвечать на тест через $\frac{1}{3}$ часа после Вани. Поэтому: $\frac{N}{8}-\frac{N}{9}=\frac{1}{3}$; $N=\frac{72}{3}$; $N=24$. Ответ: 24.

Закрепление изучение материала. Решите следующую задачу самостоятельно.

Задача 3. «Два промышленных фильтра, работая одновременно, очищают цистерну воды за 30 минут. Определите, за сколько минут второй фильтр очистит цистерну воды, работая отдельно, если известно, что он сделает это на 25 минут быстрее, чем первый.» [5]. Решение: Пусть первый фильтр очищает цистерну за *t* минут, тогда второй — t-25 за минут. Работая вместе с производительностью $\frac{1}{t}+\frac{1}{t-25}$, фильтры за минуту очищают $\frac{1}{30}$ цистерны. Из уравнения $\frac{1}{t}+\frac{1}{t-25}=\frac{1}{30}$ подбором находим: t=75. Тем самым, второй насос очистит цистерну за 50 мин. Ответ: 50 минут.

Библиографический список:

1.Воистинова Г.Х., Рахматуллина Д.Х. Примеры обучения решению тактовых задач // Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet». – № 1, 2021.

2.Кабацкая Л.Н. Система работы учителя математики по формированию навыков решения текстовых задач // Международная научная конференция Проблемы и перспективы развития образования (IV) – Пермь: Меркурий. – 2013.

3.Ковалева Г.И., Дюмина Т.Ю. Обучение будущих учителей математики построению систем задач методом «Ключевой» // Теория и методика обучения и воспитания – Волгоград: Научный журнал. - 2009.

4.Мордкович А. Г. Алгебра. 8 класс. Задачник для общеобр. учр. – М:Мнемозина, 2010. – 271 с.

5.Мордкович А. Г. Алгебра. 9 класс. Задачник для общеобр. учр. – М:Мнемозина, 2010. – 223 с.

6.Налетова Г.Н. Элективный курс «Решение текстовых задач» для 8-9 классов // Режим доступа: https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/12/07/elektivnyy-kurs-reshenie-tekstovyh-zadach-0.

7.Нилова Н.А., Элективный курс «Избранные вопросы математики. Нестандартные задачи» для 8-9 классов // Режим доступа: http://metodisty.ru/m/files/view/elektivnyi_kurs_izbrannye_zadachi.

ИЛЬИНЫХ ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ – магистрант, Тольяттинский государственный университет, Россия.

A.I. Ziyaev, Z.J. Aliyeva

INTEGRATION INTERNET TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES

The article highlights the importance of teaching a foreign language with the help of modern Internet technologies, that increase students ' motivation and cognitive activity, interest in the subject, help to intensify and individualize learning, and eliminate the psychological barrier when using a foreign language as a means of communication.

***Key words**: foreign language, teaching, Internet technology, motivation, cognition, activity, student.*

The purpose of teaching a foreign language is to form and develop the language communicative competence of the student. The latter, according to the Council of Europe document "Common European Framework of Reference: Learning, Teaching, Assessment", includes linguistic (knowledge of basic phonetics, vocabulary, grammar and their application in practice), sociolinguistic (socio-cultural conditions for using the language) and other aspects of language development. pragmatic (using language tools for specific functional purposes in accordance with interaction schemes) components. The communicative language competence acquired by students will allow them to become participants in professional communication in a foreign language, realize their professional needs and personal business contacts, and provide an opportunity for professional self-education and improvement.

Teaching a foreign language using modern Internet technologies increases students ' motivation and cognitive activity, interest in the subject, helps to intensify and individualize learning, and eliminates the psychological barrier when using a foreign language as a means of communication.

Smart technologies provide ample opportunities for self-development and disclosure of the creative potential of the student's personality.

They provide an opportunity to work on educational material at any time and in any place, synchronously or asynchronously with teachers and other students. Flexibility, individualization, interactivity, and multimedia content of the learning process using smart technologies allow combining individual and group tasks. Modern Internet technologies open up wide access to educational services, making the learning process open and relatively inexpensive.

Technological progress does not stand still. Mobile technology is rapidly developing, permeating all areas of our lives.

With the development and invention of new mobile technical devices, its role in acquiring knowledge will only increase.

Mobile learning (M-learning) is a development and continuation of e-learning, it is voluntary, non-traditional, personalized and ubiquitous. Such training becomes especially important when people experience a lack of free time caused by strenuous work. In this case, there is a desire to use portable devices to gain new knowledge, rather than take traditional classroom courses. Mobile devices do not replace existing teaching methods, but provide a new environment, new opportunities for learning; they have become an important educational tool and can be successfully used in learning a foreign language.

The potential of the Internet in the field of teaching foreign languages is huge, its capabilities and resources are being intensively studied and mastered. The purpose of this book is to analyze ways to integrate web resources andIntroduction of Internet technologies in the educational process, assessment of their effectiveness.

The main goal in the formation of languagecompetence is communication. An active approach to teaching language and speech competencies is the basis of any skill and knowledge of the material. Communication is a process of activity in itself, including actions of a speech nature.

The process model of teaching foreign languages includes three interrelated components:

1. Communication skills. 2. Activity. 3. Competence.

The communicative-conditioned nature of the educational process in foreign languages implies mastering the language, first of all, as a means of communication.

© A.I. Ziyaev, Z.J. Aliyeva, 2022.

Didactics determines the structure and sequence of mastering a communication skill – 1) communication task, goal. 2) language tools that ensure communicationskills. 3) the formation of communication skills and abilities.

Communication covers all spheres of human communication – scientific, socio-political, intercultural, professional, social and everyday.

The introduction of information and communication resources in any activity is a promising, innovative direction in the educational sphere, in particular. Considering communication in the formation of professional competence from the point of view of synchronous and asynchronous nature, we can distinguish the following means of this kind of communication.

Synchronous communication tools – communication tools that allow you to communicate in real time (chat, forum, eo view and conference call).

Asynchronous communication tools – communication tools that allow you to exchange information with a time delay (forums, email and audio mail, websites, blogs, wikis). Asynchronous communication is the most effective communication tool used in the learning process, as students are given the opportunity to think before giving an answer.

Work on collecting material for a web project is carried out during the semester. Students post links to the information they find on their blog and share their comments. At the end of the semester, each student or group of students presents the results of their work in the form of websites.

Among the advantages of using blogs, we can highlight the following:

- ability to communicate with your classmates and teachers;
- the opportunity to develop writing skills and present your own ideas, and to continue the discussion started in the classroom.
- performing creative tasks using drawings, audio and video materials.
- clear structuring of the course with dates of seminars and task descriptions.

The use of blogs for educational purposes is a completely new direction, and also includes a huge linguistic and didactic potential and has the following advantages as an information resource.

1. Open blogs that attract a broad audience of any level, including experts on the topic.
2. Greater openness makes the process of creating a blog more responsible in terms of its content and formatting.
3. Expands the boundaries of the information text and, consequently, deepens the knowledge space of the blog.
4. Develops the ability to "filter" information by its significance and relevance.
5. Language competence is being improved when preparing a publication on the site.
6. Creates a fruitful environment for discussing the issues raised in the context of the blog.
7. Creative discussion leads to the generation of blogger knowledge.
8. Providing individualization of learning content and creating your own content.
9. It allows you to build your own trajectory of acquiring new knowledge, depending on individual characteristics.

Integration the use of internet technologies in the educational process of teaching foreign languages makes changes in knowledge management, and, consequently, in the role and place of the teacher in this process, in obtaining knowledge and their transformation into receptive and reproductive competencies in professional communication.

The functions of the teacher change somewhat in the direction of consultation, in creating a joint creative atmosphere and in strengthening the monitoring function. The process of teaching professional communication in a foreign language in the new information environment requires the introduction of new organizational structures and teaching methods. More and more time is devoted to independent, individual work of the student, in which his creative abilities are developed and realized, interest and motivation to assimilate knowledge and form competencies are stimulated. The development of international contacts in the field of business, economics and information technologies requires specialists to use a foreign language not only when studying foreign scientific literature, but also when communicating orally and in writing with specialists in their field of activity.

However, in the process of online learning, teachers and students face a number of problems, which include the following::

lack of social communication with the teacher and fellow students, insufficiently formed skills of independent work of students, lack of high self-organization of students, lack of timely control of knowledge on the part of the teacher, technical difficulties, etc.

References:

1.Borja, R. R. (2005). Podcasting craze comes to K-12 schools. Education Week, 25(14), 8.

2.European Framework of Reference for Languages. Cambridge University Press, 2001.

3.David Wentworth “Mobile Learning: Anywhere, Anytime” Retrieved November 5, 2012 from http://www.i4cp.com/trendwatchers/2011/05/06/mobile-learninganywhere-anytime

4.Зияев А.И.Формирование парадигмы градуальных антонимов на основе категории интенсификация/деинтенсификация в языке. Международный журнал искусство слова (tadqiqot.uz) № 6 (2019)

5.Kuysin Tukhtaeva. (2020). Effectiveness of smart technologies in teaching foreign languages. *International Journal of Advanced Science and Technology*, *29*(05), 1483 - 1487. Retrieved from http://sersc.org/journals/index.php/IJAST/article/view/10054

ZIYAEV AVAZ IKHTIYOROVICH – Doctor of philological Sciences (DSc), professor.

ALIYEVA ZULKHUMOR JABBOR QIZI – NamDU, magister.

S.M. Botirova

DEVELOPMENT OF COMMUNICATIVE SPEECH OF STUDENTS IN THE PROCESS OF STUDYING THE HISTORY OF UZBEKISTAN

The article highlights the problem of formation and development of students' communicative culture as one of the key problems of analyzing the effectiveness of the work of teachers and schools. Competence is also considered as the ability of a person to act in the conditions of modern society. Communicative competence is the ability of a person to engage in communication in order to be understood.

***Key words**: communication, formation, development, competence, student, teacher, school, history.*

A general education school should form an integral system of universal knowledge, abilities, skills, as well as the experience of independent activity and personal responsibility of students, that is, key competencies that determine the modern quality of the content of education. Competence is the ability of a person to act in the conditions of modern society. Communicative competence is the ability of a person to communicate in order to be understood.

The problem of the formation and development of the communicative culture of students is one of the key problems in the analysis of the effectiveness of the work of the teacher and the school.

Today it is no secret to anyone that the school paid great attention to the development of students' skills in preparation for various exams in the form of written testing, unreasonably little time is devoted to the development of oral speech of their students. Often one of the ways students accumulate grades is through written work. And the technology of traditional education itself practically does not form the skills of joint activity.

How to change the situation? how to make it so that the lesson gives preference to the active speech of students, and the teacher is more the conductor of this process? Intensifying communicative learning is a possible way to help both the teacher and students feel content and successful in the classroom.

Work on the formation of communicative competence requires a theoretical understanding of this process.

Let's try to highlight some of its trends.

First of all, the communicative orientation is characterized by the fact that the formation of the skills and abilities of verbal communication or communication comes to the fore as the most important goal of learning.

The implementation of the communicative goal of learning assumes that speech activity is formed in all its forms: reading, speaking, writing.

Communicative competence includes knowledge of basic concepts, description, narration, reasoning, analysis skills, skills of verbal communication in various areas and situations of communication.

Communicative culture is a complex multifaceted and multifaceted formation that characterizes communication, the main components of which are: a culture of listening, a culture of speaking and an emotional culture.

The principle of communication implies a change in the nature of the activities of both students and teachers. The communication between the student and the teacher, the speech activity of the students in the lesson is of great importance. In contact with students, the teacher communicates new information to them, the student, communicating with the teacher and with each other, assimilate it, mastering speech activity.

Important means of creating opportunities for communication in the classroom are:

• communicative target settings, ie. verbal (verbal) actions of the teacher that organize the activities of students;

• a special system of situational exercises;

• use of the text as a didactic unit of educational material;

• use of learning situations of communication;

• teaching schoolchildren rational methods of working with a book;

• formation of skills to systematize the material;

• ability to work in a team, group, etc.

The student's speech competence is formed:

• through teaching the content of the subject;

• through the development of applied research skills;

• through the development of social and communication skills;

© S.M. Botirova, 2022.

• through the personality-oriented aspect of educational communication.

This can be facilitated by a thoughtful concept of the development of school communication, which can have the following stages:

Stage 1

At the first stage, students, under the guidance of a teacher, develop the following skills:

- willingness of students to participate in class communication;
- answer questions, while giving an exhaustive answer;
- ask questions, following the content of work on a problem or topic;

- comment on questions and answers;
- to make messages;
- Speak logically and consistently.

Stage 2

In the second stage, students acquire the following skills:

- simplicity and clarity of speech;
- developing the ability to make one's statement understandable to every person;

- the ability to express one's thoughts figuratively, vividly and briefly;
- the ability to use examples to support the statement;
- ability to use rhetorical questions;
- the ability to make contact with a partner and interlocutor;
- the ability to regulate the volume and speed of speech utterance.

Stage 3

At the third stage, the skills of communicative cooperation of students are worked out:

- the ability to conduct a conversation in a pair, group;
- the ability to maintain a conversation;
- the ability to conduct a constructive dialogue, debate;
- the ability to build a discussion and lead it;
- ability to participate in conferences, games and tournaments.

Thus, we see that the possibilities of a lesson that contribute to the development of a student's communicative culture are enormous. In order for students to learn how to communicate within the framework of a school lesson, they need to be taught to do it at a school lesson.

BOTIROVA SEVARA MAMUROVNA – independent researcher at Namangan State University, Namangan Uzbekistan

Информация для авторов

Журнал «Вестник магистратуры» выходит ежемесячно.

К публикации принимаются статьи студентов и магистрантов, которые желают опубликовать результаты своего исследования и представить их своим коллегам.

В редакцию журнала предоставляются **в отдельных файлах** по электронной почте следующие материалы:

1. Авторский оригинал статьи (на русском языке) в формате Word (версия 1997–2007).

Текст набирается шрифтом Times New Roman Cyr, кеглем 14 pt, с полуторным междустрочным интервалом. Отступы в начале абзаца – 0, 7 см, абзацы четко обозначены. Поля (в см): слева и сверху – 2, справа и снизу – 1, 5.

Структура текста:

- **Сведения об авторе/авторах:** имя, отчество, фамилия.
- **Название статьи.**
- **Аннотация** статьи (3-5 строчек).
- **Ключевые слова** по содержанию статьи (6-8 слов) размещаются после аннотации.
- **Основной текст статьи**.

Страницы **не нумеруются**!

Объем статьи – не ограничивается.

В названии файла необходимо указать фамилию, инициалы автора (первого соавтора). Например, **Иванов И. В.статья.**

Статья может содержать **любое количество иллюстративного материала**. Рисунки предоставляются в тексте статьи и обязательно в отдельном файле в формате TIFF/JPG разрешением не менее 300 dpi.

Под каждым рисунком обязательно должно быть название.

Весь иллюстративный материал выполняется оттенками **черного и серого цветов**.

Формулы выполняются во встроенном редакторе формул Microsoft Word.

2. Сведения об авторе (авторах) (заполняются на каждого из авторов и высылаются **в одном файле)**:

- имя, отчество, фамилия (полностью),
- место работы (учебы), занимаемая должность,
- сфера научных интересов,
- адрес (с почтовым индексом), на который можно выслать авторский экземпляр журнала,
- адрес электронной почты,
- контактный телефон,
- название рубрики, в которую необходимо включить публикацию,
- необходимое количество экземпляров журнала.

В названии файла необходимо указать фамилию, инициалы автора (первого соавтора). Например, **Иванов И.В. сведения.**

Адрес для направления статей и сведений об авторе: magisterjourn@gmail.com
Мы ждем Ваших статей! Удачи!