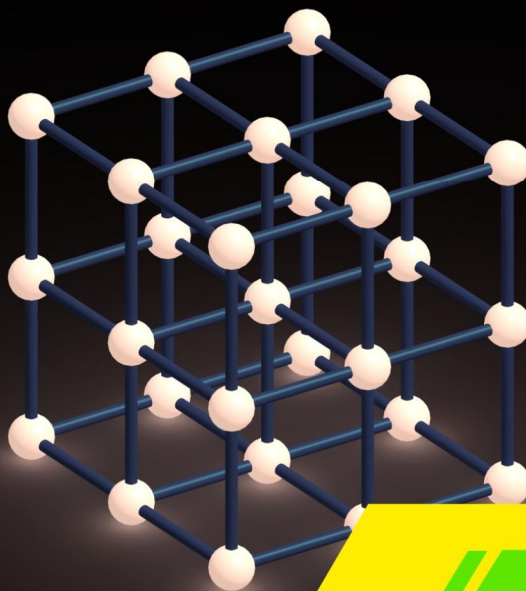


# ВЕСТНИК НАУКИ

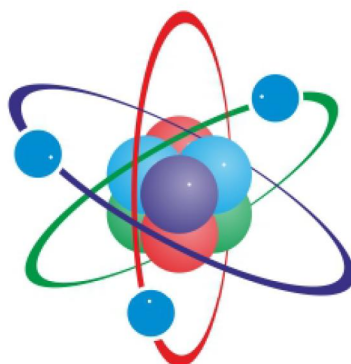
Сборник научных статей по материалам  
Международной научно-практической конференции

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ:  
ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА, ИННОВАТИКА**



Издательство «НИЦ Вестник науки»

К-414-1



# **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА, ИННОВАТИКА**

Сборник научных статей по материалам  
XIII Международной научно-практической конференции

**Часть 1**

17 ноября 2023 г.

Уфа 2023

**УДК 001**

**ББК 72**

**А43**

**А43**      **Актуальные вопросы современной науки: теория, методология, практика, инноватика / Сборник научных статей по материалам XIII Международной научно-практической конференции (17 ноября 2023 г., г. Уфа). В 4 ч. Ч.1 / – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2023. – 304 с.**

В сборнике представлены материалы XIII Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы современной науки: теория, методология, практика, инноватика», где нашли свое отражение доклады студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников ВУЗов по химическим, техническим, экономическим, филологическим, медицинским и другим наукам. Материалы сборника актуальны для всех интересующихся перспективными и инновационными направлениям развития науки и техники, и могут быть применены при выполнении научно-исследовательских работ, а также в преподавании соответствующих дисциплин.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за интерпретацию и изложение результатов научно-исследовательских работ, подбор и точность приведенных статистических данных, фактов, цитат, подлежащих открытой публикации.

Материалы размещены в сборнике в авторской правке.

При перепечатке материалов издания ссылка на сборник статей обязательна.

**УДК 001**

**ББК 72**

© Корректурa и верстка ООО «НИЦ Вестник науки», 2023

© Коллектив авторов, 2023

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

---

**Абросимов Андрей Андреевич**, к.т.н., Инженер, каф. разработки и эксплуатации нефтяных месторождений, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

**Улитова Анастасия Сергеевна**, к.ф.н., н.с., Отдел древнерусского языка, ИРЯ РАН

**Старчикова Маргарита Валерьевна**, к.с.н., доцент, доцент кафедры социализации и развития личности, Алтайский институт Развития Образования им. А. М. Топорова

**Буй Ван Тиен**, к.т.н., Преподаватель, каф. Динамика и Управление движением ЛА, Технический университет им. Лэ Куй Дона, Ханой, Вьетнам

**Хачатурова Карине Робертовна**, к.п.н., доцент кафедры психологии и педагогики образования, Московский психолого-социальный университет

**Решетникова Наталия Владимировна**, к.э.н., Старший научный сотрудник, Институт аграрных проблем РАН, лаборатория стратегии развития институциональной среды АПК, Федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук»

**Северин Алексей Викторович**, к.п.с.н., доцент, кафедра психологии, УО «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина»

**Носкова Галина Викторовна**, к.э.н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ

**Климова Ирина Викторовна**, к.т.н., доцент, звание отсутствует, Высшая школа техносферной безопасности, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

**Ягафарова Ияна Маратовна**, д.ист.н., доцент, ведущий научный сотрудник, АНО Центр научных исследований в сфере профориентации и психологии труда

**Лыгин Сергей Александрович**, к.х.н., доцент, каф. биологии экологии и химии, Бирский филиал Уфимского университета науки и технологий

**Шулаев Алексей Владимирович**, д.м.н., профессор, кафедра общей гигиены, Казанский ГМУ Минздрава России

**Юпис Алексей Эдуардович**, преподаватель-исследователь, каф. Экономики и управления, ТППУ им. Л.Н. Толстого

**Киселева Наталья Станиславовна**, к.б.н., с.н.с., лаборатория селекции, Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» (ФИЦ СНЦ РАН)

**Расулова Мухсинна Розиковна**, PhD, доцент, кафедра судебной медицины, Самаркандский государственный медицинский университет

**Поминнов Андрей Викторович**, к.п.н., Кафедра педагогики и психологии, Уфимский университет науки и технологий Сибайский институт (филиал)

**Унайбаев Булат Булатович**, к.т.н., проректор по научной работе и международным связям, Кафедра «Строительство», Екибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И. Сатпаева

**Иванчихина Ольга Викторовна**, соискатель степени кандидата наук, зав. каф. Натурального здорового питания, АНО ВО «Балтийский политехнический институт»

**Плаксунова Эльвира Викторовна**, к.пед.наук, доцент, каф. физического воспитания, РУС (ГЦОЛИФК)

**Халиков Альберт Рашитович**, к.ф.-м.н., Уфимский университет науки и технологий (ответственный редактор)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>СЕКЦИЯ 1. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>8</b>
ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ МЫШЛЕНИЯ КУРСАНТОВ ВОЕННОГО ВУЗА МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ <i>И.С. Курилова, Е.М. Градалева, Е.В. Мокрак, .....</i>	<b>8</b>
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПЛЕНОК ТРИСЕЛЕНИДА МЫШЬЯКА <i>В.Т. Аванесян .....</i>	<b>15</b>
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ БОРТОВЫХ СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ <i>В.В. Хижкин, А.В. Леньшин .....</i>	<b>20</b>
<b>СЕКЦИЯ 2. ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>26</b>
ТЕХНОЛОГИЯ ИСКУССТВЕННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ГАЗОГИДРАТОВ <i>Е.С. Землянская.....</i>	<b>26</b>
МОДИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ <i>Д.А. Бочарова, А.С. Нечаева, И.А. Бондаренко.....</i>	<b>30</b>
ПУТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЯ «ЭЛЕМЕНТ» В ХИМИЧЕСКОЕ НАУКЕ <i>В.А. Саблина, Е.Е. Неделина, А.А. Шарун.....</i>	<b>34</b>
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ <i>К.А. Смирнова.....</i>	<b>39</b>
СИНЕРГИЗМ Р,N-АНТИПИРЕНА НА ОСНОВЕ ДИГИДРОФOSФАТА АММОНИЯ И МЕЛАМИНО-ФОРМАЛЬДЕГИДНОЙ СМОЛЫ <i>Н.Н. Шевченко, Ю.М. Евтушенко .....</i>	<b>42</b>
<b>СЕКЦИЯ 3. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ .....</b>	<b>50</b>
ОЛЬФАКТОРНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭФИРНОГО МАСЛА ЛАВАНДЫ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА <i>И.И. Ефременко, Е.В. Несон .....</i>	<b>50</b>
ФАУНА ХИЩНЫХ ПТИЦ РЕКИ КРАСИВАЯ МЕЧА ЕФРЕМОВСКОГО РАЙОНА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ <i>С.П. Бондаренко.....</i>	<b>61</b>
ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ КАЧЕСТВОМ МОЛОКА И СТЕПЕНЬЮ ЕГО ОБСЕМЕНЕННОСТИ ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРОЙ* <i>Е.К. Овчинникова, А.В. Бутылёв, Н.Н. Максимюк .....</i>	<b>73</b>

**СЕКЦИЯ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ..... 80**

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ТОНКОСТЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ ИМПУЛЬСНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ <i>Н.А. Швалева, А.А. Фадеев.....</i>	80
УСТРОЙСТВО, ОБЛЕГЧАЮЩЕЕ ПУСК ВЕТРОГЕНЕРАТОРА ПРИ СЛАБОМ ВЕТРЕ <i>Р.Г. Хадеев.....</i>	86
ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ, ЖИВУЧЕСТИ И СТОЙКОСТИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ <i>Ф.А. Лодатко, И.В. Коржов, А.Н. Соловьев.....</i>	90
ОБЗОР ДТП С 2013 Г. ПО 2022 Г. В Г. ЯКУТСКЕ <i>А.Л. Бояршинов, Г.Н. Жирохов.....</i>	100
АТАКИ НА БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ: ВИДЫ, УЩЕРБ, МОЩНОСТЬ <i>А.О. Милосердов.....</i>	112
МОДЕРНИЗАЦИЯ СКВАЖИННОГО НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРИТОКА ГАЗА <i>Н.Д. Миннибаев, Р.Р. Ильясов.....</i>	127
ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК <i>Д.А. Иргибает.....</i>	134
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ НА ОСНОВЕ СРЕДСТВ DEDUCTOR STUDIO <i>А.Г. Файзуллина, С.М. Резяпова.....</i>	140
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ГЛОБАЛЬНОЙ СЕТИ <i>Е.Е. Аммосов, А.Н. Дмитриева.....</i>	145
АНАЛИЗ ПРИЧИН КОРРОЗИИ ТРУБОПРОВОДОВ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ ГВС ПОСЕЛКА ПРОВИДЕНИЕ <i>А.Ю. Беззапонов.....</i>	149
РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ УГОНОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ <i>Н.А. Перьков, А.С. Лазарев, А.А. Гуламов, А.Е. Севрюков.....</i>	176
РАЗРАБОТКА ИГРЫ «DAUNTLESS BERSERK» <i>В.А. Данилова.....</i>	184
ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА АЗС <i>Е.С. Зогова, М.Г. Приходько.....</i>	187
РАЗМЫШЛЕНИЕ О СУДЕБНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ <i>А.Е. Кириллова, Г.Б. Бабаева, А.Ю. Дьяченко.....</i>	193
ПОТЕРЯ ДАННЫХ <i>И.Е. Лукин.....</i>	197

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Г. ПЕВЕК <i>П.И. Морозов</i> .....	203
ИНГИБИТОРНАЯ ЗАЩИТА ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ НА САМОТЛОРСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ <i>А.С. Овсянников</i> .....	223
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ИНТЕРНЕТ <i>А.В. Протодяконова, А.Н. Дмитриева</i> .....	228
ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОСНОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА <i>М.С. Севостьянова, И.Б. Елисеев</i> .....	232
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ И ТЕОРИТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННО-ПРОПАГАНДИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЧС РОССИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ПРОГРАММЫ ДОШКОЛЬНОГО И НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>М.С. Севостьянова, И.Б. Елисеев</i> .....	237
ВОПРОС АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ С ДАТЧИКАМИ В КОНВЕКТИВНЫХ ЗЕРНОСУШИЛКАХ ШАХТНОГО ТИПА <i>Д.А. Сорокин</i> .....	243
ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ ВО ВНУТРЕННЕМ АУДИТЕ <i>И.М. Скобелев</i> .....	246
<b>ВЫБОР РАДИУСА (СЕЧЕНИЯ) РАСЧЕТНЫМ СПОСОБОМ ПО УСЛОВИЯМ ИСКЛЮЧЕНИЯ ПОТЕРЬ НА КОРОНУ</b> <i>О.П. Сурикова, И.И. Ильясова, Р.У. Галеева</i> .....	252
СПОСОБ РАЗМЕЩЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ НА МНОГОСЛОЙНОЙ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ В БЛОКАХ «КАССЕТНОЙ» КОНСТРУКЦИИ <i>Аль-Араджи Зайнаб Хуссам Моса, А.В. Турецкий, Е.В. Турецкая</i> .....	256
ПРОЦЕСС ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ КАТАНИЯ БАНДАЖЕЙ КОЛЕСНЫХ ПАР <i>Ш.С. Файзибоев, И.Ю. Соболева, М.Ш. Шоисаева</i> .....	263
<b>СЕКЦИЯ 5. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b> .....	<b>268</b>
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ В РЕЖИМЕ ОРОШЕНИЯ <i>Д.О. Моисеев, Г.А. Маслова, А.Ю. Левкина, С.А. Зайцев, О.С. Башинская</i> .....	268
ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ <i>В.С. Солонникова, Н.В. Сипова, Н.М. Раков, А.Н. Романцов, О.Л. Третьякова</i> ..	276