

Издательство «НИЦ Вестник науки»

К-360-2



# **ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

Сборник научных статей по материалам  
X – Международной научно-практической конференции

**Часть 2**

17 марта 2023 г.

Уфа 2023

**УДК 001**  
**ББК 72**  
**И66**

**И66      Инновационные научные исследования в современном мире / Сборник научных статей по материалам X Международной научно-практической конференции (17 марта 2023 г., г. Уфа). / В 2 ч. Ч.2 – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2023. – 299 с.**

В сборнике представлены материалы X Международной научно-практической конференции «Инновационные научные исследования в современном мире», 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 Тьен**, 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 Наталья 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 развития технологической безопасности, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

**Ягафарова Иляна 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

**Юиц Алексей Эдуардович**, преподаватель-исследователь, каф. Экономики и управления, ТГПУ 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»

**Плакунова 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 9. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	<b>8</b>
ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ <i>С.Л. Гурулёв</i> .....	8
ПРАВА НЕСОСТОЯТЕЛЬНОГО ГРАЖДАНИНА В ПРОЦЕДУРЕ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ДОЛГА <i>М.Г. Учеваткин</i> .....	21
ОСОБЕННОСТИ Внесудебной процедуры рассмотрения дел о банкротстве Граждан <i>А.В. Акопьян, А.В. Черный</i> .....	28
ПОНЯТИЕ нематериальных благ и их соотношение с личными Неимущественными правами <i>И.Х. Воруков, А.В. Черный</i> .....	35
К ВОПРОСУ О приостановлении течения сроков исковой давности <i>С.С. Журавлева, А.В. Черный</i> .....	41
НЕКОТОРЫЕ актуальные проблемы реализации конституции Российской Федерации <i>М.В. Кудрявцева</i> .....	48
ПРИНЦИП СВОБОДЫ договора и его ограничение в гражданском праве России <i>К.В. Куцурова, А.В. Черный</i> .....	54
ПРИМИРИТЕЛЬНЫЕ процедуры урегулирования споров: на примере Историко-правовых документов периода XIII – XVI веков <i>Е.Б. Паравай</i> .....	61
ТРУДОВЫЕ СПОРЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ТРУДОВОЙ ФУНКЦИИ РАБОТНИКА <i>В.В. Филонов</i> .....	66
<b>СЕКЦИЯ 10. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	<b>71</b>
ТВОРЧЕСКОЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ КАК ФАКТОР СОЦИАЛИЗАЦИИ ПОДРОСТКОВ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>М.Э. Бычкова</i> .....	71
ЦЕНТРЫ ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК МОДЕЛЬ ПРОДВИЖЕНИЯ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗА РУБЕЖОМ: ПОНЯТИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКА, ВНЕДРЕНИЕ <i>Е.В. Еремينا</i> .....	88

ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ СЕТЕВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СОБЫТИЙ КАК СПОСОБА ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ <i>И.А. Подольская, Е.А. Косолапова</i> .....	105
КОММУНИКАТИВНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ ЧТЕНИЮ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ <i>Е.А. Виталева</i> .....	111
АКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ <i>Е.В. Приказчикова, И.В. Трофимова</i> .....	117
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВОДУ ПРОФЕССИОНАЛЬНО–ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕКСТОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>О.И. Митина</i> .....	123
АДАПТИВНАЯ ВЕРХОВАЯ ЕЗДА В ДОНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ <i>И.В. Соболева, А.С. Фомина, Е.В. Ткачева</i> .....	126
РАЗВИТИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ СИСТЕМЫ ВИЗУАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ И ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ <i>Цзя Сюэци</i> .....	137
<b>СЕКЦИЯ 11. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ</b> .....	<b>146</b>
ОЦЕНКА ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА С НИЗКИМ УРОВНЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА <i>А.А. Костарева, Л.В. Григорьева, С.А. Михайлова, Ю.А. Санникова, А.Е. Жернакова, Р.В. Рябова</i> ,.....	146
ОЦЕНКА ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА С НИЗКИМ УРОВНЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА <i>А.А. Костарева, Л.В. Григорьева, С.А. Михайлова, Ю.А. Санникова, А.Е. Жернакова, Р.В. Рябова</i> .....	149
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ <i>Д.В. Павлов, М.В. Колпакова, А.Д. Гимаева, А.М. Фаттахова, Е.А. Семенова, Р.Р. Хазиева, И.М. Муратшин</i> .....	152
ТРУДНОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК ПРИ КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИИ С ИБС В ПРАКТИКЕ ВРАЧА <i>К.О. Леонидова, В.С. Прибылов</i> .....	156

СТАЦИОНАРЗАМЕЩАЮЩАЯ ПОМОЩЬ В УСЛОВИЯХ ПОЛИКЛИНИКИ НА ПРИМЕРЕ БИОПСИИ ПРОСТАТЫ <i>А.Р. Геворкян</i> .....	165
ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЁЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ С И ТУБЕРКУЛЁЗОМ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ <i>Г.В. Микаилова, В.В. Вахонина</i> .....	173
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ ИНТРАВАГИНАЛЬНЫХ IN SITU СИСТЕМ <i>М.С. Никоненко, Е.О. Бахрушина</i> .....	178
СХОДИМОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ БЕСКОНТАКТНЫХ МЕТОДОВ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОНТРОЛЯ <i>М.А. Байрамов, Е.Д. Шинкаренко, А.Е. Иванова</i> .....	184
<b>СЕКЦИЯ 12. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>192</b>
СОКОЛЬНИКИ В ТВОРЧЕСТВЕ Д.Н. УШАКОВА <i>О.Н. Филиппова</i> .....	192
НИКОЛЬСКОЕ И Д.Н. УШАКОВ <i>О.Н. Филиппова</i> .....	196
<b>СЕКЦИЯ 13. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>200</b>
ИССЛЕДОВАНИЕ О ЗНАНИЯХ КИБЕРБУЛЛИНГА В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ <i>А.С. Апулова</i> .....	200
ВЗАИМОСВЯЗЬ САМООТНОШЕНИЯ ПОДРОСТКА ОТ УРОВНЯ СОЦИАЛИЗАЦИИ <i>З.С. Ибрагимова</i> .....	209
<b>СЕКЦИЯ 14. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>214</b>
ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ЦЕННОСТИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ РОССИИ И КИТАЯ <i>О.В. Сальникова</i> .....	214
КОРРЕЛЯЦИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫХ ФОНДОВ И РЕКРУТИНГОВОГО ПОТЕНЦИАЛА <i>Д.А. Паукова</i> .....	219
ЗНАЧЕНИЕ УРОВНЯ NPS ДЛЯ РАБОТНИКА И РАБОТОДАТЕЛЯ В КОЛЛЕКТИВЕ <i>А.А. Петрова</i> .....	225
ВЛИЯНИЕ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА НА ПОВЫШЕНИЕ ВОВЛЕЧЕННОСТИ <i>В.С. Михеева</i> .....	229

**СЕКЦИЯ 15. АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО ..... 234**

ГЛОБАЛЬНАЯ ПРИРОДНАЯ СИСТЕМА МАТЕРИАЛИЗАЦИИ ГАРМОНИИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗЕМЛИ

*М.Г. Матвеев, М.В. Паньшина ..... 234*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АДАПТИВНЫХ ГОРОДСКИХ ЛАНДШАФТОВ

*В.К. Макарова ..... 244*

АЛЬТЕРНАТИВА СУЩЕСТВУЮЩИМ ПРОГНОЗАМ АРХИТЕКТУРЫ БУДУЩЕГО ЗЕМЛИ

*М.Г. Матвеев, М.В. Паньшина ..... 255*

КРИЗИС ГОРОДОВ – ФАКТ АКТУАЛЬНОСТИ ГАРМОНИЗАЦИИ ОТНОШЕНИЙ  
ПРИРОДЫ И ЧЕЛОВЕКА

*М.Г. Матвеев, М.В. Паньшина ..... 268*

**СЕКЦИЯ 16. ИНФОРМАТИКА И РОБОТОТЕХНИКА..... 279**

ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ МИКРОСЕРВИСНОЙ  
АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

*Н.М. Бороздин ..... 279*

ИНТЕРАКТИВНЫЕ РАБОЧИЕ ЛИСТЫ КАК НОВЫЙ ПОДХОД К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

*С.Т. Питель, А.Д. Титова ..... 285*

**СЕКЦИЯ 17. ЭКОЛОГИЯ..... 292**

ФОРМИРОВАНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В  
УСЛОВИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

*С.А. Красноперова ..... 292*

НАСТОЯЩИЙ СОКОЛ (СОКОЛ САПСАН) (FALCO PEREGRINUS) КАК ОБИТЕЛЬ В  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ГОРОДА УФА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

*Б.А. Узорова, А.А. Кулагин ..... 296*

## СЕКЦИЯ 17. ЭКОЛОГИЯ

УДК 658.567.1

**ФОРМИРОВАНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОЙ  
СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ  
В УСЛОВИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА****С.А. Красноперова,**доц.,  
УдГУ,  
г. Ижевск

**Аннотация:** В статье рассматривается проблема вторичного использования отходов производства и потребления в условиях опасных производственных объектов нефтегазового комплекса. Предложены основные подходы решения данной проблемы на основе разработки эффективных сорбентов, изготовленных из отходов производства и потребления, а также применения продуктов утилизации очищенных дымовых газов, попутного газа в качестве тепловых и газовых методов нефтеизвлечения из пластов. Данные подходы соответствуют развивающейся в настоящее время циклической экономике, которая имеет замкнутый характер и способствует решению проблемы управления отходами.

**Ключевые слова:** обращение с отходами, циклическая экономика, сорбенты, опасный производственный объект, нефть и нефтепродукты

В настоящее время все большую значимость приобретает политика использования отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья, направленная на минимизацию загрязнения окружающей среды [1]. Данное направление соответствует развивающейся в настоящее время циклической экономике, которая имеет замкнутый характер. Для нее свойственна минимизация потребления первичного сырья за счет переработки отходов производства и потребления. Основные принципы указанной экономики представлены на рисунке 1 [2].



Таким образом, переход к циклической системе обращения с отходами актуально и для опасных производственных объектов, в том числе и для предприятий нефтегазового комплекса. С этой целью предлагаются основные подходы приближения к данной системе обращения с отходами.



Рисунок 1 – Принципы циклической экономики [2]

Например, одним из актуальных вопросов является разработка эффективных сорбентов необходимых при разливах нефти и нефтепродуктов, изготовленных из отходов производства и потребления. К таким отходам можно отнести опилки из неликвидной древесины (порубочные остатки), образующиеся при утилизации древесных пород, отходы шелушения овса, эковата из пластиковых бутылок, одноразовых шприцов и т.д [3-6]. Производство последних

позволяет не только решить экологические проблемы нефтяных месторождений, но значительно снизить затраты на закупку дорогостоящих сорбентов.

Продукты утилизации отходов: тепло (водяной пар или горячая вода) и очищенные дымовые газы, попутный газ также могут представлять интерес в нефтяной промышленности. Их можно использовать в качестве источников энергии для хозяйственных нужд производства и одновременно использовать для увеличения нефтеотдачи пластов высоковязких нефтей [7].

### **Выводы**

Таким образом, развитие принципов циклической экономики способствует разработке многих подходов сокращения количества образующихся отходов опасных производственных объектов и максимальное их использование в качестве вторичных ресурсов.

### **Список литературы**

[1] Красноперова С.А. Экологизация производства нефтегазового комплекса: проблемы, понятия / С.А. Красноперова // Управление техносферой: электрон. журнал, 2022. Т.5. Вып.1. 113-119 с. [Электронный ресурс] – URL: <https://technosphere-ing.ru> DOI: <https://doi.org/10.34828/UdSU.2022.26.48.009> (дата обращения: 05.03.2023).

[2] Что такое циклическая экономика [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.imorganic.ru/sitra/> (дата обращения: 05.03.2023).

[3] Чиркова В.С. Сорбенты на основе отходов агропромышленного комплекса для очистки сточных вод / В.С. Чиркова, Н.А. Собгайда, Ф.А. Рзаде // Вестник Казанского технологического университета. – 2015. № 20. [Электронный ресурс] – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sorbenty-na-osnoveothodov-agropromyshlennogo-kompleksa-dlya-ochistki-stochnyh-rod> (дата обращения: 05.03.2023).

[4] Говядин И.К. Рациональное использование древесных отходов / И.К. Говядин // Актуальные вопросы в лесном хозяйстве: материалы II молодежной международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 14–15 ноября 2018 г.). – Санкт-Петербург: «Полиграф экспресс», 2018. 159-163 с.

[5] Пашаян А.А. Создание нефтепоглощающих сорбентов совместной утилизацией древесных опилок и нефтяных шламов / А.А. Пашаян, А.В. Нестеров // Вестник Казанского технологического университета. – 2017. № 9. [Электронный ресурс] – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sozdanieneftepogloschayuschih-sorbentov-sovmestnoy-utilizatsiey-drevesnyh-opiloki-neftyanyh-shlamov> (дата обращения: 05.03.2023).

[6] Денисова Т.Р. Использование древесных опилок в качестве сорбента для очистки водных сред от нефти / Т.Р. Денисова, И.Г. Шайхиев, И.Я. Сиппель // Журнал ЭиПБ. Материалы конференции. – 2015. № 1-2. 52 с.

[7] Красноперова С.А. К вопросу об использовании отходов мусоросжигательного завода для повышения нефтеизвлечения из пластов / С.А. Красноперова, А.А. Липаев, М.Н.М. Аль Басиси // Управление техносферой: электрон. журнал. – 2021. Т.4. Вып. 1. 50-62 с. [Электронный ресурс] – URL: <https://technosphere-ing.ru> (дата обращения: 05.03.2023). DOI: 10.34828/UdSU.2021.61.63.005.

© С.А. Красноперова, 2023