



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**

**Согласовано:**  
Проректор по научной работе  
Исследовательская часть  
**В.Ф. Муцанов**  
« 30 » \_\_\_\_\_ г.

**Утверждаю:**  
Ректор  
**Н.М. Зайченко**  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

**Отчет о научной работе кафедры**  
**«Техносферная безопасность»**  
За 2023 год

Зав. кафедрой Башева Т.С.  
ФИО  
Подпись

Утверждено на заседании кафедры техносферной безопасности  
название

«01» декабря 2023 г., протокол № 5/23

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
1.	<b>Адрес:</b> Почта 286123, Донецкая обл., г. Макеевка, ул. Державина 2. Телефон: +7-856-343-7033. e-mail: tb@donnasa.ru	
2.	<b>Руководитель:</b> к.т.н., доцент Башева Татьяна Сергеевна	
3.	<b>Состав кафедры:</b> а) штатные сотрудники: - профессора: 1. Сердюк Александр Иванович. - доценты: 1. Башева Татьяна Сергеевна. 2. Кравченко Михаил Валентинович. 3. Маркин Виктор Алексеевич. 4. Подгородецкий Николай Сергеевич. 5. Радионенко Виталий Николаевич. 6. Писаренко Анастасия Валериевна. 7. Степаненко Татьяна Ивановна. 8. Калинин Олег Николаевич. 9. Плотников Денис Александрович. - старшие преподаватели: 1. Левченко Любовь Георгиевна. 2. Маркин Вячеслав Владимирович. - ассистенты: 1. Головатенко Екатерина Леонидовна. 2. Шейх Александра Александровна. 3. Рипная Маргарита Маратовна. 4. Шатилюк Анна Викторовна. 5. Белецкий Ярослав Олегович. - преподаватели-стажеры- б) совместители внешние: - профессора: 1. Долженков Анатолий Филиппович. 2. Мамаев Валерий Владимирович. 3. Медведев Валерий Николаевич. 4. Гулько Сергей Евгеньевич. - старшие преподаватели: 1. Бурлака Сергей Александрович. 2. Белоус Наталья Николаевна. - доценты; - ассистенты; - преподаватели-стажеры;	

	<p>в) совместители внутренние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- профессора;</li> <li>- доценты: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Самойлова Елена Эдуардовна.</li> </ul> </li> <li>- старшие преподаватели;</li> <li>- ассистенты;</li> <li>- преподаватели-стажеры;</li> <li>г) докторанты,</li> <li>д) аспиранты: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Белецкий Ярослав Олегович.</li> </ul> </li> <li>е) соискатели;</li> <li>ж) штатные научные сотрудники.</li> </ul>	
4.	<p><b>Приоритетные направления научных исследований</b>  <i>(в соответствии с действующими на данный момент <a href="http://donnasa.ru/?page_id=9030&amp;lang=ru">http://donnasa.ru/?page_id=9030&amp;lang=ru</a>):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Повышение экологической безопасности и энергосбережения при электрохимической переработке утильных свинцово – кислотных аккумуляторов»;</li> <li>– Экологически безопасное использование шахтных вод повышенной минерализации в промышленности и энергетических установках;</li> <li>– Управление отходами и технологии рециклинга как методы обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития;</li> <li>– Совершенствование системы обращения с отходами путем депонирования и утилизации твёрдых коммунальных отходов;</li> <li>– Экологически безопасный способ рециклинга отходов самоспасателей на химически связанном кислороде;</li> <li>– Совершенствование технологии очистки природных и сточных вод с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека;</li> <li>– Разработка методов и программ расчета для эффективного решения задач техносферной безопасности подземных промышленных объектов (тоннелей, метрополитенов, шахт и рудников);</li> <li>– Перспективные направления снижения отрицательного влияния на человека и окружающую среду последствий добычи и первичной переработки полезных ископаемых в Донбассе;</li> <li>– Повышение безопасности эксплуатации зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях путем увеличения несущей способности</li> </ul>	

	основания конструкций.	
5.	<p><b>Консультационные и инженерные услуги, предлагаемые кафедрой:</b></p> <p>Научно-педагогические работники кафедры «Техносферная безопасность» принимали активное участие в научной деятельности: готовили отзывы на авторефераты (Сердюк А.И., Мамаев В.В., Маркин В.А., Долженков А.Ф., Медведев В.Н., Подгородецкий Н.С., Маркин В.В., Кравченко М.В., Башева Т.С.) рецензировали и оппонировали диссертационные работы, работали в специализированных ученых советах, были руководителями кандидатской диссертационной работы, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- к.т.н., доцент Башева Т.С. являлась ученым секретарем диссертационного совета Д 01.023.03 по научной специальности «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства» (ФГБОУ ВО «ДонНАСА»);</li> <li>- к.т.н., доцент Башева Т.С. является членом учебно-методического объединения по укрупненной группе 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» ДНР;</li> <li>- к.т.н., доцент Башева Т.С. работала в редколлегиях 4-х научных изданий: «Вести АДИ», «Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки»; «Строитель Донбасса»; «Вестник ДонНАСА»;</li> <li>- д.х.н., профессор Сердюк А.И. член трех диссертационных советов Д 01.006.02, Д 01.005.01 и Д 01.023.03 на соискание ученой степени доктора и кандидата наук ( ФГБОУ ВО ДонНАСА, г. Макеевка);</li> <li>- д.х.н., профессор Сердюк А.И. работал в редколлегии «Вестник ДонНАСА» (г. Макеевка), «Вестник ДонНУ (технические науки)» (г. Донецк);</li> <li>- д.х.н., профессор Сердюк А.И. подготовил 3 отзыва на авторефераты кандидатских диссертационных работ;</li> <li>- д.х.н., профессор Сердюк А.И. является заместителем председателя научно-методического совета по техносферной безопасности при МОН ДНР;</li> <li>- д.х.н., профессор Сердюк А.И. является экспертом МОН ДНР при аккредитации высших учебных заведений по направлениям техносферная безопасность, экология и химия;</li> <li>- д.т.н., профессор Мамаев В.В. член диссертационного совета Д 01.023.03 ( ФГБОУ ВО ДонНАСА, г.</li> </ul>	Приложение 6

	<p>Макеевка) и Д 01.027.01 (НИИГД «Респиратор», г. Донецк) на соискание ученой степени доктора и кандидата наук;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- д.т.н., профессор Мамаев В.В. работал в редколлегиях «Научный вестник НИИГД «Респиратор» и «Вестник Академии гражданской защиты» (г. Донецк);</li> <li>- д.т.н., профессор Мамаев В.В. подготовил 4 отзыва на авторефераты кандидатских диссертационных работы;</li> <li>- д.т.н., профессор Медведев В.Н. член диссертационного совета Д 01.027.01 на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (НИИГД «Респиратор», г. Донецк);</li> <li>- д.т.н., профессор Медведев В.Н. подготовил 3 отзыва на автореферат кандидатской диссертационной работы;</li> <li>- д.т.н., профессор Медведев В.Н. работал в редколлегии «Сборник трудов МакНИИ» (г. Макеевка);</li> <li>- д.т.н., профессор Долженков А.Ф. член двух диссертационных советов Д 01.008.01 (ФГБОУ ВО ДонНТУ, г. Донецк) и Д 01.027.01 (НИИГД «Респиратор», г. Донецк) на соискание ученой степени доктора и кандидата наук;</li> <li>- д.т.н., профессор Долженков А.Ф. подготовил 3 отзыва на автореферат кандидатской диссертационной работы;</li> <li>- д.т.н., профессор Долженков А.Ф. работал в редколлегиях «Научный вестник НИИГД «Респиратор» (г. Донецк) и «Сборник трудов МакНИИ» (г. Макеевка);</li> <li>- д.т.н., профессор Гулько С.Е. член двух диссертационных советов Д 01.006.02 и Д 01.023.03 на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (ФГБОУ ВО ДонНАСА, г. Макеевка);</li> <li>- к.т.н., доцент Маркин В.А. подготовил 1 отзыв на автореферат кандидатских диссертационных работы;</li> <li>- к.т.н., доцент Маркин В.А. работал в редколлегии «Сборник трудов МакНИИ» (г. Макеевка);</li> <li>- к.т.н., доцент Кравченко М.В. подготовил 1 отзыв на автореферат кандидатских диссертационных работы.</li> <li>- к.т.н., доценту Писаренко А.В. было присвоено ученое звание доцента ВАК РФ, научная специальность – «Безопасность труда». Приказ МОН РФ от 03.10.2023.</li> </ul>	
6.	<p><b>Описание основных, наиболее интересных научных и практических разработках, выполненных за отчетный период (до 1 стр.)</b></p>	<p>Приложение 3</p>
7.	<p><b>Участие в международных научных проектах и программах (название проекта, с кем, сроки действия)</b></p>	<p>—</p>

8.	<p><b>Научное сотрудничество с организациями, в том числе международными:</b></p> <p>1. ГУ «Макеевский НИИ по безопасности работ в горной промышленности» МакНИИ г. Макеевка. (Медведев В.Н., Маркин В.А.).</p> <p>2. Донецкий государственный институт по проектированию предприятий угольной промышленности «Донгипрошахт» (Гулько С.Е.).</p> <p>3. Федеральное государственное казенное учреждение «Научно-исследовательский институт «Респиратор» Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий донецкой народной республики» (Мамаев В.В., Долженков А.Ф.).</p> <p>4. Государственный комитет по экологической политике и природным ресурсам при главе Донецкой Народной Республики (Белоус Н.Н., Башевая Т.С.)</p> <p>5. ООО «Проф Технология» – база практики обучающихся (г. Краснодар, РФ).</p>	
9.	<b>Госбюджетные НИР</b> (название, руководитель, сроки выполнения, основные результаты)	Приложение 2
10.	<b>Кафедральные НИР</b> (название, руководитель, сроки выполнения, основные результаты)	
11.	<b>Наличие специального оборудования, предназначенного для научных исследований, которое может заинтересовать сторонних специалистов</b> (в т.ч., отдельно выделенная информация о развитии материально-технической базы для проведения научных исследований)	Приложение 10
12.	<b>Публикации</b> (оформляются соответственно с предложенными формами, названия основных публикаций: монографий, учебников, нормативных документов, учебных пособий)	Приложение 4
13.	<p><b>Инновационная деятельность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- полученные патенты, их названия, авторы, применение;</li> <li>- участие в выставках (дата и место проведения, название мероприятия, наименование выставочных материалов)</li> </ul>	–
14.	<b>Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями</b>	Приложение 7
15.	<b>Защищенные диссертации</b>	
16.	<b>Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых</b>	Приложение 5

	<b>ученых</b>	
17.	<b>Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР</b>	Приложение 8
18.	<b>Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд</b>	Приложение 9

## Информация о выполнении госбюджетных (кафедральных) тем

### 1. Кафедральная тема: К-3-05-21: «Повышение уровня безопасности и ресурсосбережения при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий»

Секция:

Фундаментальные научные исследования по наиболее важным проблемам развития научно-технического, социально-экономического, общественно-политического, человеческого потенциала для обеспечения конкурентоспособности Республики в мире и устойчивого развития общества и государства.

**1. Тема НИР:** Повышение уровня безопасности и ресурсосбережения при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий.

**2. Руководитель НИР:** (Сердюк А.И., Д-р хим. наук, профессор, профессор кафедры «Техносферная безопасность»).

**3. Номер государственной регистрации НИР:** 0121D000093.

**4. Номер учетной карточки заключительного отчета:** нет.

**5. Название высшего учебного заведения, научного учреждения:** ГОУВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

**6. Срок выполнения:** начало – 11.01.2021 г., окончание – 31.12.2025 г.

**7. Предмет исследования.**

Твердые и жидкие отходы деятельности предприятий и автомобильного транспорта.

**8. Объект исследования.**

Экологическая и производственная безопасность при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий и автомобильного транспорта.

**9. Суть процесса исследования.**

Предполагается на основании теоретических и практических исследований разработать рекомендации по повышению экологической и производственной безопасности при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий и автомобильного транспорта.

**10. Основные научные результаты.**

1. Анализ научной литературы, отчетных документов и законодательных актов показывает, что полигоны еще длительное время будут оставаться основным способом переработки ТКО.

2. Предложена схема утилизации породного отвала шахты «Панфиловская» с извлечением алюминия способом биохимического выщелачивания. Целесообразна дальнейшая идентификация химического состава отвальной породы шахты «Панфиловская» для совершенствования технологической схемы процесса утилизации и извлечения промышленного сырья.

3. Более широкое использование шахтных вод, непосредственно забираемых из шахт, для водоснабжения и других целей будет способствовать уменьшению их сброса в гидрографическую сеть и водоемы (накопители), тем самым снизит негативное влияние на окружающую среду.

4. Разработан способ позволяющий утилизировать опасные отходы самоспасателей, который может быть применен на угледобывающих предприятиях для обработки шахтной воды с последующим использованием для систем обеспыливания. Обоснованные научные положения и разработанные инженерные решения приняты в качестве дополнительных мероприятий, которые направлены в Программу развития шахты им. А.Ф. Засядько.

5. Выявлены основные источники выбросов загрязняющих веществ, образующиеся на строительной площадке в процессе рециклинга отходов.



6. Определен ущерб окружающей среде от загрязнения водных ресурсов шахтными водами и определена экономическая эффективность использования шахтных вод в оборотных циклах вакуум-насосных станций.

7. Проведен анализ технологий переработки многофазовых химических источников тока с целью выявления наиболее экологически и экономически выгодных методов переработки.

**11. Работали над кандидатскими диссертациями:** Шейх А.А., Головатенко Е.Л., Рипная М.М.

**12. В работе принимали участие:** 1- аспиранты, 22 - студенты.

**13. Цель и предмет работы.**

Предполагается на основании теоретических и практических исследований разработать рекомендации по повышению экологической и производственной безопасности при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий и автомобильного транспорта.

**14. Перечень основных заданий.**

1. Обзор отечественной и зарубежной литературы по вопросу обращения с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий. Выбор направления исследования.

2. Выбор и обоснование используемых подходов и методик исследования.

3. Повышение экологической и производственной безопасности при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий и автомобильного транспорта.

4. Разработка ресурсосберегающих технологий при обращении с отходами.

5. Разработка мероприятий по повышению экологической и производственной безопасности при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий и автомобильного транспорта, а также рекомендаций к практическому применению результатов исследования. Эколого-экономическое обоснование результатов исследования. Формулировка выводов. Оформление итогового отчета.

**15. Реализация заданий работы.**

За отчетный период выполнен второй этап научно-исследовательской работы «Повышение экологической и производственной безопасности при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий и автомобильного транспорта».

**16. Основные научные результаты:**

На основании произведенного анализа предполагается разработать рекомендации по повышению экологической и производственной безопасности при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий и автомобильного транспорта.

По результатам научно-исследовательской работы опубликовано 51 научная статья и тезисы.

**17. Преимущество этой работы над другими имеющимися аналогами**

**18. Практическая ценность.**

**19. Ценность результатов для учебно-научной работы.**

Полученные теоретические и практические результаты используются при проведении лекционных и практических занятий со студентами ДонНАСА по направлениям подготовки 20.03.01, 20.04.01 «Инженерная защита окружающей среды».

**20. Перечень разработанной документации и образцов.**

**21. Перечень научных публикаций, докладов на конференциях, семинарах.**

1. Тимофеев, А.Н. Изучение проблемы обращения с отходами в Донецком регионе и определение основных путей ее решения / А.Н. Тимофеев, Т.С. Башева // Проблемы техноферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г. – Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.299-301.

2. Башева, Т. С. Сортировка отходов как обязательный этап эффективного обращения с ТКО / Т. С. Башева, А. А. Рябков // Современное строительство и

архитектура. Энергосберегающие технологии. Материалы XIV Международной научно-практической онлайн-конференции, 29 ноября 2022 г. – Бендеры, 2023. – С.18-21.

3. Башева, Т. С. Аспекты эстетического загрязнения городов / Т. С. Башева, Ю. С. Исаенко – Текст: непосредственный // Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: материалы VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.). – Том 2: Физические, технические и компьютерные науки / под общей редакцией проф. С. В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – С. 47-49.

4. Башева, Т.С. Комплексный анализ проблемы накопления твердых коммунальных отходов / Т. С. Башева, Н. Н. Белоус. – Текст: непосредственный // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность». – Макеевка: ДонНАСА, 2023. – Вып. 2023 - 4 (156). – С. 30-36.

5. Достовалова, Д.А. Подготовка шахтных вод для пополнения оборотных систем котлоагрегатов / Д.А. Достовалова, Н.С. Подгородецкий, А.В. Володин // Актуальные проблемы экологии и природопользования. Сборник трудов XXIV Международной научно-практической конференции: в 2 т. Москва, 20-22 апреля 2023 г. – Москва: РУДН, 2023. ISBN 978-5-209-11784-8 Т. 2. – 419 с.: ил. ISBN 978-5-209-11786-5 (т. 2), С. 32-38..

6. Достовалова, Д. А. Морфологическая изменчивость *Robinia Pseudoacacia* L. как индикатор локального технического загрязнения среды на угольном породном отвале / Достовалова Д. А., Подгородецкий Н. С., Глухов А. З., Сыщиков Д. В. // Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.). – Том 3: Биологические и медицинские науки, экология / под общей редакцией проф. С. В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – С. 71-73.

7. Павлова, Е.С. Современные способы комплексного использования отвальной породы угольных шахт и обогатительных фабрик / Е.С. Павлова, Н.С. Подгородецкий, А.А. Свитто // Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г. – Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.218-220..

8. Свитто, А. А. Утилизация породного отвала шахты «Панфиловская» с целью извлечения промышленного сырья / А.А. Свитто, Е.С. Павлова, Н.С. Подгородецкий // Экологические чтения – 2023, 3-5 июня 2023 года [Электронный ресурс] : материалы XIV Национальной научно-практической конференции (с международным участием), (3-5 июня 2023 г.) / Ом. гос. аграр. ун-т. – Электрон. дан. – Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ. – С. 487-490.

9. Достовалова, Д. А. Исследование влияния токсичных составляющих почвы отвальной породы на биологически активную среду породного отвала/ Д. А. Достовалова, Н. С. Подгородецкий, Ю. С. Жинкина, А. В. Володин // Леса России: политика, промышленность, наука, образование: материалы VIII Всероссийской научно-технической конференции 24-26 мая 2023 г. / Под. ред. А. А. Добровольского. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2023. – 988с. ISBN 978-5-9239-1411-5. – С. 409-411.

10. Кравченко, Н.М. Решение задач техносферной безопасности промышленных объектов с использованием ПЭВМ : учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» / М. В. Кравченко, Н. М. Кравченко, Т. М. Кравченко. - Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2021. — 135 с. ISSN: 2227-8397— Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : <https://www.iprbookshop.ru/116898.html>

11. Самойлова Е.Э. «Выбор оптимальных направлений использования золошлаковых отходов»/ Е.Д. Гагина, О.В. Самойлова// Научно-практический журнал «Строитель Донбасса» № 4(21) декабрь 2022, – Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.4- 8.

12. Самойлова Е.Э. Экологическая проблема мусора утилизации отходов/А.А. Александрова//Сборник научных трудов IX Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24 апреля 2023 г.), Научных чтений «Актуальные проблемы материаловедения» (20 апреля 2023 г.): В 3-х т. Т. 1: Фундаментальные науки. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2023. – С.248-255.

13. Самойлова Е.Э. Способы утилизации лопастей ветряных турбин/А.Э. Цветова// Сборник научных трудов IX Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24 апреля 2023 г.), Научных чтений «Актуальные проблемы материаловедения» (20 апреля 2023 г.): В 3-х т. Т. 1: Фундаментальные науки. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2023. – С.268-274.

14. Самойлова Е.Э. Воздействие химических веществ на окружающую среду/Е.Р. Костюк// Сборник научных трудов IX Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24 апреля 2023 г.), Научных чтений «Актуальные проблемы материаловедения» (20 апреля 2023 г.): В 3-х т. Т. 1: Фундаментальные науки. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2023. – С.361-367.

15. Самойлова Е.Э. «Совершенствование технологии очистки газовых выбросов производства асфальтобетонных смесей»/Т.Д. Лыскова// Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Инженерные системы и техногенная безопасность – Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 5 (163). – С. 98-103.

16. Кличаный, М. Л. Анализ состава сточных вод угледобывающих предприятий и перспективных направлений их дальнейшего применения / М. Л. Кличаный, Т. И. Савенкова, В. А. Иванченко. – Текст : непосредственный // Материалы IX Республиканской научно-практической интернет-конференции преподавателей, молодых учёных, аспирантов и студентов «Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук» (26-27 октября 2023 г.). – Донецк : ФГБОУ ВО «ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского». – № 9, 2023. – С. 107-109.

17. Маркин, В.В. Разработка технологии локальной очистки сточных вод птицефабрики / В.В. Маркин, М.И. Жмака. – Текст : электронный // Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г. – Макеевка: ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», 2023. – С. 277-280. – [http://donnasa.ru/publish\\_house/journals/studconf/2023/Sbornik\\_technosphere\\_ecological\\_safety\\_in\\_industry\\_construction\\_2023.pdf?ysclid=lqc7tjxfme253201264](http://donnasa.ru/publish_house/journals/studconf/2023/Sbornik_technosphere_ecological_safety_in_industry_construction_2023.pdf?ysclid=lqc7tjxfme253201264).

18. Маркин, В.В. Исследование эффективности доочистки городских сточных вод в биопрудах / В.В. Маркин, В.А. Маркин. – Текст : непосредственный // Научно-практический журнал «Строитель Донбасса». – Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 1 (22). – С. 16-23.

19. Маркин, В.В. Особенности реконструкции канализационных очистных сооружений малых населенных пунктов с биологическими прудами / В.В. Маркин. – Текст : непосредственный // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность». – Макеевка: ДонНАСА, 2023. – Вып. 2023 - 5 (163). – С. 50-57.

20. Маркин, В.В. Основные проблемы в сфере очистки городских сточных вод Донецкой Народной Республики и пути их решения / В.В. Маркин, Ю.В. Корытченко. – Текст : непосредственный // Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации,

культура и вызовы современности: материалы VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.). – Том 2: Физические, технические и компьютерные науки / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – 74-76 с.

21. Плотников, Д. А. Экологически безопасный способ вторичного использования шахтных самоспасателей на химически связанном кислороде / Д. А. Плотников // Актуальные проблемы недропользования XIX Всероссийская конференция-конкурс, с международным участием, студентов и аспирантов 22-26 мая 2023 г. Санкт-Петербург: СПбГУ, 2023. – С.212-215.

22. Ионуц, Ю. С. Методики оценки концентрации пероксида водорода в отходе регенеративных изолирующих дыхательных аппаратов / Ю. С. Ионуц, Д. А. Плотников, В. Н. Качан // Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г. – Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.174-176.

23. Лабенко, Е. В. Охрана труда при обращении с отходами самоспасателей на химически связанном кислороде / Е. В. Лабенко, Д. А. Плотников // Наука и творчество: вклад молодежи: материалы всероссийской молодежной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 8-9 ноября 2023 г. – Махачкала: ДГТУ, 2023. – С. 170-175.

24. Шейх, А.А. Оценка воздействия процесса возведения зданий на экологическую устойчивость природных систем / А.А. Шейх // Охрана биоразнообразия и экологические проблемы природопользования: сборник статей IV Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции. – Пенза: Пензен. гос. аграр. ун-т, 2023. – С. 101-104.

25. Чабан, Я.В. Сравнительный анализ техногенной опасности современных методов обезвреживания и переработки отходов / Я.В. Чабан, А.А. Шейх // Современное строительство и архи-тектура. Энергосберегающие технологии: Сборник материалов XIV Международной научно-практической онлайн-конференции 29 ноября 2022 г. – Бендеры, 2023. – С. 348-352.

26. Шейх, А.А. Анализ эффективности применения рециклинга отходов строительства с последующим вовлечением их во вторичный оборот / А.А. Шейх // Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г. – Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.253-254.

27. Шейх, А. А. Анализ существующей ситуации в сфере обращения с ТКО на территории Донецкой Народной Республики / А. А. Шейх, Н. Е. Лисняк // Вестник Донбасской академии строительства и архитектуры. – Макеевка, 2023. – Выпуск 2023-5(163) Инженерные системы и техногенная безопасность. – С. 113-117.

28. Шейх, А. А. Использование ТКО в качестве возобновляемого источника энергии / А. А. Шейх, Н. Р. Валуев // Комплексное использование природных ресурсов: Сб. материалов XV-й научной конференции. – Донецк, ФБГОУ ВО «ДонНТУ», 2023. – С. 10-11.

29. Шейх, А. А. Опасность пластика для человека и окружающей среды / А. А. Шейх, А. А. Витенко // Комплексное использование природных ресурсов: Сб. материалов XV-й научной конференции. – Донецк, ФБГОУ ВО «ДонНТУ», 2023. – С. 29-30.

30. Рипная М.М. Повышение экологической безопасности переработки утильных свинцовых аккумуляторов / М.М. Рипная, А.И. Сердюк // Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.). – Том 2: Физические, технические и компьютерные науки - Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – С. 80-83.

31. Рипная М.М. Опасные и вредные факторы, воздействующие на персонал, занятый переработкой отработанных свинцово-кислотных аккумуляторов / М.М. Рипная // Материалы IX-й Республиканской научно-практической интернет-конференции

преподавателей, молодых учёных, аспирантов и студентов «Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук». – Донецк, ФГБОУ ВО «ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского», № 9, 2023. – С. 127-129.

32. Рипная М.М. Экологическая безопасность при обращении с отработанными свинцовыми аккумуляторами / М.М. Рипная, М.А. Балакай // Актуальные экологические проблемы и экологическая безопасность в современных условиях: Сборник статей II международной научно-практической конференции 25 октября 2023 г. – Саратов: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 2023. – С. 341-345.

33. Рипная М.М. Исследование процесса извлечения свинца из промывных вод методом электролиза. / М.М. Рипная // Водохозяйственное строительство и охрана окружающей среды: сб. научн. статей Междунар. науч.-практ. конф.. - Брест: БрГТУ, 2023. – С.70-75.

34. Шатилюк, А.В. Влияние метеорологических условий на процесс рассеивания пыли городских агломераций (на примере г. Донецка) / А.В. Шатилюк – Текст : непосредственный // 9-я Международная научно-техническая интернет-конференция «Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов»: сборник научных трудов / под общей редакцией И.А.Басовой, Тула: Изд-во ТулГУ, 2024. 338 с.

35. Головатенко Е.Л. Анализ последствий выбросов шахтного метана в атмосферу / Е.Л. Головатенко, Д.Г. Малышко // Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г. – Макеевка: ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», 2023. - С. 240-244

36. Головатенко Е.Л. Применение дополнительных методов снижения солесодержания в шахтных водах для дальнейшего использования / Е.Л. Головатенко, Д.Г. Малышко // Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г. – Макеевка: ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», 2023. – С. 258 -260

37. Головатенко, Е.Л. Использование противоточной схемы регенерации натрий - катионитных фильтров с целью снижения массы сбросов в засоленных стоках / Е.Л. Головатенко, Т.А. Придубкова // «Химические проблемы современности 2023»: Сборник материалов VII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Редколлегия: А.В. Белый (отв. ред.) [и др.]. Донецк, 2023 г. – С. 315-318

38. Головатенко, Е.Л. Опыт извлечения метана из угольных пластов шахт Донбасса скважинами с поверхности» / Е.Л. Головатенко, В.А. Маркин // «Проблемы извлечения метана из угольных пластов»: Тезисы докладов. X научно-практическая конференция молодых специалистов и работников ООО "Газпром добыча Кузнецк". Кемерово, 20 июля 2023 г. – Кемерово, 2023 г. – С. 10-11

39. Маркин, В.А. Проблемные вопросы экологии безопасности жизнедеятельности в регионах с большим количеством ликвидированных угольных шахт / В.А. Маркин, Е.Л. Головатенко, Ю.А. Баркова // Всероссийская конференция с международным участием и элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология - 2023». 23-24 ноября 2023 г.: материалы конференции /под ред. канд.хим.наук. В.А. Алферова. Тула: Изд-во ТулГУ, 2023. – С. 42-43

40. Головатенко, Е.Л. Оценка состояния водных ресурсов на территории Донецкого региона / Е.Л. Головатенко // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры ISSN 2519-2817, Выпуск 2023 – (163), ФГБОУ ВО «ДОННАСА», Макеевка, 2023. – С. 118-125

41. Белецкий, Я.О. Мировые запасы лития: стоимость и спрос как аспекты необходимости его переработки из отходов литий-ионных аккумуляторов / Я.О. Белецкий,

А.И. Сердюк. – Текст : непосредственный //Научно- практический журнал «Строитель Донбасса» . - 2023. - № 2- С.19-22. – Библиогр.: с. 22 (7 назв.)

42. Белецкий Я.О. Переработка и утилизация элементов питания электронного оборудования щелочных и угольно-цинковых батареек /Я.О. Белецкий, А.И. Сердюк. - Текст : непосредственный // Вестник Луганского национального университета им. В Даля. – Луганск:2023. - № 1 (67). – С.30-33.

43. Beletskiy, Y. O. Switching from internal combustion engines to electric vehicle / Y. O. Beletskiy, A.O.Zagoruiko, A.I.Serdiuk. - Текст : электронный //Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли: сборник научных трудов IX Республиканской. конференции молодых учёных, аспирантов, студентов Том 3 «Гуманитарные науки» /Донбасская национальная академия строительства и архитектуры. - Макеевка : 2023. – 305 с. :- URL : [http://www.donnasa.ru/publish\\_house/journals/studconf/2023/sbornik\\_konf\\_guman\\_nauk\\_2023.pdf](http://www.donnasa.ru/publish_house/journals/studconf/2023/sbornik_konf_guman_nauk_2023.pdf). p.33-40.

44. Белецкий, Я.О. Механический способ переработки химических источников тока /Я.О. Белецкий, А.И.Сердюк. - Текст : непосредственный //Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: сборник материалов VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.). – Том 2: Физические, технические и компьютерные науки / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. / Донецкий национальный университет. – Донецк: 2023. с.50-52

45. Александрова, А.А Проблемы экологической безопасности водородной энергетики для автотранспорта/ А.А. Александрова, А.И. Сердюк. – Текст: непосредственный //Вестник Луганский государственный университет имени Владимира Даля . – Луганск:2023. - № 1 (67). – С.9-13.

46. Александрова, А.А. Проблемы экологической безопасности при использовании водорода в качестве топлива в городском хозяйстве / А.А. Александрова, А.И. Сердюк. – Текст: непосредственный //Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов Международной научной конференции (Макеевка, 16 февраля 2023 г). – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. - С.120-122.

47. Александрова, А.А. Использование водорода в качестве топлива для городского транспорта с целью уменьшения загрязнения атмосферы / А.А. Александрова, А.И. Сердюк. – Текст: электронный //Научно-технические аспекты развития автотранспортного комплекса 2023: сборник материалов IX Международной научно-практической конференции «Научно-технические аспекты развития автотранспортного комплекса» в рамках 9-го Международного научного форума Донецкой Народной Республики «Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально- экономическое развитие» ( Горловка 25 мая 2023г.) / редкол. : Д.Н. Самисько и др. —: Автомобильно-дорожный институт (филиал) «Донецкий национальный технический университет» . – Горловка: 2023. —С.181-184 — URL :<http://www.adidonntu.ru/node/2903>

48. Шампатеи, О.О. Вред окружающей среде при производстве и утилизации оборудования для возобновляемых источников энергии / О.О. Шампатеи, А.И. Сердюк. - Текст : непосредственный //Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов Международной научной конференции (16 февраля 2023, Макеевка) /Донбасская национальная академия строительства и архитектуры – Макеевка: 2023. - с.248-250

49. Рипная, М.М. Повышение экологической безопасности переработки утильных свинцовых аккумуляторов / М.М. Рипная, А.И. Сердюк. - Текст : непосредственный // Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: : сборник материалов VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.). – Том 2: Физические, технические и компьютерные науки

/ под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. / Донецкий национальный университет. – Донецк: 2023. С..80-82

50. Косарева, Я.В. Проблемы утилизации твердых горючих ископаемых при эксплуатации твердотопливных котлов -/ Я.В. Косарева, А.И. Сердюк - Текст : непосредственный //Актуальные проблемы строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства: материалы научно-практической конференции с международным участием 14 декабря 2023 г., г. Луганск. – Луганск: Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2023. –с.64-66.

51. Белецкий Я.О. Повышение экологической безопасности при переработке и утилизации химических источников тока // Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г. – Макеевка: ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», 2023. С. 142-144.

**22. Основные выводы.** На основании произведенного анализа предполагается разработать рекомендации по повышению экологической и производственной безопасности при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий и автомобильного транспорта.

**Разработки кафедры, которые внедрены за отчетный период за пределами академии**

а) прикладные исследования и разработки, внедренные за пределами академии

№ п/п	Название и авторы разработки	Важнейшие показатели, которые характеризуют уровень полученного научного результата; преимущества над аналогами, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
—	—	—	—	—	—

б) научно-консультационные услуги, принятые заказчиком и внедренные за пределами академии

№ п/п	Название и авторы разработки	Характер оказанной услуги, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
—	—	—	—	—	—



**Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в 2023 году в зарубежных изданиях, которые имеют импакт-фактор**

№	Авторы	Название работы	Название издания, где опубликована работа (название журнала, название науко-метрической базы)	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
<b>1 Публикации в Scopus, Web of Science</b>				
<b>2. Публикации в RSCI</b>				
<b>3. В международной науко-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus и др.</b>				
1	Маркин В.В.	Перспективы применения процесса ANAMMOX для очистки городских сточных вод	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность»	Макеевка: ДонНАСА, 2022. – Вып. 2023 - 4 (156). – С. 14-20.
2	Маркин В.В.	Биологическая очистка сточных вод от соединений азота и фосфора с применением процесса DEAMOX	Перспективы развития строительного комплекса : материалы XVI Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов «Перспективы развития строительного комплекса: образование, наука, бизнес».	Астрахань : АГАСУ, 2023. – С.148-151.
3	Достовалова Д.А., Подгородецкий Н.С., Жинкина Ю.С., Володин А.В.	Оценка физико-химических свойств почвы на породных от-валах углеобогатительных предприятий	Актуальные вопросы устойчивого природопользования: научно-методическое обеспечение и практическое решение : материалы междунар. науч.-практич. конференции, посвященной 60-летию НИЛ экологии ландшафтов факультета географии и геоинформатики БГУ	Минск : БГУ, 2023. с. 77-79.
4	Кравченко, М.В. Кравченко Н.М.	Эффективная технология моделирования подземных пожаров	Научный журнал «Пожарная и техносферная безопасность: проблемы и пути совершенствования»	Донецк: «АГЗ» МЧС ДНР: – 2023, №2 (12), С. 121-128.
5	Сердюк А.И., Александрова А.А.	Проблемы экологической безопасности водородной энергетики для автотранспорта	Научный журнал Вестник: Луганского государственного университета имени Владимира Даля	Луганск: ЛГУ им. В. Даля № 1, (67). – 2023. – С.9-13.
6	Мамаев В.В.,	Современные	Научный вестник НИИ	Донецк: «НИИ

	Зборщик Л.А., Плетенецкий Р.С., Францев В.И.	требования к пунктам переключения в резервные шахтные самоспасатели	«Респиратор»	«Респиратор» МЧС ДНР». – 2023. – № 1(60). – С. 55-62.
7	Белецкий Я.О., Сердюк А.И.	Переработка и утилизация элементов питания электронного оборудования: щелочных и угольно-цинковых батареек	Научный журнал Вестник: Луганского государственного университета имени Владимира Даля	Луганск: ЛГУ им. В. Даля № 1, (67). – 2023. – С.30-33.
8	Плотников Д.А.	Экологически безопасный способ вторичного использования шахтных самоспасателей на химически связанном кислороде	Актуальные проблемы недропользования XIX Всероссийская конференция- конкурс студентов и аспирантов 22-26 мая 2023 г.	Санкт-Петербург: СПбГУ, 2023. – С.212- 215.
9	Писаренко А.В.	Обеспечение охраны труда в строительстве при использовании башенных кранов	Материалы LXII международной научно- практической конференции «Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований».	Новосибирск : Изд. ООО «СибАК», 2023. - № 4 (53). - С. 30-35.
10	Достовалова Д.А., Подгородецкий Н.С., Володин А.В.	Подготовка шахтных вод для пополнения оборотных систем котлоагрегатов	Актуальные проблемы экологии и природопользования. Сборник трудов XXIV Международной научно- практической конференции: в 2 т. Москва, 20-22 апреля 2023 г.	Москва: РУДН, 2023. ISBN 978-5-209-11784- 8 Т.2. – 419 с.: ил. ISBN 978-5-209-11786- 5 (т. 2), С. 32-38.
11	Писаренко А.В., Левченко Л.Г.	Обеспечение безопасной эксплуатации строительных объектов путем предотвращения деформации основания под зданиями	Материалы LXXXVIII международной научно- практической конференции «Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке»,	Новосибирск: Изд. ООО «СибАК», – 2023. – № 4 (80). – С.68-72.
12	Самойлова Е.Э., Лошакова В.М.	Физико-химические процессы при получении асфальто- и асфальтополимерн ых вяжущих	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Современные строительные материалы.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 1 (159). – С. 125-129.

13	Братчун, В.И., Пшеничный О.А., Сердюк А.И., Беспалов В.Л., Родина Т.В.	Комплексно-модифицированные дорожные асфальтополимерсеробетоны, микроармированные хризотиласбетовым и волокнами	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры.	Макеевка: Дон-НАСА 2023. – вып. 1(159). – С.98-108.
14	Радионенко В.Н., Цветова А.Э..	О функциональных возможностях работы Макеевской фильтровальной станции	Междисциплинарные подходы в биологии, медицине и науках о Земле: теоретические и прикладные аспекты. Материалы симпозиума XVIII (L) Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, приуроченной к 50-летию	КемГУ. Науч. редактор Ф.Ю. Кайзер. Кемерово, 2023. С. 244-247.
15	Радионенко, В.Н., Вережак Д. Д.	О факторах возможного влияния искусственного освещения на зрение человека в бытовых условиях	Междисциплинарные подходы в биологии, медицине и науках о Земле: теоретические и прикладные аспекты. Материалы симпозиума XVIII (L) Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, приуроченной к 50-летию	КемГУ. Науч. редактор Ф.Ю. Кайзер. Кемерово, 2023. С. 128-131.
16	Сердюк, А.И., Александрова А.А.	Проблемы экологической безопасности водородной энергетики для автотранспорта	Научный журнал Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля.	Луганск: ЛГУ «им. Владимира Даля» – № 1 (67) 2023. – С.9-13.
17	Кралин, А.К. Макеева, Д.А	Зависимость между массой фрикционного противогололёдного материала и коэффициентом сцепления как фактор безопасности	Научно-технический журнал «Высокие технологии в строительном комплексе» // Воронежский государственный технический университет,	Воронеж: ВГТУ –2023, ISSN 2618-9054, №1, 2023. – С.138-143.
18	Кралин, А.К., Макеева Д.А.	Определение зависимостей основных параметров процесса распределения	Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика.	Пермь: ПНИПУ – 2023. – № 1. – С.16–29.

		противогололедных материалов для обеспечения экологической безопасности		
19	Писаренко А.В.	Рецептура химического закрепления просадочных грунтов для повышения безопасной эксплуатации зданий и сооружений	Международный научно-технический журнал «Вести Автомобильно-дорожного института = Bulletin of the Automobile and Highway Institute»	АДИ ГОУВПО «ДОННТУ». – Донецк, 2023. – № 1(44). С. 47-57.
20	Писаренко А.В.	Роль строительных методов обеспечения реабилитации грунта и дальнейшего его использования в районах прохождения нефтепроводов	Строитель Донбасса : научно-практический журнал.	Макеевка: ДонНАСА – 2023. - №1 (22). – С. 10-15.
21	Маркин, В.В. Маркин В.А.	Исследование эффективности доочистки городских сточных вод в биопрудах	Научно-практический журнал «Строитель Донбасса»	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 1 (22). – С. 16-23.
22	Маркин В.В.	Особенности реконструкции канализационных очистных сооружений малых населенных пунктов с биологическими прудами	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность»	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – Вып. 2023 - 5 (163). – С. 50-57.
23	Маркин В.В., Максимов В.А.	Проблема загрязнения почв урбанизированных территорий хромом и способы ее решения путем фитоочистки	«Экотоксикология – 2023» : сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием и элементами научной школы для молодежи (Тула, 23 – 24 ноября 2023 г.)	Тула: Изд-во ТулГУ, 2023. – С. 264-266
24	Маркин В.В., Корытченко Ю.В.	Основные проблемы в сфере очистки городских сточных вод Донецкой Народной	Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: материалы VIII Международной научной	Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – 74-76 с.

		Республики и пути их решения	конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.)	
25	Свитто А.А., Павлова Е.С., Подгородецкий Н.С.	Утилизация породного отвала шахты «Панфиловская» с целью извлечения промышленного сырья	Экологические чтения – 2023, 3-5 июня 2023 года Материалы XIV Национальной научно-практической конференции (с международным участием), (3-5 июня 2023 г.) / Ом. гос. аграр. ун-т.	Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ. – С. 487-490.
26	Достовалова Д.А., Подгородецкий Н.С., Жинкина Ю.С., Володин А.В.	Исследование влияния токсичных составляющих почвы отвальной породы на биологически активную среду породного отвала	Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы VIII Всероссийской научно-технической конференции 24-26 мая 2023 г.	Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2023. – С. 409-411.
27	Достовалова Д.А., Подгородецкий Н.С., Глухов А.З., Сыщиков Д.В.	Морфологическая изменчивость <i>Robinia Pseudoacacia</i> l. как индикатор локального технического загрязнения среды на угольном породном отвале	Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности. Материалы VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.)	Том 3: Биологические и медицинские науки, экология / Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – С. 71-73.
28	Белецкий, Я.О., Сердюк А.И.	Рациональные методы переработки пластиковых отходов	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	Макеевка: ДонНАСА, № 2023. – 5 (163). – С. 37-43.
29	Радионенко В.Н., Митякин В.А.	Об опыте использования биогазовой установки при переработке сельскохозяйственных отходов.	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 5 (163) – С. 20–25.
30	Радионенко, В.Н., Цветова А.Э., Гулько С.Е.	К вопросу о рациональном использовании подземных пространств ликвидируемых предприятий горной промышленности	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 5 (163) – С. 25–30.
31	Самойлова Е.Э.,	Совершенствование технологии очистки	Журнал Вестник Донбасской национальной академии	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 5 (163). – С. 98-

	Лысикова Т.Д.	газовых выбросов производства асфальтобетонных смесей	строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	103.
32	Мамаев В. В., Симонов А. М., Агарков А. В.	Прогнозирование и ликвидация слоевых скоплений метана в угольных шахтах	Научный вестник НИИГД Респиратор	Донецк, 2023. № 2 (60). – С. 20-32.
33	Долженков А.Ф., Мороз Т.О.	Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы	Научный вестник НИИГД Респиратор	Донецк, 2023. № 2 (60). – С. 103-109.
34	Долженков, А.Ф., Лебедева В.В.	Критерии оценки огнезащитных свойств композиции на основе хлорсодержащего связующего	Проблемы управления рисками в техносфере	Санкт-Петербург: СПб УГПС МЧС, 2023. – № 3 (67). – С. 60-66.
35	Шейх, А. А., Лисняк Н. Е.	Анализ существующей ситуации в сфере обращения с ТКО на территории Донецкой Народной Республики	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 5 (163). – С. 113-117.
36	Головатенко Е.Л.	Оценка состояния водных ресурсов на территории Донецкого региона	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 5 (163). – С. 118-125.
37	Лабенко, Е. В., Плотников Д. А.	Охрана труда при обращении с отходами самоспасателей на химически связанном кислороде	Наука и творчество: вклад молодежи: материалы всероссийской молодежной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 8-9 ноября 2023 г	Махачкала: ДГТУ, 2023. – С. 170-175.
38	Сухина Е.Ю., Сердюк А.И.	Экологическая безопасность человека при загрязнении окружающей среды соединениями урана	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 4 (162). – С. 66-69.

39	Шейх А.А.	Оценка воздействия процесса возведения зданий на экологическую устойчивость природных систем	Охрана биоразнообразия и экологические проблемы природопользования: сборник статей IV Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции	Пенза: Пензен. гос. аграр. ун-т, 2023. – С. 101-104.
40	Радионенко В.Н., Цветова А.Э.	Анализ возможностей использования подземных пространств ликвидированных шахт	Всероссийская конференция с международным участием и элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология – 2023». 23 – 24 ноября 2023 г.:	Тула: Изд-во ТулГУ, 2023 – С. 81–84.
41	Рипная М.М., Сердюк А.И.	Повышение экологической безопасности переработки утильных свинцовых аккумуляторов	Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности. Материалы VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.)	Том 2: Физические, технические и коимпьютерные науки / Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – С. 80-83.
42	Башева Т.С., Исаенко Ю.С.	Аспекты эстетического загрязнения городов	Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности. Материалы VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.)	Том 2: Физические, технические и коимпьютерные науки / Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – С. 47-49.
43	Башева Т.С., Белоус Н.Н.	Комплексный анализ проблемы накопления твердых коммунальных отходов	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность».	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – Вып. 2023 - 4 (156). – С. 30-36.
<b>4. Статьи, принятые редакцией к печати в журналах, входящих в международные наукометрические базы данных</b>				
1	Кочергин Ю.С., Самойлова Е.Э.	Регулирование свойств композиционных материалов на основе тирана с помощью смесей аминных отвердителей	Журнал Института химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН «Клеи. Герметики. Технологии» (RSCI, Scopus)	Клеи. Герметики. Технологии. – №6, 2024.

- статьи в международных наукометрических базах данных Scopus, Web of Science,

- в международной науко-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus, Google Scholar и др;
- статьи, принятые редакцией к печати в журналах, входящих в международные науко-метрические базы данных



**Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых**

*Основные данные*

Количество студентов, принимающих участие в научных исследованиях	Количество молодых ученых, работающих в учреждении (кафедра техносферной безопасности)	Количество молодых ученых, остающихся работать в учреждении после окончания аспирантуры
66	7	в 2023 году окончивших аспирантуру нет

\* - включая заочные формы обучения;

\*\*-аспиранты и преподаватели до 35 лет

*Участие студентов в НИР*

Общее количество студентов, участвующих в НИР (чел.)	Количество студентов, участвующих в НИР с оплатой (чел.)	Количество студентов, участвующих в хоздоговорных тематиках	Количество студентов, участвующих в госбюджетных тематиках	Количество студентов, участвующих в кафедральных тематиках
66	–	–	–	66

*Публикации студентов / студентов с преподавателями / студентов под руководством преподавателей*

№	Авторы	Название работы	Название издания, где опубликована работа (название журнала, название наукометрической базы)	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
1	Сердюк А.И., Александрова А.А.	Проблемы экологической безопасности водородной энергетики для автотранспорта	Научный журнал Вестник: Луганского государственного университета имени Владимира Даля	Луганск: ЛГУ им. В. Даля № 1, (67). – 2023. – С.9-13.
2	Самойлова Е.Э., Лошакова В.М.	Физико-химические процессы при получении асфальто- и асфальтополимерных вяжущих	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Современные строительные материалы.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 1 (159). – С. 125-129.
3	Радионенко В.Н., Цветова А.Э..	О функциональных возможностях работы Макеевской фильтровальной станции	Междисциплинарные подходы в биологии, медицине и науках о Земле: теоретические и прикладные аспекты. Материалы симпозиума XVIII (L) Международной научной конференции студентов, аспирантов и	КемГУ. Науч. редактор Ф.Ю. Кайзер. Кемерово, 2023. С. 244-247.

			молодых ученых, приуроченной к 50-летию	
4	Радионенко, В.Н., Вережак Д. Д.	О факторах возможного влияния искусственного освещения на зрение человека в бытовых условиях	Междисциплинарные подходы в биологии, медицине и науках о Земле: теоретические и прикладные аспекты. Материалы симпозиума XVIII (L) Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, приуроченной к 50-летию	КемГУ. Науч. редактор Ф.Ю. Кайзер. Кемерово, 2023. С. 128-131.
5	Сердюк, А.И., Александрова А.А.	Проблемы экологической безопасности водородной энергетики для автотранспорта	Научный журнал Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля.	Луганск: ЛГУ «им. Владимира Даля» – № 1 (67) 2023. – С.9-13.
6	Маркин В.В., Максимов В.А.	Проблема загрязнения почв урбанизированных территорий хромом и способы ее решения путем фитоочистки	«Экотоксикология – 2023» : сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием и элементами научной школы для молодежи (Тула, 23 – 24 ноября 2023 г.)	Тула: Изд-во ТулГУ, 2023. – С. 264-266
7	Маркин В.В., Корытченко Ю.В.	Основные проблемы в сфере очистки городских сточных вод Донецкой Народной Республики и пути их решения	Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: материалы VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.)	Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – 74-76 с.
8	Свитто А.А., Павлова Е.С., Подгородецкий Н.С.	Утилизация породного отвала шахты «Панфиловская» с целью извлечения промышленного сырья	Экологические чтения – 2023, 3-5 июня 2023 года Материалы XIV Национальной научно-практической конференции (с международным участием), (3-5 июня 2023 г.) / Ом. гос. аграр. ун-т.	Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ. – С. 487-490.
9	Радионенко В.Н., Митякин В.А.	Об опыте использования биогазовой установки при переработке сельскохозяйственных отходов.	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 5 (163) – С. 20–25.
10	Радионенко, В.Н., Цветова А.Э.,	К вопросу о рациональном использовании подземных пространств	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 5 (163) – С. 25–30.

	Гулько С.Е.	ликвидируемых предприятий горной промышленности	системы и техногенная безопасность» выпуск	
11	Самойлова Е.Э., Лысикова Т.Д.	Совершенствование технологии очистки газовых выбросов производства асфальтобетонных смесей	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 5 (163). – С. 98-103.
12	Шейх, А. А., Лисняк Н. Е.	Анализ существующей ситуации в сфере обращения с ТКО на территории Донецкой Народной Республики	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 5 (163). – С. 113-117.
13	Лабенко, Е.В., Плотников Д.А.	Охрана труда при обращении с отходами самоспасателей на химически связанном кислороде	Наука и творчество: вклад молодежи: материалы всероссийской молодежной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 8-9 ноября 2023 г	Махачкала: ДГТУ, 2023. – С. 170-175.
15	Сухина Е.Ю., Сердюк А.И.	Экологическая безопасность человека при загрязнении окружающей среды соединениями урана	Журнал Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры «Инженерные системы и техногенная безопасность» выпуск	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – 4 (162). – С. 66-69.
16	Башева Т.С., Исаенко Ю.С.	Аспекты эстетического загрязнения городов	Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности. Материалы VIII Международной научной конференции (Донецк, 25–27 октября 2023 г.)	Том 2: Физические, технические и коимпьютерные науки / Донецк: Изд-во ДонГУ, 2023. – С. 47-49.
17	Маркин В.В., Корытченко Ю.В., Жмака. М.И.	Повышение энергоэффективности канализационных очистных сооружений за счет анаэробных методов биологической очистки сточных вод	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Материалы XIV Международной научно-практической онлайн- конференции	Бендеры, 2023. – С. 129-132.
18	Чабан Я.В., Шейх А.А.	Сравнительный анализ техногенной опасности современных методов обезвреживания и переработки отходов	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Материалы XIV Международной научно-практической	Бендеры, 2023. – С. 129-132.

			онлайн- конференции	
19	Шведова Н.Ю., Степаненко Т.И.	Анализ путей повышения эффективности котлов, используемых в системах теплоснабжения, с целью снижения выбросов оксидов азота	Потенциал интеллектуально одаренной молодежи – развитию науки и образования : материалы XI Международного научного форума молодых ученых, инноваторов, студентов и школьников (17–18 мая 2023 г.)	Астрахань : Астраханский государственный архитектурно- строительный университет, 2023. – С. 81-83.
20	Степаненко Т.И., Копылова Е.Э.	Оценка экологической опасности автозаправочных станций, расположенных в черте города	Перспективы развития строительного комплекса: образование, наука, бизнес : материалы XVI Международной научно- практической конференции профессорско- преподавательского состава, молодых ученых и студентов (27-28 октября 2023 г.)	Астрахань : Астраханский государственный архитектурно- строительный университет, 2023. – С. 227-230.
21	Алисова Е.М., Кравченко М.В.	Обеспечение безопасности и требований охраны труда при реконструкции сооружений в водоохранной зоне	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.15-17.
22	Съедина Е.А., Кравченко М.В.	Актуальные вопросы безопасности и охраны труда в концепции архитектурного формирования регионального научно- технологического комплекса	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.79-80.

23	Шатилюк А.В., Медведев В.Н.	Резервирование аппаратуры систем автоматического газового контроля угольных шахт	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.81-83.
24	Старченко А.В., Мачикина Д.В.	Факторы, определяющие скорость образования накипи на стенках водогрейного оборудования тепловых электростанций	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.84-87.
25	Гумеч А.А., Кравченко М.В.	Анализ и предложения по выполнению требований охраны труда на предприятиях зеленого строительства	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.89-91.
26	Вережак Д.Д., Радионенко В.Н.	Влияние светодиодных ламп в жилых помещениях на зрение человека	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.92-93.
27	Левченко Л.Г., Хабибулина А.А.	Проблемы обеспечения безопасности на химических предприятиях	Проблемы техносферной и экологической безопасности в	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.98-100.

			промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	
28	Сердюк А.И., Александрова А.А.	Проблемы экологической безопасности при использовании водорода в качестве топлива в городском хозяйстве	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.120-121.
29	Лысикова Т.Д., Самойлова Е.Э.	Совершенствование технологии очистки газовых выбросов производства асфальтобетонных смесей	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.130-132.
30	Цветова А.Э., Радионенко В.Н.	Анализ возможностей функционирования макеевской фильтровальной станции в условиях грядущей урбанизации	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.137-138.
31	Тюрин М.Д., Сердюк А.И.	Переработки бутылок из полиэтиленерефталатового пластика	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.146-147.

			материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	
32	Билан Д.А., Кравченко М.В.	Обеспечение безопасности жизнедеятельности при формировании прибрежных рекреационных зон восточного Приазовья	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.151-152.
33	Евтушенко С.С., Подгородецки й Н.С.	Современное состояние проблемы обеззараживания воды	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.161-164.
34	Ионуц Ю.С., Плотников Д.А., Качан В.Н.	Методики оценки концентрации пероксида водорода в отходе регенеративных изолирующих дыхательных аппаратов	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.174-176.
35	Божко А.И., Мачикина Д.В.	Оценка экологического ущерба в процессе жизненного цикла твердого топлива	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.182-184.

			2023 г.	
36	Копылова Е.Э., Савенкова Т.И.	Оценка экологического влияния автозаправочной станции, расположенной в г. Горловка, на окружающую среду	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.182-184.
37	Корытченко Ю.В., Маркин В.В.	Совершенствование биологической очистки сточных вод за счет процесса ANAMMOX	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.195-199.
38	Ланин Г.В., Пеньков Д.С., Сердюк А.И.	Характеристики основных факторов влияющих на выход биогаза при метановом сбраживании отходов животноводства	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.204-206.
39	Павлова Е.С., Подгородецки й Н.С., Свитто А.А.	Современные способы комплексного использования отвальной породы угольных шахт и обогачительных фабрик	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.218-220.
40	Бывалина А.С.,	Ремонт автомобильных дорог без отходов	Проблемы техносферной и экологической	Макеевка: ДонНАСА, 2023. –



	Самойлова Е.Э., Ташкинов Ю.А.		безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	С.229-230.
41	Малышко Д.Г., Головатенко Е.Л.	Применение дополнительных методов снижения солесодержания в шахтных водах для дальнейшего использования	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.240-243.
42	Шампатеи О.О., Сердюк А.И.	Вред окружающей среде при производстве и утилизации оборудования для возобновляемых источников энергии	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.248-250.
43	Малышко Д.Г., Головатенко Е.Л.	Анализ последствий выбросов шахтного метана в атмосферу	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.258-259.
44	Мостипан Р.Р., Мачикина Д.В.	Анализ проблем, связанных с автопарком общественного транспорта в населенных пунктах	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.264-265.

			хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	
45	Жмака М.И., Маркин В.В.	Разработка технологии локальной очистки сточных вод птицефабрики	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.277-280.
46	Бывалина А.С., Самойлова Е.Э.	Экологическая оценка осадков сточных вод и использование их в качестве минерального порошка в дорожной отрасли	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.286-287.
47	Котлярова В.Э., Мамаев В.В.	Улучшение экологической обстановки путем анализа теплового состояния породного отвала	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.288-290.
48	Коломиец А.А., Долженков А.Ф.	Оценка экологического риска загрязнения атмосферы выбросами котельных малой мощности	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.296-298.

			конференции, 16 февраля 2023 г.	
49	Тимофеев А.Н., Башева Т.С.	Изучение проблемы обращения с отходами в Донецком регионе и определение основных путей ее решения	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.299-301.
50	Гатина Е.Д., Самойлова Е.Э.	Повышение экологической безопасности при проектировании дорожного покрытия	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.302-306.
51	Сабирова В.М., Кравченко М.В.	Анализ потенциальных опасностей и вредностей тепличного комплекса	Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве: сборник материалов I Международной научной конференции, 16 февраля 2023 г.	Макеевка: ДонНАСА, 2023. – С.60-62.
52	Рипная М.М., Балакай М.А.	Экологическая безопасность при обращении с отработанными свинцовыми аккумуляторами	Актуальные экологические проблемы и экологическая безопасность в современных условиях: Сборник статей II международной научно-практической конференции 25 октября 2023 г.	Саратов: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 2023. – С. 341-345.
53	Радионенко В.Н., Цветова А.Э.	Анализ возможностей использования подземных пространств	Всероссийская конференция с международным участием и	Ту-ла: Изд-во ТулГУ, 2023 – С. 81–84.

		ликвидированных шахт	элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология – 2023». 23 – 24 ноября 2023 г.:	
54	Башева Т.С., Рябков А.А.	Сортировка отходов как обязательный этап эффективного обращения с ТКО	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Материалы XIV Международной научно-практической онлайн-конференции, 29 ноября 2023 г.	Бендеры, 2023. – С.18-21.
55	Радионенко В.Н., Лунгу А.Г.	О возможности усовершенствования логистики в отрасли картонно-бумажного производства на территории ДНР	Нефтегазовое дело, техносферная безопасность, рациональное природопользование: современные реалии: сборник материалов VI Всероссийской научно-практической конференции, (16,17 мая 2023 г.)	Махачкала: ДГТУ, 2023. С – 118-119.
56	Ланин Г.В., Сердюк. А.И.	Основные факторы, определяющие выход биогаза, при метановом сбраживании отходов животноводства	Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства : материалы VI Международной научно-практической конференции ( 06 апреля 2023 г.)	Макеевка : ДОНАГРА, 2023. – Т. I. С.48-51.
57	Самойлова Е.Э., Чурилова С.А.	Фотохимические реакции при загрязнении атмосферного воздуха автомобильными выхлопами	Сборник научных трудов IX Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24 апреля 2023 г.)	Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2023. – С.218-225.
58	Самойлова Е.Э., Рамченко В.А.	Последствия загрязнения почвы тяжелыми металлами	Сборник научных трудов IX Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-	Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2023. – С. 226-233.

			технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых «Строительно-архитектурной отрасли» (24 апреля 2023 г.)	
59	Самойлова Е.Э., Жмака М.И.	Загрязнение почвы и биологические методы ее очистки	Сборник научных трудов IX Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых «Строительно-архитектурной отрасли» (24 апреля 2023 г.)	Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2023. – С.240-247.
60	Самойлова Е.Э., Морозюк М.А.	Современные проблемы экологии асфальтобетонных заводов	Сборник научных трудов IX Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых «Строительно-архитектурной отрасли» (24 апреля 2023 г.)	Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2023. – С.261-266.
61	Кличаный М.Л., Савенкова Т.И., Иванченко В.А..	Анализ состава сточных вод угледобывающих предприятий и перспективных направлений их дальнейшего применения	Материалы IX Республиканской научно-практической интернет-конференции преподавателей, молодых учёных, аспирантов и студентов «Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук» (26-27 октября 2023 г.)	Донецк : ФГБОУ ВО «ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского». – № 9, 2023. – С. 107-109.
62	Радионенко В.Н., Колесник Ю.Р.	Анализ чрезвычайных ситуаций в газовом хозяйстве	Материалы IX Республиканской научно-практической интернет-конференции преподавателей, молодых учёных, аспирантов и студентов «Современные	Донецк : ФГБОУ ВО «ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского». – № 9, 2023. – С. 129-131.

			проблемы гуманитарных, естественных и технических наук» (26-27 октября 2023 г.)	
63	Радионенко В.Н., Павли Д.А.	Анализ загрязнителей атмосферного воздуха на территории Донбасса	Материалы IX-й Республиканской научно-практической интернет-конференции преподавателей, молодых учёных, аспирантов и студентов «Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук»	Донецк, ФГБОУ ВО «ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского», № 9, 2023. – С. 131-134.
64	Шейх А.А., Валуев Н.Р.	Опасность пластика для человека и окружающей среды	Комплексное использование природных ресурсов: Сб. материалов XV-й научной конференции	Донецк, ФГБОУ ВО «ДонНТУ», 2023. – С. 29-30.
65	Александрова А.А., Сердюк А.И.	Использование водорода в качестве топлива для городского транспорта с целью уменьшения загрязнения атмосферы	Материалы IX Международной научно-практической конференции «Научно-технические аспекты развития автотранспортного комплекса» (Горловка 25 мая 2023 г.)	Горловка: 2023. — С.181-184.

*Участие в конференциях других вузов (организаций)*

№ п/п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции
1	Ионуц Ю.В. ИЗОСм-7	Использование отходов шахтных самоспасателей в качестве вторичных материальных ресурсов	«Молодежь для устойчивого развития», Тамбов: ТГТУ, 16-22 сентября 2023 г. (очное участие)	Научно-практическая конференция студенческих научных объединений

2	Александрова А.А. ИЗОСм-8	Повышение экологической безопасности путем добычи водородной энергии	«Молодежь для устойчивого развития», Тамбов: ТГТУ, 16-22 сентября (очное участие)	Научно-практическая конференция студенческих научных объединений
3	Ионуц Ю.В. ИЗОСм-7	«Привлечение молодежи в сферу исследований и разработок – проблемы и пути их решения в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры»	«Вернадский» Москва: МГУ им. М.В. Ломоносова, 20-21 декабря (онлайн участие)	II Всероссийская конференция руководителей СНО
4	Рябков А.А. ИЗОС-5	Сортировка отходов как обязательный этап эффективного обращения с ТКО	«Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии». ПГУ: Бендеры, 29 ноября (заочное участие)	XIV Международная научно-практическая онлайн-конференция
5	Лабенко Е.В. ЗИЗОСм-6	Охрана труда при обращении с отходами самоспасателей на химически связанном кислороде	«Наука и творчество вклад молодежи». Махачкала: ДГТУ, 8-9 ноября 2023 г, (заочное участие)	IV Всероссийской молодежной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых
6	Колесник Ю.Р. ИЗОС-7	Анализ чрезвычайных ситуаций в газовом хозяйстве	«Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук». Донецк: ДонНУЭТ, 26-27 октября (заочное участие)	IX Республиканская научно-практическая интернет-конференция преподавателей, молодых учёных, аспирантов и студентов
7	Копылова Е.Э. ИЗОСм-7	Оценка экологической опасности автозаправочных станций, расположенных в черте города	«Перспективы развития строительного комплекса: образование, наука, бизнес». Астрахань :	XVI Международная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского

			АГАСУ, 27-28 октября (заочное участие)	состава, молодых ученых и студентов
8	Цветова А.Э. ИЗОСм-8	Анализ возможностей использования подземных пространств ликвидированных шахт	«Экотоксикология – 2023». Тула: Изд-во ТулГУ 23-24 ноября (заочное участие)	Всероссийская конференция с международным участием и элементами научной школы для молодежи
9	Балакай М.А. ИЗОСм-8	Экологическая безопасность при обращении с отработанными свинцовыми аккумуляторами	«Актуальные экологические проблемы и экологическая безопасность в современных условиях». Саратов: Вавиловский университет, 25 октября (заочное участие)	II международной научно-практической конференции
10	Павлова Е.С. ИЗОСм-7	Утилизация породного отвала шахты «Панфиловская» с целью извлечения промышленного сырья	«Экологические чтения – 2023». Омск: Омский ГАУ, 3-5 июня (заочное участие)	Материалы XIV Национальной научно-практической конференции

*Результаты участия студентов в Республиканских студенческих олимпиадах*

№ п/п	Мероприятие и дата проведения	Организатор	ФИО и группа		
			I место	II место	III место
1	VIII Республиканская студенческая олимпиада по учебной дисциплине «Экология» 10 марта 2023 г.	ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет»		Александрова Александра Александровна, гр. ИЗОС-4	Лабенко Евгения Вадимовна, гр. ЗИЗОСм-6  Шампатай Олег Олегович, гр. ИЗОСм-7
2	Межвузовская студенческая олимпиада «Гражданская оборона и безопасность жизнедеятельности»	ФГКОУ ВО «Донецкий институт ГПС МЧС России»	Шампатай Олег Олегович, гр. ИЗОСм-7	Цветова Арина Эдуардовна, гр. ИЗОС-4	



	30 октября 2023 г.				
--	--------------------	--	--	--	--

*Результаты участия в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов*

№ п/п	Мероприятие и дата проведения	Организатор	ФИО и группа		
			I место	II место	III место
1	VIII Республиканский конкурс научных работ студентов по направлению «Экология и природопользование. Техносферная безопасность». 30 марта 2023 г.	ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»			Александрова Александра Александровна, гр. ИЗОС-4  Лабенко Евгения Вадимовна, гр. ЗИЗОСм-6  Ионуц Юлия Александровна, гр. ИЗОСм-7
2	IV Республиканский конкурса инновационных бизнес-идей «Минута инновационной славы» 18 апреля 2023 г.	Министерство молодежной политики, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры и Донецкая академия управления и государственной службы			Старченко Анастасия Вячеславовна, гр. ЗИЗОСм-6  Цветова Арина Эдуардовна, гр. ИЗОС-4

*Изобретательская деятельность студентов*

№ п/п	Авторы	Название и статус охранного документа	№ документа (патент, а.с., др.)	Сведения об опубликовании документа
–	–	–	–	–

**Основные сведения о результатах деятельности научных лабораторий и инженерных центров кафедры**

№ п/п	Наименование структурного подразделения	Участие в г/б тематике (тыс. руб.)		Участие в х/д тематике (тыс. руб.)			Основные научные результаты			
		К-во сотр	Объем фин-я	К-во тем	Объем вып. работ	Профи- нанси- ровано	Защ. дисс	Публикации		
								МОН РФ	НМ БД	РИНЦ
1	Кафедра техносферной безопасности	–	–	–	–	–	–	2	1	43

## Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями

№ п/п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояние	Примечания
1	Повышение квалификации	Профильное профессиональное развитие научно-педагогических работников «Техносферная безопасность и природообустройство»	РФ, Ростов-на-Дону	04-09 сентября 2023 г.	Выполнено	
2	Повышение квалификации	Профильное профессиональное развитие научно-педагогических работников «Промышленная экология и биотехнология»	РФ, г. Ростов-на-Дону	18-22 сентября 2023 г.	Выполнено	
3	Повышение квалификации	Обучение по программе «Введение в рационализаторство»	РФ	09 декабря 2023 г.	Выполнено	
4	Повышение квалификации	Повышение квалификации по программе «Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения»	РФ	11-13 мая 2023 г.	Выполнено	
5	Участие в круглом столе	Участие в мероприятии Всероссийский круглый стол: «Цифровизация приемной кампании 2023. Автоматизация управления учебным процессом вуза и колледжа с учетом изменений законодательства РФ»	РФ, Санкт-Петербург	30-31 марта 2023 г.	Выполнено	
6	Участие в научных конференциях	Очное участие в Научно-практической конференции студенческих научных объединений «Молодежь для устойчивого развития регионов»	РФ, г. Тамбов	18-23 сентября 2023 г.	Выполнено	
7	Участие в	«Проблемы извлечения	РФ,	20 июля	Выполне	

	научных конференциях	метана из угольных пластов» X научно-практическая конференция молодых специалистов и работников	г. Кемерово	2023 г	но	
8	Участие в научных конференциях	Конкурс-выставка научно-технических и исследовательских проектов учащихся и студентов «Оригинальная идея» - 2023	РФ,	06 октября 2023 г.	Выполнено	
9	Участие в научных конференциях	Информационное совещание РУБЕЖ_ДонНАСА-2023 «Подготовка сертифицированных инструкторов RUBEZH по современным системам безопасности»	РФ, Саратов	18 октября 2023 г.	Выполнено	
10	Участие в научных конференциях	VIII Международная научно-практическая онлайн-конференция «Обнаружение заимствований 2023»	РФ	19-20 октября г.	Выполнено	
11	Участие в научных конференциях	Практическая конференция «Чрезвычайные ситуации без слепых зон: ликвидация, предупреждение, проверка безопасности предприятия»	РФ	15-16 ноября 2023 г.	выполнено	
12	Участие в научных конференциях	Участие в XV Международной научно-практической конференции «Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии»	ПМР, Бендеры	30 ноября 2023 г.	Выполнено	
13	Участие в научных конференциях	XVII Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития строительного комплекса: образование, наука, бизнес» Астраханский государственный	РФ	14-15 ноября 2023 г.	Выполнено	

		архитектурно-строительный университет				
14	Участие в научных конференциях	Веб-конференция «Охрана атмосферы. ПЭК. НМУ. Санитарная акустика»	РФ	24 ноября 2023 г.	Выполнено	
15	Участие в научных конференциях	Международная научно-практическая конференция «Развитие производительных сил Кузбасса: история, современный опыт, стратегия будущего»	РФ, г. Кемерово	17-23 ноября 2023 г.	Выполнено	
16	Участие в научных конференциях	Международная конференция «Университеты и изменение климата. Территория ШОС»	РФ, г. Москва Казахстан, г. Алмата Киргизия, г. Бишкек Узбекистан, г. Ташкент	14-15 декабря 2023 г.	Выполнено	
17	Участие в научных конференциях	Участие в Международной научно-практической конференции «Наставничество и экология», ВУЗЭКОФЕСТ	РФ, Ульяновск	16-18 марта 2023 г.	Выполнено	
18	Участие в научных конференциях	Участие в Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологии и природопользования»	РФ, Москва	22 апреля 2023 г.	Выполнено	
19	Участие в научных конференциях	Участие в VII Международном строительном форуме «Строительство и архитектура» (с международным участием)	РФ, ДНР, Макеевка	20-22 апреля 2023 г.	Выполнено	
20	Участие в научных конференциях	Участие в IV Всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Охрана биоразнообразия и экологические проблемы природопользования»	РФ, Пенза	05-06 июня 2023 г.	Выполнено	
21	Участие в международном	Участие в IV Международном	РФ	1-3 марта 2022 г.	Выполнено	

	форуме	форуме-выставке «Чистая страна»				
22	Участие в международном форуме	Участие в Международном форуме «Экология большого города»	РФ, Санкт-Петербург	22-24 марта 2023 г.	Выполнено	
23	Участие в международном форуме	Участие в XIX Международном форум-конгрессе студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования»	РФ, Санкт-Петербург	23-27 мая 2023 г.	Выполнено	
24	Участие в вебинаре	Участие в он-лайн семинаре: Технология научной карьеры» в учебном центре ООО «Цифровизация Плюс»	РФ, г. Санкт-Петербург	16 ноября 2023 г.	Выполнено	Сертификат № 0000001429 (1346)
25	Участие в вебинаре	Вебинар на тему: «Новый полный отчет в Антиплагиате: удобство и экспертиза» АО «Антиплагиат»	РФ	20.12.2023	Выполнено	
26	Участие в семинаре	Учебно-практический семинар «Геомеханическое сопровождение горных работ и моделирование горнотехнических процессов с использованием современных программных решений»	РФ	02 декабря 2023 г.	Выполнено	
27	Участие в семинаре	Участие в семинаре «Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения»	РФ Москва	11-12 мая 2023 г.	Выполнено	
28	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре компании Антиплагиат. «Актуальные правовые вопросы использования изображений в научных работах»	РФ	16 февраля 2023 г.	Выполнено	
29	Участие в вебинаре	Минобрнауки РФ. Разработка образовательных программ высшего образования в соответствии с требованиями федеральных	РФ	17 февраля 2023 г.	Выполнено	

		государственных образовательных стандартов Российской Федерации. Нормативно-правовое обеспечение. Вебинар № 1				
30	Участие в вебинаре	Минобрнауки РФ. Разработка образовательных программ высшего образования в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов Российской Федерации. Нормативно-правовое обеспечение. Вебинар № 2	РФ,	17 февраля 2023 г.	Выполнено	
31	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Норма и патология в современной публикационной активности»	РФ	3 марта 2023 г.	Выполнено	
32	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «nanoCAD Стройплощадка: Использование инструментов на примере проектирования трамвайной линии»	РФ, Москва	16 марта 2023 г.	Выполнено	
33	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «nanoCAD Металлоконструкции: Армирование буронабивных свай в nanoCAD Металлоконструкции»	РФ, Омск	4 апреля 2023 г.	Выполнено	
34	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Model Studio CS: Многопользовательская работа в линейке продуктов Model Studio CS в комплексе с CADLib Модель и архив»	РФ, Омск	6 апреля 2023 г.	Выполнено	
35	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Актуализация и разработка образовательных программ высшего образования в	РФ, Москва	7 апреля 2023 г.	Выполнено	

		соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов Российской Федерации. Анализ практик»				
36	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Технология научной карьеры»	РФ, Саратов	12 апреля 2023 г.	Выполнено	IPR MEDIA
37	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Комплексное решение АСКОН для технологии информационного моделирования BIM-Практикум 2023»	РФ, Москва	13 апреля 2023 г.	Выполнено	
38	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Опыт применения биологических препаратов для очистки сточных вод, почвы и прудов-отстойников от загрязнений нефтепродуктами»	РФ, Саратов	14 апреля 2023 г.	Выполнено	
39	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Мероприятие «Вебинар по разъяснению требований Постановления Правительства РФ от 18 марта 2023 г. №415»	РФ, Саратов	25 апреля 2023 г.	Выполнено	
40	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Порядок создания личных кабинетов организаций в федеральной информационной системе государственной научной аттестации «ФИС ГНА»»	РФ, Саратов	25 апреля 2023 г.	Выполнено	IPR MEDIA
41	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Водоснабжение и перекачка технологических жидкостей и сред. Очистка сточных вод»	РФ, Москва	28 апреля 2023 г.	Выполнено	
42	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Что нужно знать про ESG в 2023 году?»	РФ, Москва	27 апреля 2023 г.	Выполнено	
43	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «nanoCAD BIM ОПС.	РФ	18 мая 2023 г.	Выполнено	



		Оборудование систем противопожарной защиты в базе данных nanoCAD BIM ОПС»				
44	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре ЭБС Znanium «Обновление РПД и подготовка ФОС с помощью ресурсов ZNANIUM»	РФ	25 мая 2023 г.	Выполнено	
45	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре IPR MEDIA «DATA LIB.RU для преподавателей: формируем образовательные программы с цифровыми модулями»	РФ, Саратов	30 мая 2023 г.	Выполнено	IPR MEDIA
46	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Мониторинг приемной кампании на базе 1С:Аналитика. Расширение для 1С:Университет ПРОФ»	РФ, г. Тамбов	9 июня 2023 г.	Выполнено	
47	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «Использование инструментов СПДС Стройплощадка на примере проектирования трамвайной линии (линейных объектов)»	РФ, Екатеринбург	15 июня 2023 г.	Выполнено	
48	Участие в вебинаре	Участие в вебинаре «ИИ или не ИИ? Круглый стол онлайн»	РФ	2 июня 2023 г.	Выполнено	
49	Повышение квалификации	Учебный центр ООО «Агава» по программе «Обеспечение экологической безопасности руководителям и специалистам служб и систем экологического контроля»	РФ	С 14 августа по 23 октября 2023 г.	Выполнено	

- заключенные договора о сотрудничестве,
- участие в научных конференциях, в т. ч. в вебинарах,
- проведение совместных научных форумов, фестивалей, конференций,
- проведение совместных научных разработок,
- участие в грантовых программах,
- обмен студентами и аспирантами,
- обмен преподавателями,

- научная стажировка преподавателей,
- публикации материалов исследований в зарубежных научных сборниках, периодических изданиях,
- создание совместных научно-образовательных центров,
- другие мероприятия (в т.ч., членство в зарубежных организациях).

**Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР**

Название организации	Номер договора о сотрудничестве	Сроки выполнения	Ответственный	Информация о выполнении
ГУП «Макеевуголь»	–	Ноябрь 2023- Декабрь 2024	Маркин В.А.	40 %

**Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд**

*Сведения о работах, выполненных по заказам Министерств, ведомств, организаций на бесплатной основе в порядке оказания технической помощи*

№ п/п	Название работы и № договора	Заказчик	Исполнитель	Срок исполнения
1	Комплексное обоснование размещения полигонов для хранения и развития системы переработки твердых коммунальных отходов в Донецкой Народной Республике (№БК-П/11 от 24.04.2023 г.)	Министерство науки и высшего образования РФ	Сердюк А.И., Башева Т.С.	2023-2025 гг.
2	Оценка технического состояния воздушных линий электропередачи, открытых распределительных устройств и опор под оборудованием на подстанциях Донбасса, на основе диагностики и мониторинга остаточного ресурса и действительной работы конструкций (№БК-П/11 от 24.04.2023 г.)	Министерство науки и высшего образования РФ	Башева Т.С., Шатилюк А.В.	2023-2025 гг.

## Развитие материально-технической базы для проведения научных исследований

№ п/п	Название прибора и его марка, фирма-производитель, страна происхождения	Использование прибора в разрезе научной тематики, которая выполняется кафедрой	Стоимость (руб.)
1	Лабораторная печь ПМ-10	1. Повышение уровня безопасности и ресурсосбережения при обращении с твердыми и жидкими отходами деятельности предприятий. 2. Комплексное обоснование размещения полигонов для хранения и развития системы переработки твердых коммунальных отходов в Донецкой Народной Республике. 3. Оценка технического состояния воздушных линий электропередачи, открытых распределительных устройств и опор под оборудованием на подстанциях Донбасса, на основе диагностики и мониторинга остаточного ресурса и действительной работы конструкций.	140 595,00
2	Аквадистилятор электрический ДЭ-4М		72 260,76
3	Весы ВЛТЭ - 310С		82 910,10
4	Спектрофотометр КФК-3КМ		207 350,00
5	Кювета кварц КВ (14 штук)		27 954, 00