



**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

В.Ф. Мушанов

12 2023 г.



Утверждаю:

Ректор

Н.М. Зайченко

2 Г.

**Отчет о научной работе кафедры  
«Городское строительство и хозяйство»  
За 2023 год**

Зав. кафедрой

Подпись

К.А. Яковенко

ФИО

Утверждено на заседании кафедры «Городское строительство и хозяйство»

«5» декабря 2023 г., протокол № 5

**Информация о научной деятельности кафедры  
"Городское строительство и хозяйство"  
в 2023 году**

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
1.	<b>Адрес</b> – 286123, ДНР, г. Макеевка, ул. Державина, 2; ауд. 1.453, 1.454; <a href="mailto:donnasa_gsh@mail.ru">donnasa_gsh@mail.ru</a> ; тел.: +79493496345	
2.	<b>Руководитель</b> – доцент, к.т.н., Яковенко Константин Анатольевич	
3.	<b>Состав кафедры:</b> а) штатные сотрудники (12 человек): - профессора – 2, - доценты – 4, - старший преподаватель – 3, - ассистенты – 3, б) совместители внешние (3 человека): - старшие преподаватели – 2, - доцент – 1, в) совместители внутренние (2 человек): - доцент – 1, - ассистенты – 1, г) аспиранты – 3.	
4.	<b>Приоритетные направления научных исследований (в соответствии с действующими на данный момент):</b>  – Экологическая безопасность систем водоснабжения и водоотведения;  – Разработка теоретических моделей, технических и технологических решений, обеспечивающих эффективное функционирование систем городского хозяйства;  – Сбор, переработка и утилизация твердых коммунальных и строительных отходов;  – Перспективные направления рефункционализации территории недействующих промышленных предприятий;  – Повышение энергоэффективности жилых зданий;  – Обоснование развития улично-дорожной сети городов;	
5.	<b>Консультационные и инженерные услуги, предлагаемые кафедрой</b> (сведения о научно-исследовательских лабораториях и инженерных центрах, функционирующих на базе кафедры)	Приложение 6

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
	Консультации по вопросам городского строительства и коммунального хозяйства (водоснабжения, водоотведения, санитарной очистки, инженерная подготовка территории, охране окружающей среды, оптимизация городской улично-дорожной сети и городского пассажирского транспорта и т.д.), разработка технологических регламентов, проектно-сметной документации.	
6.	<p><b>Описание основных, наиболее интересных научных и практических разработок, выполненных за отчетный период (до 1 стр.)</b></p> <p>6.1. Оптимизация систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов и отдельных объектов. Определение оптимальных норм водоснабжения и водоотведения с учетом индекса экономической эффективности (руководитель – д.т.н., проф. Насонкина Н.Г.)</p> <p>6.2. Автономные установки для очистки сточных вод, с помощью пробиотиков (руководитель - д.т.н., проф. Насонкина Н.Г.)</p> <p>6.3. Перспективные мероприятия по утилизации твердых коммунальных отходов. Оптимизация системы санитарной очистки города. (руководитель – к.т.н., доц. Яковенко К.А.)</p> <p>6.4. Разработка концепции обращения со строительными отходами в ДНР. (руководитель – к.т.н., доц. Яковенко К.А.)</p> <p>6.5. Техническое обследование зданий и сооружений, обоснование мероприятий по повышению их энергоэффективности. (руководитель – к.т.н., доц. Яковенко К.А., к.т.н, доц. Михайлов А.В.)</p>	Приложение 3
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>Главное управление архитектуры и градостроительства Донецкого городского Совета, Управление градостроительства и архитектуры г. Макеевка, ГУП ДНР «Вода Донбасса», ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», НИУ МГСУ, Санкт-Петербургский университет Петра Великого, АО «Аурат», ООО "Нанософт разработка, ЗАО «СиСофт Омск», ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», ООО «Магма-Компьютер», НП "АВОК", Ассоциация транспортных инженеров, ФГБОУ ВО «ВГТУ»</p>	
9.	<p><b>Госбюджетные НИР (название, руководитель, сроки выполнения, основные результаты)</b></p>	Приложение 2

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
	«Комплексное обоснование размещения полигонов для хранения и развития системы переработки твердых коммунальных отходов в Донецкой Народной Республике», руководитель работы: д.т.н., проф. Мущанов В.Ф., 2.05.2023 по 31.12.2025. Основные результаты приведены в отчете о научно-исследовательской работе.	
10.	<b>Кафедральные НИР</b> (название, руководитель, сроки выполнения, основные результаты) Тема НИР: «Разработка стратегии модернизации объектов коммунального хозяйства». Руководитель НИР: д.т.н., проф. Насонкина Н.Г. 11.01.2021–31.12.2025. Основные результаты приведены в приложении 2.	
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.	<b>Инновационная деятельность:</b> - полученные патенты, их названия, авторы, применение – патентов нет; - участие в выставках (дата и место проведения, название мероприятия, наименование выставочных материалов)	
14.	<b>Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями</b> БПФ ГОУ «ЛГУ им.Т.Г. Шевченко»	Приложение 7
15.	<b>Защищенные диссертации</b> (автор, специальность, степень, название, где происходила защита, дата) Защищенных диссертаций в 2023 году не было	
16.	<b>Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых</b>	Приложение 5
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**

Кафедра: «Городское строительство и хозяйство»

Название приоритетного направления развития науки и техники: фундаментальные научные исследования по наиболее важным проблемам развития научно-технического, социально-экономического, общественно-политического, человеческого потенциала для обеспечения конкурентоспособности в мире и устойчивого развития общества и государства.

1. Тема НИР: «Разработка стратегии модернизации объектов коммунального хозяйства».
2. Руководитель НИР: д.т.н., проф. Насонкина Н.Г.
3. Номер государственной регистрации НИР: 0121D000095
4. Номер учетной карточки заключительного отчета: заключительный отчет в конце 2025 г.
5. Название высшего учебного заведения, научного учреждения: ДонНАСА.
6. Срок выполнения: начало – 11.01.2021, окончание – 31.12.2025.
7. Работали над кандидатскими диссертациями: Турчина Г.С., Береза П.Г., Феськова Е.А., Искрин В.А, Потанина А.В.
8. Перечень научных публикаций, докладов на конференциях, семинарах.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
1	Анализ опыта проектирования парков на территориях промышленных районов города.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 49-53.	Михайлов А.В., Малахов Д.С.
2	Анализ моделей повышения эффективности оптимизации мест для автомобильных парковок.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 54-57.	Михайлов А.В., Пинчук К.Э.
3	Роль улицы в развитии транспортной системы и общественного	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по	Михайлов А.В., Птиченко Р.К.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	пространства.		материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 58-60.	
4	Построение имитационной модели для проектирования территории АС «Центр» в г. Донецк.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 61-67.	Михайлов А.В., Старченко М.В.
5	Архитектурно-градостроительная оценка неиспользуемых промышленных территорий в г. Харцызск.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 89-91.	Яковенко К.А., Ломовцев Д.И., Деминова В.П.
6	Использование нетрадиционных источников энергии при повышении энергоэффективности жилых зданий.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3	Антоненко С.Е., Буряк В.С., Стадниченко Ф.Ф.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 369-373.	
7	Анализ системы водоснабжения населенного пункта Малоянисоль и предложения по улучшению качества водоснабжения.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 374-378.	Антоненко С.Е., Короленко А.С., Азарцева Е.В.
8	Исследование состояния водопроводной сети г. Макеевки.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 387-392.	Гостева Ю.В., Турчина Г.С., Буздуган Д.А.
9	Повышение эффективности работы системы горячего водоснабжения в жилых зданиях.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка:	Гутарова М.Ю., Архипова Л.Л.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 393-397.	
10	Анализ предприятий г. Донецка, действующих в сфере благоустройства и санитарного содержания территории города.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 398-404.	Гутарова М.Ю., Гумеч А.А.
11	Обеспечение пожарной безопасности гостиничных комплексов.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 405-408	Гутарова М.Ю., Рыкова А.А.
12	Исследования очистки дренажных вод рудника цветных металлов.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 466-469.	Найманов А.Я., Гутарова М.Ю., Найманова А.Р.
13	Разработка подходов	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл.	Насонкина Н.Г.,



№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	повышения эффективности и надежности систем водоснабжения котельных (для малых объектов).		сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 470-482.	Феськова Е.А., Берёза П.Г., Забурдаев В.С., Жуков О.Э.
14	Мероприятия по ресурсо- и энергосбережению для систем водоснабжения котельных.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 483-487.	Насонкина Н.Г., Соколов Д.Г.
15	Анализ состояния жилищного фонда города Макеевки.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 505-509.	Трякина А.С., Клипкова Т.А.
16	Зарубежный опыт в области обращения с твёрдыми коммунальными отходами.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) /	Трякина А.С., Моргун А.А.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 510-517.	
17	Мероприятия по защите от загрязнения поверхностных и подземных вод и водозаборов.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 518-524.	Трякина А.С., Танцура А.С.
18	Перспективы адаптивного повторного использования недействующих угледобывающих предприятий.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 99-104.	Яковенко К.А., Потанина А.В.
19	Основные проблемы и перспективы массового жилого строительства.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 298-301.	Яковенко К.А., Зюзина А.Е.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
20	Проблемы использования подземного пространства городов мира.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 302-305.	Яковенко К.А., Седых В.Ю.
21	Исследование благоустройства территории прилегающей к дворцам культуры на основе опыта российской федерации.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 306-310.	Яковенко К.А., Энтина Л.Э.
22	Водоснабжение ДНР - вчера, сегодня, завтра.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 417-430.	Зотов Н.И., Найманова А.А., Абакумова В.В.
23	Исследования очистки дренажных вод рудника цветных металлов.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых	Найманов А.Я., Гугарова М.Ю., Найманова А.Р.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 466-469.	
24	Нормативное регулирование отрасли строительных отходов.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 525-527.	Яковенко К.А., Искрин В.А.
25	Способы оценки надежности сети водоснабжения с учетом ее конструктивных особенностей.	Статья	Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2023» : материалы XIV Международной научно-практической конференции, г. Кисловодск, 18-21 апреля 2023 г. / Юж.-Рос. гос. политехн. ун-т. (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск : Лик, 2023. – С.130-135.	Турчина Г.С., Найманов А.Я.
26	Анализ состояния сети водоснабжения крупного города.	Статья	Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2023» : материалы XIV Международной научно-практической конференции, г. Кисловодск, 18-21 апреля 2023 г. / Юж.-Рос. гос. политехн. ун-т. (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск : Лик, 2023. – С.68-73.	Гостева Ю.В., Турчина Г.С.
27	Качество электрической энергии.	Тезисы	Ломоносовские чтения. История и современность физики. Сборник тезисов докладов Вузовской студенческой конференции	Романенко С.Р.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			«Ломоносовские чтения. История и современность физики» – ИСОФ–2023 (Донецк, 22 апреля 2023 г.) / под ред. проф. А. Ф. Волкова. – Донецк: ФГБОУ ВО «ДОННТУ», 2023. – С. 52.	
28				
29	Определение перспективных объемов накопления твердых коммунальных отходов в городе Макеевке	Статья	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Серия: Инженерные системы и техногенная безопасность. – Макеевка, 2023. – Вып. 2023-5(163). – С. 12-19	Трякина А. С., Гутарова М. Ю., Гостева Ю. В.
30	Рациональная длина участков кольцевой сети водоснабжения с точки зрения надежности	Статья	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Серия: Инженерные системы и техногенная безопасность. – Макеевка, 2023. – Вып. 2023-5(163). – С. 5-11	Найманов А.Я., Турчина Г.С.
31	Международный опыт переработки и утилизации солнечных панелей	Статья	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Серия: Инженерные системы и техногенная безопасность. – Макеевка, 2023. – Вып. 2023-5(163). – С. 69-75	Антоненко С.Е., Дорохин В.О.
32	Анализ возможности использования золошлаковых отходов ТЭС ДНР в строительстве	Статья	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Серия: Инженерные системы и техногенная безопасность. – Макеевка, 2023. – Вып. 2023-5(163). – С. 103-112	Гулько С.Е., Насонкина Н.Г., Соколов Д.Г., Антоненко С.Е., Забурдаев В.С.
33	Повышение эффективности и безопасности функционирования остановочных пунктов городского пассажирского	Статья	Строитель Донбасса: научно-строительный журнал. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2023. – Вып. 4 (25).	Михайлов А.В.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	транспорта			
34	Анализ загрязнения окружающей среды в районе канализационных очистных сооружений	Статья	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии: материалы XV Международной научно-практической конференции, г. Бендеры (Приднестровская Молдавская Республика), 30 ноября 2023. – Бендеры: БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», 2023.	Насонкина Н.Г., Антоненко С.Е., Забурдаев В.С.
35	Анализ состояния водопроводных сетей г. Макеевки и оценка их показателей надежности	Статья	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии: материалы XV Международной научно-практической конференции, г. Бендеры (Приднестровская Молдавская Республика), 30 ноября 2023. – Бендеры: БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», 2023.	Гостева Ю.В., Турчина Г.С.
36	Санитарно-защитные зоны как важный инструмент обеспечения экологической безопасности систем водоснабжения	Статья	Строительство и техногенная безопасность: научно-технический журнал по строительству и архитектуре. Материалы VI Международной научно-практической конференции «Методология безопасности среды жизнедеятельности 2023», г. Симферополь, 4-6 октября 2023 г. – Симферополь: ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», 2023. – Специальный выпуск. – С. 106-114	Феськова Е.А., Жуков О.Э., Насонкина Н.Г.
37	Идеальная система электроснабжения городов	Статья	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Серия:	Сельская И.В., Буряк В.С., Григорьева Е.В.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли. – Макеевка, 2023. – Вып. 2023-5(163). – С. 58-60	
38	Использование подземных источников для обеспечения маловодных районов Донбасса питьевой водой	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Насонкина Н.Г. , Жуков О.Э.
39	Воздействие процессов обезвреживания твердых коммунальных отходов на окружающую среду	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Трякина А.С., Моргун А.А.
40	Воздействие систем водоснабжения на окружающую природную среду	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Трякина А.С., Танцура А.С.
41	Анализ существующих противопожарных систем гостиничных комплексов.	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Гутарова М.Ю., Рыкова А.А.
42	Энерго- и	доклад	IX Республиканская	Гутарова М.Ю.,

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	ресурсосбережение в системах горячего водоснабжения жилых зданий.		конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Архипова Л.Л.
43	Международный и отечественный опыт ресурсо- и энергосберегающих технологий при очистке вод промышленных предприятий	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Найманов А.Я., Гутарова М.Ю., Найманова А.А.
44	Исследование работы предприятий благоустройства и санитарного содержания территории города Донецк	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Гутарова М.Ю., Гумеч А.А.
45	Современные энергосберегающие индивидуальные системы отопления. Студ. Василенко О. В.	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Гутарова М.Ю., Василенко О. В.
46	«Умный дом» - система безопасности, ресурсосбережения и комфорта в здании	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-	Гутарова М.Ю., Бокова В.Н.



№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	
47	Использование солнечной энергии в современном энергоэффективном строительстве. Достоинства, недостатки.	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Антоненко С.Е., Буряк В.С.
48	Мероприятия по оптимизации системы подачи и распределения воды Горняцкого района города Макеевки.	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Антоненко С.Е., Пономаренко Ю.П.
49	Использование мембранных технологий при проектировании системы водоснабжения населенного пункта.	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Антоненко С.Е., Короленко А.С.
50	Повышение надежности и энергоэффективности систем водоснабжения зданий	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Антоненко С.Е., Азарцева Е.В.
51	Использование теплонасосных систем при реконструкции зданий для регионов	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-	Антоненко С.Е., Стадниченко Ф.Ф.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	Донбасса.		технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	
52	Способы оптимизации работы городского пассажирского транспорта	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Турчина Г.С., Мишинев Д.А.
53	Методы оценки надежности сетей водоснабжения	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Турчина Г.С., Григорьева Е.В.
54	Оценка фактических показателей надежности водопроводной сети г. Макеевки на основе анализа ремонтно-восстановительных работ	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Гостева Ю.В., Буддуган Д.А.
55	Зарубежный и отечественный опыт в организации умного учета потребления энергоресурсов.	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Гостева Ю.В., Смирнов Е.В.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
56	Методы повышения энергоэффективности и надежности насосного оборудования.	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Гостева Ю.В., Журба А.А.
57	Разработка схем утилизации сухой золы ТЭЦ в строительстве.	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Насонкина Н.Г., Соколов Д. Г.
58	Архитектурно-градостроительная оценка неиспользуемых промышленных территории в г. Шахтерск.	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Яковенко К.А., Королева Л.О.
59	Перспективы развития неиспользуемых промышленных территории в г. Снежное	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Яковенко К.А., Лобачев Н.В.
60	Градостроительная оценка расположения промышленных территории в г. Харцызск	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых	Яковенко К.А., Ломовцев Д.И.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	
61	Опыт создания оптимизационных моделей на основе имитационного моделирования	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Михайлов А.В., Старченко М.В.
62	Исследование по увеличению эффективности и безопасности функционирования остановочных пунктов городского пассажирского транспорта	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Михайлов А.В., Птиченко Р.К.
63	Функционально-планировочная организация парков на территориях промышленных районов города	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Михайлов А.В., Малахов Д.С.
64	Анализ опыта повышения эффективности функционирования автомобильных парковок	доклад	IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 21 апреля 2023 г.)	Михайлов А.В., Пинчук К.Э.
65	Способы оценки надежности сети водоснабжения с учетом	доклад	XIV Международная научно-практическая конференция	Турчина Г.С., Найманов А.Я.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	ее конструктивных особенностей.		«Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2023»», (г. Кисловодск, 18-21 апреля 2023 г.)	
66	Анализ состояния сети водоснабжения крупного города.	доклад	XIV Международная научно-практическая конференция «Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2023»», (г. Кисловодск, 18-21 апреля 2023 г.)	Гостева Ю.В., Турчина Г.С.
67	Анализ ситуации в сфере обращения с отходами в Донецкой Народной Республике.	доклад	Общероссийская научно-практическая конференция «Управление отходами производства и потребления в процессе перехода к экономике замкнутого цикла», (г. Воронеж, 1-2 ноября 2023 г.)	Яковенко К.А.

#### 9. Основные выводы.

В результате работы выполнен анализ существующих теоретических основ и методик расчета водоохраных зон и прибрежных защитных полос. Выполнена оценка состояния зон охраны объектов водоснабжения Республики. Научно обоснованы принципы, требования и критерии формирования водоохраных зон и прибрежных защитных полос; а также режима землепользования и правил их застройки. Проведен анализ современного состояния территории и составлена классификация прибрежной территории (на примере Зуевского водохранилища) по категориям земель. Предложены методические указания по упорядочению и организации территорий прибрежной защитной полосы, а также сформулированы правила застройки и землепользования в границах прибрежной зоны водохранилищ с учетом их функционального и целевого использования. На основании полученных результатов предложена методика по упорядочению санитарно-защитных полос и зон санитарной охраны объектов водоснабжения в условиях плотной застройки с учетом факторов риска. Проведен анализ видов отходов на территории ДНР с учетом их экологической безопасности. Предложена технологическая схема совместной утилизации строительного мусора, микросферы и бытовых отходов (на примере золошлаковых отходов Старобешевской ТЭС).

**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**

№ п/п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая последняя страницы работы)
1				

- статьи в международных наукометрических базах данных Scopus, WebofScience,  
- в международной науко-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, IndexCopernicus, GoogleScholar 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	Количество молодых ученых, остающихся работать в учреждении после окончания аспирантуры
20	4	4

*Участие студентов в НИР*

всего	в т.ч. с опл.	х/т	г/т	каф./т
5	-	-	-	5

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

№ п/п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
1	Михайлов А.В., Малахов Д.С.	Анализ опыта проектирования парков на территориях промышленных районов города	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мушанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 49-53.
2	Михайлов А.В., Пинчук К.Э.	Анализ моделей повышения эффективности оптимизации мест для автомобильных парковок	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и	С. 54-57.



№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
			студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	
3	Михайлов А.В., Птиченко Р.К.	Роль улицы в развитии транспортной системы и общественного пространства	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 58-60.
4	Михайлов А.В., Старченко М.В.	Построение имитационной модели для проектирования территории АС «Центр» в г. Донецк	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 61-67.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
5	Яковенко К.А., Ломовцев Д.И., Деминова В.П.	Архитектурно-градостроительная оценка неиспользуемых промышленных территории в г. Харцызск	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. –	С. 89-91.
6	Антоненко С.Е., Буряк В.С., Стадниченко Ф.Ф.	Использование нетрадиционных источников энергии при повышении энергоэффективности жилых зданий	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 369-373.
7	Антоненко С.Е., Короленко А.С., Азарцева Е.В.	Анализ системы водоснабжения населенного пункта Малоянисоль и предложения по улучшению качества водоснабжения	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной	С. 374-378.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
			научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. –	
8	Гостева Ю.В., Турчина Г.С., Буздуган Д.А.	Исследование состояния водопроводной сети г. Макеевки	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. –	С. 387-392.
9	Гутарова М.Ю., Архипова Л.Л.	Повышение эффективности работы системы горячего водоснабжения в жилых зданиях	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В.	С. 393-397.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
			Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	
10	Гутарова М.Ю., Гумеч А.А.	Анализ предприятий г. Донецка, действующих в сфере благоустройства и санитарного содержания территории города	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 398-404.
11	Гутарова М.Ю., Рыкова А.А.	Обеспечение пожарной безопасности гостиничных комплексов	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 405-408.
12	Найманов А.Я., Гутарова М.Ю., Найманова А.Р.	Исследования очистки дренажных вод рудника цветных металлов	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам	

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
			открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023. – С. 466-469.	
13	Насонкина Н.Г., Феськова Е.А., Берёза П.Г., Забурдаев В.С., Жуков О.Э.	Разработка подходов повышения эффективности и надежности систем водоснабжения котельных (для малых объектов)	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 470-482.
14	Насонкина Н.Г., Соколов Д.Г.	Мероприятия по ресурсо- и энергосбережению для систем водоснабжения котельных	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта	С. 483-487.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
			2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	
15	Трякина А.С., Клипкова Т.А.	Анализ состояния жилищного фонда города Макеевки	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 505-509.
16	Трякина А.С., Моргун А.А.	Зарубежный опыт в области обращения с твёрдыми коммунальными отходами	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 510-517.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
17	Трякина А.С., Танцура А.С.	Мероприятия по защите от загрязнения поверхностных и подземных вод и водозаборов	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 518-524.
18	Яковенко К.А., Зюзина А.Е.	Основные проблемы и перспективы массового жилого строительства.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 298-301
19	Яковенко К.А., Седых В.Ю.	Проблемы использования подземного пространства городов мира.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, Я.В. Назим и др. –	С. 302-305.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
			Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	
20	Романенко С.Р.	Качество электрической энергии	Ломоносовские чтения. История и современность физики. Сборник тезисов докладов Вузовской студенческой конференции «Ломоносовские чтения. История и современность физики» – ИСОФ–2023 (Донецк, 22 апреля 2023 г.) / под ред. проф. А. Ф. Волкова. – Донецк: ФГБОУ ВО «ДОННТУ», 2023.	С. 52
21	Найманов А.Я., Гутарова М.Ю., Найманова А.Р.	Исследования очистки дренажных вод рудника цветных металлов.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (3 марта 2023 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Муцанов, Я.В. Назим и др. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2023.	С. 466-469.
22	Антоненко С.Е., Дорохин В.О.	Международный опыт переработки и утилизации солнечных панелей	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Серия: Инженерные системы и техногенная безопасность. – Макеевка, 2023.	Вып. 2023-5(163). – С. 69-75
23	Гулько С.Е., Насонкина Н.Г., Соколов Д.Г.,	Анализ возможности использования золошлаковых	Вестник Донбасской национальной академии	Вып. 2023-5(163). – С. 103-112



№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
	Антоненко С.Е., Забурдаев В.С.	отходов ТЭС ДНР в строительстве	строительства и архитектуры. Серия: Инженерные системы и техногенная безопасность. – Макеевка, 2023. –	
24	Феськова Е.А., Жуков О.Э., Насонкина Н.Г.	Санитарно-защитные зоны как важный инструмент обеспечения экологической безопасности систем водоснабжения	Строительство и техногенная безопасность: научно-технический журнал по строительству и архитектуре. Материалы VI Международной научно-практической конференции «Методология безопасности среды жизнедеятельности 2023», г. Симферополь, 4-6 октября 2023 г. – Симферополь: ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», 2023.	Специальный выпуск. – С. 106-114

*Участие в конференциях других вузов (организаций)*

№ п/ п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции
1	Яковенко К.А.		Общероссийская научно-практическая конференция «Управление отходами производства и потребления в процессе перехода к экономике замкнутого цикла», г. Воронеж, ФГБОУ ВО «ВГТУ», 1-2 ноября 2023 г.	Общероссийская
2	Насонкина Н.Г., Антоненко С.Е..	Анализ загрязнения окружающей среды в районе	XV Международная научно-практическая конференция	Международная

№ п/п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции
	Забурдаев В.С.	канализационных очистных сооружений	«Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии», г. Бендеры (Приднестровская Молдавская Республика, БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»), 30 ноября 2023 г.	
3	Гостева Ю.В., Турчина Г.С.	Анализ состояния водопроводных сетей г. Макеевки и оценка их показателей надежности	XV Международная научно-практическая конференция «Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии», г. Бендеры (Приднестровская Молдавская Республика, БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»), 30 ноября 2023 г.	Международная
4	Романенко С.Р.	Качество электрической энергии.	Вузовская студенческая конференция «Ломоносовские чтения. История и современность физики» – ИСОФ–2023, г. Донецк, ФГБОУ ВО «ДОННТУ», 22 апреля 2023 г.	Вузовская
5	Турчина Г.С., Найманов А.Я.	Способы оценки надежности сети водоснабжения с учетом ее конструктивных особенностей.	XIV Международная научно-практическая конференция «Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2023»», г. Кисловодск, 18-21 апреля 2023 г.	Международная
6	Гостева Ю.В., Турчина Г.С.	Анализ состояния сети водоснабжения крупного города.	XIV Международная научно-практическая конференция «Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД –	Международная

№ п/п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции
			2023»», г. Кисловодск, 18-21 апреля 2023 г.	
7	Феськова Е.А., Жуков О.Э., Насонкина Н.Г.	Санитарно-защитные зоны как важный инструмент обеспечения экологической безопасности систем водоснабжения	VI Международная научно-практическая конференция «Методология безопасности среды жизнедеятельности 2023», г. Симферополь, ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», 4-6 октября 2023 г.	Международная

*Результаты участия студентов в Республиканских студенческих олимпиадах*

№ п/п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА			Участники
			1	2	3	
1	Всероссийская студенческая олимпиада «Городское строительство и хозяйство», 12-14 апреля 2023	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»		Старченко М.В., ГСХМ-23		Буздуган Д.А., ГСХ-25
2	V Открытая студенческая олимпиада по гидравлике, 25.04-26.04.2023 г.	ФГБОУ ВО «ДонНТУ»				Бородина В.В., ГСХ-27
3	Межвузовская олимпиада по математике, 22.03.2023 г.	ФГБОУ ВО «ДонАУиГС»				Чигонашина К.В., ГСХ-28
4	2 этап региональной олимпиады по математике, 26.04.2023 г.	ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»				Чигонашина К.В., ГСХ-28
5	Математический квиз, 13.04.2023 г.	ФГБОУ ВО «ДОННАСА»			Чигонашина К.В., ГСХ-28	Михайлова А.Р., ГСХ-28
6	Студенческая предметная олимпиада по иностранному языку, 23.03.2023 г.	ФГБОУ ВО «ДОННАСА»			Михайлова А.Р., ГСХ-28	

Результаты участия в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов

№ п/п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА			Участники
			1	2	3	
1	VII Всероссийский конкурс «История местного самоуправления моего края», заочный этап конкурса, 1.03-25.05.2023 г.	Автономная некоммерческая организация «Институт развития местных сообществ»	Найманова А.Р.			
2	VIII Всероссийский инженерный конкурс среди студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Старченко М.В.			
3	Конкурс научных работ в рамках всероссийской студенческой олимпиады «Городское строительство и хозяйство»	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»	Буддуган Д.А.			
4	IX Всероссийский инженерный конкурс среди студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации				Воробьев М.В., ГСХ-26 (работа подана на конкурс, окончание конкурса в июне 2024 г.)

*Изобретательская деятельность студентов*

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



**Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями**

№ п/п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояние	Примечания
1	XV Международная научно-практическая конференция, г. Бендеры.	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»	Приднестровская Молдавская Республика	30 ноября 2023 г.		

- 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
-	-	-	-	-



**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				

Дополнительно предоставляются сведения:

- консультативная помощь, выполняемая без оформления договорных отношений,
- хозяйственные работы, в которых заказчиками выступали городские (районные) администрации

**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	Тепловизор (Thermal imaging camera HT-18)	Техническое обследование зданий и сооружений, обоснование мероприятий по повышению их энергоэффективности	28000
2	Лазерная линейка (Laser distance meter SW-T60)	Техническое обследование зданий и сооружений, обоснование мероприятий по повышению их энергоэффективности	1000
3	Лазерный термометр (Infrared thermometer IR-89)	Техническое обследование зданий и сооружений, обоснование мероприятий по повышению их энергоэффективности	200
4	Лазерный уровень (Laserlevel 4V1H)	Техническое обследование зданий и сооружений	4300
5	Шумомер (UNIT-TUT 353)	Техническое обследование зданий и сооружений	1200
6	Паяльник для пластиковых труб (JIANHUA-D10)		2500
7	Квадрокоптер	Техническое обследование зданий и сооружений	
8	3D принтеры	Техническое обследование зданий и сооружений	