

**Информация о научной деятельности кафедры
"Городское строительство и хозяйство"
в 2024 году**

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
1.	Адрес – 286123, ДНР, г. Макеевка, ул. Державина, 2; ауд. 1.453, 1.454; donnasa_gsh@mail.ru ; тел.: +79493496345	
2.	Руководитель – доцент, к.т.н., Яковенко Константин Анатольевич	
3.	Состав кафедры: а) штатные сотрудники (12 человек): - профессора – 2, - доценты – 4, - старший преподаватель – 4, - ассистенты – 2, б) совместители внешние (2 человека): - старшие преподаватели – 1, - доцент – 1, в) совместители внутренние (2 человек): - доцент – 1, - старший преподаватель – 1, г) аспиранты – 3.	
4.	Приоритетные направления научных исследований (в соответствии с действующими на данный момент): – 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.	Консультационные и инженерные услуги, предлагаемые кафедрой (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>Описание основных, наиболее интересных научных и практических разработок, выполненных за отчетный период (до 1 стр.)</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>Участие в международных научных проектах и программах (название проекта, с кем, сроки действия)</p> <p>-</p>	
8.	<p>Научное сотрудничество с организациями, в том числе международными</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», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, НП "АВОК", Ассоциация транспортных инженеров, ФГБОУ ВО «ВГТУ»</p>	
9.	Госбюджетные НИР (название, руководитель, сроки	Приложение 2

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
	выполнения, основные результаты) «Комплексное обоснование размещения полигонов для хранения и развития системы переработки твердых коммунальных отходов в Донецкой Народной Республике», руководитель работы: д.т.н., проф. Муцанов В.Ф., 12.05.2023 по 31.12.2025. Основные результаты приведены в отчете о научно-исследовательской работе.	
10.	Кафедральные НИР (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.	Наличие специального оборудования, предназначенного для научных исследований, которое может заинтересовать сторонних специалистов (в т.ч., отдельно выделенная информация о развитии материально-технической базы для проведения научных исследований)	Приложение 10
12.	Публикации (оформляются соответственно с предложенными формами, названия основных публикаций: монографий, учебников, нормативных документов, учебных пособий)	Приложение 4
13.	Инновационная деятельность: - полученные патенты, их названия, авторы, применение – патентов нет; - участие в выставках (дата и место проведения, название мероприятия, наименование выставочных материалов)	
14.	Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями	Приложение 7
15.	Защищенные диссертации (автор, специальность, степень, название, где происходила защита, дата) Защищенных диссертаций в 2024 году не было	
16.	Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых	Приложение 5
17.	Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР	Приложение 8
18.	Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд	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 работы предприятий г. Донецка, действующих в сфере озеленения и содержания зеленых насаждений города.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мушанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 28-33.	Гутарова М.Ю., Гумеч А.А.
2	Опыт интегрирования велосипедного транспорта в городскую среду.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) /	Михайлов А.В., Гришко К.Д.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 64-66.	
3	Устойчивое развитие системы городского пассажирского транспорта.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 67-71.	Михайлов А.В., Першин А.А.
4	Агропромышленный комплекс в структуре развития экономики регионов.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 72-75.	Михайлов А.В., Шаяхметов К.Р.
5	Прошлое, настоящее и будущее системы домов и дворцов культуры в России.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21	Михайлов А.В., Кирпичникова Е.В.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 222-226.	
6	Восстановление и реконструкция советских дворцов культуры и прилегающей территории.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 362-366.	Яковенко К.А., Энтина Л.Э.
7	Анализ состояния водопроводных сетей г. Красноармейск.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 407-413.	Антоненко С.Е., Азарцева Е.В., Ткачук В.А.
8	Международный опыт переработки и утилизации лопастей ветряных турбин.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых	Антоненко С.Е., Дорохин В.О.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 414-420.	
9	Опыт организации энергоэффективных систем вентиляции в жилых зданиях.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 421-430.	Антоненко С.Е., Стадниченко Ф.Ф., Черкашин Б.Н.
10	Исследование проблем и тенденций в вопросе энергоэффективности жилых зданий.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 439-446.	Гостева Ю.В., Лебедев Н.В.
11	Противопожарная защита многоквартирных домов.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической	Гутарова М.Ю., Кавун М.В.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 447-451.	
12	Анализ водоснабжения Новоазовского района Донецкой Народной Республики.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 452-455.	Гутарова М.Ю., Найманова А.Р.
13	Применение водосберегающей арматуры в системах водоснабжения жилого сектора.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 456-460.	Гутарова М.Ю., Холина Т.М.
14	Упорядочение работы системы обращения с коммунальными отходами в городах ДНР.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-	Зотов Н.И., Лукашенко Н.В.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 461-466.	
15	Анализ опыта обращения со строительными отходами в зарубежных странах.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 467-470.	Искрин В.А., Штах А.А.
16	Анализ состояния системы теплоснабжения города Кировское.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 516-521.	Трякина А.С., Романенко С.Р.
17	Определение параметров надежности трубопроводов на основании исследования сети	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной	Турчина Г.С., Буздуган Д.А., Береговая Е.А.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	водоснабжения крупного города.		очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 522-527.	
18	Анализ программных комплексов для расчета систем водоснабжения.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 528-533.	Турчина Г.С., Гостева Ю.В., Григорьева Е.В., Фиалко М.В.
19	Оценка состояния и эффективности функционирования действующих свалок ТКО на территории ДНР.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 516-521.	Яковенко К.А., Горшков А.А.
20	Существующее программное обеспечение для расчета, анализа и	Статья	Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2024» : материалы XV Международной научно-	Турчина Г.С., Гостева Ю.В.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	прогнозирования работы систем водоснабжения.		практической конференции, г. Кисловодск, 23-26 апреля 2024 г. / Юж.-Рос. гос. политехн. ун-т. (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск : Лик, 2024. – С. 208-213.	
21	Оценка утилизации рассола обратноосматической установки сбросом в оборотную систему обогатительной фабрики рудника.	Статья	Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2024» : материалы XV Международной научно-практической конференции, г. Кисловодск, 23-26 апреля 2024 г. / Юж.-Рос. гос. политехн. ун-т. (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск : Лик, 2024. – С. 252-259.	Найманов А.Я., Мартыненко Г.Д., Найманова А.А.
22	Распознавание и оценка состояния территорий размещения отходов методом дешифрирования космоснимков (на примере города Макеевки)	Статья	Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика = Bulletin of the Perm national research polytechnic university. Applied Ecology. Urban Development. - 2024. - № 1. - С. 53-68.	Муцанов В.Ф., Балабенко Е.В. Искрин В.А.
23	Архитектурная реновация зданий недействующих угледобывающих предприятий в мировой практике	Статья	Современное промышленное и гражданское строительство. – 2024. – Том 20, № 3. – С. 141-151. – doi: 10.71536/spgs.2024.v20n3.3. – edn: mwbftl. – ISSN 1993-3495.	Потанина А.В., Яковенко К.А.
24	Анализ стратегий обращения с твердыми коммунальными отходами в странах постсоветского пространства	Статья	Строитель Донбасса. – 2024. – Выпуск 3-2024. – С. 50-55. – doi: 10.71536/sd.2024.3c28.8. – ISSN 2617-1848.	Яковенко К.А., Искрин В.А., Берёза П.Г.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
25	Системный подход к оценке экологического воздействия отходов ТЭС ДНР на окружающую среду	Статья	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Серия: Инженерные системы и техногенная безопасность. – Макеевка, 2024. – Вып. 2024-5(169).	Насонкина Н.Г., Антоненко С.Е., Забурдаев В.С., Соколов Д.Г.
26	Анализ современного состояния сферы обращения с отходами в Донецкой Народной Республике	Статья	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Серия: Инженерные системы и техногенная безопасность. – Макеевка, 2024. – Вып. 2024-5(169).	А. С. Трякина, М. Ю. Гутарова, Ю. В. Гостева
27	Влияние конструкционных и функциональных характеристик сети водоснабжения на оценку ее надежности	Статья	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Серия: Инженерные системы и техногенная безопасность. – Макеевка, 2024. – Вып. 2024-5(169).	Турчина Г.С.
28	Оценка работы улично-дорожной сети г. Харьцызск.	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Яковенко К.А., Миронов К.А.
29	Оценка состояния действующих свалок ТКО на территории ДНР.	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Яковенко К.А., Горшков А.А.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
30	Оценка перспектив развития улично-дорожной сети г. Макеевка.	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Яковенко К.А., Кравченко Д.С.
31	Исследование типологии используемых в Донбассе промышленных зданий в зависимости от типа промышленного предприятия.	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Яковенко К.А., Яковлев А.И.
32	Оптимизация систем ливневой канализации в городе Макеевки	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Насонкина Н.Г., Берёза П.Г., Шум А.А.
33	Особенности водоснабжения Новоазовского района ДНР	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Гутарова М.Ю., Найманова А.А.
34	Анализ работы предприятий озеленения и содержания зеленых насаждений г. Донецка	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов,	Гутарова М.Ю., Гумеч А.А.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	
35	Ресурсосберегающие мероприятия в системах водоснабжения жилого сектора	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Гутарова М.Ю., Холина Т.М.
36	Меры противопожарной защиты на этапах проектирования, строительства и эксплуатации в многоквартирных домах	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Гутарова М.Ю., Кавун М.В.
37	Анализ состояния водопроводной сети Советского района г. Макеевки	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Турчина Г.С., Буздуган Д.А.
38	Анализ методов оценки надежности водопроводных сетей	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Турчина Г.С., Григорьева Е.В.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
39	Анализ состояния водопроводной сети Центрально-Городского района г. Макеевки	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Турчина Г.С., Береговая Е.А.
40	Разработка схем утилизации сухой золы ТЭЦ в строительстве	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Насонкина Н.Г., Соколов Д.М.
41	Оптимизация системы водоснабжения г.Красноармейска	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Антоненко С.Е., Азарцева Е. В.
42	Сравнение вариантов устройства систем вентиляции в жилом здании при капитальном ремонте	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Антоненко С.Е., Стадниченко Ф.Ф.
43	Повышение энергоэффективности зданий с использованием нетрадиционных	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-	Антоненко С.Е., Буряк В.С.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	источников энергии		технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в «строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	
44	Мероприятия по утилизации отработанных элементов оборудования альтернативной энергетики.	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в «строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Антоненко С.Е., Дорохин В.О.
45	. Современное состояние велосипедного движения в г. Донецке	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в «строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Михайлов А.В., Гришко К.Д.
46	Анализ состояния агропромышленного комплекса крупных городов ДНР	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в «строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Михайлов А.В., Шаяхметов К.Р.
47	Анализ насыщенности дворцами культуры ДНР	доклад	Х Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в	Михайлов А.В., Кирпичникова Е.В.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	
48	Направления развития и критерии эффективности восстановления и реконструкции транспортной инфраструктуры г.о. Макеевка	доклад	X Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Михайлов А.В., Першин А.А.
49	Обзор нормативно-правовой базы в области энергоэффективности зданий	доклад	X Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Гостева Ю.В., Лебедев Н.В.
50	Анализ методов оценки надежности водопроводных насосных станций	доклад	X Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых в строительно-архитектурной отрасли» (Макеевка, 19 апреля 2024 г.)	Гостева Ю.В., Фиалко М.В.
51	Существующее программное обеспечение для расчета, анализа и прогнозирования работы систем водоснабжения	доклад	XV Международная научно-практическая конференция Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2024» (г. Кисловодск, 23-26 апреля 2024 г.)	Турчина Г.С., Гостева Ю.В.
52	Оценка утилизации рассола	доклад	XV Международная научно-практическая	Найманов А.Я., Мартыненко

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	обратноосматической установки сбросом в оборотную систему обогатительной фабрики рудника.		конференция Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2024» (г. Кисловодск, 23-26 апреля 2024 г.)	Г.Д., Найманова А.А.
53	Особенности архитектурно-планировочных решений недействующих угледобывающих предприятий Донецкой Народной Республики	доклад	LXXVII Международная научно-практическая конференция «Архитектура. Строительство. Транспорт. Экономика» (Санкт-Петербург, 21-22 ноября 2024 г.)	Яковенко К.А.

9. Основные выводы.

В ходе проведенных исследований теоретически обосновано нормирование показателей надежности водопроводных сетей, разработаны рекомендации по расчету надежности насосных станций с учётом экономических и экологических факторов. Предложены эффективные технологии очистки воды у потребителя. Выполнена оценка состояния предприятий по переработке строительного мусора ДНР и предложена для завода новая линия.

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 2024
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, 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	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	Гутарова М.Ю., Гумеч А.А.	Анализ работы предприятий г. Донецка, действующих в сфере озеленения и содержания зеленых насаждений города.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 28-33.
2	Михайлов А.В., Гришко К.Д.	Опыт интегрирования велосипедного транспорта в городскую среду.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной	С. 64-66.

№ 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 (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Муцанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	
3	Михайлов А.В., Першин А.А.	Устойчивое развитие системы городского пассажирского транспорта.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Муцанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 67-71.
4	Михайлов А.В., Шаяхметов К.Р.	Агропромышленный комплекс в структуре развития экономики регионов.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М.	С. 72-75.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
			Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	
5	Михайлов А.В., Кирпичникова Е.В.	Прошлые, настоящее и будущее системы домов и дворцов культуры в России.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 222-226.
6	Антоненко С.Е., Азарцева Е.В., Ткачук В.А.	Анализ состояния водопроводных сетей г. Красноармейск.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 407-413.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы
7	Антоненко С.Е., Дорохин В.О.	Международный опыт переработки и утилизации лопастей ветряных турбин.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 414-420.
8	Антоненко С.Е., Стадниченко Ф.Ф., Черкашин Б.Н.	Опыт организации энергоэффективных систем вентиляции в жилых зданиях.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 421-430.
9	Гостева Ю.В., Лебедев Н.В.	Исследование проблем и тенденций в вопросе энергоэффективности жилых зданий.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII	С. 439-446.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы
			международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мушанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	
10	Гутарова М.Ю., Кавун М.В.	Противопожарная защита в многоквартирных домах.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мушанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 439-446.
11	Гутарова М.Ю., Найманова А.Р.	Анализ водоснабжения Новоазовского района Донецкой Народной Республики.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта	С. 452-455.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы
			2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	
12	Гутарова М.Ю., Холина Т.М.	Применение водосберегающей арматуры в системах водоснабжения жилого сектора.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 456-460.
13	Зотов Н.И., Лукашенко Н.В.	Упорядочение работы системы обращения с коммунальными отходами в городах ДНР.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ	С. 461-466.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
			ПО «ДонНАСА», 2024.	
14	Искрин В.А., Штах А.А.	Анализ опыта обращения со строительными отходами в зарубежных странах.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Муцанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 467-470.
15	Трякина А.С., Романенко С.Р.	Анализ состояния системы теплоснабжения города Кировское.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Муцанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 516-521.
16	Турчина Г.С., Буздуган Д.А., Береговая Е.А.	Определение параметров надежности трубопроводов на	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по	С. 522-527.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы
		основании исследования сети водоснабжения крупного города.	материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	
17	Турчина Г.С., Гостева Ю.В., Григорьева Е.В., Фиалко М.В.	Анализ программных комплексов для расчета систем водоснабжения.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	С. 528-533.
18	Яковенко К.А., Горшков А.А.	Оценка состояния и эффективности функционирования действующих свалок ТКО на территории ДНР.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой VIII международной очно-заочной научно-практической конференции	С. 516-521.

№ п/ п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая и последняя страницы работы)
			молодых ученых и студентов (21 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мушанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	
19	Насонкина Н.Г., Антоненко С.Е., Забурдаев В.С., Соколов Д.Г.	Системный подход к оценке экологического воздействия отходов ТЭС ДНР на окружающую среду	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Серия: Инженерные системы и техногенная безопасность. – Макеевка, 2024. – Вып. 2024-5(169).	

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.	Особенности архитектурно-планировочных решений недействующих угледобывающих предприятий Донецкой Народной Республики	LXXVII Международная научно-практическая конференция «Архитектура. Строительство. Транспорт. Экономика», г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, 21-22 ноября 2024 г.	Международная

№ п/ п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции
2	Яковенко К.А.	Изменение подходов к организации системы обращения с отходами в ДНР, оценка эффективности действующих полигонов твердых коммунальных отходов.	Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Урбанистика и перспективы развития строительной отрасли», г. Севастополь, Севастопольский государственный университет, 22-27 апреля 2024 г.	Всероссийская
3	Найманов А.Я., Мартыненко Г.Д., Найманова А.А.	Оценка утилизации рассола обратноосматической установки сбросом в оборотную систему обогатительной фабрики рудника.	XV Международная научно-практическая конференция Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2024», г. Кисловодск, 23-26 апреля 2024 г.	Международная
4	Турчина Г.С., Гостева Ю.В.	Существующее программное обеспечение для расчета, анализа и прогнозирования работы систем водоснабжения	XV Международная научно-практическая конференция Технологии очистки воды «ТЕХНОВОД – 2024» (г. Кисловодск, 23-26 апреля 2024 г.)	Международная

Результаты участия студентов в Республиканских студенческих олимпиадах

№ п/ п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА			Участники
			1	2	3	
1	-	-	-	-	-	-

Результаты участия в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов

№ п/ п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА			Участники
			1	2	3	
1	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

С участием студентов реализуется грант на проект «LETRA prod», 4 участника, срок реализации: 01.01.2024-01.12.2024, Приказ Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь) №395 от 3.11.2023.

Принималось участие в конкурсе грантов: проект «КиберСтрой», 6 участников, подача заявки на конкурс, Постановление Правительства РФ №1436 от 15.09.2020.

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						

- 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,
- хоздоговорные 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 (Laser level 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	110000