

**Информация о научной деятельности кафедры  
"Городское строительство и хозяйство"  
в 2024 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 – 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.	<b>Приоритетные направления научных исследований</b> (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.	<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</b> (название проекта, с кем, сроки действия)</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», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, НП "АВОК", Ассоциация транспортных инженеров, ФГБОУ ВО «ВГТУ»</p>	
9.	<p><b>Госбюджетные НИР</b> (название, руководитель, сроки</p>	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. Мущанов В.Ф., 12.05.2023 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>	Приложение 7
15.	<b>Защищенные диссертации</b> (автор, специальность, степень, название, где происходила защита, дата) Защищенных диссертаций в 2024 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

Приложение 2

**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 ученого 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. Мущанов, 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 марта 2024 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024. – С. 76-77.	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 домах.	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., Штак 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.	Мущанов 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. Харцызск.	доклад	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	X 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	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., Гришко К.Д.
46	Анализ состояния агропромышленного комплекса крупных городов ДНР	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., Шаяхметов К.Р.
47	Анализ насыщенности дворцами культуры ДНР	доклад	X 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.

Приложение 3

**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 внедрени я	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 внедрени я	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 научометрических базах данных Scopus, Web of Science,
- в международной научо-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus, Google Scholar и др.:
- статьи, принятые редакцией к печати в журналах, входящих в международные научометрические базы данных

Приложение 5

**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) / редакция: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, 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) / редакция: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, 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) / редакция: 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.	Прошлое, 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) / редакция: 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) / редакция: 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) / редакция: 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) / редакция: 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. Мущанов, 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. Мущанов, 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) / редакция: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	C. 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) / редакция: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ПО «ДонНАСА», 2024.	C. 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	C. 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) / редакция: 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) / редакция: 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) / редакция: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, 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 обратноосмосатической 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
-	-	-	-	-

## Приложение 6

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

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

№ п/ п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояни е	Примечания
1						

- заключенные договоры 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)

*Приложение 8*

**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
-	-	-	-	-

*Приложение 9*

**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 безвозмездной 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 (Laserlever 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