



**НИУ МГСУ
ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ**



Согласовано:
директор управления научно-исследовательской деятельности и инноваций
В.Ф. Мущанов

Утверждаю:
Директор ДОННАСА – Филиала НИУ МГСУ
_____ Н.М. Зайченко

**ОТЧЕТ
о научной работе кафедры**

«Городское строительство и хозяйство»

за 2025 год

Зав. кафедрой

Подпись

К.А. Яковенко

ФИО

Утверждено на заседании кафедры «Городское строительство и хозяйство»

«12» декабря 2025г., протокол № 5

Макеевка 2025

**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 (11 человек): - профессора – 2, - доценты – 3, - старший преподаватель – 4, - ассистенты – 2, б) совместители внешние (2 человека): - старшие преподаватели – 1, - доцент – 1, в) совместители внутренние (1 человек): - доцент – 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) Консультации по вопросам городского строительства и коммунального хозяйства (водоснабжения, водоотведения, санитарной очистки, инженерная подготовка территории, охране окружающей среды, оптимизация городской улично-дорожной сети и	Приложение 6

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
	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.	Участие в международных научных проектах и программах (название проекта, с кем, сроки действия)	
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», АО «Аурат», ООО "Нанософт разработка, ЗАО «СиСофт Омск», ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», НП "АВОК", Ассоциация транспортных инженеров, ФГБОУ ВО «ВГТУ»</p>	
9.	<p>Госбюджетные НИР (название, руководитель, сроки выполнения, основные результаты)</p> <p>«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.</p>	Приложение 2

№ п/п	Наименование раздела	Примечание
10.	<p>Кафедральные НИР (название, руководитель, сроки выполнения, основные результаты)</p> <p>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.</p>	
11.	<p>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)</p>	Приложение 10
12.	<p>Публикации (оформляются соответственно с предложенными формами, названия основных публикаций: монографий, учебников, нормативных документов, учебных пособий)</p>	Приложение 4
13.	<p>Инновационная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полученные патенты, их названия, авторы, применение – патентов нет; - участие в выставках (дата и место проведения, название мероприятия, наименование выставочных материалов) 	
14.	<p>Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями</p>	Приложение 7
15.	<p>Защищенные диссертации (автор, специальность, степень, название, где происходила защита, дата)</p> <p>Защищенных диссертаций в 2024 году не было</p>	
16.	<p>Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых</p>	Приложение 5
17.	<p>Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР</p>	Приложение 8
18.	<p>Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд</p>	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 2025г.
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 и выявление проблем в функциональном зонировании и организации транспортно-пешеходных потоков на примере автостанции «Плехановская».	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездоминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025. – С. 47-55.	Михайлов А.В., Карабан И.М.
2	Повышение качества транспортного обслуживания в городах.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической	Михайлов А.В., Савенко О.И.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025. – С. 56-59	
3	Анализ состояния сетей водоснабжения Донбасса (на примере города Димитров ДНР).	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025. – С. 423-428.	Антоненко С.Е., Войтехович Д.Н.
4	Использование тепловых насосов при реконструкции зданий.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. –	Антоненко С.Е., Жуков О.Э.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025. – С. 429-437.	
5	Умные средства учета энергоресурсов при решении актуальных проблем теплогазоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения городов.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025. – С. 438-442.	Антоненко С.Е., Смирнов Е.В.
6	Повышение энергоэффективности инженерных сетей в зданиях при капитальном ремонте.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025. – С. 443-447.	Антоненко С.Е., Черкашин Б.Н.
7	Анализ водосберегающих мероприятий в системах внутреннего водоснабжения зданий.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-	Гутарова М.Ю., Гостева Ю.В., Баглаева В.В., Витков Н.Н.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025. – С. 459-464.	
8	Проблемы начального этапа по сбору и сортировке твёрдых коммунальных отходов в условиях ДНР.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025. – С. 469-473.	Зотов Н.И.
9	Анализ современных методов обследования технического состояния зданий.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка,	Михайлов А.В., Левута Д.А.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025. – С. 479-483.	
10	Анализ нормативной базы в области проектирования тепловой защиты.	Статья	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редколлегия: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025. – С. 484-487.	Михайлов А.В., Равжин В.А.
11	Проблемы обращения со строительными отходами в условиях восстановления городов Донбасса.	Статья	Приоритетные направления развития науки и образования в условиях формирования технологического суверенитета : эл. сборник докладов по материалам международной научно-практической конференции (15 октября 2025 года). – Ростов-на-Дону, 2025. – С. 362-370.	Яковенко К. А., Искрин В. А.
12	Выявление архитектурно-художественной ценности зданий недействующих угольных шахт Донбасса	Статья	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – Макеевка, 2025. – Выпуск 2025-2(172) Проблемы архитектуры	Потанина А. В., Яковенко К. А.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			и градостроительства. – С. 100-108. – doi: 10.71536/vd.2025.2c1 72.10. – EDN: FYYNPT. – ISSN 2519-2817	
13	Анализ инфраструктурной обеспеченности прилегающей территории недействующих угольных шахт ДНР	Статья	Будущее строительной отрасли: Вызовы и перспективы развития : эл. сборник статей по материалам III Международного научно-практического симпозиума (15-19 сентября). – Москва, 2025 г.	Потанина, А.В., Яковенко К.А.
14	Анализ существующих методов демонтажа зданий и оценка перспектив их применения в условиях ДНР	Статья	Будущее строительной отрасли: Вызовы и перспективы развития : эл. сборник статей по материалам III Международного научно-практического симпозиума (15-19 сентября). – Москва, 2025 г.	Искрин, В. А., Яковенко К. А., Берёза П. Г.
15	Issues of construction waste disposal and recycling in the process of urban renewal of Donbass	Статья	Lecture Notes in Civil Engineering – URL: https://www.universitetam.ru/journals/lecture-notes-in-sivil-engineering/?ysclid=miwbd4p7gl777411151 , ISSN: 2366-2557	Yakovenko Konstantin, Iskrin Vasiliy
16	Особенности и перспективы реновации техногенно нарушенных территорий промышленных предприятий в городах ДНР	Доклад	VII Международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие территорий» (Москва, 14-15 мая 2025 г.)	Яковенко К.А.
17	Развитие сфер обращения с ТКО и строительными	Доклад	научно-практическая конференция «Жилищно-	Яковенко К.А.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	отходами в условиях восстановления городов Донбасса		коммунальное хозяйство: традиции, инновации, перспективы» (19 марта 2025 г.)	
18	Исследование процессов изменения качества сточных вод в системах водоотведения при иррегулярном водоснабжении	Доклад	научно-практическая конференция «Жилищно-коммунальное хозяйство: традиции, инновации, перспективы» (19 марта 2025 г.)	Береза П.Г.
19	Развитие сферы управления МКД в Донецкой Народной Республике: проблемы и перспективы.	Доклад	научно-практическая конференция «Жилищно-коммунальное хозяйство: традиции, инновации, перспективы» (19 марта 2025 г.)	Трякина А.С.
20	Имитационное моделирование транспортных и пешеходных потоков	Доклад	научно-практическая конференция «Жилищно-коммунальное хозяйство: традиции, инновации, перспективы» (19 марта 2025 г.)	Михайлов А.В.
21	Оценка состояния водопроводной сети Советского района г. Макеевки на основе анализа ее эксплуатационных характеристик.	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Буздуган Д.А., Найманов А.Я., Турчина Г.С.
22	Повышение энергоэффективности зданий при реконструкции	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-	Жуков О.Э., Антоненко С.Е.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	использованием тепловых насосов		технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	
23	Имитационное моделирование пешеходных потоков (на примере автостанции Плехановская в г. Макеевка)	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Карабан И.М., Михайлов А.В.
24	Обследование технического состояния здания и совершенствование методики оценки физического износа на примере подстанции ПС-35 кВ «Киселево» Чистяковской ГПС ТЕ «Харцызские ЭС».	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Михайлов А.В.
25	Тепловизионное обследование зданий с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению (на примере МБОУ «Лицей №2 «Престиж» в г. Макеевка)	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Равжин В.А., Михайлов А.В.
25	"Умный дом" как технология жизнеобеспечения и энергоресурсосбережения	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов,	Смирнов Е.В., Антоненко С.Е.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	
26	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения в общественных зданиях с внедрением водосберегающих технологий	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Баглаева В.В., Гутарова М.Ю.
27	Внедрение современных технологий санитарной очистки в городах и посёлках ДНР	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Вербицкий М.А., Насонкина Н.Г.
28	Проектирование объединенной хозяйствственно-противопожарной системы водоснабжения жилого многоэтажного здания с учётом водосберегающих мероприятий	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Витков Н.Н., Гутарова М.Ю., Гостева Ю.В.
29	Внедрение мероприятий по ресурсосбережению в системе водоснабжения населенного пункта	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-	Войтехович Д.Н., Антоненко С.Е.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
			архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	
30	Развитие системы полигонов ТКО в ДНР с учетом действующих норм и критериев экономической целесообразности	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Копытов А.С., Яковенко К.А.
31	Оптимизация системы санитарной очистки г. Харцызска	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Пашенко А.И., Яковенко К.А.
32	Повышение качества транспортного обслуживания в городском округе Макеевка	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Савенко О..И., Михайлов А.В.
33	Архитектурно-планировочная организация территории промышленных предприятий в условиях ревитализации	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Ткачук В.А., Яковенко К.А.
34	Повышение	Доклад	XI Республиканская	Черкашин Б.Н.,

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	энергоэффективности инженерных сетей в зданиях при капитальном ремонте		конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Антоненко С.Е.
35	Архитектурно - художественная ценность объектов на территории недействующих шахт ДНР	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Кузьмин В.А., Яковенко К.А.
36	Перспективы развития транспортной системы Донецкой Народной Республики.	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Левендаренко М.Р., Михайлов А.В.
37	Тепловизионное обследование зданий с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению (на примере ГБПОУ «Донецкий профессиональный лицей сферы услуг»).	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Левута Д.С., Михайлов А.В.
38	Перспективное строительство современного жилого поселка с разработкой	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-	Пелых М.Г., Антоненко С.Е.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
	инженерных сетей		технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	
39	Повышение энергоэффективности жилого здания при капитальном ремонте с использованием нетрадиционных источников энергии	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Хуртинов Б.А., Антоненко С.Е.
40	Стратегическое планирование инфраструктуры городских территорий с учетом развития перспективного воздушного транспорта (на примере г. Донецк)	Доклад	XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» (24-26 апреля 2025 г.)	Шелковников Р.С., Михайлов А.В.

9. Основные выводы.

В ходе проведенных исследований был разработан способ оценки надежности системы подачи и распределения воды с учетом неравнозначности ее элементов; разработаны схемы управления сетями водоснабжения для улучшения их надежности (на основании предложенного математического подхода). Даны предложения по созданию отрасли переработки строительных отходов ДНР.

Приложение 3

Разработки кафедры, которые внедрены за отчетный период за пределами академии

a) 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.)
-	-	-	-	-	-

Приложение 4

Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в 2025 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, WebofScience,
- в международной научо-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, IndexCopernicus, GoogleScholar 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
5	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., Карабан И.М.	Анализ и выявление проблем в функциональном зонировании и организации транспортно-пешеходных потоков на примере автостанции «Плехановская»	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редакция: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025.	С. 47-55.
2	Михайлов А.В., Савенко О.И.	Повышение качества транспортного обслуживания в городах.	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам открытой IX международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов (20 марта 2025 года) / редакция: Н.М. Зайченко, В.Г. Севка, В.Ф. Мущанов, В.П. Нездойминов и др. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДонНАСА», 2025.	С. 56-59
	Антоненко С.Е., Войтехович Д.Н.	Анализ состояния сетей водоснабжения Донбасса (на примере города	Актуальные проблемы развития городов : эл. сборник статей по материалам	С. 423-428

Результаты участия студентов в Республиканских студенческих олимпиадах

№ п/ п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА			Участники
			1	2	3	
1	Студенческая предметная олимпиада по инженерной и компьютерной графике, 11.12.2025 г.	ДОННАСА – филиал МГСУ		Аглетино в О.К.		
2	Студенческая предметная олимпиада по инженерной и компьютерной графике, 11.12.2025 г.	ДОННАСА – филиал МГСУ				Берёза А.П.
3	Студенческая предметная олимпиада по физике, 15.12.2025г.	ДОННАСА – филиал МГСУ	Аглетино в О.К.			
4	Студенческая предметная олимпиада по физике, 15.12.2025г.	ДОННАСА – филиал МГСУ		Берёза А.П.		
5	Студенческая предметная олимпиада по физике, 15.12.2025г.	ДОННАСА – филиал МГСУ				Ковальчук И.А.
6	Студенческая предметная олимпиада по химии, 9.12.2025г.	ДОННАСА – филиал МГСУ				Аглетинов А.К.
7	Студенческая предметная олимпиада по химии, 9.12.2025г.	ДОННАСА – филиал МГСУ				Ковальчук И.А.
8	12-й всероссийский флешмоб "Контрольная по математике "МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОТ (МАТНСАТ)""	Проект MathCat – ЧОУ "Лицей-интернат естественных наук"				Аглетинов А.К.

Результаты участия в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов

№ п/ п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА			Участники
			1	2	3	
1	X Всероссийский инженерный конкурс среди студентов и	Министерство науки и высшего образования				Пересада О.В., ЗГСХу-58б (работа

	аспирантов, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования	Российской Федерации				подана на конкурс)
	X Всероссийский инженерный конкурс среди студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации				Хохлова В.В., ГСХм-27а (работа подана на конкурс)

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