

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
«Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Московский государственный
строительный университет»
(ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ)
286123, г. Макеевка, ДНР, ул. Державина, 2
Тел. (0622) -21-41-59, факс (0622) -21-41-59**

**Отчет по научно-исследовательской работе
Кафедры «Проектирование зданий и строительная физика»
за 2025 год**

Зав. кафедрой ПЗиСФ

Яркин В.В.

Макеевка 2025

1. Информация о кафедре

«Проектирование зданий и строительная физика»

Адрес – 286123, ДНР, г. Макеевка, ул. Державина, 2; ауд. 5.303; pzsf@donnasa.ru

Заведующий кафедрой – д.т.н., доцент Яркин Виктор Владимирович

1.1 Кадровый состав кафедры

№	Ф.И.О.	Ученая степень, ученое звание, должность
Штатные сотрудники		
1.	Яркин Виктор Владимирович	д.т.н., доцент, заведующий кафедрой
2.	Лозинский Эдуард Александрович	к.т.н., доцент, декан СФ
3.	Прядко Николай Владимирович	к.т.н., доцент
4.	Прищенко Николай Григорьевич	к.т.н., доцент
5.	Чернышова Тамара Александровна	к.т.н., доцент
6.	Бутова Алла Павловна	к.т.н., доцент кафедры
7.	Оверченко Мира Викторовна	к.т.н., доцент кафедры
8.	Кошелева Людмила Григорьевна	ст. преподаватель
9.	Дудник Алла Николаевна	ст. преподаватель
10.	Мишуря Ольга Сергеевна	ассистент
11.	Трускалова Антонина Антоновна	ассистент
12.	Феськова Елена Александровна	ассистент (декретный отпуск)
13.	Исаченко Елена Анатольевна	Ст. лаборант
Внутренние совместители		
14.	Гунько Анна	лаборант (0,5 ставки)
15.	Исаченко Константин	лаборант (0,5 ставки)
Внешние совместители		
16.	Мущанов Александр Владимирович	к.т.н., доцент (0,25 ставки)

2. Научно-исследовательская работа и подготовка научных кадров

2.1 Научно-исследовательская работа преподавателей

Кафедральная тема кафедры ПЗиСФ на 2021 – 2025 г.г. «Повышение энергоэффективности ограждающих конструкций». Руководитель НИР: к.т.н., доц. Лозинский Э.А.

Преподаватели кафедры: Яркин В.В., Лозинский Э.А., Прядко Н.В., Чернышева Т.А. принимали участие в выполнении гостем ФГБОУ ВО «ДОННАСА»:

- «Комплексное обоснование размещения полигонов для хранения и развитие системы переработки твердых коммунальных отходов в Донецкой Народной Республике»;
- «Повышение долговечности и снижение стоимости технического обслуживания зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях».

2.2 Подготовка научных кадров

Трускалова Антонина Антоновна учится в аспирантуре.

Мишура Ольга Сергеевна продолжает работу над диссертацией.

2.3 Публикации сотрудников кафедры

Список публикаций сотрудников кафедры приводится в Приложениях 1, 2, 3, 4

2.4 Деятельность инженерного центра кафедры

Работы, выполненные в рамках хоздоговорных тематик, а также на безоплатной основе приведены в приложениях 5, 6

Приложение 1

Количество публикаций по кафедре в ПЗиСФ 2025 г.

Всего		Нормативные документы		Учебники, учебные пособия		Учебно-методические пособия, практикумы		Конспекты лекций		Методические указания										
1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12		13		14	
37		1		8	9	9	1				5		5		3			16	17	18

**Список публикаций сотрудников кафедры ПЗиСФ
за 2025 г.**

Библиографическое описание документа	
2	Нормативные документы
3	Монографии Яркин, В.В. Моделирование системы «Основание – фундамент – сооружение» в сложных инженерно-геологических условиях : издание второе, дополненное и переработанное / В.В. Яркин. – Макеевка: «ДОННАСА» – филиал НИУ МГСУ», 2025. – 420 с.
4	Учебники, учебные пособия
5	Учебно-методические пособия, практикумы Архитектура зданий и сооружений. Проектирование одноэтажного промышленного здания (железобетонный каркас) : учебно-методическое пособие для обучающихся направления подготовки 08.03.01 "Строительство" / А. П. Бутова, Е. А. Феськова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры". - Москва : Перо, 2025. - 152 с. : ил., табл.; 21 см.; ISBN 978-5-00258-654-7 : 150 экз. Архитектура зданий и сооружений : проектирование одноэтажного промышленного здания (стальной каркас) : учебно-методическое пособие для обучающихся направления подготовки 08.03.01 "Строительство" / А. П. Бутова, Е. А. Феськова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры". - Москва : Перо, 2025. - 117 с. : ил., табл.; 21 см.; ISBN 978-5-00258-653-0 : 150 экз. Б 93 Бутова, А. П. Основы архитектуры. Проектирование железобетонного одноэтажного промышленного здания : учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта для обучающихся направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / А. П. Бутова, Л. Г. Кошелева ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 152 с. https://dl.donnasa.ru/mod/resource/view.php?id=49800 Оверченко, М. В. Архитектурная физика : практикум по разделу «Теплофизика» для обучающихся направления подготовки 07.03.01 «Архитектура», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 07.03.04 «Градостроительство» / М. В. Оверченко. – Макеевка : ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – 60 с. https://dl.donnasa.ru/mod/resource/view.php?id=47695 Естественное освещение гражданских и производственных зданий. Методы исследования: учебно-методическое пособие по дисциплине «Специальные разделы строительной физики. Раздел «Строительная светотехника» для обучающихся направления подготовки 08.04.01 «Строительство» / Т. А. Чернышева ; ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ. – Макеевка, 2025. – 117 с. Яркин, В. В. Основы геотехники: учебно-методическое пособие к выполнению самостоятельной работы для обучающихся направления подготовки: 08.03.01 «Строительство», 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений». Часть 1. Расчетно-графическая работа на тему «Определение устойчивости откоса и проектирование мероприятий по его устойчивости» / В. В. Яркин, А. В. Кухарь ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 59 с. Яркин, В. В. Техническая эксплуатация несущих конструкций. Основания и фундаменты : учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта для обучающихся направления подготовки 08.03.01 «Строительство», 38.03.10 "Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура" / В. В. Яркин, А. В. Кухарь ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 53 с. Петраков, А. А. Здания и сооружения в сложных инженерно-геологических и горно-геологических условиях : учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта для обучающихся направления подготовки 08.04.01 «Строительство» / А. А. Петраков, В. В. Яркин, А. В. Кухарь ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 88 с.

6	Конспекты лекций
	Б93 Бутова, А. П. Архитектурные конструкции. Часть II «Индустриальное строительство и основы проектирования многоэтажных зданий» : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 54.03.01 «Дизайн» / А. П. Бутова, Э. А. Лозинский ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 159 с. https://dl.donnasa.ru/mod/resource/view.php?id=46794
	Прищенко, Н. Г. Архитектурные конструкции (часть I «Конструкции малоэтажных зданий») : конспект лекций для обучающихся направлений подготовки 07.03.01 «Архитектура», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 07.03.04 «Градостроительство» / Н. Г. Прищенко, Л. Г. Кошелева, А. А. Трускалова ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 346 с.
	Оверченко, М. В. Архитектурная физика (раздел «Теплофизика») : конспект лекций для обучающихся направлений подготовки 07.03.01 «Архитектура», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 07.03.04 «Градостроительство» / М. В. Оверченко, А. А. Яцюк ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 86 с. https://dl.donnasa.ru/mod/resource/view.php?id=46541
	Архитектурные конструкции : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» / Т. А. Чернышева ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 298 с.
	Архитектурная физика. Раздел «Строительная светотехника»: конспект лекций / Т. А. Чернышева ; ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ. – Макеевка, 2025. – 171 с.
	Специальные разделы строительной физики. Раздел «Строительная светотехника»: конспект лекций / Т. А. Чернышева ; ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ. – Макеевка, 2025. – 271 с.
	Яркин, В.В. Здания и сооружения в сложных инженерно- и горно-геологических условиях для студентов направления подготовки 08.04.01. «Строительство». Конспект лекций / В.В. Яркин, А.В. Кухарь; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка: 2025. – 154 с.
	Прядко, Н. В. Конспект лекций по дисциплине Б1.В.ДВ.03.01 «Конструкции гражданских и промышленных зданий» УГНП 07.00.00 Архитектура. Направление 07.04.01 Архитектура. ООП ВО магистратуры: «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции» для студентов всех форм обучения. / Прядко Н.В. – Макеевка: ДОННАСА, 2025.- 83 с.
	Прядко, Н. В. Введение в специальность: конспект лекций для обучающихся направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / Н. В. Прядко; ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ. – Макеевка, 2025. – 239 с.
7	Методические указания
	Методические указания по выполнению курсового проекта «Индивидуальный жилой дом» по дисциплине «Архитектурные конструкции» для обучающихся направления подготовки 07.03.01 Архитектура, 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, 07.03.04 Градостроительство / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Н. Г. Прищенко, Л. Г. Кошелева, А. А. Трускалова, А. Н. Дудник. – Макеевка, 2025. – 109 с.
	Методические указания по выполнению курсовой работы «Индивидуальный жилой дом» по дисциплине «Основы градостроительного дела» (конструкции зданий и сооружений) для обучающихся направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Л. Г. Кошелева, А. А. Трускалова, О. С. Мишура. – Макеевка, 2025. – 109 с.
	Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Архитектурные конструкции» (раздел гражданские здания) для обучающихся направления подготовки 07.03.01 Архитектура, 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, 07.03.04 Градостроительство / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Т. А. Чернышева, О. С. Мишура, Л. Г. Кошелева, А. А. Трускалова.– Макеевка, 2025.–38с.
	Методические указания к выполнению архитектурно-конструктивного проекта «Малоэтажный жилой дом» для обучающихся направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура / Т. А. Чернышева ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 130 с.
	Методические указания по организации самостоятельной работы по дисциплине «Архитектурная физика» раздел «Строительная светотехника» для обучающихся направления подготовки 07.03.01 Архитектура, 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, 07.03.04 Градостроительство / ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ; составители: Т. А. Чернышева, О. С. Мишура, А. А. Трускалова. – Макеевка, 2025. – 50 с.
	Методические указания по организации самостоятельной работы по дисциплине «Физика среды и ограждающих конструкций» для обучающихся направления подготовки 08.03.01

	«Строительство», 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» / ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ; составители: Т. А. Чернышева, Н. Г. Прищенко, М. В. Оверченко, О. С. Мишура, А. А. Трускалова. – Макеевка, 2025. – 82 с.
	Методические указания по организации самостоятельной работы по дисциплине «Специальные разделы строительной физики. Раздел «Строительная светотехника» для обучающихся направления подготовки 08.04.01 «Строительство» / Т. А. Чернышева ; ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ. – Макеевка, 2025. – 45 с.
	Методические указания к выполнению архитектурно-конструктивного проекта «Малоэтажный жилой дом» по дисциплине «Архитектурные конструкции и основы конструирования» для обучающихся направления подготовки 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия / ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ; составители: Э. А. Лозинский, Т. А. Чернышева, А. А. Трускалова, О. С. Мишура. – Макеевка, 2025. – 65 с.
	Прядко, Н. В. Методическое пособие к выполнению архитектурно-конструктивного проекта «Малоэтажный жилой дом» по учебной дисциплине «Основы архитектуры» для обучающихся направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / Прядко Н.В. – Макеевка: ДОННАСА, 2025. - 108 с.
9	В сборниках трудов
	Со студентами
10	В сборниках трудов международных конференций
	Чернышева, Т.А. Оптимизация конструктивных решений звукоизолирующих каркасно-обшивных перегородок // Инвестиции, градостроительство, технологии как драйверы социально-экономического развития территории и повышения качества жизни населения : материалы XV Международной научно-практической конференции, 12–14 марта 2025 г. С. 82-85.
	Со студентами
11	В сборниках трудов конференций
	Со студентами
	К вопросу исследования изоляции воздушного шума каркасно-обшивными перегородками / Т.А. Чернышева, Н.С. Терещенко / Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» 25 апреля 2025 года. – С. 155-156.
	Орехова М.Н., науч. рук. Оверченко М.В. Натурное исследование температурного режима учебного помещения // Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли». – Макеевка : ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», 2025. С. 82-83.
	Смоляков Н.Н., Пономаренко И.В., науч. рук. Прядко Н.В. Усиление каменных и кирпичных стен стальными тяжами и обоймами // Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли». – Макеевка : ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», 2025. С. 149-150.
12	В зарубежных журналах
	Yasmin Begich "Influence of quasi-steady thermal regime on the thermophysical properties of thermal insulation materials" / Yasmin Begich, Alexey Belous, Artem Enikeev, Mira Overchenko, and Olga Belous // Optical and Computational Technologies for Measurements and Industrial Applications (OptiComp 2025) Proc. SPIE 13803
	Со студентами
13	В журналах
	Применение акустических укрытий для снижения шума на селитебной территории / Н. Г. Прищенко, Т. А. Чернышева, А. А. Трускалова . – Текст : электронный // Современное промышленное и гражданское строительство. – 2025. – Том 21, № 1. – С. 15-25. – doi: 10.71536/spgs.2025.v21n1.2. – edn: boycvd. – ISSN 1993-3495.
	Белоус, А. Н. Теплотехнические характеристики теплоизоляционных материалов при условии квазистационарного теплового режима / А. Н. Белоус, М. В. Оверченко, Я. Э. Бегич [и др.]. // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. Т. 27, № 5 (2025). С. 185-199.

	Со студентами
	Снижение шумового режима на селитебной территории от наружных блоков конденсаторов РТЦ «ДОНЕЦК-2» г. Донецка / Н. Г. Прищенко [и др.]. // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2025. Выпуск 2025-3(173) Здания и сооружения с применением новых материалов и технологий. С. 54–64. doi: 10.71536/vd.2025.3c173.6. edn: dcjift.
	Напряженно-деформированное состояние подкрановых балок с трубобетонным верхним поясом / В. В. Руденко, А. Н. Миронов, Е. Н. Оленич [и др.]. – Текст : электронный // <i>Металлические конструкции</i> . – 2025. – Том 31, № 2. – С. 57-75. – doi: 10.71536/mc.2025.v31n2.2. – edn: ibhfod. – ISSN 1993-3517.
	Расчет узлов рамных конструкций из гнутых профилей / А. Н. Миронов, Д. Р. Игнатенко, Р. И. Игнатенко [и др.]. – Текст : электронный // <i>Металлические конструкции</i> . – 2025. – Том 31, № 2. – С. 77-91. – doi: 10.71536/mc.2025.v31n2.3. – edn: koozyv. – ISSN 1993-3517.
14	Решения о выдаче патентов
	Со студентами
15	Патенты
	Со студентами
16	Другие

Приложение 3

Список научных работ в изданиях, которые имеют импакт-фактор
(опубликованных и принятых редакциями в печать в 2025 году)

№	Авторы	Название работы	Название издания, где опубликована работа (название журнала, название научно-метрической базы)	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
1 Публикации в Scopus, Web of Science				
	Yasmin Begich, Alexey Belous, Artem Enikeev, Mira Overchenko, and Olga Belous	"Influence of quasi-steady thermal regime on the thermophysical properties of thermal insulation materials"	Optical and Computational Technologies for Measurements and Industrial Applications (OptiComp 2025) Proc. SPIE 13803 Scopus	138031L
2. Публикации в RSCI				
3. Публикации в БС				
4. В международной научно-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus и др.				
	Чернышева Т.А.	Оптимизация конструктивных решений звукоизолирующих каркасно-обшивных перегородок (научная статья)	Инвестиции, градостроительство, технологии как драйверы социально-экономического развития территории и повышения качества жизни населения : материалы XV Международной научно-практической конференции, 12–14 марта 2025 г. РИНЦ	С. 82-85.
	Н.Г. Прищенко, Т.А. Чернышева, А. А. Трускалова	Применение акустических укрытий для снижения шума на селитебной территории	Современное промышленное и гражданское строительство. (Перечень рецензируемых изданий ВАК РФ на 25.11.2025) РИНЦ, IndexCopernicus, IPRbooks, ICONDA, Google Scholar, Ulrich's periodicals.	Том 21, № 1 (2025) С. 15-25.
	А. Н. Белоус, М. В. Оверченко, Я. Э. Бегич [и др.]	Теплотехнические характеристики теплоизоляционных материалов при условии квазистационарного теплового режима	Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета (РИНЦ)	Т. 27, № 5 (2025). С. 185-199.

	Н.Г. Прищенко, А.А. Трускалова, А.П. Бутова Е.В. Кобец	Снижение шумового режима на селитебной территории от наружных блоков конденсаторов РТЦ «Донецк-2» г. Донецка	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ (Перечень рецензируемых изданий ВАК РФ на 25.11.2025) РИНЦ, IPRbooks, Google Scholar.	Выпуск 2025-3(173) С. 54-64
	В.В. Руденко, А.Н. Миронов, Е.Н. Оленич, А.П. Бутова	Напряженно- деформированное состояние подкрановых балок с трубобетонным верхним поясом	«Металлические конструкции», (Перечень рецензируемых изданий ВАК РФ на 25.11.2025) РИНЦ, IndexCopernicus, IPRbooks, ICONDA, Google Scholar, Ulrich's periodicals.	Том 31, № 2 (2025) С. 47-55
	А.Н. Миронов, Д.Р. Игнатенко, Р.И. Игнатенко, А.П. Бутова	Расчет узлов рамных конструкций из гнутых профилей	«Металлические конструкции», (Перечень рецензируемых изданий ВАК РФ на 25.11.2025) РИНЦ, IndexCopernicus, IPRbooks, ICONDA, Google Scholar, Ulrich's periodicals.	Том 31, № 2 (2025) С. 77-91
5. Статьи, принятые редакцией к печати в журналах, входящих в международные научно-метрические базы данных				

Приложение 4

**Список работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, входящих
в перечень ВАК в 2025 году**

№	Авторы	Название работы	Название издания, где опубликована работа (название журнала, название научно-метрической базы)	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
В изданиях ВАК Российской Федерации				
	Н.Г. Прищенко, А.А. Трускалова, А.П. Бутова Е.В. Кобец	Снижение шумового режима на селитебной территории от наружных блоков конденсаторов РТЦ «Донецк-2» г. Донецка	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ (Перечень рецензируемых изданий ВАК РФ на 25.11.2025) РИНЦ, IPRbooks, Google Scholar.	Выпуск 2025-3(173) С. 54-64
	В.В. Руденко, А.Н. Миронов, Е.Н. Оленич, А.П. Бутова	Напряженно-деформированное состояние подкрановых балок с трубобетонным верхним поясом	«Металлические конструкции», (Перечень рецензируемых изданий ВАК РФ на 25.11.2025) РИНЦ, IndexCopernicus, IPRbooks, ICONDA, Google Scholar, Ulrich's periodicals.	Том 31, № 2 (2025) С. 47-55
	А.Н. Миронов, Д.Р. Игнатенко, Р.И. Игнатенко, А.П. Бутова	Расчет узлов рамных конструкций из гнутых профилей	«Металлические конструкции», (Перечень рецензируемых изданий ВАК РФ на 25.11.2025) РИНЦ, IndexCopernicus, IPRbooks, ICONDA, Google Scholar, Ulrich's periodicals.	Том 31, № 2 (2025) С. 77-91
	Н.Г. Прищенко, Т.А. Чернышева, А. А. Трускалова	Применение акустических укрытий для снижения шума на селитебной территории	Современное промышленное и гражданское строительство. (Перечень рецензируемых изданий ВАК РФ на 25.11.2025) РИНЦ, IndexCopernicus, IPRbooks, ICONDA, Google Scholar, Ulrich's periodicals.	Том 21, № 1 (2025) С. 15-25.
	А. Н. Белоус, М. В. Оверченко, Я. Э. Бегич [и др.]	Теплотехнические характеристики теплоизоляционных материалов при условии квазистационарного теплового режима	Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета (ВАК)	Т. 27, № 5 (2025). С. 185-199.

Приложение 5**Основные сведения о результатах деятельности научных лабораторий и инженерных центров кафедры**

Наименование структурного подразделения	Участие в х/д тематике		
	К-во тем	Объем вып. Работ (тыс. руб.)	Профинансирано (тыс. руб.)
Гражданпроект ДОННАСА	2	335,36	335,36

Приложение 6

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

Количество работ, выполненных на бесплатной основе	Исполнители
3	Яркин В.В., Прищенко Н.Г.