



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**

Составлено:  
Проф. М. Муцанов в работе  
«27» 12 2022 г.



Утверждаю:  
Ректор  
М. Зайченко  
2022 г.



**Отчет о научной работе кафедры**  
**«Технологий строительных конструкций, изделий и материалов»**  
за 2022 год

Зав. кафедрой Зайченко Н.М.  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры  
технологии строительных конструкций, изделий и материалов

«28» 12 2022 г., протокол № 5

## 1. Адрес

286123, ДНР, г. Макеевка 23, ул. Державина, 2, кафедра технологий строительных конструкций изделий и материалов - 2 корпус ГОУ ВПО «ДОННАСА», ауд. 107, тел.: (062) 300-29-38, факс: (062) 322-05-45, email: tsk@donnasa.ru, web-адрес: [http://donnasa.ru/?page\\_id=68039&lang=ru](http://donnasa.ru/?page_id=68039&lang=ru)

## 2. Руководитель

Ректор ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», заведующий кафедрой технологий строительных конструкций изделий и материалов, доктор технических наук, профессор, – Зайченко Николай Михайлович.

## 3. Состав кафедры

а) штатные сотрудники:

№	Ф.И.О	Научная степень, ученое звание, должность
1	Зайченко Н.М.	д.т.н., профессор, заведующий кафедрой
2	Губарь В.Н.	к.т.н., доцент кафедры
3	Вешневская В.Г.	к.т.н., доцент кафедры
4	Киценко Т.П.	к.т.н., доцент кафедры
5	Егорова Е.В.	к.т.н., доцент кафедры
6	Лахтарина С.В.	к.т.н., доцент кафедры
7	Нефедов В.В.	к.т.н., доцент кафедры (мобилизован, согласно Указа Главы ДНР № 29 от 19.02.2022 г.)
8	Конев О.Б.	к.т.н., доцент кафедры
9	Лищенко А.Н.	к.т.н., ассистент кафедры
10	Бородай Е.Т.	ст. преподаватель кафедры
11	Петрик И.Ю.	ассистент кафедры

б) совместители внешние:

№	Ф.И.О	Научная степень, ученое звание, должность
1	Попов С.В.	к.т.н., доцент кафедры
2	Хрипун Н.Д.	к.т.н., доцент кафедры
3	Лобзанов Е.А.	ассистент кафедры

в) совместители внутренние:

№	Ф.И.О	Научная степень, ученое звание, должность
1	Мартынова В.Б.	к.т.н., доцент кафедры
2	Букина Д.Ю.	ассистент кафедры
3	Лахтарина Н.Н.	ассистент кафедры

д) аспиранты

- Куценкова А.А.
- Вороненко М.Э.

е) соискатели

- Лахтарина С.В.

ж) штатные научные сотрудники

-

#### 4. Приоритетные направления научных исследований

- Электрические явления и активационные воздействия в технологии бетона, руководитель: д.т.н., проф. Зайченко Н.М.;
- Модифицированные бетоны с высокими физико-механическими и эксплуатационными свойствами, руководитель: д.т.н., проф. Зайченко Н.М.;
- Жаростойкие и огнеупорные бетоны, строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса, руководитель: д.т.н., проф. Ефремов А.Н.

#### 5. Консультационные и инженерные услуги, предлагаемые кафедрой

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

№ п/п	Наименование структурного подразделения	Участие в г/б тематике (тыс. руб.)		Участие в х/д тематике (тыс. руб.)			Основные научные результаты			
		К-во сотр	Объем фин-я	К-во тем	Объем вып. работ	Профинансировано	Защ. дисс	Публикации		
								МОН	НМ БД	РИНЦ
1	Испытательная лаборатория дорожно-строительных материалов (Центр испытаний строительных изделий и конструкций)			4	4	419 800 рос. руб.		29	1	7

#### 6. Описание основных, наиболее интересных научных и практических разработках, выполненных за отчетный период

##### 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	Характер оказанной услуги, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
-	-	-	-	-	-

б) научно-консультационные услуги, принятые заказчиком и внедренные за пределами академии

№ п/п	Название и авторы разработки	Характер оказанной услуги, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)

1	Определение физико-механических свойств бетонной смеси, образцов бетона и прочности железобетонных конструкций механическими методами неразрушающего контроля Мартынова В.Б., Лахтарина С.В.	Работа в рамках хоздоговорной тематики	ООО «МОСТОВИК», г. Пенза	14.11.22-31.12.22	243 000 рос. руб.
2	Определение физико-механических свойств бетона Вешневская В.Г.	Работа в рамках хоздоговорной тематики	ФЛП «Лазарев», ДНР	25.11.22-31.12.22	10 800 рос. руб.
3	Определение качественных показателей природного песка на соответствие требованиям нормативно-технической документации Мартынова В.Б.	Работа в рамках хоздоговорной тематики	ООО «УкрРосКаолин», ДНР	5.10.22-31.12.22	6 000 рос. руб.
4	Определение технических показателей строительных материалов, изделий, конструкций Конев О.Б.	Работа в рамках хоздоговорной тематики	ООО «БВ Испытательный центр», ДНР, г. Макеевка	27.01.22-31.12.22	160 000 рос. руб.

## 7. Участие в международных научных проектах и программах

-

## 8. Научное сотрудничество с организациями, в том числе международными

- Датский Технический Университет, кафедра «Строительных материалов», Люнбю, Дания;
- S.C. CEPROCIМ S.A., Бухарест, Румыния;
- Проектный институт ДИОС, Донецк;
- «Альтком бетон», Донецк;
- Корпорация «Big-Бетон», Донецк;
- Завод сухих строительных смесей KNAUF, г. Соледар
- Донбасская инвестиционно- строительная компания «ДИСК-БЕТОН».
- Краснодарский филиал фирмы Sika, г. Краснодар, РФ.
- «ПЕНЕТРОН-ДОНЕЦК», Донецк.
- ООО "Триада Плюс", Ясиноватая.

## 9. Госбюджетные НИР

-

## 10. Кафедральные НИР

1. **Тема НИР:** «Инновационные технологии строительных материалов и изделий с использованием техногенного сырья Донбасса»
2. **Руководитель НИР:** Зайченко Н.М., д.т.н., профессор, ректор ГОУ ВПО «ДОННАСА», заведующий кафедрой «Технологии строительных конструкций, изделий и материалов»
3. **Номер государственной регистрации НИР:** К-2-06-21
4. **Номер учетной карточки заключительного отчета:** -
5. **Название высшего учебного заведения, научного учреждения:** ГОУ ВПО «ДОННАСА»
6. **Срок выполнения:** начало 11.01.2021 г., окончание 31.12.2025 г.
7. **Предмет исследования.** Новые вещества и материалы.
8. **Объект исследования.** Композиционные строительные материалы и изделия с использованием промышленных отходов.

**9. Суть процесса исследования.** Исследования выполняются на основе установленных закономерностей формирования структуры и заданных деформационно-прочностных и эксплуатационных характеристик композиционных материалов, содержащих как компоненты промышленные отходы, под влиянием минеральных и химических модификаторов.

**10. Основные научные результаты.** Обоснована возможность использования золошлаковых отходов ТЭС в качестве дисперсного наполнителя полимерного композиционного материала, связующей матрицей которого выступает вторичный полиэтилентерефталат, получаемый переработкой ПЭТФ-тары; Разработаны составы полимерных композиционных материалов для производства мелкоштучных изделий на основе вторичного полиэтилентерефталата и золошлаковых отходов тепловых электростанций;

**11. Работали над кандидатскими диссертациями:** ст. преподаватель Бородай Е.Т., ас. Петрик И.Ю., ас. Букина Д.Ю.

**12. В работе принимали участие:**

- аспиранты: асп. Куценкова А.А., Вороненко М.Э.

- студенты: групп ПСМиКм-49, ПСМиКм-50, ПСМиК-51.

**13. Цель и предмет работы.** Разработка составов полимерных композиционных материалов с использованием промышленных отходов Донбасса.

**14. Перечень основных заданий.**

- Обосновать возможность использования золошлаковых отходов ТЭС в качестве дисперсного наполнителя полимерного композиционного материала, связующей матрицей которого выступает вторичный полиэтилентерефталат, получаемый переработкой ПЭТФ-тары;

- Разработать составы полимерных композиционных материалов для производства мелкоштучных изделий на основе вторичного полиэтилентерефталата и золошлаковых отходов тепловых электростанций.

**15. Перечень научных публикаций, докладов на конференциях, семинарах.**

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
1	Свойства обогащенной золы ТЭС для высокофункциональных бетонов	Статья	Современное промышленное и гражданское строительство. – Том 18, выпуск 4. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДОННАСА», 2022. (в печати).	Зайченко, Н. М., И. Ю. Петрик, В. Н. Губарь
2	Мелкозернистый бетон с применением золы Старобешевской ТЭС для восстановления железобетонных конструкций	тезисы доклада	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной-архитектурной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	В.Н. Губарь, А. А. Баева, И. Ю. Петрик
3	Бетоны с активными минеральными добавками	тезисы доклада	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной-архитектурной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	Н.М. Зайченко, Е. И. Ткаченко

**16. Основные выводы.** Обоснована возможность использования золошлаковых отходов ТЭС в качестве дисперсного наполнителя полимерного композиционного материала, связующей матрицей которого выступает вторичный полиэтилентерефталат; Разработаны

составы полимерных композиционных материалов для производства мелкоштучных изделий на основе вторичного полиэтилентерефталата и золошлаковых отходов тепловых электростанций.

## 11. Наличие специального оборудования, предназначенного для научных исследований, которое может заинтересовать сторонних специалистов

### 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 (рос. руб.)
1	Муфельная печь СНОЛ 15/30, РФ	– Модифицированные бетоны с высокими физико-механическими и эксплуатационными свойствами; – Жаростойкие и огнеупорные бетоны, строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса.	185 000
2	Морозильная камера LG "FREEZER", РФ	– Модифицированные бетоны с высокими физико-механическими и эксплуатационными свойствами; – Жаростойкие и огнеупорные бетоны, строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса.	26 600
3	Спектрофотометр СФ-26, РФ	– Электрические явления и активационные воздействия в технологии бетона; – Модифицированные бетоны с высокими физико-механическими и эксплуатационными свойствами; – Жаростойкие и огнеупорные бетоны, строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса.	96 000
4	Поромер для определения вовлеченного воздуха в бетонной смеси КП-133, РФ	– Электрические явления и активационные воздействия в технологии бетона; – Модифицированные бетоны с высокими физико-механическими и эксплуатационными свойствами; – Жаростойкие и огнеупорные бетоны, строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса.	44 500
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, РФ	– Электрические явления и активационные воздействия в технологии бетона; – Модифицированные бетоны с высокими физико-механическими и эксплуатационными свойствами; – Жаростойкие и огнеупорные бетоны, строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса.	167 000

## 12. Публикации

### Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в 2022 году в зарубежных изданиях, которые имеют импакт-фактор

№	Авторы	Название работы	Название издания, где опубликована работа (название журнала, название научнометрической базы)	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
1	Зайченко, Н. М., И. Ю. Петрик, В. Н. Губарь	Свойства обогащенной золы ТЭС для высокофункциональных бетонов	Современное промышленное и гражданское строительство	№4, Том 18 (в печати)
2	Егорова Е.В., Лахтарина С.В., Петрик И.Ю.	Тяжелый бетон для гидротехнических сооружений	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Современные строительные материалы.	Вып. 2022-1(153). – С. 49-54.

	Вороненко М.Э., Скибина А.А.,			
3	Егорова Е.В., Водолад М.Н., Лахтарина С.В., Петрик И.Ю., Ченченко А.М.	Оптимизация состава самоуплотняющихся бетонных смесей, стойких к сегрегации, и бетонов на их основе	Современное промышленное и гражданское строительство	№3, Том 18 – С. 117-125.
4	Егорова Е.В., Киценко Т.П., Каширин А.В.	Влияние гидроизоляционной добавки «Пенетрон Адмикс» на свойства тяжелого бетона	Современное промышленное и гражданское строительство	№4, Том 18 (в печати)
5	Лищенко А.Н.	Исследование щелочных жаростойких вяжущих на основе шлака зувеской ТЭС	Современное промышленное и гражданское строительство	№3, Том 18 – С. 109-116.
6	Н. М. Зайченко, А. К. Халюшев, В. В. Нефедов, И. Ю. Петрик	Модифицирование поверхностных свойств дисперсных компонентов в технологии композиционных строительных материалов	Строитель Донбасса.	№3 (20) – С. 37-43.
7	Назарова А.В., Вишторский Е.М., Конев О.Б.	Влияние кремнеземистого компонента и условий твердения на прочностные показатели пенобетонов неавтоклавного твердения	Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля	№12(54) – С. 34-37.

### 13. Инновационная деятельность

#### Участие в выставках:

1. Выставка научно-технических разработок в строительстве и архитектуре в рамках VI Международного строительного форума «Строительство и архитектура» 21-23 апреля 2022 г.

#### Представленные экспонаты:

- Легкие бетоны с повышенным коэффициентом конструктивного качества, к.т.н., доц. Лахтарина С.В.
- Энергоэффективный стеновой материал – газополистиролбетон, к.т.н., доц. Мартынова В.Б.
- Высокоэффективные бетоны с повышенным содержанием золы-унос ТЭС, ас. Петрик И.Ю.
- Полимерный композиционный материал на основе вторичного полиэтилентерефталата и золошлаковых отходов ТЭС, к.т.н., доц. Нефедов В.В.
- Бесцементные бетоны на основе отвальных металлургических шлаков для ямочного ремонта автодорог, производства кирпича и стеновых камней (шлакоблоков), к.т.н., доц. Конев О.Б.

### 14. Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями

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

№ п/п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояние	Примечания
1.	Договор о подготовке кадров	Организация: ГК «Пенетрон-Россия»; Подготовка кадров по направлению 08.03.01 «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»	РФ	2019 - 2023 г.		
2.	Вебинар	«Российские BIM-технологии: проектирование архитектурно-строительной части в Model Studio CS»	РФ	18.01.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
3.	Вебинар	«Преподавание с Юрайтом: базовый уровень»	РФ	20.01.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Петрик И.Ю.	

4.	Вебинар	«Трехмерное моделирование»	РФ	10.02.22 г.	Участники: Нефедов В.В.	
5.	Вебинар	«SAP Analytic Cloud: Интеллектуальный анализ данных»	РФ	03.02.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
6.	Вебинар	«Опыт организации и проведения форума онлайн»	РФ	08.02.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
7.	Вебинар	«IPR SMART – новая цифровая экосистема: образовательный контент и сервисы для обучения и преподавания на единой платформе»	РФ	17.02.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
8.	Вебинар	«Дистанционное обучение: обзор инструментов электронного ресурса Profобразование»	РФ	17.02.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
9.	Вебинар	«Первая образовательная платформа для подготовки кадров в цифровой экономике DataLIB: цифровая библиотека, SMART-курсы по сквозным технологиям, конструктор цифровых дисциплин»	РФ	18.02.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
10.	Вебинар	«Первая образовательная платформа для подготовки кадров в цифровой экономике DataLIB: цифровая библиотека, SMART-курсы по сквозным технологиям, конструктор цифровых дисциплин»	РФ	22.02.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
11.	Вебинар	«Первая образовательная платформа для подготовки кадров в цифровой экономике DataLIB: цифровая библиотека, SMART-курсы по сквозным технологиям, конструктор цифровых дисциплин»	РФ	01.03.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
12.	Вебинар	«Стратегии трансфера инновационных технологий в строительстве»	РФ	02.03.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
13.	Вебинар	«IPR SMART — новая цифровая экосистема: образовательный контент и сервисы для обучения и преподавания на единой платформе»	РФ	23.03.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
14.	Вебинар	«Современные проблемы архитектурно-дизайнерского формообразования в контексте виртуальной и дополненной реальностей»	РФ	05.04.22 г.	Участники: Губарь В.Н., Петрик И.Ю.	
15.	Вебинар	«Об организации дистанционных мероприятий на российских платформах»	РФ	06.04.22 г.	Участники: Губарь В.Н., Петрик И.Ю., Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т.	
16.	Вебинар	«Первая образовательная платформа для подготовки кадров в цифровой экономике DataLIB»	РФ	06.04.22 г.	Участники: Губарь В.Н., Петрик И.Ю., Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т.	



17.	Вебинар	«IPR SMART – новая цифровая экосистема: образовательный контент и сервисы для обучения и преподавания на единой платформе. Импортозамещающие технологии»	РФ	13.04.22 г.	Участники: Губарь В.Н., Петрик И.Ю., Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т.	
18.	Вебинар	«Искусственный интеллект: современное состояние и изучение»	РФ	20.04.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
19.	Вебинар	«Основы построения и использования интеллектуальных систем и интеллектуальных агентов»	РФ	20.04.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
20.	Вебинар	«Российские цифровые сервисы: тренды импортозамещения»	РФ	21.04.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
21.	Вебинар	«Что должен знать молодой ученый о своих научных стратегиях»	РФ	28.04.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Киценко Т.П., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю., Букина Д.Ю.	
22.	Курсы повышения квалификации	Центр компетенций НТИ СПбПУ	РФ	февраль-июнь 2022 г.	Участники: Егорова Е.В., Лахтарина С.В.	
23.	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	«Аддитивные технологии» (Центр заочного обучения и дополнительных образовательных программ ИММиТ, ФГАОУ ВО «СПбПУ»)	РФ	с 30.06.22 г. по 08.07.22 г.	Участники: Киценко Т.П., Губарь В.Н., Лахтарина С.В. Конев О.Б.	
24.	Вебинар	«Шаблоны рабочих программ: новая версия бесплатного сервиса для преподавателей и методистов»	РФ	02.09.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Петрик И.Ю.	
25.	Вебинар	«Какие компетенции нужны преподавателям и административной команде ВУЗов, чтобы оставаться востребованными в эпоху цифровой трансформации»	РФ	02.09.22 г.	Участники: Петрик И.Ю.	
26.	Вебинар	«Перевернутый контент для новой цифровой эпохи: чем обучать студентов»	РФ	02.09.22 г.	Участники: Петрик И.Ю.	
27.	Вебинар	«Всероссийский цифровой урок по работе с ЦОР IPR SMART»	РФ	08.09.22 г.	Участники: все преподаватели кафедры	
28.	Вебинар	«Научные коммуникации в новом мире: мифы и реальности»	РФ	13.09.22 г.	Участники: Егорова Е.В., Петрик И.Ю., Конев О.Б.	
29.	Программа повышения квалификации	«Актуальные вопросы преподавания в образовательные учреждения высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение»	РФ	29.08 – 01.10 2022 г.	Участники: все преподаватели кафедры	
30.	Вебинар	«IPR SMART – новая цифровая экосистема: образовательный контент и сервисы для обучения и преподавания на единой платформе. Импортозамещающие технологии»	РФ	05.10.22 г.	Участники: Бородай Е.Т., Конев О.Б.	
31.	Вебинар	«IPR SMART – новая цифровая экосистема: образовательный контент и сервисы для	РФ	25.10.22 г.	Участники: Лиценко А.Н.	

		обучения и преподавания на единой платформе. Импортзамещающие технологии»				
32.	Онлайн-лекция	«Интеллектуальные технологии в задачах анализа изображения»	РФ	10.11.22 г.	Участники: Бородай Е.Т.	
33.	Онлайн-лекция	«Умный дом: концепция, преимущества особенности построения»	РФ	17.11.22 г.	Участники: Бородай Е.Т.	

## 15. Защищенные диссертации

-

## 16. Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых

### 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
67,5 %	6	100%

#### Участие студентов в НИР

всего	в т.ч. с опл.	х/т	г/т	каф./т
3	-	-	-	3

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

№ п/п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая, последняя страницы работы)
1	Егорова Е.В., Водолад М.Н., Лахтарина С.В., Петрик И.Ю., Ченченко А.М.	Оптимизация состава самоуплотняющихся бетонных смесей, стойких к сегрегации, и бетонов на их основе	Современное промышленное и гражданское строительство	№3, Том 18 – С. 117-125.
2	Егорова Е.В., Лахтарина С.В., Петрик И.Ю., Вороненко М.Э., Скибина А.А.,	Тяжелый бетон для гидротехнических сооружений	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Современные строительные материалы.	Вып. 2022-1(153). – С. 49-54.
3	Г.П. Киценко, А.А. Кабрель	Огнеупорные кремнеземистые бетоны с добавкой аморфного микрокремнезема	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительного-архитектурной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	С. 44.
4	А.Н. Лищенко, В. Ю. Деменин	Жаростойкие щелочные вяжущие и бетоны на основе шлака зувевской ТЭС	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительного-архитектурной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	С. 46.
5	В.Н. Губарь, А. А. Баева, И. Ю. Петрик	Мелкозернистый бетон с применением золы Старобешевской ТЭС для	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции	С. 48.

		восстановления железобетонных конструкций	«Научно-технические достижения студентов строительной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	
6	В.Н. Губарь, В. Н. Ерютин, В. Н. Ерютин, В. В. Тягнибеда, И. Ю. Петрик	Модифицированный тяжелый цементный бетон с низкой теплотой гидратации	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	С. 49.
7	В.Н. Губарь, А. Е. Рева, И. Ю. Петрик	Мелкозернистый бетон повышенной долговечности для фигурных элементов мощения	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	С. 51.
8	В.Н. Губарь, Е. В. Попова, И. Ю. Петрик	Полимерцементный бетон повышенной коррозионной стойкости	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	С. 53.
9	Е.В. Егорова, Е. А. Бобылев, В. В. Очеретько	Тяжелые цементные бетоны с комплексной добавкой	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	С. 70.
10	Н.М. Зайченко, Е. И. Ткаченко	Бетоны с активными минеральными добавками	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	С. 100.
11	Е.В. Егорова, А.А. Скибина, И.С. Аксенов	Тяжелый цементный бетон повышенной долговечности	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	С. 107.
12	Е.В. Егорова, А. М. Ченченко, Д. Р. Катюха	Самоуплотняющиеся бетоны с использованием отходов промышленности Донбасса	VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура»: Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной отрасли», 22–23 апреля 2022 года	С. 121.

*Участие в конференциях других вузов (организаций)*

№ п/п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции
	-	-	-	-

*Результаты участия студентов в Республиканских студенческих олимпиадах*

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

*Результаты участия в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов*

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

*Изобретательская деятельность студентов*

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

**17. Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР**

**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
-	-	-	-	-

**18. Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд**

**Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд**

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

№ п/п	Название работы и № договора	Заказчик	Исполнитель	Срок исполнения
-	-	-	-	-