



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

Согласовано:
Проректор по научной работе

_____ В.Ф. Мущанов
« ____ » _____ 20__ г.

Утверждаю:
Ректор

_____ Н.М. Зайченко
« ____ » _____ 20__ г.

**Отчет о научной работе кафедры
за 2020 год**

Зав. кафедрой _____ Зайченко Н.М.
Подпись _____ ФИО

**Утверждено на заседании кафедры
технологии строительных конструкций, изделий и материалов**

« ____ » _____ 20__ г., протокол № ____

1. Адрес

286123, ДНР, г. Макеевка 23, ул. Державина, 2, кафедра технологий строительных конструкций изделий и материалов - 2 корпус ДонНАСА, ауд. 107, тел.: (062) 300-29-38, факс: (062) 322-05-45, email: tsk_donnasa@mail.ru, web-адрес:

http://donnasa.ru/?page_id=68039&lang=ru

2. Руководитель

Ректор Донбасской национальной академии 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., проф., заведующий кафедрой
2	Ефремов А.Н.	д.т.н., профессор кафедры
3	Губарь В.Н.	к.т.н., доцент кафедры
4	Вешневская В.Г.	к.т.н., доцент кафедры
5	Чурсин С.И.	к.т.н., доцент кафедры
6	Кищенко Т.П.	к.т.н., доцент кафедры
7	Егорова Е.В.	к.т.н., доцент кафедры
8	Лахтарина С.В.	к.т.н., доцент кафедры
9	Лищенко А.Н.	к.т.н., доцент кафедры
10	Бородай Е.Т.	ассистент кафедры
11	Петрик И.Ю.	ассистент кафедры
12	Конев О.Б.	ассистент кафедры
13	Нефедов В.В.	ассистент кафедры
14	Корниенко С.В.	ассистент кафедры
15	Малинин Д.Г.	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

д) аспиранты

- Малинин Д.Г.
- Букина Д.Ю.
- Лобода Е.С.

е) соискатели

- Куценкова А.А.
- Корниенко 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)			3	3	404 300		30	2	1

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	Важнейшие показатели, которые характеризуют уровень полученного результата; преимущества над аналогами, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
-	-	-	-	-	-

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

№ п/п	Название и авторы разработки	Характер оказанной услуги, экономический, социальный эффект	Место внедрения	Дата внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения
1	Реконструкция таможенного поста «Успенка», Вешневская В.Г., Конев О.Б.	Работа в рамках хоздоговорной тематики	ДНР, Амвросиевский район, с. Успенка, ул. Ростовская, 1 (ТП «Успенка»)	01.01.20-31.12.20 г.	374 300 р.
2	Определение свойств песка, Вешневская В.Г., Конев О.Б.	Работа в рамках хоздоговорной тематики	ДНР	01.05.20-31.06.20 г	10 000 р.
3	Определение свойств песка и щебня, Вешневская В.Г., Конев О.Б.	Работа в рамках хоздоговорной тематики	ДНР	01.09.20-31.11.20 г	20 400 р.

7. Участие в международных научных проектах и программах

-

8. Научное сотрудничество с организациями, в том числе международными

- Датский Технический Университет, кафедра «Строительных материалов», Лунгбю, Дания;
- S.C. CEPROCIM S.A., Бухарест, Румыния;
- Проектный институт ДИОС, Донецк;
- «Альтком бетон», Донецк;
- Корпорация «Виг-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:** «Ресурсо- и энергосберегающие технологии производства эффективных строительных материалов и изделий на основе отходов промышленности 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:** 0117D000265
4. **Номер учетной карточки заключительного отчета:** -
5. **Название высшего учебного заведения, научного учреждения:** ГОУ ВПО «ДОННАСА»
6. **Срок выполнения:** начало 02.04.2017 г., окончание 31.12.2020 г.
7. **Предмет исследования.** Композиционные строительные материалы и изделия с использованием промышленных отходов.

8. Объект исследования. Новые вещества и материалы.

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. Исследовано влияние объемного содержания и геометрических параметров стальной фибры (F_f -фактор) на прочность бетона при сжатии, растяжении при изгибе и осевом растяжении, и модуль упругости; Определены сроки схватывания образцов цементной пасты, содержащие добавку, которая снижает усадку (на основе эфира пропиленгликоля). Произведена оценка влияния добавки, снижающей усадку, на технологические свойства высококачественных бетонных смесей и показатели качества бетона.

11. Работали над кандидатскими диссертациями: ас. Нефедов В.В., ас. Петрик И.Ю., ас. Конев О.Б., ас. Малинин Д.Г., асп. Букина Д.Ю.

12. В работе принимали участие:

- аспиранты: ас. Малинин Д.Г., асп. Букина Д.Ю.

- студенты: групп ПСМиКм-47, ПСМиКм-48.

13. Цель и предмет работы. Разработка составов высококачественного бетона с использованием промышленных отходов Донбасса.

14. Перечень основных заданий.

- Исследовать влияние объемного содержания и геометрических параметров стальной фибры (F_f -фактор) на прочность бетона при сжатии, растяжении при изгибе и осевом растяжении, и модуль упругости;

- определить сроки схватывания образцов цементной пасты, содержащие добавку, снижающую усадку (на основе эфира пропиленгликоля);

- оценить влияние добавки, снижающую усадку, на технологические свойства высококачественных бетонных смесей и показатели качества бетона.

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

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
1	Неавтоклавный пенобетон на основе техногенного сырья	тезисы доклада	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года – Макеевка: ДонНАСА, 2020 – 104 с.	Малинин Д.Г., Ефремов А.Н.
2	Влияние качества золы-уноса ТЭС на ее воздухоовлекающую способность	тезисы доклада	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года – Макеевка: ДонНАСА, 2020 – 131 с.	Петрик И.Ю., Зайченко Н.М.
3	Полимерный композит на основе золошлаковых отходов ТЭС и вторичного полиэтилентерефталата	тезисы доклада	Сборник тезисов докладов участников республиканского семинара «Энерго- и ресурсосбережение», Редколлегия: С.П. Высоцкий, А.И. Сердюк, Т.С. Башева, – Макеевка, ГОУ ВПО «ДОННАСА», 2020 – С. 24-25	Нефедов В.В.

16. Основные выводы. Исследовано влияние объемного содержания и геометрических параметров стальной фибры (F_f -фактор) на прочность бетона при сжатии, растяжении при изгибе и осевом растяжении, и модуль упругости; Определены сроки схватывания образцов цементной пасты, содержащие добавку, которая снижает усадку (на основе эфира пропиленгликоля). Произведена оценка влияния добавки, снижающей усадку, на технологические свойства высококачественных бетонных смесей и показатели качества бетона.

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 (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 ___ 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	Zaichenko N., Petrik I.	Beneficiated ponded fly ash for concretes with high volume mineral additions	MATEC Web Conf.: International Scientific Practical Conference "Materials science, shape-generating technologies and equipment 2020" (ICMSSTE 2020) (Web of Science)	Vol. 315, Article No. 07006

2	Marshdi Q.S.R., Al-Sallami Z.H.A., Zaichenko N.M.	Effect of multicomponent modifier on the properties of cement pastes formulated from self-compacting concrete	Magazine of Civil Engineering (Scopus)	Vol. 98(6), Article No. 9805
3	Мартынова Д.А., Михалёва Е.В.	Ресурсосбережение как направление повышения эффективности работы строительных предприятий в современных условиях	Материалы 64 международной научной конференции Астраханского государственного технического университета, посвященная 90-летию юбилею со дня образования Астраханского государственного технического университета (РИНЦ)	С. 323

13. Инновационная деятельность

Участие в выставках:

1. Выставка в рамках IV Международного строительного форума «Строительство и архитектура», ГОУ ВПО «ДОННАСА», 16-18 апреля 2020 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, ас. Нефедов В.В.
- Технологические и эксплуатационные свойства неавтоклавных газобетонов с низким водотвердым отношением, ас. Малинин Д.Г.

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.	Круглый стол в режиме-онлайн	Круглый стол в режиме-онлайн «Модифицированные бетоны»	ПМР	18 марта 2020 г.	Участники: Зайченко Н.М., Нефедов В.В., Петрик И.Ю., Конев О.Б., Малинин Д.Г., Корниенко С.В., Букина Д.Ю.	
3.	Вебинар	Электронные библиотеки для аспиранта/докторанта. РИНЦ: что важно знать и как использовать аспиранту/докторанту	РФ	20 апреля 2020 г.	Участник: Нефедов В.В.	
4.	Онлайн-семинар	Онлайн-семинар «Цифровые технологии для ВУЗа»	РФ	25 марта 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Лахтарина С.В., Бородай Е.Т., Малинин Д.Г.	
5.	Вебинар	Вебинар «Сессия онлайн: экзамены и зачеты»	РФ	30 апреля 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Нефедов В.В., Петрик И.Ю., Корниенко С.В.	

6.	Вебинар	Вебинар «Вопросы дистанционного проведения ГИА»	РФ	06 мая 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Лахтарина С.В., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю., Корниенко С.В.	
7.	Вебинар	Вебинар «Платформа ВКР: эффективные инструменты удаленного взаимодействия преподавателя и студента при подготовке ВКР»	РФ	06 мая 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Лахтарина С.В.	
8.	Вебинар	Вебинар «Организация промежуточной аттестации, выпускного и вступительного экзамена в дистанционном формате: первый опыт и постановка технологических задач перед преподавателями РКИ»	РФ	15 мая 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
9.	Вебинар	Вебинар «Лабораторные работы по техническим предметам в дистанционном обучении»	РФ	25 мая 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т.	
10.	Вебинар	Вебинар «Организация промежуточной и итоговой аттестации в вузе в дистанционном формате»	РФ	26 мая 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т.	
11.	Вебинар	Вебинар «Методы и типы заданий для повышения мотивации студентов на онлайн-уроках»	РФ	27 мая 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т.	
12.	Вебинар	Вебинар «Онлайн-оценивание образовательных результатов»	РФ	27 мая 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т.	
13.	Вебинар	Вебинар «Защита диплома дистанционно? А почему бы и нет»	РФ	28 мая 2020 г.	Участники: Петрик И.Ю., Егорова Е.В., Бородай Е.Т.	
14.	Вебинар	Вебинар «Онлайн коммуникация со студентами»	РФ	28 мая 2020 г.	Участники: Петрик И.Ю., Егорова Е.В., Бородай Е.Т.	
15.	Вебинар	Вебинар «Использование медиаобразовательных технологий в системе дистанционного обучения»	РФ	29 мая 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	
16.	Вебинар	Вебинар «Комплексная разработка заданий с учетом способов оценивания при дистанционном или смешанном обучении»	РФ	2 июня 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т.	
17.	Вебинар	Вебинар «Использование образовательного потенциала вики сайтов и социальных сетей для развития академических умений студентов и онлайн оценивание их результатов»	РФ	4 июня 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	
18.	Вебинар	Вебинар «Приемная компания в онлайн. Лайфхаки от СЗИУ РАНХиГС»	РФ	4 июня 2020 г.	Участники: Петрик И.Ю.	
19.	Вебинар	Вебинар «Приемная комиссия 2020: проблемы и перспективы»	РФ	5 июня 2020 г.	Участники: Корниенко С.В., Бородай Е.Т.	
20.	Вебинар	Вебинар «Как организовать проектную деятельность со студентами в онлайн-формате»	РФ	5 июня 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	
21.	Вебинар	Вебинар «Роль социальных сетей в проведении приемных компаний 2020»	РФ	9 июня 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Лахтарина С.В.	
22.	Вебинар	Вебинар «Позиция профессионального преподавательского сообщества	РФ	11 июня 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	

		относительно организационных аспектов дистанционного обучения»				
23.	Вебинар	Вебинар «Интеллектуальный анализ больших данных на службе у приемных комиссий университетов»	РФ	15 июня 2020 г.	Участники: Петрик И.Ю., Егорова Е.В., Бородай Е.Т.	
24.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Методический вебинар для инженерно-технических учебных заведений: учите по-новому с Юрайтом» из серии «Дистанционное обучение инженерно-техническим дисциплинам»	РФ	08 сентября 2020 г.	Участник: Егорова Е.В.	
25.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Кто, как и зачем нарушает этику научных публикаций? И некоторые способы борьбы с последствиями таких нарушений» из серии «Академическая этика»	РФ	28 сентября 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	
26.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Создание адаптивных курсов в системе Moodle» из серии «Дистанционное обучение иностранным языкам»	РФ	29 сентября 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю., Малинин Д.Г.	
27.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Этические вопросы научной публикации: что такое хорошо и что такое плохо»	РФ	30 сентября 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	
28.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Критериальное оценивание достижений студентов в профессиональном образовании на основе таксономии учебных целей Б. Блума»	РФ	30 сентября 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	
29.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Цифровая культура в университете ИТМО»	РФ	02 октября 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	
30.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Опыт организации дистанционного обучения по инженерно-графическим дисциплинам» из серии «Дистанционное обучение инженерно-техническим дисциплинам»	РФ	05 октября 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю., Малинин Д.Г.	
31.	Вебинар	Семинар «Практика подготовки издания учебных и научных книг»	РФ	07 октября 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т.	
32.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Инженерная дидактика. Тренды и проблемы инженерного образования. Онлайн-класс 1» из серии «Дистанционное обучение инженерно-техническим дисциплинам»	РФ	13 октября 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Малинин Д.Г.	
33.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Инженерная дидактика. Методология результатов обучения как конкретизация компетентностного подхода. Онлайн-класс 2» из серии «Дистанционное обучение инженерно-техническим дисциплинам»	РФ	13 октября 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Малинин Д.Г.	
34.	Вебинар	Панельная дискуссия «Смешанное обучение инженерно-техническим дисциплинам»	РФ	14 октября 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю., Малинин Д.Г.	
35.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Опыт и перспективы использования систем виртуальной и дополненной реальности»	РФ	15 октября 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т.,	

		для инженерно-технического образования» из серии «Дистанционное обучение инженерно-техническим дисциплинам»			Петрик И.Ю., Малинин Д.Г.	
36.	Вебинар	Программа онлайн-класса «Академическая этика в условиях дистанционного обучения» из серии «Академическая этика»	РФ	15 октября 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
37.	Вебинар	«Обучающий вебинар «УчиУчись по-новому!» для технических вузов и колледжей» из серии «Методический вебинар»	РФ	22 октября 2020 г.	Егорова Е.В., Бородай Е.Т., Петрик И.Ю.	
38.	Вебинар	Панельная дискуссия «Авторское право и авторская обязанность: вступаем в эпоху цифровой открытости»	РФ	29 октября 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	
39.	Вебинар	Семинар «ЭБС IPR BOOKS: несложные и эффективные решения организации обучения в комбинированном формате»	РФ	03 ноября 2020 г.	Участники: Егорова Е.В., Бородай Е.Т.	
40.	Вебинар	Онлайн-дискуссия «Закрытые университеты, открытые миру: международная деятельность в эпоху пандемии»	РФ	17 ноября 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	
41.	Вебинар	Онлайн-дискуссия «ДПО: дополнительное или обязательное?»	РФ	19 ноября 2020 г.	Участник: Петрик И.Ю.	
42.	Участие в международной конференции	64 Международная научная конференция Астраханского государственного технического университета, посвященная 90-летию со дня образования Астраханского государственного технического университета	РФ	20-25 мая 2020 г.	Участники: Мартынова Д.А., Михалёва Е.В.	Заочное участие, опубликованы тезисы докладов

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
62,5%	8	100%

Участие студентов в НИР

всего	в т.ч. с опл.	х/т	г/т	каф./т
20	-	-	-	20

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	Зайченко Н.М., Лахтарина С.В.,	Оптимизация состава мелкозернистых бетонов с	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	Вып. 2020-1(141). – 46-52 с.

	Гаврильченко Н.В., Исаева Я.С.	применением отходов промышленности		
2	Мартынова В.Б., Егорова Е.В., Корчагина К.А., Данилова Д.В., Парамонова А.В.	Исследование влияния стирол-акриловой дисперсии на физико-механические свойства цементно-песчаных растворов	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	Вып. 2020-1(141). – 128-132 с
3	Киценко Т.П., Омелянович Д.С.	Использование крупного заполнителя из бетонного лома в тяжелых бетона	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	Вып. 2020-1(141). – 99-103 с.
4	Лахтарина С.В., Исаева Я.С., Овчинников К.Ю.	Композиционные минеральные вяжущие	Сборник трудов IV международной очно-заочной научной конференции «Форум молодых учёных: Мир без границ» в 9 ч., Ч.9. Секции 10, 11, 12, 13, 14	93 с.
5	Нефедов В.В., Онопченко Н.В.	Композиционные материалы на основе полимерных отходов	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года	127 с.
6	Киценко Т.П., Омелянович Д.С.	Использование крупного заполнителя из бетонного лома в тяжелых бетона	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года	70 с.
7	Киценко Т.П., Тимошенко Е.А.	Огнеупорные алюмосиликатные бетоны на основе шамотно-каолиновой пыли	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года	72 с.
8	Водолад М.Н., Вороненко М.Э., Штефурко М.Ю., Егорова Е.В.	Исследование влияния комплексной добавки на свойства самоуплотняющихся бетонов	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года	19 с.
9	Корниенко С.В., Чурсин С.В.	Тяжелый бетон с использованием бетонного лома	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года	82 с.
10	Губарь В.Н., Кандаев А.В.	Сравнительный анализ водостойкости реставрационных растворов	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года	62 с.
11	Сальникова А.Р., Омелянович Д.С., Баринов С.В., Водолад М.Н., Петрик И.Ю.	Влияние количества золы-уноса ТЭС в составе вяжущего вещества на показатель индекса пены	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года	155 с.
12	Деменин В.Ю., Евсюкова А.Е., Мироненко А.В., Губарь В.Н., Петрик И.Ю.	Использование органоминеральных добавок для повышения морозостойкости бетона	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года	32 с.
13	Слободзян Д.В., Губарь В.Н., Петрик И.Ю.	Сравнительный анализ добавок Sika ViscoCrete 5-600 N PL и Арт-Конкрет на износостойкость тяжелого бетона	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года	166 с.

14	Исаева Я.С., Лахтарина С.В.	Композиционные цементы с использованием отходов промышленности Донбасса	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли» 17 апреля 2020 года	60 с.
----	--------------------------------	---	---	-------

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
-	-	-	-	-