



**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. Мушанов
2022 г.

Утверждаю:
Ректор



Н.М. Зайченко
2022 г.

**Отчет о научной работе кафедры
автомобильных дорог и аэродромов
за 2022 год**

Зав. кафедрой

Братчун В.И.

**Утверждено на заседании кафедры
автомобильных дорог и аэродромов**

«16» декабря 2022 г., протокол № 6

СОСТАВ ОТЧЕТА

1. АДРЕС.....	3
2. РУКОВОДИТЕЛЬ.....	3
3. СОСТАВ КАФЕДРЫ	3
4. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	3
5. КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ УСЛУГИ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ КАФЕДРОЙ.....	4
6. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ, НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫХ НАУЧНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАЗРАБОТКАХ, ВЫПОЛНЕННЫХ ЗА 2021 ГОД.....	4
7. УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТАХ И ПРОГРАММАХ.....	4
8. НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЯМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ МЕЖДУНАРОДНЫМИ.....	5
9. ГОСБЮДЖЕТНЫЕ НИР.....	5
10. КАФЕДРАЛЬНАЯ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В 2021 ГОДУ.....	5
11. НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, КОТОРОЕ МОЖЕТ ЗАИНТЕРЕСОВАТЬ СТОРОННИХ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	5
12. ПУБЛИКАЦИИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАНИЯХ, ВХОДЯЩИХ В НАУКО- МЕТРИЧЕСКУЮ БАЗУ <u>РИНЦ</u>	5
13. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	8
14. НАУЧНОЕ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ.....	8
15. ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ.....	8
16. СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ.....	9
17. МЕРОПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЕННЫЕ СОВМЕСТНО С ГОРОДСКИМИ (РАЙОННЫМИ) АДМИНИСТРАЦИЯМИ И НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ И НУЖД.....	15

1. АДРЕС

- **юридический и фактический адрес:** 286123, ДНР, г. Макеевка, ул. Державина, 2, ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», 2-й учебный корпус, 2-й этаж, кафедра автомобильные дороги и аэродромы;

- email: bratv09@yandex.ua.
- Тел.: +38(071)346-19-37

2. РУКОВОДИТЕЛЬ

Заведующий кафедрой – д.т.н., профессор Братчун В.И

3. СОСТАВ КАФЕДРЫ

Штатные сотрудники:

Профессора (2)

- Братчун Валерий Иванович – доктор технических наук, **профессор**
- Беспалов Виталий Леонидович – доктор технических наук, **профессор**

Доценты (7)

- Нарижная Ольга Николаевна – кандидат химических наук, доцент;
- Гуляк Денис Вячеславович – кандидат технических наук, доцент;
- Бородай Денис Игоревич – кандидат технических наук, доцент;
- Ромасюк Евгений Александрович – кандидат технических наук, доцент;
- Стукалов Александр Анатольевич – кандидат технических наук, доцент;
- Жеванов Вячеслав Владимирович – кандидат технических наук, (совместитель)

Ассистенты (3)

- Пшеничных Олег Александрович – ассистент;
- Леонов Никита Сергеевич – ассистент;
- Бородай Екатерина Таеровна – ст. преподаватель (совместитель)

Внешние совместители (4):

- Косик Александр Иванович – старший преподаватель, директор департамента автомобильных дорог ООО «Донспецпром»;
- Панасенко Андрей Анатольевич - старший преподаватель, начальник Макеевского участка ПАО «Донецкремдорстрой»;
- Величко Андрей Георгиевич – старший преподаватель, ВрИО Директора. ГП «АВТОДОР» департамента автомобильных дорог Министерства транспорта ДНР;
- Шилин Игорь Владимирович – доцент, кандидат технических наук, Горловский автомобильно-дорожный институт (Донецкий национальный технический университет).

4. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

На кафедре сформированы следующие научные направления:

- Теоретико-экспериментальные принципы проектирования составов и структур модифицированных асфальтобетонов повышенной долговечности (д.т.н., профессор Братчун В.И., д.т.н., профессор Беспалов В.Л.);
- Разработка эффективных технологий переработки техногенного сырья в компоненты дорожно-строительных материалов (д.т.н., профессор Братчун В.И., д.т.н., профессор Беспалов В.Л.);

Мониторинг технико-эксплуатационного состояния искусственных сооружений на автомобильных дорогах и разработка проектных решений по их ремонту, усилению и реконструкции (к.т.н., доценты: Бородай Д.И., Ромасюк Е.А.).

5. КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ УСЛУГИ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ КАФЕДРОЙ:

- испытания строительных материалов (Лаборатория испытаний строительных материалов);
- консультации в области проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог;
- испытания дорожных строительных материалов для устройства жестких и нежестких покрытий автомобильных дорог (Специализированная научно-испытательная лаборатория дорожно-строительных материалов).

6. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ, НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫХ НАУЧНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАЗРАБОТКАХ, ВЫПОНЕННЫХ ЗА 2022 ГОД

– Для Министерства транспорта ДНР к основным направлениям становления, функционирования и развития дорожно-транспортного комплекса Донецкой Народной Республики переданы «Предложения «ДОННАСА».

– «Инновационные технологии усиления нежестких дорожных одежд, эксплуатируемых в Донецкой Народной Республике»:

1. Реконструкция асфальтобетонного завода КП ДРСУ г. Донецк.
2. Определение состояния и физико-механических, и эксплуатационных характеристик эксплуатируемых дорожных одежд.
3. Конструирование слоёв при усилении участка автомобильной дороги (например, «Донецк-Макеевка») с разработкой рекомендаций по проектированию усиления дорожных одежд и технологии усиления с одновременным формированием двухслойного покрытия: литая асфальтополимерсеробетонная смесь 15 см и комплексномодифицированная щебеночно-мастичная асфальтополимербетонная смесь, ЩМА-10 см.

– Заведующий кафедрой АДА, д.т.н., профессор Братчун В.И., д.т.н., профессор Беспалов В.Л. и доценты: Гуляк Д.В., Бородай Д.И. включены в Экспертный совет Министерства транспорта ДНР по стандартизации и техническому регулированию.

7. УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТАХ И ПРОГРАММАХ (НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА, С КЕМ, СРОКИ ДЕЙСТВИЯ).

Совместно с Белгородским государственным технологическим университетом им. В.Г. Шухова и ООО «Стройдормаш» создан научно-инжиниринговый центр «Инновационные технологии производства дорожно-строительных материалов для транспортного строительства», договор № 16/1-12 от 07.07.2016 года.

Ректору Шаньдунского транспортного университета Чень Сунянь направлено письмо о возобновлении научно-технического сотрудничества между ГОУ ВПО ДОННАСА и Шаньдунским транспортным университетом по разработке технологичных модифицированных асфальтобетонных смесей для устройства покрытий нежестких дорожных одежд повышенной долговечности.

8. НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЯМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ МЕЖДУНАРОДНЫМИ.

- Московский государственный автомобильно-дорожный университет;
- Ростовский государственный строительный университет;
- Департамент автомобильных дорог Министерства транспорта ДНР
- Министерство строительства и ЖКХ ДНР
- ГП Автодор.
- Донремдорстрой
- Донспецпром

9. ГОСБЮДЖЕТНЫЕ НИР

10. КАФЕДРАЛЬНАЯ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В 2022 ГОДУ

– № К-2-10-21 «Комплексно-модифицированные дорожные асфальтополимербетоны повышенной долговечности», руководитель д.т.н. профессор Братчун В.И (2021-2025 г.г.).

Ежегодно кафедра выполняет хоздоговорные научно-исследовательские работы. Так в 2022 году научно-педагогические работники кафедры выполнили следующие хоздоговорные работы:

1. ДОГОВОР № 122-14 ИЛ Стройматериалы «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий» (заказчик – **ООО «Вертикаль»**), сроком от 19 октября 2022 года до 31 декабря 2022 года. Общая стоимость работ по настоящему Договору составляет 229500 рос. руб. 00 коп. (двести двадцать девять тысяч пятьсот рос. руб. 00 коп.).
2. ДОГОВОР № 122-08 ИЛ Стройматериалы «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий» (заказчик – **ООО «ДИНКОМ»**) сроком от 19 августа 2022 года до 31 декабря 2022 года. Величина договорной цены на выполнение инжиниринговых работ в сумме 10000 российских рублей 00 коп. десять тысяч рос. руб. 00 коп.).
3. ДОГОВОР № 122-15 ИЛ Стройматериалы «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий и грунтов» (заказчик – **ООО «ДОНСПЕЦПРОМ»**) сроком от 15 октября 2022 года до 31 декабря 2022 года. Величина договорной цены на выполнение инжиниринговых работ в сумме 100000 рос. руб. 00 коп. (сто тысяч рос. руб. 00 коп.).
4. ДОГОВОР № 122-02 ИЛ Стройматериалы «Периодические испытания образцов строительных материалов(песок, щебень, гравий и т. д.) полученных в карьерах заказчика на соответствие требованиям нормативно-технической документации на эти материалы» (заказчик – **ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ НЕДРА**) сроком от 30 января до 31 декабря 2022 года. Общая стоимость работ по настоящему Договору составляет 184400 рос. руб. 00 коп. (сто восемьдесят четыре тысячи четыреста рос. руб. 00 коп.).
5. ДОГОВОР № 122-12 ИЛ Стройматериалы «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий» (заказчик

- ПАО «ОБЛДОРРЕМСТРОЙ») сроком от 23 сентября 2022 года до 31 декабря 2022 года. Величина договорной цены на выполнение инжиниринговых работ в сумме 100000 российских рублей 00 коп. (сто тысяч рос. руб. 00 коп.).
6. ДОГОВОР № 122-09 ИЛ Стройматериалы «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов» (заказчик – **ООО ДОРСТРОЙ**) сроком от 29 августа 2022 года до 31 декабря 2022 года. Величина договорной цены на выполнение инжиниринговых работ в сумме 65600 российских рублей 00 коп. (шестьдесят пять тысяч шестьсот рос. руб. 00 коп.).
7. На бесплатной основе выполнена научно-исследовательская работа (строительно-техническая экспертиза), (распоряжение 19/01-10 от 10 июля 2022 г., 7-01-15 от 14,12,2011 г.). Испытание кернов и образцов асфальтобетона, полученных переформованием кернов из участка автомобильной дороги Т-05-09 Великая Новосёлка – Амвросиевка км 119+000 – км 133+909. Заказчик **Министерство государственной безопасности Донецкой Народной Республики Служба экономической безопасности** (ориентировочная стоимость выполненных научно-исследовательских работ 300000 рублей).

11. НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, КОТОРОЕ МОЖЕТ ЗАИНТЕРЕСОВАТЬ СТОРОННИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

- Дифференциальный автоматический калориметр ДАК-1А11. Предназначен для исследования тепловых эффектов химических и физико-химических процессов: гидратация и твердения цемента; модификация битумов реакционными полимерами, смачивание наполнителей водой и вяжущими веществами.
- Ротационный вискозиметр РПЭ 1М – предназначен для реологических испытаний полимеров и олигомеров, в т.ч. битумов и асфальтовязучих веществ:
- Фотоэлектроколориметр ФЭК КФК-2. Предназначен для исследования химических и физико-химических процессов методом фотоколориметрии в видимой области спектра, определения отдельных элементов и веществ с помощью цветных реакций

12. ПУБЛИКАЦИИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАНИЯХ, ВХОДЯЩИХ В НАУКОМЕТРИЧЕСКУЮ БАЗУ РИНЦ

Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в 2022 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.	В. И. Братчун, В. П. Демешкин, О. Н. Нарижная, М. А. Родзин, А. С. Краснопёров, М. Г. Соловьёв,	Оптимальные температурно-временные режимы производства дёгтеполимерных вяжущих, модифицированных первичными отходами производства	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов	Вып. 2022-1(153). – С. 5-14.

	П. П. Дейнека	термопластов	«Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА.	
2.	В. И. Братчун, Д. В. Гуляк, В. В. Жеванов, Н. С. Леонов, Д. С. Скорик	Деформационно-прочностные характеристики комплексно-модифицированных дегтебетонов	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА.	Вып. 2022-1(153). – С. 31-37
3.	В. И. Братчун, О. А. Пшеничных, Е. А. Ромасюк, П. В. Пономаренко, Т. А. Васильева, Д. И. Коваль, С. С. Присяжнюк, И. А. Каминский	О формировании структуры адсорбционно-сольватных слоев асфальтохризотилового вяжущего вещества на поверхности минеральных материалов дорожного асфальтобетона	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА.	Вып. 2022-1(153). – С. 114-121
4.	В. И. Братчун, Н. С. Леонов, В.П. Демешкин, Е.А. Протасов, Б.А. Броневский, Р.А. Кузнецов	Холодные дегтебетонные смеси с регулируемыми сроками формирования структуры для устройства нижних слоев покрытий нежестких дорожных одежд автомобильных дорог	Современное промышленное и гражданское строительство	Вып. 2022, том18, №2, С. 73-83
5.	В. И. Братчун, А.М. Саткочева, Е.А. Ромасюк, В.Л. Беспалов, В. В. Жеванов	Комплексно - модифицированный дорожно - мастичный асфальтобетон повышенной долговечности	Строитель Донбасса	Вып. 2022, №2. С. 4-9
6.	В. И. Братчун, М.К. Пактер, В.Л. Беспалов, В. В. Жеванов, А.И. Сазанов	Отходы промышленности Донбасса – эффективные компоненты дорожных дегтебетонных и асфальтобетонных смесей	Строитель Донбасса	Вып. 2022, №3. С. 45-50
7.	В. И. Братчун, В. Л. Беспалов, О. А. Пшеничных, В. П. Демешкин, Н. С. Леонов	Технологические горячие и литые дорожные асфальтобетонные смеси	Журнал «Современное промышленное и гражданское строительство» / Макеевка: ГОУ	Вып. 2022-№3. – Т.18 – С. 95-108

			ВПО ДОННАСА.	
8.	Р.Р. Гайдай, Е.А. Ромасюк.	Экономическая эффективность проекта использования комплексно- модифицированных смесей для устройства дорожных покрытий	АДИ ДОНТТУ. Международная научно- практическая конференция «Актуальные вопросы экономики и управления: теоретические и прикладные аспекты»,	Вып.: Горловка, 2022. – С. 483 – 487.
	Гридчин А.М., Братчун В.И., Золотарев В.А., Ядыкина В.В., Пактер М.К., Татаринский А.Б. Беспалов В.Л.	Учебник – Физико- химическая механика дорожно-строительных материалов	Изд-во Инфра- Инженерия	Вып: Белгород. –, 2022 – 312 с.

13. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

И.О. Министра Министерства транспорта Донецкой Народной Республики Д.В. Подлипанову предоставлен инновационный проект «Комплексно-модифицированный асфальтополимербетон повышенной долговечности» д.т.н., профессор Братчун В.И.

14. НАУЧНОЕ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

№ п/п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояние	Примечания
1	-	-	-	-	-	-

15. ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ

В 2022 году подготовлены к защите кандидатские диссертационные работы аспиранта Юрченко В.В. «Композиционный строительный материал из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины», специальность 05.23.05 – Строительные материалы и изделия, и аспиранта Пшеничных О.А. «Комплексно-модифицированные дорожные асфальтобетоны микроамированные хризотиласбестовыми волокнами». Научный руководитель д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Автомобильные дороги и аэродромы» Братчун В.И.

16. СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Форма 1. Сведения о студентах и молодых ученых

Количество студентов кафедры, принимающих участие в научных исследованиях*	Количество молодых ученых**, работающих на кафедре	Количество молодых ученых, остающихся работать в учреждении после окончания аспирантуры
37	Пшеничных О.А. Юрченко В.В. Леонов Н.С. Саткоева А.М. Радюкова Э.Л.	Пшеничных О.А. Леонов Н.С.

* - включая заочные формы обучения;

** - аспиранты и преподаватели до 35 лет.

Форма 2. Сведения об участии в НИР студентов

Общее количество студентов, участвующих в НИР (чел.)	Количество студентов, участвующих в НИР с оплатой (чел.)	Количество студентов, участвующих в хоздоговорных тематиках	Количество студентов, участвующих в госбюджетных тематиках	Количество студентов, участвующих в кафедральных тематиках
21	2	2	19	19

Форма 3. Сведения о призерах и победителях олимпиад студентов

№ п/п	Мероприятие и дата проведения	Организатор	ФИО и группа		
			I место	II место	III место
-					

Форма 4. Участие в конкурсах (в т.ч. фестивалях) студенческих работ и дипломных проектов

№ п/п	Мероприятие и дата проведения	Организатор	ФИО и группа		
			I место	II место	III место
1	VIII Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной	ГОУ ВПО ДОННАСА	Кондрашин К.Г ассистент кафедры «Геодезия, кадастровый учёт»; младший научный сотрудник «НИЛ приоритетных исследований региона», ГАОУ АО ВО «АГАСУ»	Радюкова Э.Л. АДм-22, ГОУ ВПО ДОННАСА	Колесникова А.А., гр. АД-24, ГОУ ВПО ДОННАСА

	отрасли», г. Макеевка, 22 апреля 2022 г.				
2	Республиканский конкурс бизнес-идей «Минута инновационной славы» 07 апреля 2022 года	МОН ДНР, ММСТ ДНР, ГОУ ВПО ОНАУИГС, ГОУ ВПО ДОННАСА	-	-	Радюкова Э.Л. «Комплексное модифицирование состава и структуры асфальтобетонных смесей с целью повышения долговечности асфальтобетонных покрытий дорожных одежд».

Участие аспиранта Пшеничных в программе «Умник» (фонд содействия Бортника) с представлением инновационной технологии «Разработка литых асфальтополимерсеробетонных смесей для ямочного ремонта и строительства покрытий нежестких дорожных одежд автомобильных дорог повышенной долговечности». Заявке присвоен номер 91103. Работа дошла до полуфинала.

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	В. И. Братчун, В. П. Демешкин, О. Н. Нарижная, М. А. Родзин, А. С. Краснопёров, М. Г. Соловьёв, П. П. Дейнека	Оптимальные температурно-временные режимы производства дёгтеполимерных вяжущих, модифицированных первичными отходами производства термопластов	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА.	Вып. 2022-1(153). – С. 5-14
2	А. И. Сазанов, А. В. Царук, С. В. Тригуб, А. В. Чикун	О целесообразности использования побочных продуктов промышленности в качестве минерального порошка дорожного асфальтобетона	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные	Вып. 2022-1(153). – С. 15-22

			материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	
3	И.В. Шилин, А.В. Химченко, Ю.Н. Соколова	Разработка модели очертания ремонтной карты на дорожном покрытии после холодного фрезерования	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	Вып. 2022-1(153). – С.23-30
4	В. И. Братчун, Д. В. Гуляк, В. В. Жеванов, Н. С. Леонов, Д. С. Скорик	Деформационно-прочностные характеристики комплексно- модифицированных дегтебетонов	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА.	Вып. 2022-1(153). – С. 31-37
5	Беспалов В.Л., Марков А.Р., Юхнов А.В., Сиренко В.В., Майданиченко Р.С.	Комплексные органические вяжущее на основе вязкопластичных вторичных кубовых остатков фенольно- ацетонового производства	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	Вып. 2022-1(153). – С. 73-79
6	П.Ю.Явтуховский, А. М. Кудинов, Н. М. Кудинов, Д. В. Гуляк	Применение асфальтозагретельного комплекса для ремонта покрытия автомобильных дорог	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные	Вып. 2022-1(153). – С. 99-103

			материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	
7	А.А. Стукалов, А.А. Бугаец, В.В. Шабля	Особенности технологического старения нефтяного дорожного битума в составе асфальтовязующего вещества	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	Вып. 2022-1(153). – С. 104-107
8	Э.Л. Радюкова, В.В. Горяинов	Комплексномодифицированные латексом Butonal NS 198 дорожные асфальтополимербетоны повышенной долговечности	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	Вып. 2022-1(153). – С. 108-113
9	В.И. Братчун, О.А. Пшеничных, Е.А. Ромасюк, П.В. Пономаренко, Т.А. Васильева, Д.И. Коваль, С.С. Присяжнюк, И.А. Каминский	О формировании структуры адсорбционно-сольватных слоев асфальтохризотилового вяжущего вещества на поверхности минеральных материалов дорожного асфальтобетона	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	Вып. 2022-1(153). – С. 114-121
10	В. В. Юрченко, А. Ю. Кот, Н.С. Курочкина, Е.А.Петрушина	Оптимизация фракционного состава композиционного строительного материала из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные	Вып. 2022-1(153). – С. 79-84

			материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	
11	К.Р. Губа, А. Г. Величко, А. А. Панасенко, А. Н. Косик	Модификация битума асфальтного гранулята	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	Вып. 2022-1(153). – С. 122-127
12	Беспалов В.Л., Гошко С.Г., Гошко Ю.Ю., Гришко А.В.	Определение времени эффективной работы бетонов, модифицированных вторичными кубовыми остатками фенольно- ацетонового производства	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	Вып. 2022-1(153). – С. 160-165
13	Беспалов В.Л., Каплун К.Ю., Борисов М.Г., Бабурин Д.В., Пахомов Е.Ю.	Холодные дегтебетоны с регулируемыми сроками формирования структуры	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА	Вып. 2022-1(153). – С. 166-171

Участие в конференциях других вузов (организаций)

№ п/ п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции
1.	Р.Р. Гайдай, Е.А. Ромасюк.	Экономическая эффективность проекта использования комплексно-	АДИ ДОНТТУ. Международная научно-	Международная конференция

		модифицированных смесей для устройства дорожных покрытий	практическая конференция «Актуальные вопросы экономики и управления: теоретические и прикладные аспекты»,	
--	--	--	---	--

15 декабря 2022 года совместно с научно-педагогическим коллективом кафедры «Технологии производства строительных конструкций, изделий и материалов» проведены Научные чтения, посвященные памяти профессора, заслуженного работника высшей школы Украины, заведующего кафедрой «Строительные материалы и ПСК» Николая Федотовича Почапского, приуроченные к 100-летию со дня его рождения. Заслушаны доклады ученых и производственников из Донбасской национальной академии строительства и архитектуры, Донецкого национального технического университета, Института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Луганского государственного университета им.В.Даля, Юго-Осетинского государственного университета им. А.А. Тибилова, представителей производственных организаций Российской Федерации, которые ведут восстановительные работы в Донецкой Народной Республике. Темы докладов приведены ниже.

1. Начальник ПТО ООО «МОСТО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ АЛЬЯНС» Самора Антон Юрьевич. Тема доклада: Особенности технологии строительства дорожных искусственных сооружений.

2. Аспирант Леонов Н.С. Холодные органобетонные смеси с регулируемым сроком формирования структуры для устройства нижних слоев покрытий нежестких дорожных одежд автомобильных дорог. (научный руководитель д.т.н., профессор Братчун В.И.).

3. Аспирант Губа К.Р. О целесообразности использования технологий холодной регенерации асфальтобетонных покрытий (научный руководитель д.т.н., профессор Братчун В.И.).

4. Соискатель Саткочева А.М. Комплексно-модифицированные щебеночно-мастичные асфальтобетоны повышенной долговечности. (научный руководитель д.т.н., профессор Братчун В.И.).

5. Ассистент Петрик И.Ю. Ресурсосберегающая технология и свойства модифицированного бетона с повышенным содержанием обогащенной золы ТЭС (научные руководители: д.т.н., профессор Зайченко Н.М., к.т.н., доцент Губарь В.Н.).

6. Ассистент Букина Д.Ю. Щелочные вяжущие и бетоны на основе зол и шлаков тепловых электростанций (научный руководитель: д.т.н., профессор Зайченко Н.М.).

7. Соискатель Парамонова А.В. Влияние добавки техногенного отхода алюмошлака, на реологические свойства цементного теста и прочностные характеристики цементного камня (научный руководитель: к.т.н., доцент Сорочанич С.В.)

8. Аспирант Киселева В.О. Оптимизация конструктивных решений полов и ограждения каре резервуарных парков нефти и нефтепродуктов (научный руководитель: к.т.н., доцент Мазур В.А.).

17. МЕРОПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЕННЫЕ СОВМЕСТНО С ГОРОДСКИМИ (РАЙОННЫМИ) АДМИНИСТРАЦИЯМИ И НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ И НУЖД

По запросу МГБ ДНР от 27.12.21 № 17/1639 выполнены испытания образцов из асфальтобетона, полученных переформованием кернов из участков автомобильной дороги Т-05-09 Великая Новосёловка – Амвросиевка км 119+000 – км 133+909.

По запросу БОДД УЖКХиС администрации города Макеевки оказано содействие в обследовании нежестких дорожных одежд автомобильных дорог города Макеевка, отремонтированных в 2022 году за счет средств Свердловской области.