



**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
« ____ » _____ 2021 г.

Утверждаю:
Ректор

_____ Н.М. Зайченко
« ____ » _____ 2021 г.

**Отчет о научной работе кафедры
автомобильных дорог и аэродромов
за 2021 год**

Зав. кафедрой _____ Братчун В.И.

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

«20» декабря 2021 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.....	4
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>	6
13. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	8
14. НАУЧНОЕ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ.....	8
15. ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ.....	9
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.....	16

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**
- Доля Анатолий Григорьевич – кандидат технических наук, **профессор (30.08.21 г. умер)**
- Беспалов Виталий Леонидович – доктор технических наук, **профессор**

Доценты (6)

- 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, **доцент**

Ассистенты (3)

- Пшеничных Олег Александрович – ассистент
- Леонов Никита Сергеевич – ассистент
- Бородай Екатерина Таеровна – ст. преподаватель

Совместители внешние (3):

- Косик Александр Иванович – **старший преподаватель, директор департамента автомобильных дорог ООО «Донспецпром»**
- Панасенко Андрей Анатольевич - **старший преподаватель, начальник Макеевского участка ООО «Донецкремдорстрой»;**
- Величко Андрей Георгиевич – **старший преподаватель, главный инженер ГП «АВТОДОР» департамента автомобильных дорог Министерства транспорта ДНР.**

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.);
- 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 2021 ГОД

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

– Проект «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 существующих 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, 2 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.

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 2021 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 2021 году научно-педагогические работники кафедры выполнили следующие хоздоговорные работы:

1. ДОГОВОР № 121-01 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 «ДОНСПЕЦПРОМ») сроком с «28» января 2021 г. – «31» декабря 2021 г
2. ДОГОВОР № 121-02 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 – Физическое лицо-предприниматель Потоцкая Юлия Игоревна) сроком с «12» февраля 2021 г. – «31» декабря 2021 г.
3. ДОГОВОР № 121-05 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 «Торговая кампания «ДДС»») сроком с «05» марта 2021 г. – «31» декабря 2021 г.
4. ДОГОВОР № 15/04-2021 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 – ГП «АВТОДОР») сроком с «15» апреля 2021 г. – «31» декабря 2021 г.
5. ДОГОВОР № 121-07 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 с «15» ноября 2021 г. – «31» декабря 2021 г.
6. ДОГОВОР № 121-08 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 – ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ НЕДРА) сроком с «17» ноября 2021 г. – «31» декабря 2021 г.

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 асфальтовязующих 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 НАУКО- МЕТРИЧЕСКУЮ БАЗУ РИНЦ

Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в 2021 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	Самойлова Е. Э., Братчун В. И., Гуляк Д. В., Доля А. Г.	Физико-химические процессы при модификации дорожного битума термополимером – «Элвалой АМ» в комплексе с полифосфорной кислотой	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА.	Вып. 2021-1(147). – С. 60-67
2	Братчун В. И., Беспалов В. А., Нарижная О. Н., Демешкин В. П., Радюкова Э. Л.	О целесообразности активации поверхности минерального порошка бетонов на органических вяжущих растворами олигомеров и полимеров	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА.	Вып. 2021-1(147). – С. 5-14
3	Братчун В. И., Жеванов В. В., Ромасюк Е. А.,	Проектирование состава влажного асфальтополимершлакобетона,	Вестник Донбасской нац. академии	Вып. 2021-1(147). – С. 15-26

	Балев Д. О., Егоркин Б. А., Колпаков Д. Ю., Пустовой А. С.	характеризующегося оптимальным сочетанием коагуляционно- кристаллизационных контактов	строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	
4	Губа К. Р., Куликов В. Н., Габидулин Э. Н., Ковшик Н. А., Гурин А. Д., Борисов С. Г.	Анализ способов модификации органического вяжущего	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА.	Вып. 2021- 1(147). – С. 53-59
5	Пшеничных О. А., Пожидаева А. Л., Михайлюк Д. С., Ракуленко А. А., Середа Р. Э.	Армирование асфальтобетонных смесей синтетическими волокнами	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	Вып. 2021- 1(147). – С. 80-86
6	Беспалов В. Л., Кузьминых А. В., Максюченко В. Л., Максюченко С. Л., Белинский Д. Э.	Атмосферостойкость комплексномодифицированных асфальтополимербетонов	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	Вып. 2021- 1(147). – С. 93-100
7	Беспалов В. Л., Бледнов О. В., Дзюба А. С., Кичигин В. Ю., Фищук В. В., Шкода И. Н.	Модифицированные органические вяжущие с использованием вторичного кубового остатка фенольноацетонового производства	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов	Вып. 2021- 1(147). – С. 101-106

			«Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	
8	Бородай Д. И., Семенов О. А., Федотов В. В., Лучков В. В.	Перспективы использования технологии информационного моделирования для эксплуатируемых автодорожных мостов	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	Вып. 2021-1(147). – С. 120-125
9	Бородай Д. И., Токмаков Б. С., Гельбет В. С., Зубченко О. С.	Российский опыт применения технологии информационного моделирования на объектах дорожной инфраструктуры	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	Вып. 2021-1(147). – С. 126-131
10	В. И. Братчун В. Л. Беспалов, В. В. Жеванов, К. Р. Губа/	Об опыте исследования и внедрения техногенного сырья для производства дорожно-строительных материалов.	Научно-практический журнал №4 (13) / СТРОИТЕЛЬ ДОНБАССА	№ 4-2020 - С.10-15
11	Братчун В. И., Беспалов В. Л., Ромасюк Е. А., Загородняя А. В., Пшеничных О. А	Комплексно-модифицированные дорожные горячие и литые асфальтополимерсеробетоны повышенной долговечности	Современное промышленное и гражданское строительство	№ 3 том 17 – 2021 – С. 157-174

13 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Министру 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	Вебинар	Вебинар «Роль	РФ	09.11. 21 г.	Участники:	

		технического документооборота при переходе на BIM»			Бородай Д.И.	
2	Семинар	Семинар «Обзор нормативных документов по информационному моделированию: ГОСТ, СП, ISO»	РФ	14.12.21 г.	Участники: Бородай Д.И.	
3	Вебинар	Вебинар «Календарно-сетевое планирование в TDMS Фарватер»	РФ	24.11.21 г.	Участники: Бородай Д.И.	
4	Повышение квалификации	Форум РОССИЙСКИЙ ИТ ДЛЯ BIM В ГОСЗАКАЗЕ И КОММЕРЧЕСКИХ ПРОЕКТАХ «Ростим»	РФ	26.11.21 г.	Участники: Бородай Д.И.	

15. ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ

В 2021 году защищена кандидатская диссертационная работа ст. преподавателем кафедры «Автомобильные дороги и аэродромы» Жевановым В.В., «Ресурсо- и энергоэффективные влажные асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких одежд автомобильных дорог».

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
59	5	2

* - 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
8	-	-	8	8

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
В 2021 году олимпиады по профилю «Автомобильные дороги» и программе «Теория					

и практика проектирования и строительства автомобильных дорог и аэродромов» не проводилась в ДНР.

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	Конкурс ВКР магистров строительного факультета по направлению 08.04.01 «Строительство» по программе «Теория и практика проектирования и строительства автомобильных дорог и аэродромов».	Строительный факультет ГОУ ВПО ДОННАСА	ст. гр. АДм-21 Токмаков Б.С., Гельбет В.С.	ст. гр. АДм-21 Дзюба А.С.	ст. гр. АДм-21 Максюченко С.Л.
2	Всероссийский конкурс ВКР АСВ по направлению "Строительство" по программе «Теория и практика проектирования и строительства автомобильных дорог и аэродромов».	МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОДЕЙСТВИЯ СТРОИТЕЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ (АСВ)	Направлены магистерские диссертации ст. гр. АДм-21 Токмакова Б.С., Гельбета В.С. «Разработка цифрового двойника путепровода в городе Енакиево. Оценка технического состояния путепровода. Разработка информационной модели путепровода» науч. руковод. к.т.н., доц. Бородай Д.И. и Дзюбы А.С. «Повышение термостабильности асфальтобетонных смесей в процессе производства» науч. руковод. д.т.н., проф Беспалов В.Л.		

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)
2	Братчун В. И., Беспалов В. А., Нарижная О. Н., Демешкин В. П., Радюкова Э. Л.	О целесообразности активации поверхности минерального порошка бетонов на органических вяжущих растворами олигомеров и полимеров	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДОННАСА.	Вып. 2021-1(147) – С. 5-14

3	Братчун В. И., Жеванов В. В., Ромасюк Е. А., Балев Д. О., Егоркин Б. А., Колпаков Д. Ю., Пустовой А. С.	Проектирование состава влажного асфальтополимершлакобетона, характеризующегося оптимальным сочетанием коагуляционно- кристаллизационных контактов	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современны е строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	Вып. 2021-1(147) – С. 15-26
4	Губа К. Р., Куликов В. Н., Габидулин Э. Н., Ковшик Н. А., Гурин А. Д., Борисов С. Г.	Анализ способов модификации органического вяжущего	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современны е строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА.	Вып. 2021-1(147) – С. 53-59
5	Пшеничных О. А. , Пожидаева А. Л., Михайлюк Д. С., Ракуленко А. А., Середа Р. Э.	Армирование асфальтобетонных смесей синтетическими волокнами	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современны е строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	Вып. 2021-1(147) – С. 80-86
6	Беспалов В. Л., Кузьминых А. В., Максюченко В. Л., Максюченко С. Л., Белинский Д. Э.	Атмосферостойкость комплексномодифицированны х асфальтополимербетонов	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современны е строительные	Вып. 2021-1(147) – С. 93-100

			материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	
7	Беспалов В. Л., Бледнов О. В., Дзюба А. С., Кичигин В. Ю., Фищук В. В., Шкода И. Н.	Модифицированные органические вяжущие с использованием вторичного кубового остатка фенольноацетонового производства	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	Вып. 2021-1(147) – С. 101-106
8	Бородай Д. И., Семенов О. А., Федотов В. В., Лучков В. В.	Перспективы использования технологии информационного моделирования для эксплуатируемых автодорожных мостов	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	Вып. 2021-1(147) – С. 120-125
9	Бородай Д. И., Токмаков Б. С., Гельбет В. С., Зубченко О. С.	Российский опыт применения технологии информационного моделирования на объектах дорожной инфраструктуры	Вестник Донбасской нац. академии строительства и архитектуры : сб. научн. трудов «Современные строительные материалы» / Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА	Вып. 2021-1(147) – С. 126-131

Участие в конференциях других вузов (организаций)

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

1	Дзюба А. С., Скорик Д. С.	Инновационные технологии усиления нежестких дорожных одежд	Материалы X Всероссийской научно- практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов с международным участием, Ростов- на-Дону; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020 – 350 с.	Международная конференция
2	Скорик Д.С., Габидулин Э.Н., Куликов В.Н., Братчун В.И.	Битумополимерсерные и дегтеполимерные вяжущие повышенного качества	Сборник материалов VI Международной заочной научной конференции «Форум молодых ученых: мир без границ», приуроченной ко Дню народного единства, в 8 ч. Секции 12. – Донецк: «ДОНМАН», 2020. – С. 53-54.	Международная конференция
3	Дзюба А.С., Бледнов О.В., Беспалов В.Л.	Особенности формирования битумополимерсерной эмульсионной мастики при устройстве штукатурного гидроизоляционного покрытия на поверхности железобетонных конструкций	Научное издание международной научно- практической конференции «Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе», 5-6 ноября 2020 г., г. Пермь	Международная конференция
4	Кузьминых А.В., Кичигин В.Ю., Жеванов В.В.	Физико-механические и технологические свойства асфальтобетона с комплексно- модифицированной микро-, мезо- и макроструктурой	Сборник материалов VI Международной заочной научной конференции «Форум молодых ученых: мир без границ», приуроченной ко	Международная конференция

			Дню народного единства, в 1 ч. Секции 2. – Донецк: «ДОНМАН», 2020. – С. 367-369	
5	Братчун В.И., Губа К.Р., Леонов Н.С.	О целесообразности модификации нефтяных дорожных битумов бутадиенметилстирольным каучуком	Материалы VII Международной научно- практической конференции «Научно- технические аспекты развития автотранспортного комплекса» в рамках 7-го Международного научного форума Донецкой Народной Республики «Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально- экономическое развитие», 25 мая 2021 / редкол. : М.Н. Чальцев и др. — Горловка : АДИ ГОУ ВПО «ДОННТУ», 2021 — 100-104 с.	Международная конференция
	Радюкова Э.Л., Скорик Д.С., Родзин М.А., Братчун В.И.	Литые асфальтополимерсеробетонные смеси для текущего ремонта покрытий нежестких одежд автомобильных дорог	VII Международная очно-заочная научная конференция «Форум молодых ученых: мир без границ» в рамках Международного научного форума Донецкой Народной Республики «Инновационные перспективы Донбасса», в 4 ч. Ч.4. Секции	Международная конференция

			10,11,12,13,14,15. – Донецк: «ДОНМАН», 2021. – С. 175-176.	
	Пшеничных О.А., Ромасюк Е.А., Гуляк Д.В., Радюкова Э.Л., Смирнов А.А.	Дисперсно–армированные стекловолокном дорожные асфальтобетоны	Материалы VII Международной научно- практической конференции «Научно- технические аспекты развития автотранспортного комплекса» в рамках 7-го Международного научного форума Донецкой Народной Республики «Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально- экономическое развитие», 25 мая 2021 / редкол. : М.Н. Чальцев и др. — Горловка : АДИ ГОУ ВПО «ДОННТУ», 2021 — 140-144 с.	Международная конференция
	Братчун В.И., Беспалов В.Л., Нарижная О.Н.	О целесообразности активации поверхности минерального порошка бетонов на органических вяжущих растворами олигомеров и полимеров	Сборник тезисов докладов научно- практической конференции с международным участием, 25 декабря 2020 г., г. Макеевка / Ред. кол.: Н.М. Зайченко, В.И. Нездойминов, В.Ф. Муцанов и др. – ГОУ ВПО «ДОННАСА», 2021. – С. 6	Международная конференция
	Загородняя А.В., Братчун В.И.	Оценка стабильности битумополимерных вяжущих при технологическом хранении	Сборник тезисов докладов научно- практической конференции с	Международная конференция

			<p>международным участием, 25 декабря 2020 г., г. Макеевка / Ред. кол.: Н.М. Зайченко, В.И. Нездойминов, В.Ф. Муцанов и др. – ГОУ ВПО «ДОННАСА», 2021. – С. 10</p>	
--	--	--	--	--

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 Директора ООО «Донлогистик» по результатам испытания отсева дробления щебня фракции от 0,005 до 5 мм о пригодности использования его в качестве фрикционного материала в составе песчано-соляной смеси для противогололедной обработки покрытий автомобильных дорог согласно ГОСТ 33387-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Технические требования»;
- По запросу министра образования и науки Донецкой Народной Республики информации о научно-исследовательских работах, выполненных в ГОУ ВПО ДОННАСА в 2020/2021 году, которые на наш взгляд являются инновационными и могут заинтересовать подразделения Министерства транспорта ДНР;
- По запросу главы администрации города Макеевки Донецкой Народной Республики – данные по испытанию отсева фракции от 0,005 до 5 мм, производственного ГУП ДНР «Донецкая горнодобывающая компания» о пригодности использования его в качестве фрикционного материала в составе песчано-соляной смеси для противогололедной обработки покрытий автомобильных дорог согласно ГОСТ 33387-2015 «Противогололедные материалы» Технические требования;
- По запросу главы администрации города Макеевки Донецкой Народной Республики - данные по испытанию отсева дробления щебня Монаховского каменного карьера о пригодности использования его в качестве фрикционного материала в составе песчано-соляной смеси для противогололедной обработки покрытий автомобильных дорог согласно ГОСТ 33387-2015 «Противогололедные материалы» Технические требования;
- По запросу главы администрации города Макеевки Донецкой Народной Республики проведен семинар глав населенных пунктов ДНР на тему «Качественное содержание дорожно-уличной сети поселений ДНР». В семинаре приняли участие д.т.н., профессор Братчун В.И., к.т.н. доцент Гуляк Д.В., к.т.н. доцент Бородай Д.И., ст. преподаватель совместитель Панасенко А.А.
- По запросу МГБ проверка проектной документации проектной «Текущий ремонт автомобильной дороги Т-05-09 Великая Новоселовка –Амвросиевка, км 119+000 – км.133+909».