



**НИУ МГСУ
ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ**



Согласовано:
директор управления научно-
исследовательской деятельности и
инноваций
_____ В.Ф. Муцанов
« ____ » _____ 2025 г.

Утверждаю:
директор ДОННАСА –
филиала НИУ МГСУ
_____ Н.М. Зайченко
« ____ » _____ 2025 г.

**ОТЧЕТ
о научной работе кафедры
«Автомобильные дороги и аэродромы»
за 2025 год**

Зав. кафедрой _____ Братчун В.И.
(Подпись) (ФИО)

**Утверждено на заседании кафедры
«Автомобильные дороги и аэродромы»**

«23» декабря 2025 г., протокол № 5

СОСТАВ ОТЧЕТА

1. АДРЕС.....	3
2. РУКОВОДИТЕЛЬ.....	3
3. СОСТАВ КАФЕДРЫ	3
4. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	4
5. КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ УСЛУГИ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ КАФЕДРОЙ.....	4
6. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ, НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫХ НАУЧНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАЗРАБОТКАХ, ВЫПОЛНЕННЫХ ЗА 2025 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 2025 ГОДУ	5
10.1 ХОЗДОГОВОРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ:	5
11. НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	6
12. ПУБЛИКАЦИИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАНИЯХ, ВХОДЯЩИХ В НАУКО- МЕТРИЧЕСКУЮ БАЗУ <u>РИНЦ</u>	8
12.1. ПУБЛИКАЦИИ МОНОГРАФИИ	10
13. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	10
14. НАУЧНОЕ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ.....	10
15. ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ.....	10
16. СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ.....	11
17. МЕРОПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЕННЫЕ СОВМЕСТНО С ГОРОДСКИМИ (РАЙОННЫМИ) АДМИНИСТРАЦИЯМИ И НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ И НУЖД.....	12

1. АДРЕС

– юридический и фактический адрес: 286123, Донецкая Народная Республика, г.о. Макеевка, г. Макеевка, р-н Червоногвардейский, ул. Державина, д. 2, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», 2-й учебный корпус, 2-й этаж, кафедра автомобильные дороги и аэродромы;

- email: ada@donnasa.ru.
- Тел.: +7(949)346-19-37

2. РУКОВОДИТЕЛЬ

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

3. СОСТАВ КАФЕДРЫ

В 2025 году

Штатные сотрудники:

Профессоры (2)

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

Доценты (5)

- Нарижная Ольга Николаевна – кандидат химических наук, доцент;
- Гуляк Денис Вячеславович – кандидат технических наук, доцент;
- Ромасюк Евгений Александрович – кандидат технических наук, доцент;
- Пшеничных Олег Александрович – кандидат технических наук, доцент;
- Жеванов Вячеслав Владимирович – кандидат технических наук, (совместитель)

Ассистент (1)

- Леонов Никита Сергеевич – ассистент;

Внешние совместители (3):

- Косик Александр Иванович – старший преподаватель, заместитель директора департамента автомобильных дорог ООО "ДОНСПЕЦПРОМ"
- Панасенко Андрей Анатольевич - старший преподаватель, начальник Макеевского участка ПАО «Донецккремдорстрой»;
- Литвиненко Андрей Юрьевич – старший преподаватель, руководитель проекта по новым территориям ООО «СМЗ».

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., доцент Ромасюк Е.А., к.т.н., доцент Бородай Д.И.).

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 2020-2025 ГОД

В 2025 году
<p>– Ресурсо- и энергоэффективные влажные асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких одежд автомобильных дорог. Приказ №БК-П/11 от 24.04.2023 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.</p> <p>Приказ №3/01-4 от 02.05.2023 «О назначении основных исполнителей научных тем» ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».</p> <p>Рег. № FRRW-2023-0006.</p>

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

В 2025 году
<p>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.</p>

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

- Московский государственный автомобильно-дорожный университет;
- Ростовский государственный строительный университет;
- Санкт-Петербургский Инженерно-строительный институт;
- Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова;

- ФГБОУ ВО "Донецкий институт железнодорожного транспорта";
- Департамент автомобильных дорог Министерства транспорта ДНР;
- Министерство строительства и ЖКХ ДНР;
- ГУП ДНР "АВТОДОР";
- ПАО «Донецккремдорстрой»;
- ООО "ДОНСПЕЦПРОМ".

9. ГОСБЮДЖЕТНЫЕ НИР

В 2025 году
<p>- Ресурсо- и энергоэффективные влажные асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких одежд автомобильных дорог. Приказ №БК-П/11 от 24.04.2023 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.</p> <p>Приказ №3/01-4 от 02.05.2023 «О назначении основных исполнителей научных тем» ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Рег. № FRRW-2023-0006.</p> <p>Отчёт по теме: РАЗРАБОТКА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ И ВЫПОЛНЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ СОСТАВОВ, СВОЙСТВ И СТРУКТУРЫ РЕМОНТНЫХ ВЛАЖНЫХ АСФАЛЬТОПОЛИМЕРШЛАКОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ, А ТАКЖЕ МАКРОСТРУКТУРЫ В РЕМОНТНОЙ КАРТЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ НЕЖЕСТКОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ (заключительный, III этап), 37 стр.</p>

10. КАФЕДРАЛЬНАЯ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В 2025 ГОДУ

В 2025 году
<p>№ К-2-10-21 «Комплексно-модифицированные дорожные асфальтополимербетоны повышенной долговечности», руководитель д.т.н. профессор Братчун В.И (2021-2025 г.г.).</p> <p>Состояние вопроса по повышению усталостной долговечности асфальтобетона модифицированием его структуры:</p> <p>Практическое применение результатов исследования:</p> <p>Рекомендации по производству и применению модифицированных асфальтобетонов повышенной усталостной долговечности.</p> <p>Заключительный отчёт.</p>

10.1 ЕЖЕГОДНО КАФЕДРА ВЫПОЛНЯЕТ ХОЗДОГОВОРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ:

В 2025 году
<p>Научно-педагогические работники кафедры не выполняли хоздоговорные работы в связи с тем, что срок аккредитации лаборатории ЛИДСМ ЦИ СИиК подошел к концу.</p>

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

Паспорт Испытательная лаборатория № 028

№ п.п.	Наименование	Количество	Инвентарный номер
1.	Аппарат искусственной погоды	1	11370001334
2.	Огнетушитель ОП-6	1	11360029933
3.	Прессформа (для формования образцов)	1	11370002096
4.	Стол аудиторный	3	11340000831- 11340000833
5.	Пресс гидравлический	1	11370002090
6.	Пресс гидравлический ПСУ-15	1	11370002094
7.	Мерная посуда	1	11370001239
8.	Светильник накладной с колпаком 1X36 LUMEN C ДРОССЕЛЕМ	4	1137021 1137020 1137017 1137016
9.	Огнетушитель ОП-6	1	11360029933
10.	Насос вакуумный МПЗ-У	1	11370001988
11.	Сейф	1	11360000320
12.	Аппарат Линтел РВ-20 для определения динамической вязкости дорожных нефтяных битумов с аттестацией	1	101244001290
13.	Вискозиметр для определения условной вязкости Линтел ВУБ-21 автоматический с аттестацией	1	101244001549
14.	Керноотборник КО-280СТ	1	101264001106
15.	Коронка алмазная сегментная ТК-158-450-3хМ10	1	101364001103
16.	Щипцы для выемки керна НК-158	1	101364001105
17.	Коронка алмазная сегментная ТК-158-450-3хМ10	1	101364001103
18.	Пенетрометр автоматический ПБА для определения пенетрации битума	1	101344001291
19.	Печь для выжигания BIOMAX 5000AB	1	101244001294
20.	Печь модель RTFO 610	1	101244001295
21.	Прибор автоматический Линтел АТХ-20 для определения температуры хрупкости	1	101244001550
22.	Прибор Линтел КИШ-20 «Кольцо и Шар» для определения температуры размягчения битума автоматический с аттестацией	1	101244001551
23.	Прибор Вика ОГЦ-1 (ГОСТ 32766) (определение показателя битумоемкости)	1	101344001639
24.	Плотномер динамический ДПА (ПАБ) с аттестацией	1	101344001293
25.	Установка для испытания асфальтобетона на колееобразование УК-1РДТ (ГОСТ Р 58406.3)	1	101244001575
26.	Дуктилометр автоматический ДАФ-1480 (ДАБ-150)	1	101344001292
27.	Комплект сит для песка и щебня с квадратной ячейкой ГОСТ 32727-2014, 33029-2014 с калибровкой	1	101344001641
28.	Форма для определения набухания образцов из смеси мин. порошка с битумом d=50,5 мм (ГОСТ 52129, ГОСТ 32707)	1	
29.	Форма для определения плотности минерального порошка с поддоном d=50,5 мм (ГОСТ 52129)	1	101344001640

Паспорт аудитории №110

№ п.п	Наименование	Кол-во	Инвентарный номер
1.	Шкаф вытяжной	1	11360007629
2.	Аппарат для измерения температуры и размягчения битума	1	11371209
3.	Дуктилометр	1	113716378
4.	Весы настольные циферблатные	1	11360001219
5.	Весы торсионные	1	11370001426
6.	Мешалка КП-118 М	1	11370001892
7.	Прибор Мешалка лабораторная	1	11370002162
8.	Сито для определения точности помола	1	11370001283
9.	Вибростол	1	11340000052
10.	Пресс-П-50	1	11370002093
11.	Прибор для определения сжимаемости плит	1	11370002144
12.	ПРИБОР ПЕНЕТРОМЕТР для битумов	1	11370002123
13.	Конус КА (для жесткости бетона)	1	11370001232
14.	Конус КА (для осадки бетона)	1	11370001233
15.	Рефрактометр ИРФ-23		11370002240
16.	Мерная посуда	1	11370001237
17.	Шкаф лабораторный белый	1	11360007750
18.	Стол аудиторный	1	11340000805
19.	Стол аудиторный	4	11340000822- 11340000825
20.	Стол 1 тумбовый	1	11360004446
21.	Стол лабораторный (желтых 4, белых 4)	8	11340000889- 11340000896
22.	Стул	8	11360005229- 11360005236
23.	Форма балочек	2	11370002551- 11370002552
24.	Форма куба 7х7х7	1	11370002582
25.	Форма цилиндра	1	11370001293
26.	Шкаф сушильный круглый небольшой	1	11360007785
27.	Табурет	18	11360006395- 11360006413
28.	Стеллаж	1	11360004202
29.	Электроплитка	1	11370002797
30.	Прибор ВИКА-1	1	11370002117
31.	Фотоколориметр ФЭК КФК-2	1	11370002596

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

Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в 2025 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, О. Н. Нарижная, Э. Л. Радюкова [и др.]	Дорожные бетоны, модифицированные отходами производства эпоксидных смол	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры.	2025. – № 1(171). – С. 5-13. – DOI 10.71536/vd.2025.1c171.1. – EDN PZNAQU.
2	В. И. Братчун, К. Р. Губа, Е. А. Ромасюк [и др.]	Анализ асфальтогранулята, используемого в составе асфальтобетонной смеси	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2025. – № 1(171). – С. 37-44. – DOI 10.71536/vd.2025.1c171.5. – EDN SJQYPA.
3	М. И. Банцов, Д. В. Гуляк.	Применение эмульсионно-шлакобетонных смесей для текущего ремонта покрытий автомобильных дорог	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2025. – Выпуск 2025-1(171) Современные строительные материалы. – С. 52-58. – doi: 10.71536/vd.2025.1c171.7. – edn: walgqy. – ISSN 2519-2817.
4	В. Л. Беспалов, А. А. Кордюков, И. Р. Серебряков	Применение вторичного кубового остатка фенольно-ацетонового производства как вяжущего для дорожного строительства	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2025. – Выпуск 2025-1(171) Современные строительные материалы. – С. 71-82. – doi: 10.71536/vd.2025.1c171.9. – edn: oaqoyr. – ISSN 2519-2817.
5	Леонов, Н. С.	О технологических режимах производства катионных медленнораспадающихся битумных эмульсиях, модифицированных полиуретановой композицией MAC-1111	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2025. – Выпуск 2025-1(171) Современные строительные материалы. – С. 83-89. – doi: 10.71536/vd.2025.1c171.10. – edn: awbfqy. – ISSN 2519-2817.
6	М. В. Барбашова, Е. А. Ромасюк	Анализ механизма сдвиговых деформаций асфальтобетонных покрытий	Материалы XI Международной научно-практической конференции «Научно-технические аспекты развития автотранспортного комплекса» в рамках 11-го Международного научного форума Донецкой Народной Республики	28 мая 2025 г. – Горловка : Автомобильно-дорожный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» в г. Горловка, 2025. – 524 с. – URL : https://адидоннты.рф/news/p6dzt_r8a/
7	Ромасюк Е.А., Братчун В.И., Пшеничных О.А.	ДИСПЕРСНОЕ АРМИРОВАНИЕ АСФАЛЬТОПОЛИМЕРБЕТОНОВ, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К МЕТОДИКЕ «SUPERPAVE»	Материалы XI Международной научно-практической конференции «Научно-технические аспекты развития автотранспортного комплекса» в рамках 11-го Международного научного форума Донецкой Народной Республики	28 мая 2025 г. – Горловка : Автомобильно-дорожный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» в г. Горловка, 2025. – с. 232-236. – URL : https://адидоннты.рф/news/p6dzt_r8a/
8	Е. А. Ромасюк, В. И. Братчун, О. А. Пшеничных,	Исследование деформационно-прочностных свойств асфальтовязущих веществ, дисперсно-армированных	Материалы IX Международной научно-технической конференции «Пути	13 – 14 октября 2025 г. – Алчевск: ФГБОУ ВО «Донбасский государственный технический университет»,

	Э. Л. Радюкова	стекловолокном	совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства»	2025.
9	Братчун В.И., Пшеничных О.А., Ромасюк Е.А.	ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СРОКОВ СЛУЖБЫ ДИСПЕРСНО- АРМИРОВАННЫХ АСФАЛЬТОПОЛИМЕР- СЕРОБТОНОВ.	Сборник тезисов докладов V-го Республиканского научно-практического круглого стола «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ. АКТУАЛИЗАЦИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ ДНР С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ»	г. Макеевка 2025, с. 9-12.0
10	О. А. Михайлов а, В. В. Ядыкина	Влияние добавок Licomont BS-100 и Вискодор ПВ-2 на скорость технологического старения асфальтобетонной смеси	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2025. – № 3(173). – С. 76-86. – EDN FNOLTJ. (К2, ИФ – 0,310)
11	В. В. Ядыкина, К. С. Выродова, М. С. Лебедев	Влияние свойств поверхности шунгита на взаимодействие с полимерно-битумным вяжущим и на его старение	Известия высших учебных заведений. Строительство	2025. – № 11 (). – С.
12	A. Trautvain, A. Akimov, V. Chernogil'	Study of physical and mechanical characteristics of various types of soil strengthened by clinker waste	Construction Materials and Products	2025. – P. 43-50. – DOI 10.34031/2618-7183-2018-1-3-43-50. – EDN OLBXSQ.
13	А. Е. Акимов, С. Н. Бондаренко, В. А. Гричаников, А. В. Курлыкина	Способ мониторинга экологической эффективности промышленного транспорта	Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле.	2025. – № 1. – С. 198-209. – EDN HGCBIS.
14	V.V. Yadykina, O.A. Mikhaylova, A.I. Karlina, et al	Effectiveness of wax additives in cast asphalt concrete mixtures	Magazine of Civil Engineering	2025. – Vol. 18, No. 4. – P. 13607.
15	В. И. Братчун В. Л. Беспалов, Э. Л. Радюкова, В. П. Демешкин, А. Г. Яценко	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ПРИ ПРОИЗВОД-СТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОЖНЫХ ДЕГТЕПОЛИМЕРБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ	МГСУ	

12.1. ПУБЛИКАЦИИ МОНОГРАФИИ

В 2025 году издана одна монография

1	<p>Братчун, Валерий Иванович.</p> <p>Комплексно-модифицированные дорожные асфальтобетоны повышенной долговечности / В. И. Братчун, Е. А. Ромасюк, В. Л. Беспалов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, Кафедра автомобильных дорог и аэродромов. – Москва : Перо, 2025. 247 с. – ISBN 978-5-00258.-919-7.</p>
---	---

13. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2025 году
<p>Опытная партия асфальтополимершлакобетонной смеси, приготовленная с использованием отсева дробления отвального мартеновского шлака, активированная известью негашёной молотой и катионной битумополимерной эмульсией выпущена ООО АБЗ 25 ноября 2025 года.</p>

14. НАУЧНОЕ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ФГБОУ ВО БГТУ им. В.Г. Шухова

№ п/п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояние	Примечания
1	Гостема	<p>Ресурсо- и энергоэффективные влажные асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких одежд автомобильных дорог по теме:</p> <p>Разработка теоретических положений и выполнение экспериментальных исследований формирования оптимальных составов, свойств и структуры ремонтных влажных асфальтополимершлакобетонных смесей, а также макроструктуры в ремонтной карте асфальтобетонного покрытия нежесткой</p>	Россия	2023-2025	Завершающий отчёт	

		дорожной одежды				
--	--	-----------------	--	--	--	--

15. ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ

В 2025 году
<p>1. Подготовлена к защите диссертационная работа «КОМПЛЕКСНО-МОДИФИЦИРОВАННЫЙ АСФАЛЬТОГРАНУЛОБЕТОН ДЛЯ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА НЕЖЕСТКИХ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ» по специальности 2.1.5 – Строительные материалы и изделия, автор старший преподаватель кафедры «Автомобильные дороги и искусственные сооружения» ФГБОУ ВО «ДонНТУ», г. Горловка Губа Константин Романович.</p> <p>2. Д.т.н., профессор Братчун В.И. 20 ноября 2025 года выступил официальным оппонентом Михайловой Ольги Анатольевны по диссертационной работе на тему «ТЕПЛЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОСКОВ» по специальности 2.1.5 – Строительные материалы и изделия, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова».</p>

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

Форма 1. Сведения о студентах и молодых ученых за 2025

Количество студентов кафедры, принимающих участие в научных исследованиях*	Количество молодых ученых**, работающих на кафедре	Количество молодых ученых, остающихся работать в учреждении после окончания аспирантуры
50	Пшеничных О.А. Леонов Н.С. Радюкова Э.Л. Жеванов В.В. <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; font-size: 3em; margin-left: 10px;">}</div> 4	Пшеничных О.А. Радюкова Э.Л. Леонов Н.С. <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; font-size: 3em; margin-left: 10px;">}</div> 3

* - включая заочные формы обучения;

** - аспиранты и преподаватели до 35 лет.

Количество исполнителей НИР со степенью – 47,8%

Младше 39 лет – 64.3%.

Форма 2. Сведения об участии в НИР студентов за 2025 год

Общее количество студентов, участвующих в НИР (чел.)	Количество студентов, участвующих в НИР с <u>оплатой</u> (чел.)	Количество студентов, участвующих в <u>хоздоговорных</u> тематиках	Количество студентов, участвующих в <u>госбюджетных</u> тематиках	Количество студентов, участвующих в <u>кафедральных</u> тематиках
19	-	-	7	12

Форма 3. Сведения о призерах и победителях олимпиад студентов за 2025 год

№ п/п	Мероприятие и дата проведения	Организатор	ФИО и группа		
			I место	II место	III место
1	V Республиканский конкурс бизнес-идей «Минута инновационной славы» в номинации «Технологические и производственные инновации» 11 апреля 2025 года	ФГБОУ ВО «ДОННАСА»	Кузнецов Б.С., Курпас Ю.А.		

Форма 4. Участие в конкурсах (в т.ч. фестивалях) студенческих работ и дипломных проектов за 2025 год

№ п/п	Мероприятие и дата проведения	Организатор	ФИО и группа		
			I место	II место	III место
1	V Республиканский конкурс бизнес-идей «Минута инновационной славы» в номинации «Технологические и производственные инновации» 11 апреля 2025 года	ФГБОУ ВО «ДОННАСА»	Кузнецов Б.С., Курпас Ю.А.		
2	Конкурс проектных работ. автомобильные дороги. объекты транспортной инфраструктуры	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»	Участники: Размыслова Е.Д.; Руденко Д.А. Кушнир В.М.		

Публикации студентов / студентов с преподавателями / студентов под руководством преподавателей в 2025 году

№	Авторы	Название работы	Название издания, где опубликована работа (название журнала, название научно-метрической базы)	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
1.	М. И. Банцов, Д. В. Гуляк.	Применение эмульсионно-шлакобетонных смесей для текущего ремонта покрытий автомобильных дорог	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2025. – Выпуск 2025-1(171) Современные строительные материалы. – С. 52-58. – doi: 10.71536/vd.2025.1c171.7. – edn: walgqy. – ISSN 2519-2817.
2.	В. Л. Беспалов, А. А. Кордюков,	Применение вторичного кубового остатка фенольно-	Вестник Донбасской национальной академии	2025. – Выпуск 2025-1(171) Современные

	И. Р. Серебряков, О. М. Дмитриев, С. С. Каменев, И. А. Кадосин, К. К. Натёкин	ацетонового производства как вяжущего для дорожного строительства	строительства и архитектуры	строительные материалы. – С. 71- 82. – doi: 10.71536/vd.2025.1c1 71.9. – edn: oaqoyr. – ISSN 2519-2817.
3.	В. И. Братчун, К. Р. Губа, Е. А. Ромасюк, О.А. Пшеничных , И. А. Добренков, А. С. Обущенко	Анализ асфальтогранулята, используемого в составе асфальтобетонной смеси. –	<i>Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры</i>	2025. – Выпуск 2025-1(171) Современные строительные материалы. – С. 37- 44. – doi: 10.71536/vd.20 25.1c171.5. – edn: sjqypa. – ISSN 2519-2817.

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

1	На письмо № 1419 от 19.06.2025 г. выполнены работы: отобраны керны из подстилающего и выравнивающего слоя оснований под тротуарной плиткой на прилегающей территории многофункционального центра, расположенного по адресу: г. Ясиноватая, ул. Оржоникидзе, д. 122А, испытаны дорожно-строительные материалы и выдано Экспертное заключение для Следственного отдела по городу Горловка ул. Петровского, д. 2, заместителю руководителя следственного комитета Н.В. Агафонову. Ориентировочная стоимость работ 250 000 рублей.
2	Эксперт в лице д.т.н., профессора, заведующего кафедрой «Автомобильные дороги и аэродромы» Братчуна Валерия Ивановича «Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» - филиала ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» выполнил проверку соответствия выполненных работ ООО «ОБЛДОРРЕМСТРОЙ» по восстановлению объектов улично-дорожной сети (октябрь 2025 года). Ориентировочная стоимость работ 100 000 рублей.