



Согласовано:

директор управления научно-исследовательской деятельности и инноваций

В.Ф. Мущанов

«_____»

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 «Донецкремстрой»;
- 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, ВЫПОЛНЕННЫХ ЗА 2020-2025 ГОД

В 2025 году

- 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.

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.

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

В 2025 году

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;
- 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 «Донецкремдорстрой»;
- ООО "ДОНСПЕЦПРОМ".

9. ГОСБЮДЖЕТНЫЕ НИР

В 2025 году

- 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.

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.

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.

10. КАФЕДРАЛЬНАЯ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В 2025 ГОДУ

В 2025 году

№ К-2-10-21 «Комплексно-модифицированные дорожные асфальтополимербетоны повышенной долговечности», руководитель д.т.н. профессор Братчун В.И (2021-2025 г.г.). Состояние вопроса по повышению усталостной долговечности асфальтобетона модификацией его структуры:

Практическое применение результатов исследования:

Рекомендации по производству и применению модифицированных асфальтобетонов повышенной усталостной долговечности.

Заключительный отчёт.

10.1 ЕЖЕГОДНО КАФЕДРА ВЫПОЛНЯЕТ ХОЗДОГОВОРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ:

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

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

Паспорт Испытательная лаборатория № 028

№ п.п.	Наименование	Кол- ичес- тво	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 1Х36 LUMEN С 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 колеообразование 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 циферблочные	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 7x7x7	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 МАС-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://адидоннту.рф/news/p6dzt_r8a/
7	Ромасюк Е.А., Братчун В.И., Пшеничных О.А.	ДИСПЕРСНОЕ АРМИРОВАНИЕ АСФАЛЬТОПОЛИМЕРБЕТОН ОВ, ПРИМЕНЕНИЕМ 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://адидоннту.рф/news/p6dzt_r8a/
8	Е. А. Ромасюк, В. И. Братчун, О. А. Пшеничных,	Исследование деформационно- прочностных свойств асфальтовяжущих 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 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТ ВЕ И ЖКХ ДНР С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВ ОМ 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 OLXBSQ.
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 HGBIS.
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 ПРОИЗВОДСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОЖНЫХ ДЕГТЕПОЛИМЕРБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ	МГСУ	

12.1. ПУБЛИКАЦИИ МОНОГРАФИИ

В 2025 году издана одна монография

1	Братчун, Валерий Иванович. 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 : Пере, 2025. 247 с. – ISBN 978-5-00258-.919-7.
---	--

13. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

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	Ресурсо- и энергоэффективные влажные асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких одежд автомобильных дорог 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	Россия	2023-2025	Завершающий отчёт	

15. ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ

В 2025 году

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.

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».

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. } 4	Пшеничных О.А. Радюкова Э.Л. Леонов Н.С. } 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

<u>Общее</u> 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»		<p>Участники: Размыслова Е.Д.; Руденко Д.А. Кушнир В.М.</p>	

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

№	Авторы	Название работы	Название издания, где опубликована работа (название журнала, название науко-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.2025.1c1 71.7. – 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.