Информация о научной деятельности
кафедры автомобильные дороги и аэродромы в 2017 году

1. **Адрес:** г. Макеевка, ул. Державина, 2, тел. 8(0623) 22-05-45;
   E-mail: bratv@yandex.ru
2. **Руководитель:** заведующий кафедрой – д.т.н., профессор Братчун В.И.
3. **Состав кафедры:** 2 профессора, 6 доцентов.

Таблица

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Научная степень, ученое звание, должность
1.	Братчун Валерий Иванович	проф., д.т.н.
2.	Доля Анатолий Григорьевич	проф., к.т.н.
3.	Беспалов Виталий Леонидович	доц., к.т.н.
4.	Нарижная Ольга Николаевна	доц., к.т.н.
5.	Гуляк Денис Вячеславович	доц., к.т.н.
6.	Бородай Денис Игоревич	доц., к.т.н.
7.	Стукалов Александр Анатольевич	доц., к.т.н.
8.	Ромасюк Евгений Александрович	доц., к.т.н.

4. **Отрасль научных исследований:**
   На кафедре сформированы следующие научные направления:

1. Теоретико-экспериментальные принципы проектирования составов и структур модифицированных асфальтобетонов повышенной долговечности (д.т.н., профессор Братчун В.И., к.т.н., доцент Беспалов В.Л.);

2. Разработка эффективных технологий переработки техногенного сырья в компоненты дорожно-строительных материалов (д.т.н., профессор Братчун В.И.);

3. 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., Стукалов А.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. **Основные наиболее интересные научные и практические разработки:**

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

– Заведующий кафедрой Братчун В.И., профессор Доля А.Г. и доценты: Беспалов В.Л., Гуляк Д.В., Бородай Д.И. включены в состав НТС Министерства транспорта ДНР по разработке «Концептуальные направления развития автомобильной дорожной сети в ДНР».

Ежегодно кафедра выполняет хоздоговорные научно-исследовательские работы. Так в 2017 году научно-педагогические работники кафедры выполнили следующие хоздоговорные работы:

1. Договор №117-02 ИЛ «Стройматериалы» от «01» марта 2017 г. «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий» (заказчик – Макеевское подрядное специализи-рованное дорожное ремонтно-строительное обособленное подразделение ПАО «Облдорремстрой») сроком с «01» марта 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

2. Договор № 117-03 ИЛ «Стройматериалы» от «01» марта 2017 г. Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий (заказчик – Енакиевское ПС ДРСОП ПАО «ОБЛДОРРЕМСТРОЙ»), сроком с «01» марта 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

3. Договор № 117-04 ИЛ «Стройматериалы» «09» марта 2017 г. 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 «Современное дорожное строительство»), сроком с «09» марта 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 104000 тысячи рос. руб. 00 коп.

4. Договор №117-06 «Стройматериалы» «15» марта 2017 г. «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 «Джанавар-2008»), сроком с «15» марта 2017 г. по «31» декабря 2017 г.). Общая стоимость работ по Договору – 100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

5. Договор №117-07 «Стройматериалы» «17» марта 2017 г. «Обследовать и выполнить заключение о состоянии участков автомобильных дорог г. Макеевки по следующим улицам: ул. Лебедева до ул. Уварова, ул. Академическая, ул. Карбидная, ул. Молокова, ул. Стадионная, ул. Шахтеров» (заказчик – Частное предприятие производственно - коммерческая фирма

УКРСБЫТ), сроком с «17» марта 2017 г. по «31» декабря 2017 г., Общая стоимость работ по Договору – 100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

6. Договор №117-08 «Стройматериалы» «20» марта 2017 г. «Испытание образцов асфальтобетона из переформованных вырубок, отобранных на автомобильных дорогах общего пользования: от (Н-21) Мануиловка-Дмитровка верхний слой и О 0515 Амвросиевка-Белояровка-Комышеваха (Т-05-07) верхний и нижний слои дорожной одежды» (заказчик – ГП «Автодор»), сроком с «20» марта 2017 года по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 15000 тысяч рос. руб. 00 коп.

7. Договор №117-09 ИЛ «Стройматериалы» «21» марта 2017 г. «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий (заказчик – Общество с ограниченной ответственностью «Дорожно - ремонтно-строительное объединение 1»), сроком с «21» марта 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

8. Договор №117-10 ИЛ «Стройматериалы» «27» марта 2017 г. «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий» (Специализированное коммунальное предприятие «заказчик – БЛАГОУСТРОЙСТВО»), сроком с «27» марта 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 20000 тысяч рос. руб. 00 коп.

9. Договор №117-11 ИЛ «Стройматериалы» «28» марта 2017 г. «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий (заказчик – Общество с ограниченной ответственностью «Атлон»), сроком с «28» марта 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

10. Договор №117-11/1 ИЛ «Стройматериалы» «28» марта 2017 г. «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий» (заказчик – Общество с ограниченной ответственностью «Автобан»), сроком с «28» марта 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

11. Договор №117-12 ИЛ «Стройматериалы» «05» апреля 2017 г. «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий» (заказчик – Общество с огра-

ниченной ответственностью «Торговая компания «ДДС»), сроком с «05» апреля 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

12. Договор №117-13 ИЛ «Стройматериалы» «06» апреля 2017 г. «Определение показателей качества кернов, вырубок, образцов асфальтобетона из переформованных вырубок (кернов, кернов из покрытий пробной укатки) (заказчик – ООО «ДОНСПЕЦПРОМ»), сроком с «06» апреля 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 150000 тысяч рос. руб. 00 коп.

13. Договор №117-15 ИЛ «Стройматериалы» «11» апреля 2017 г. «Определить показатели качества эмульсии битумной дорожной катионной не модифицированной быстрораспадающейся ЭКБ-60 согласно ДСТУ БВ.2.7-129:2006» (заказчик – ООО «Безопасность движения»), сроком с «11» апреля 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 15000 тысяч рос. руб. 00 коп.

14. Договор №117-14 ИЛ «Стройматериалы» «11» апреля 2017 г. «Определить показатели качества эмульсии битумной дорожной катионной не модифицированной быстрораспадающейся ЭКБ-60 согласно ДСТУ БВ.2.7-129:2006» (заказчик – ООО «Безопасность движения»), сроком с «11» апреля 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 15000 тысяч рос. руб. 00 коп.

15. Договор №117-16 ИЛ «Стройматериалы» «20» апреля 2017 г. Испытание щебня фракции 5-20 мм из кварцито-песчанника Краснощоковского месторождения (заказчик – ООО «ДОРОЖНОЕ СНАБЖЕНИЕ»), сроком с «20» апреля 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 15000 тысяч рос. руб. 00 коп.

16. Договор №117-17 ИЛ «Стройматериалы» «26» апреля 2017 г. «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 Довгопол Сергей Алексеевич), сроком с «26» апреля 2017 г. по «31» мая 2017 г. Общая стоимость работ по Договору –5000 тысяч рос. руб. 00 коп.

17. Договор №117-19 ИЛ «Стройматериалы» «18» мая 2017 г. «Испытание образцов вырубок асфальтобетонного покрытия на участке от пожарной части №17 до ул. Руднева Горняцкого района г. Макеевки (заказчик – ООО «ДИНКОМ»), сроком с «18» мая 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору –30000 тысяч рос. руб. 00 коп.

18. Договор №117-20 ИЛ «Стройматериалы» «19» мая 2017 г. «Проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий (заказчик – ООО «АБЗ»), сроком с «19» мая 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору –100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

19. Договор №117-21 ИЛ «Стройматериалы» «23» мая 2017 г. «Испытание образцов вырубок асфальтобетонного покрытия на железнодорожном переезде 0+830м станция Нижнекрынка шахта Коммунарская, расположенного на трассе Енакиево - Харцызск (заказчик – предприятие «Донецкая железная дорога»), сроком с «23» мая 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

20. Договор №117-25 ИЛ «Стройматериалы» «01» сентября 2017 г. «Определение показателей качества компонентов дорожных асфальтобетонных смесей, проектирование оптимальных составов асфальтобетонных смесей, определение показателей качества асфальтобетонов и других дорожно-строительных материалов и изделий (Коммунальное предприятие «Городская служба единого заказчика»»), сроком с «01» сентября 2017 г. по «31» декабря 2017 г. Общая стоимость работ по Договору – 100000 тысяч рос. руб. 00 коп.

Итого:	
Выполнено	Поступило
644000 тысячи рос. руб.	6100000 тысяч рос. руб.

7. Участие в международных проектах и программах:

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

В соответствии с договором с ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» с целью сетевого взаимодействия на основании программы «Образование в России для иностранных граждан» в 2017-2018 учебном году в БГТУ им. В.Г. Шухова направлены студенты ГОУ ВПО ДонНАСА направления 08.03.01 «Строительство» профиля «Автомобильные дороги» Чичигин М.В. (студент группы АДА-19) ukr-5750/17 и Пшеничных О.А. (студент группы АДА-19) ukr-5752/17 для стажировки по направлению 08.03.01 «Строительство» по программе «Дорожно-строительное материаловедение» на 10 месяцев. С руководителем магистрантов от кафедры «Автомобильные и железные дороги» БГТУ д.т.н., профессором Ядыкиной В.В. согласованы темы магистерских диссертаций.

Заведующий кафедрой АДА д.т.н., профессор Братчун В.И., к.т.н., профессор. Доля А.Г., к.т.н., доценты: Беспалов В.Л., Бородай Д.И., Гуляк Д.В. являются членами научно-технического совета Министерства транспорта Донецкой Народной Республики. В 2017 году члены НТС Минтрансса ДНР приняли участие в трех заседаниях и разработали ряд документов: СНиП «Автомобильные дороги. Ч. 1. Проектирование. Ч. 2. Строительство». Разработали структуру и основные положения «Концепции развития сети автомобильных дорог и ис-

кусственных сооружений в Донецкой Народной Республике и повышение их эксплуатационной надежности».

8. Сотрудничество с организациями, в том числе международными:

- Московский государственный автомобильно-дорожный университет;
- Ростовский государственный строительный университет;
- Донецкий филиал ДП «УКРДИПРОДОР»;
- ГП Автодор;
- Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова.

9. Госбюджетные и кафедральные темы (название, руководитель, сроки действия)**:**

Кафедральная тема

- № К-2-10-16 «Разработка способов повышения термоокислительной стойкости асфальтобетонных смесей и асфальтобетонов в процессе производства и эксплуатации в покрытиях нежестких дорожных одежд», руководитель д.т.н. профессор Братчун В.И (2016-2020 г.г.).

10. Научные, научно-производственные центры и лаборатории. Руководитель.

Специализированная научно-испытательная лаборатория дорожно-строительных материалов. Руководитель – д.т.н., профессор Братчун В.И.

В 2017 году Испытательный центр строительных конструкций и материалов аккредитован Государственным предприятием «Донецкий научно-производственный центр Стандартизации, метрологии и сертификации» (ГП «Донецкстандартметрология») на проведение измерений в сфере государственного метрологического надзора Свидетельство об аттестации № ИЛ-012/2017 на период с 13.03.2017 по 13.03. 2020 гг.)

11. Специальное оборудование, предназначенное 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 асфальтовяжучих 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

Список публикаций сотрудников
кафедры «Автомобильные дороги и аэродромы» за 2017 г.

Библиографическое описание документа

1 В сборниках трудов

Братчун В.И. Адсорбция минеральными порошками битума из бензольных растворов / В.И. Братчун, И.И. Бизирка // Научный журнал «Вестник Луганского государственного университета им. В Даля». ЛНР: МОН, Луганский государственный университет им. В. Даля №3(5), ч.2, 2017. Издательство ЛГУ им Даля. – С. 65-67.

Братчун В.И. Комплексно-модифицированные дорожные асфальтобетоны повышенной долговечности / В.И. Братчун, В.Л. Беспалов // Научный журнал «Вестник Луганского государственного университета им. В Даля». ЛНР: МОН, Луганский государственный университет им. В. Даля №3(5), ч.2, 2017. Издательство ЛГУ им Даля. – С. 105-107.

Со студентами

Алюк С.С. Исследование влияния адгезионной добавки «адгезол-6» на показатель сцепления битума с поверхностью щебня / Алюк С.С., Хранцев Я.Д., Бородай Д.И. // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2017. – № 2 (124). – С. 107-110.

Гончаров Д.Н. Исследование физико-механических свойств золошлаковых материалов зуевской ТЭС / Гончаров Д.Н., Туманова С.А., Бородай Е.Т., Бородай Д.И. // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2017. –№ 2 (124). – С. 111-115.

Науменко Д.С. Исследование физико-механических свойств глинистых сланцев с целью использования их в конструкции земляного полотна автомобильных дорог / Науменко Д.С., Чмырь А.С., Бородай Д.И. // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2017. – № 2 (124). – С. 116-120.

Писаренко А.В. Анализ свойств закрепляющего раствора на основе активной кремниевой кислоты и полиакриламида для усиления просадочных грунтов / Писаренко А.В., Братчун В.И. // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2017. – № 2 (124). – С. 154-160.

Братчун В.И. Идентификация дисперсных структур в нефтяных битумах методом ДСК / Братчун В.И., Пактер М.К., Беспалов В.Л., Гуляк Д.В., Паращевин Р.В., Мандыч А.С. // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2017. – № 2 (124). – С. 16-24.

Братчун В.И. Измерение прогибов асфальтобетонного образца-балочки с применением емкостного датчика / Братчун В.И., Ставцев В.В., Ромасюк Е.А., Демешкин В.П., Жеванов В.В., Вовк Т.С. // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2017. – № 2 (124). – С. 25-33.

Ромасюк Е.А. Бетоны из дисперсно-армированных холодных органо минеральных смесей с повышенными деформационно-прочностными свойствами / Ромасюк Е.А., Верецун А.А., Бойко Д.С., Абаза М.А. // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2017. – № 2 (124). – С. 34-40.

Пактер М.К. Влияние модификации нефтяного дорожного битума реакционноспособными олигомерами на его термоокислительную стабильность в слоях различной толщины / Пактер М.К., Беспалов В.Л., Самойлова Е.Э., Стукалов А.А., Ананьев Е.В., Науменко Д.С. // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2017. – № 2 (124). – С. 45-52.

Доля А.Г. Эффективное использование пород шахтных отвалов в дорожном строительстве / Доля А.Г., Шатворян Д.А., Смирнова Д.В., Жуков И.П. // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2017. – № 2 (124). – С. 94-101.

Библиографическое описание документа

2. В сборниках трудов международных конференций

Братчун В.И. Необратимые изменения свойств асфальтобетонных смесей в процессе хранения в термосбункере и транспортировании к месту укладки в конструктивные слои дорожных одежд / В.И. Братчун, А.А. Стукалов, Е.А. Ромасюк // Материалы международной научно-практической конференции «Инновации в строительстве-2017»: (Брянск, 20-22 ноября 2017 г., Т.2). – Брянск: БГИТУ, 2017. – С. 196-201.

3. В сборниках трудов конференций (в т.ч. Украины)

Со студентами

Беспалов В.Л. Инновационный дорожно-строительный материал – асфальтополимербетон с комплексно-модифицированной микроструктурой / В.Л. Беспалов, Д.А Бочарников, Е.В. Часовских // Материалы III научно-практического межвуз. студ. онлайн-семинара «Товароведные аспекты формирования рынка непродовольственных товаров» / ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», 2017. – С. 6-8.

Братчун В.И. Ресурсо- и энергоэкономичные бетоны на органических вяжущих для дорожного строительства / В.И. Братчун, В.В. Горяинов, Е.А. Вовчик, А.Ю. Нешев // Материалы III научно-практического межвуз. студ. онлайн-семинара «Товароведные аспекты формирования рынка непродовольственных товаров» / ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», 2017. – С. 16-19.

4. В зарубежных журналах

Братчун В.И. Усталостная долговечность асфальтополимербетонов с комплексно-модифицированной микроструктурой / В.И. Братчун, В.Л. Беспалов, Е.А. Ромасюк, М.К. Пактер, Д.В. Гуляк, А.А. Стукалов // Международный научно-технический журнал «Наука и Техника в дорожной отрасли». – М.:«Дороги», 2017 (81). – №3. – С. 32-36.

5. В журналах (в т.ч. Украины)

Пактер М.К. Термоокислительное старение дорожного битума, модифицированного реакционноспособными олигомерами, в тонком слое / Пактер М.К., Беспалов В.Л., Братчун В.И., Самойлова Е.Э., Стукалов А.А. // Современное промышленное и гражданское строительство. 2017. – Т. 13. № 3. – С. 121-128.

Со студентами

Кандаева И.В. Исследование надежности железобетонных пролетных строений автодорожного путепровода / Кандаева И.В., Бородай Д.И. // Современное промышленное и гражданское строительство. 2017. – Т. 13. № 2. – С. 47-56.

Грицук А.И. Эффективность использования золошлаков в дорожном строительстве / Грицук А.И., Туманова С.А., Чаргазия Т.З., Бородай Д.И., Стукалов А.А. // Экономика строительства и городского хозяйства. 2017. – Т. 13. № 1. – С. 81-91.

Публикации, включенные в международные наукометрические базы данных по кафедре Автомобильные дороги и аэродромы в 2017г.

№ п/п	Наименование статьи	Название журнала	Год издания	Вариант названия вуза	Автор	Название базы
1.	Усталостная долговечность асфальтополимербетонов с комплексно-модифицированной микроструктурой	Международный научно-технический журнал «Наука и Техника в дорожной отрасли»	2017	ЗАО «Издательство «Дороги», Москва, РФ	В.И. Братчун, В.Л. Беспалов, М.К. Пактер, Е.А. Ромасюк, Д.В. Гуляк, А.А. Стукалов	РИНЦ

№ п/п	Наименование статьи	Название журнала	Год издания	Вариант названия вуза	Автор	Название базы
2.	Исследование надежности железобетонных пролетных строений автодорожного путепровода	Современное промышленное и гражданское строительство	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА»	И.В. Кандаева Д.И. Бородай	РИНЦ
3.	Термоокислительное старение дорожного битума, модифицированного реакционно-способными олигомерами, в тонком слое	Современное промышленное и гражданское строительство	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	М.К. Пактер В.Л. Беспалов В.И. Братчун Е.Э. Самойлова А.А. Стукалов	РИНЦ
4.	Эффективность использования золошлаков в дорожном строительстве	Экономика строительства и городского хозяйства	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	А.И. Грицук С.А. Туманова Т.З. Чаргазия Д.И. Бородай А.А. Стукалов	РИНЦ
5.	Исследование влияния адгезионной добавки «Адгезол-6» на показатель сцепления битума с поверхностью щебня	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	С.С. Алюк Я.Д. Хранцев Д.И. Бородай	РИНЦ
6.	Исследование физико-механических свойств золошлаковых материалов зуевской ТЭС	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	Д.Н. Гончаров С.А. Туманова Е.Т. Бородай Д.И. Бородай	РИНЦ
7.	Исследование физико-механических свойств глинистых сланцев с целью использования их в конструкции земляного полотна автомобильных дорог	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	Д.С. Науменко А.С. Чмырь Д.И. Бородай	РИНЦ
8.	Анализ свойств закрепляющего раствора на ос-	Вестник Донбасской национальной ака-	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	А.В. Писаренко В.И. Братчун	РИНЦ

№ п/п	Наименование статьи	Название журнала	Год издания	Вариант названия вуза	Автор	Название базы
	нове активной кремниевой кислоты и полиакриламида для усиления просадочных грунтов	демии строительства и архитектуры				
9.	Идентификация дисперсных структур в нефтяных битумах методом ДСК	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	В.И. Братчун М.К. Пактер В.Л. Беспалов Д.В. Гуляк Р.В. Паращевин А.С. Мандыч	РИНЦ
10.	Измерение прогибов асфальтобетонного образца-балочки с применением емкостного датчика	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	В.И. Братчун В.В. Ставцев Е.А. Ромасюк В.П. Демешкин В.В. Жеванов Т.С. Вовк	РИНЦ
11.	Бетоны из дисперсно-армированных холодных органо-минеральных смесей с повышенными деформационно-прочностными свойствами	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	Е.А. Ромасюк А.А. Верецун Д.С. Бойко М.А. Абаза	РИНЦ
12.	Влияние модификации нефтяного дорожного битума реакционно-способными олигомерами на его термоокислительную стабильность в слоях различной толщины	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	М.К. Пактер В.Л. Беспалов Е.Э. Самойлова А.А. Стукалов Е.В. Ананьев Д.С. Науменко	РИНЦ
13.	Эффективное использование пород шахтных отвалов в дорожном строительстве	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры	2017	ГОУ ВПО «ДоНАСА	А.Г. Доля Д.А. Шатворян Д.В. Смирнова И.П. Жуков	РИНЦ

13. Инновационная деятельность:

– в администрацию главы ДНР А.В. Захарченко передан инновационный проект «Литые асфальтополимерсеробетонные смеси для ямочного ремонта и строительства покрытий нежестких дорожных одежд автомобильных дорог повышенной долговечности» (авторы Братчун В.И., Беспалов В.Л., Пактер М.К., Стукалов А.А., Ромасюк Е.А., Беспалова Л.А.).

14. Участие в международных конференциях:

– Братчун В.И. Необратимые изменения свойств асфальтобетонных смесей в процессе хранения в термосбункере и транспортировании к месту укладки в конструктивные слои дорожных одежд / В.И. Братчун, А.А. Стукалов, Е.А. Ромасюк // **Материалы международной научно-практической конференции «Инновации в строительстве-2017»:** (Брянск, 20-22 ноября 2017 г., Т.2). – Брянск: БГИТУ, 2017. – С. 196-201.

– Беспалов В.Л. Инновационный дорожно-строительный материал – асфальтополимербетон с комплексно-модифицированной микроструктурой / В.Л. Беспалов, Д.А Бочарников, Е.В. Часовских // **Материалы III научно-практического межвуз. студ. онлайн-семинара «Товароведные аспекты формирования рынка непродовольственных товаров»** / ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», 2017. – С. 6-8.

– Братчун В.И. Ресурсо- и энергоэкономичные бетоны на органических вяжущих для дорожного строительства / В.И. Братчун, В.В. Горяинов, Е.А. Вовчик, А.Ю. Нешев // **Материалы III научно-практического межвуз. студ. онлайн-семинара «Товароведные аспекты формирования рынка непродовольственных товаров»** / ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», 2017. – С. 16-19.

15. Защищенные диссертации

Принята к защите диссертационная работа в совет по защите диссертаций Д 01.006.02 на базе ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»: Бизирка Ирина Ивановна «Органоминеральный порошок из осадков сточных вод для производства дорожных асфальтобетонных смесей» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия. Научный руководитель д.т.н., профессор Братчун В.И. Защита диссертационной работы запланирована на 28 февраля 2018 года.

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Автомобильные дороги и аэродромы» Беспалов В.Л. работает над докторской диссертационной работой «Теоретико-экспериментальные принципы получения модифицированных дорожных асфальтобетонов повышенной долговечности» (срок защиты 2018 год, научный консультант д.т.н., профессор Братчун В.И.).