



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«Белгородский государственный
технологический университет
им. В.Г. Шухова»
(БГТУ им. В.Г. Шухова)**

Костюкова ул., д.46, Белгород, 308012,
Тел.(4722)54-20-87, факс (4722)55-71-39.
E-mail: rector@intbel.ru, <http://www.bstu.ru>

«21» 11 2023 № 694
На № _____ от _____

Характеристика

участника регионального конкурса «Наша гордость»

Локтионовой Алины Геннадьевны

**аспиранта кафедры «Эксплуатация и организация движения
автотранспорта»**

Локтионова Алина Геннадьевна в 2017 г. с отличием окончила очное отделение транспортно-технологического института Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова) по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов». В 2019 г. с отличием окончила очное отделение магистратуры БГТУ им. В.Г. Шухова по направлению 23.04.01 «Организация и безопасность движения». В 2020 г. поступила в очную аспирантуру на кафедру «Механическое оборудование» по специальности 2.5.21 «Машины, агрегаты и технологические процессы».

В настоящее время является аспирантом 4 курса очной аспирантуры, занимаясь подготовкой диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5. на тему: «Повышение эффективности светофорного регулирования с учетом изменения динамических показателей автотранспортных средств». Практическая значимость данной работы заключается в разработке программно-аппаратного комплекса способного снизить транспортные задержки в г. Белгород путем повышения эффективности работы светофорного регулирования. Результаты исследования апробированы органами исполнительной власти и федеральными структурами на уровне субъекта Белгородской области, что подтверждено актами внедрения, выданными: муниципальным бюджетным учреждением «Управление Белгорблагоустройство» (МБУ «УБГБ»), Министерством автомобильных дорог и транспорта Белгородской

области (МИНТРАНС Белгородской области) и ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

Локтионова А.Г. ведет активную научно-исследовательскую деятельность в сфере обеспечения безопасности дорожного движения с 2016 года. Основные положения и результаты ее исследований доложены, обсуждены и одобрены на конференциях и форумах как в Российской Федерации: «Образование. Наука. Производство» (Белгород, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023); «Организация и безопасность движения» (Тюмень, 2018, 2019); «Транспортные и транспортно-технологические системы» (Тюмень, 2022); «Современные автомобильные материалы и технологии (САМИТ)» (Курск, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023); «Организация и безопасность дорожного движения в крупных городах» (Санкт-Петербург, 2022); Ежегодная научная сессия аспирантов и молодых ученых (Вологда, 2020); «Архитектурно-строительный и дорожно-транспортный комплексы: проблемы, перспективы, инновации» (Омск, 2021); «Информационные технологии и инновации на транспорте» (Орёл, 2020, 2021, 2022, 2023); «Information Technologies and Management of Transport Systems» (ITMTS 2021) (Орёл, 2021); «Молодежь и транспорт. Настоящее и будущее» (Орёл, 2022); «Актуальные проблемы развития транспортно-промышленного комплекса: инфраструктурный, управленческий и образовательный аспекты» (Донецк, 2022); «Управление деятельностью по обеспечению безопасности дорожного движения: состояние, проблемы, пути совершенствования» (Орёл, 2023); так и за рубежом: 2022 International Conference on Engineering Management of Communication and Technology (EMSTECH) (Вена (Австрия), 2022); 2023 Conference on Applied Engineering Scienc (Белград (Сербия), 2023).

Локтионова А.Г. победитель региональных и всероссийских конкурсов.

В 2018 г. победитель Всероссийского конкурса научных работ молодых ученых «Молодые кадры – автотранспортной науке» проводимого Министерством транспорта РФ совместно с ОАО «НИАТ» в г. Москва, тема НИР «Алгоритм проверки адаптации моделей дорожных пересечений с целью повышения уровня БДД».

В 2019 г. участник Всероссийского конкурса проектов студентов, аспирантов и молодых ученых «Форум умной молодежи транспорта» проводимого Российской академией транспорта совместно с Центром цифровых высокоскоростных транспортных систем РУТ (МИИТ).

В 2020 г. победитель программы «УМНИК - Автонет» по решению конкурсной комиссии Фонда, протокол заседания дирекции № 2 об утверждении итогов конкурсного отбора по программе «УМНИК» от 05 апреля 2021 г. (договор № 16603ГУ/2021 от 03.06.2021 «Разработка системы качественной оценки состава транспортного потока при формировании планов координации светофорного регулирования»).

В 2021 г. победитель конкурса грантов на проведение НИР по приоритетным направлениям развития науки, техники и критическим технологиям для студентов и аспирантов образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Белгородской области в 2021г. (протокол экспертного совета конкурса от 10 декабря 2021г.), тема НИР «Разработка планов координации светофорного регулирования путем методики расчета параметров цикла светофора на основании качественной оценки транспортного потока».

Локтионова А.Г. является ответственным соисполнителем научно-исследовательских работ, финансируемых из различных источников.

- Соисполнитель гранта по программе стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова номер регистрации НИР № А-46/17, тема НИР: «Разработка методологии учета динамических характеристик грузового автотранспорта при использовании принудительного регулирования транспортными потоками», выполняемой в рамках реализации Программы стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова на 2017-2021 годы и Программы развития опорного университета на базе БГТУ им. В.Г. Шухова до 2021г.;

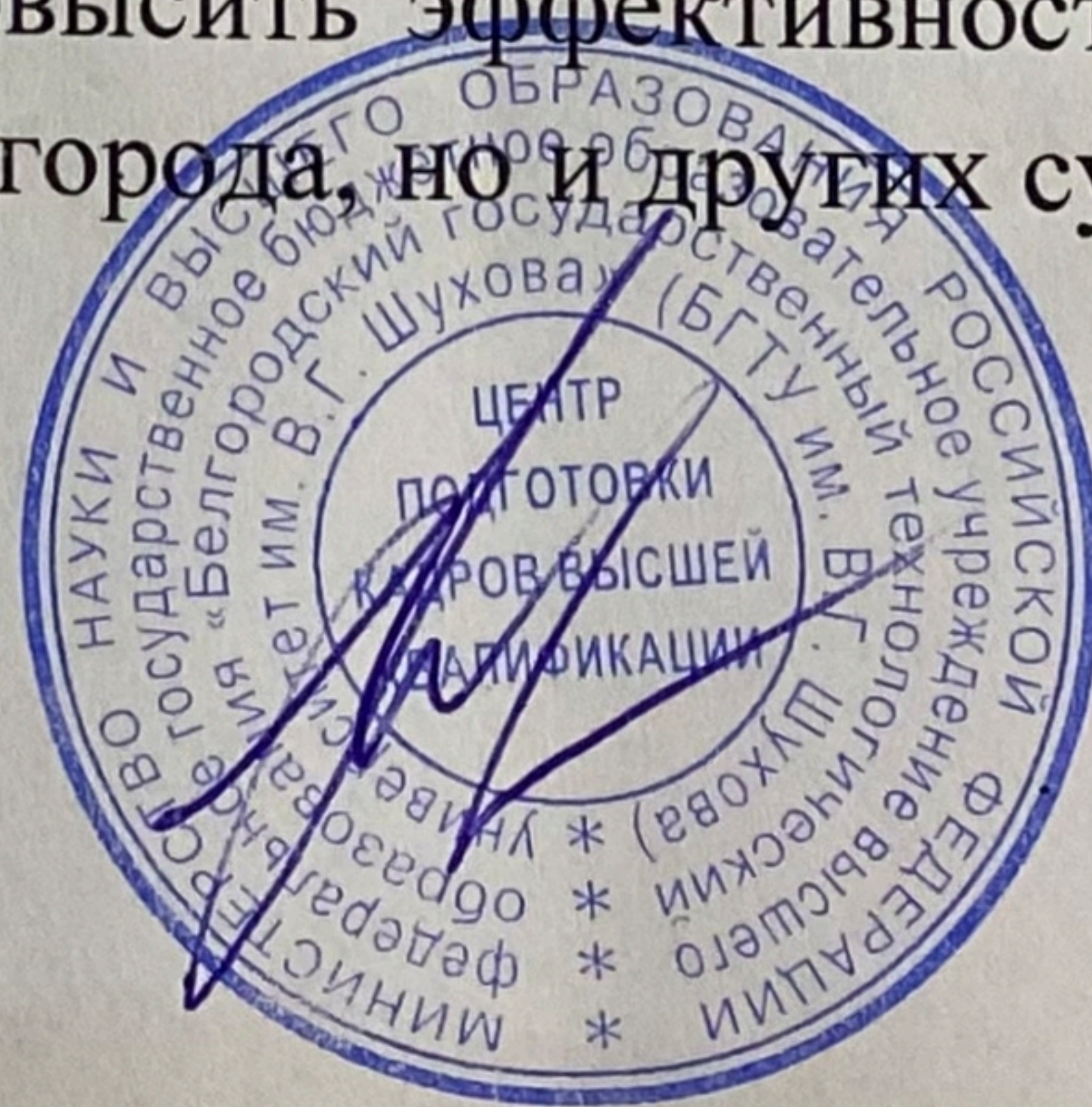
- Соисполнитель гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых-кандидатов наук и докторов наук МК-4803.2022.4 в 2022г. тема НИР «Прецизионное управление движением транспортных потоков посредством технических средств организации дорожного движения на территории Арктической зоны Российской Федерации (свидетельство МК-4803.2022.4 Председатель совета по грантам Президента Российской Федерации академиком РАН А.И. Рудской).

Локтионова А.Г. является стипендиатом программы благотворительного фонда Андрея Скотча «Поколение» «Лучший студент года» 2021. Является стипендиатом Губернатора Белгородской области для докторантов и аспирантов в 2022 г. Стипендиатом Губернатора Белгородской области для докторантов и аспирантов в 2023 г.

Результаты выполненных фундаментальных и прикладных исследований, а также внедрения отражены в 75 научных и учебно-методических работах, в том числе в 1 учебном пособии; 53 в центральных рецензируемых изданиях; 7 в изданиях, индексирующихся базой Scopus и Web of Science; 15 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией (ВАК). Получено 3 свидетельства о государственной регистрации ноу-хау, 6 свидетельств о государственной регистрации программ ЭВМ.

Научные достижения молодого ученого Локтионовой А.Г. имеют важнейшее практическое значение и способны повысить эффективность функционирования улично-дорожной сети не только г. Белгорода, но и других субъектов РФ:

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры



М.А. Брижанева