

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Горягина Павла Юрьевича, представляющего к защите диссертационную
работу на тему «Разработка и исследование роторно-центробежного агрегата
комбинированного действия для измельчения техногенных полимерных
материалов» по специальности 2.5.21. - «Машины, агрегаты и
технологические процессы»

Горягин Павел Юрьевич, 1995 года рождения, в 2017 году с отличием окончил ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г. Шухова) с присуждением квалификации «инженер» по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», специализация – «Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях». В этом же году, после получения высшего образования, поступил в аспирантуру очной формы обучения БГТУ им. В.Г. Шухова.

В 2021 году окончил аспирантуру очной формы обучения ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г. Шухова) с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по направлению подготовки 15.06.01 «Машиностроение», профиль программы – «Машины, агрегаты и процессы».

В настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории ресурсо-энергосберегающих технологий, оборудования и комплексов (НИЛ РЭТОК) управления научно-исследовательских работ БГТУ им. В.Г. Шухова и в должности старшего преподавателя кафедры «Транспортные и технологические системы» БГТУ им. В.Г. Шухова (по внутреннему совместительству).

За период обучения в ВУЗе и его аспирантуры большое внимание уделял научной деятельности и развитию своих творческих способностей, в том числе в таких общественно значимых и научно-производственной сферах как ресурсоэнергосбережение и создание экологически безопасных технологий и производств и, соответственно, специального оборудования.

В этой связи, тема диссертационной работы Горягина Павла Юрьевича, посвященная разработке и созданию специального оборудования, исследованию процессов комплексной переработки техногенных полимерных материалов (ТПМ), является весьма актуальной.

Научно-исследовательская работа Горягина Павла Юрьевича посвящена разработке роторно-центробежного агрегата комбинированного действия (РЦА КД) и технологией с его использованием для переработки ТПМ и производства различных видов товарной продукции.

Горягин П.Ю., ещё будучи студентом и аспирантом, проявлял большой интерес к инновационным техническим решениям, рационализаторской и изобретательской деятельности.

Выполняя научно-исследовательскую работу и совмещая её с преподавательской деятельностью на кафедре, Горягин П.Ю. проявил себя как инициативный, творчески мыслящий работник, обладающий достаточно высоким уровнем профессиональной и научной подготовки.

Способен самостоятельно решать сложные научно-исследовательские и производственно-технические задачи.

В течение всего периода обучения в аспирантуре, научно-производственной и общественной деятельности Горягин П.Ю. проявлял личную инициативу, трудолюбие и целеустремлённость, ответственность при выполнении порученного объёма работ.

Принимал активное участие в выполнении ряда молодежных проектов Минобрнауки РФ:

- Программа стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова на 2017-2021 годы (2017-2019 гг.);
- Программа развития опорного университета на базе БГТУ им. В.Г. Шухова до 2021 года (2020-2021 гг.);
- проект в рамках программы «УМНИК» (2020-2022 гг.);
- проект научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК» (2020-2023 гг.) и др.

В течении ряда лет принимал и принимает активное участие в качестве младшего научного сотрудника молодежной НИЛ РЭТОК, согласно госзаданиям Минобрнауки РФ FZWN-2021-0014 «Разработка, исследование и опытно-промышленное освоение ресурсоэнергосберегающих инновационных технологий для производства товарной продукции и снижения экологической нагрузки на окружающую среду» (2021-2023 гг.) и FZWN-2024-0002 «Разработка, исследования и опытно-промышленная апробация наукоемких технологий и технических средств для производства полимерсодержащих композиционных смесей и изделий из техногенных органоминеральных компонентов» (2024-2026 гг.).

Успешное и активное участие в решении вышеуказанных задач позволило Горягину П.Ю. достичь высоких результатов в научно-исследовательской работе по теме диссертации:

- разработать и запатентовать 3 патента на изобретения и 1 на полезную модель;
- опубликовать 21 научную статью, в том числе 5 – в изданиях Scopus, 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Научно-техническая подготовка, организаторские способности и большое трудолюбие Горягина П.Ю. позволили выполнить поставленные в диссертационной работе задачи, соответствующие существующим требованиям ВАК РФ.

При непосредственном участии Горягина П.Ю. совместно с инженерно-техническими работниками ООО «ТК «Экотранс» были проведены опытно-промышленные испытания разработанного им РЦА КД и технологических модулей на его основе. Испытания подтвердили большие технологические возможности разработанного агрегата, его эксплуатационную надежность и дальнейшие перспективы использования.

С учётом вышеуказанного, а также достаточно высокого уровня научно-профессиональной подготовки и соответствия выполненной научно-квалификационной работы требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, соискатель Горягин Павел Юрьевич заслуживает присвоение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21 – «Машины, агрегаты и технологические процессы».

Научный руководитель:

доктор технических наук (специальность 05.02.16 – «Машины и агрегаты производства строительных материалов»), профессор, профессор кафедры «Транспортные и технологические системы» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», заслуженный изобретатель РФ.

Телефон: 8 (4722) 30-99-44

E-mail: svs-3149@mail.ru

26.05.2026 г.

Подпись Севостьянова В.С. заверяю:

Первый проректор

БГТУ им. В.Г. Шухова



Севостьянов В.С.

Евтушенко Е.И.

Адрес федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова): 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46.