

ОТЗЫВ

научного руководителя д-ра техн. наук, проф. Севостьянова В.С. о работе Шамгулова Р.Ю. над диссертацией «Конструктивно-технологическое совершенствование барабанно-винтового агрегата для агломерирования технического углерода термолизной технологии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21 – «Машины, агрегаты и технологические процессы».

Шамгулов Роман Юрьевич, 1976 года рождения, в 2023 году окончил аспирантуру очной формы обучения в ФГБОУ ВО Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова) с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В настоящее время работает исследователем в НИЛ «РЭТОК» БГТУ им. В.Г. Шухова.

Тема диссертационной работы Шамгулова Романа Юрьевича является весьма актуальной как по научно-технической, так и по социально-производственной значимости. Направлена на решение комплекса научно-технических задач и опытно-промышленной их реализации при освоении инновационной ресурсосберегающей технологии и специального оборудования для переработки органических техногенных материалов (ОТМ) и обеспечения экологической безопасности окружающей среды.

Научная работа Шамгулова Романа Юрьевича посвящена разработке патентозащищенной конструкции барабанно-винтового агрегата и реализуемых в нем процессов постадийного агломерирования технического углерода – продукта низкотемпературной термолизной технологии переработки ОТМ.

Шамгулов Р.Ю., как специалист, имеющий большой производственный опыт, все свои знания и умения, большое трудолюбие и целеустремленность проявил для решения поставленных задач.

Романом Юрьевичем проведен большой объем теоретических и экспериментальных исследований при разработке научно-технических решений, конструировании стендовых установок для моделирования технологических процессов, создания патентозащищенных образцов оборудования, реализованных в производственных условиях.

Имеющиеся инженерные знания, производственный опыт по решению ряда экологических задач в области комплексной переработки ТКО, стремление к практической реализации своих научно-технических разработок позволили Р.Ю. Шамгулову довести полученные результаты до конечной цели в производственном процессе специализированного предприятия ООО «ТК «Экотранс».

Организационно-технические способности диссертанта, приобретенные в течение многих лет в реальных промышленных условиях комплексной переработки ОТМ, в сочетании с научно-техническими знаниями, позволили решить поставленные в диссертации научно-практические задачи.

Подтверждением вышеуказанного являются следующие результаты: основные аспекты диссертационной работы апробированы на международных научно-

технических и научно-практических конференциях, отражены в 41 публикации, в том числе - 6 в изданиях Scopus, 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получено 3 патента РФ на изобретения, 3 Евразийских патента на изобретения, зарегистрировано 2 Ноу-Хау.

За время выполнения диссертационной работы Р.Ю. Шамгулов достаточно всесторонне и самостоятельно изучил основные методы научно-исследовательской работы; постановки, проведения и обработки результатов научных экспериментов с использованием современных средств вычислительной техники, моделирования технологических процессов на стендовых установках и в промышленных условиях.

При выполнении диссертационной работы Шамгулов Р.Ю. принимал активное участие в решении научно-технических задач по проекту НОЦ "Наука и университеты" – "Ресурсо-энергосберегающие технологии, оборудование и комплексы" (FZWN-2021-0014), а также выполняемого проекта «Разработка, исследования и опытно-промышленная апробация наукоемких технологий и технических средств для производства полимерсодержащих композиционных смесей и изделий из техногенных органоминеральных компонентов» (FZWN-2024-0002).

Результаты научных исследований, используемые в диссертационной работе Р.Ю. Шамгулова, получены самостоятельно. С учетом указанных выше личностных характеристик, диссертант сформировался как высококвалифицированный специалист в данной области знаний и специализации.

По содержанию и оформлению диссертационная работа соответствует современным требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Шамгулов Роман Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21 – «Машины, агрегаты и технологические процессы».

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор кафедры «Технологические комплексы, машины и механизмы» федерального государственного бюджетного общеобразовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

Телефон: +7(4722) 30-99-44,
e-mail: tkmm_bstu@mail.ru

Подпись Севостьянова В.С. заверяю,
первый проректор
БГТУ им. В.Г. Шухова д.т.н., проф.

 Севостьянов Владимир Семенович
25.04.2025г.

 Евтушенко Евгений Иванович

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