

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Неровную Софью Владимировну, представляющую к защите
диссертационную работу на тему
«Фотокаталитические композиционные материалы и штукатурные
смеси с их использованием»
по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия»

Неровная Софья Владимировна в 2020 году с отличием окончила программу магистратуры по направлению «Техносферная безопасность» БГТУ им. В.Г. Шухова. За время обучения в аспирантуре с 2020 по 2024 гг. успешно сдала кандидатские экзамены, подготовила и представила к защите диссертационную работу. В настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории «Самоочищающиеся покрытия» Инновационного научно-образовательного и опытно-промышленного центра наноструктурированных композиционных материалов (ИНО и ОПЦ НКМ) БГТУ им. В.Г. Шухова.

Являлась соисполнителем по финансируемым работам, в рамках которых выполнена ее диссертационная работа: грант РНФ № 19-19-00263; государственное задание Минобрнауки России проект № FZWN-2023-0006.

В процессе обучения в аспирантуре Софья Владимировна продемонстрировала глубокие знания научных и практических основ строительного материаловедения. При выполнении диссертационной работы соискатель провела широкий спектр исследований с обоснованным выбором необходимых методов и глубоким анализом полученных результатов.

Неровная Софья Владимировна зарекомендовала себя грамотным и работоспособным исследователем современного уровня в области строительного материаловедения, способным к анализу существующих проблем, постановке и решению научных и инженерных задач.

Работа соискателя направлена на теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение эффективности использования в качестве носителей при золь-гель синтезе диоксида титана дискретных и протяженных компонентов, входящих в состав штукатурных смесей, и их совместного использования как полифункциональных добавок, обеспечивающих развитую морфологию поверхности покрытия и уплотнение структуры штукатурного раствора.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований, отражающие основные положения работы, неоднократно представлялись на конференциях и семинарах различного уровня. Основные положения работы изложены в 11 публикациях, в том числе: 4 статьи в российских журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий и международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованные ВАК РФ; 2 статьи в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science; 1 патент на изобретение.

Учитывая актуальность и значимость результатов диссертационной работы, высокий уровень теоретической подготовки Неровной Софьи Владимировны, считаю, что она является сложившимся исследователем и достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия».

Научный руководитель

доктор технических наук (05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»), профессор, заведующий кафедрой «Материаловедения и технологии материалов» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

vvstrokova@mail.ru

+7 (4722) 54-90-41

Строкова
Валерия Валерьевна

Подпись д-ра техн. наук, профессора
Строковой В.В. заверяю

Первый проректор
БГТУ им. В.Г. Шухова



Евтушенко
Евгений Иванович

« 10 » 09 20 24 г.

Адрес Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»: 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, комплекс БГТУ им. В.Г. Шухова.