

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, профессора Строковой Валерии Валерьевны  
на соискателя ученой степени кандидата технических наук

**Баскакову Марию Викторовну,**

представляющую к защите диссертационную работу на тему  
«Разработка и коллоидно-химические свойства водной эмульсии  
полиэтилгидросилоксана как гидрофобизирующей добавки  
для водно-дисперсионного лакокрасочного материала»  
по специальности 1.4.10. Коллоидная химия

Баскакова Мария Викторовна в 2015 году окончила обучение в магистратуре Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова по специальности «Строительство». В 2023 году успешно окончила очную аспирантуру БГТУ им. В.Г. Шухова по направлению 08.06.01 «Техника и технологии строительства» направленность «Строительные материалы и изделия», являлась соискателем, прикрепленным для сдачи кандидатских экзаменов по специальности 1.4.10. Коллоидная химия (технические науки).

Являлась исполнителем по финансируемой работе в рамках государственного задания Минобрнауки РФ № FZWN-2023-0006.

В процессе обучения в аспирантуре М.В. Баскакова продемонстрировала глубокие знания научных и практических основ коллоидной химии, проявила широкую эрудицию в смежных областях. При выполнении диссертационной работы соискатель провела широкий спектр исследований с обоснованным выбором необходимых методик и глубоким анализом полученных результатов.

Баскакова Мария Викторовна зарекомендовала себя грамотным и работоспособным исследователем современного уровня в области коллоидной химии, способным к анализу существующих проблем, постановке и решению междисциплинарных научных и инженерных задач.

Работа соискателя направлена на теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение возможности повышения гидрофобности покрытий из ВДК на акриловой основе путем использования модифицированной коллоидно-устойчивой водной эмульсии смолы ПЭГС как объемно-модифицирующей гидрофобизирующей добавки в составе краски, и выполнена на высоком уровне с использованием современного высокотехнологич-

ного оборудования, научно-обоснованных методик, нормативной документации.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований, отражающие основные положения работы, неоднократно представлялись на конференциях и семинарах различного уровня. Основные положения работы изложены в 16 публикациях, в том числе: 2 статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ; 3 статьи в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК РФ.

Учитывая актуальность и значимость результатов диссертационной работы, высокий уровень теоретической подготовки Баскаковой Марии Викторовны, считаю, что она достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.10. Коллоидная химия.

## Научный руководитель

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

« 11 » сентября 2024 г.

vvstrokova@gmail.com

+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

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.