

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата технических наук, доцента Дороганова Евгения Анатольевича
на соискателя ученой степени кандидата технических наук

Шакурову Наталию Васильевну, представляющая к защите
диссертационную работу на тему: «Повышение морозостойкости
керамического кирпича регулированием процессов
структурообразования»

по специальности 2.6.14 – Технология силикатных и тугоплавких
неметаллических материалов

Шакурова Наталия Васильевна в 2000 году окончила «Белгородскую государственную технологическую академию строительных материалов» по специальности «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» с присвоением квалификации «Инженер». В 2016 году поступила в заочную аспирантуру ФГБОУВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» по направлению подготовки 18.06.01 «Химическая технология» направленность «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов». За время обучения в аспирантуре с 2016 по 2021 гг. успешно сдала кандидатские экзамены.

В период с 2019 по 2021 гг. соискатель проходила обучение в магистратуре ФГБОУВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология», образовательная программа «Химическая технология стекла и керамики» с присвоением квалификации «Магистр». В настоящее время Шакурова Н.В. работает в должности ведущего инженера кафедры «Технология стекла и керамики» БГТУ им. В.Г. Шухова.

В процессе обучения в аспирантуре Н.В. Шакурова продемонстрировала глубокие знания научных и практических основ формирования макро- и микроструктуры керамического черепка с высокими эксплуатационными показателями и количественных критериев прогнозирования и оценки морозостойкости. При выполнении диссертационной работы соискатель провел широкий спектр исследований с применением современных методов анализа в соответствии с требованиями нормативной документации, а также систематизацию и глубокий анализ полученных результатов.

Шакурова Наталия Васильевна зарекомендовала себя грамотным и работоспособным исследователем современного уровня в области технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, способным к анализу существующих проблем, постановке и решению научных и инженерных задач.

Диссертационное исследование соискателя направлено на теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение возможности целенаправленного формирования макро- и микроструктуры керамического кирпича с высокой морозостойкостью.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований, отражающие основные положения работы, изложены в 15 научных публикациях, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в перечни рецензируемых научных изданий и международных реферативных баз данных, рекомендованных ВАК РФ. Получено два патента на изобретение РФ.

Учитывая актуальность и значимость результатов диссертационной работы, высокий уровень теоретической подготовки Шакуровой Наталии Васильевны, считаю, что она заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14 – «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов» (технические науки).

Научный руководитель

кандидат технических наук (05.17.11 – «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»), доцент, директор департамента образовательной политики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

doroganov.ea@bstu.ru

+7 (4722) 54-99-25

« 5 » февраля 2025 г.

Дороганов
Евгений Анатольевич

Подпись канд. техн. наук, доцент

Дороганова Е.А. 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.