

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

на диссертационную работу Северенковой Валерии Васильевны  
«Модифицирование вяжущих материалов на основе сульфата кальция  
пластифицирующими добавками для применения в керамической  
промышленности», представленную на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 2.6.14 – Технология силикатных и  
тугоплавких неметаллических материалов

Северенкова Валерия Васильевна окончила Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева в 2015 году и получила квалификацию «Инженер» по специальности «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» (диплом специалиста с отличием). В 2017 году поступила в очную аспирантуру кафедры химической технологии композиционных и вяжущих материалов РХТУ им. Д.И. Менделеева по направлению «Химическая технология» и успешно окончила ее в 2021 году, получив квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В 2016 году Северенкова В.В. принята на работу в АО «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина» и в настоящее время работает в должности инженера-технолога 2 категории научно-исследовательской лаборатории разработки материалов на основе тугоплавких оксидов, технологии изготовления из них радиопрозрачных обтекателей и их опытного производства при выполнении опытно-конструкторских работ.

Диссертационная работа Северенковой В.В. направлена на получение гипсового материала на основе сульфата кальция, модифицированного пластифицирующими добавками, для применения в керамической промышленности при изготовлении пористых форм. Актуальность темы исследования не вызывает сомнений и обусловлена необходимостью улучшения физико-механических и эксплуатационных характеристик материала пористых форм, используемых в технологии шликерного литья крупногабаритных керамических изделий.

При работе над диссертацией Северенкова В.В. зарекомендовала себя как ответственный, целеустремленный и трудолюбивый исследователь. Она провела анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, самостоятельно спланировала и провела большой объем экспериментальных работ, систематизировала и обобщила полученные данные, проявив при этом творческий подход к решению поставленных задач. Аналитическое мышление,

упорство, а также выбранные план и методология исследования позволили диссертантке достичь значимых научных и практических результатов работы, которые нашли применение в производстве керамических изделий при изготовлении пористых гипсовых форм в АО «ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина». В настоящее время Северенкова В.В. является сложившимся квалифицированным специалистом, владеющим современными методами научного исследования в области технологии вяжущих материалов.

Результаты, полученные в работе, обладают научной новизной и практической значимостью, соответствуют цели и задачам исследования, изложены в 10 публикациях, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, и 1 статья в зарубежном журнале, индексируемом в международных базах данных (Web of Science, Chemical Abstracts). Также получен 1 патент на изобретение (№2796118 с приоритетом 28.10.2022 г.).

Считаю, что диссертация Северенковой Валерии Васильевны является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель,  
доктор технических наук  
(специальность 2.6.14 (05.17.11) –  
Технология силикатных и тугоплавких  
неметаллических материалов), заместитель  
директора  
научно-производственного комплекса  
по производственной деятельности –  
начальник цеха

 Д.В. Харитонов

АО «ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина»  
249031, г. Обнинск, Калужской обл., Киевское шоссе, 15  
Тел.: 8 (484-39) 9-68-32

Подпись Харитонova Дмитрия Викторовича удостоверяю

Ведущий специалист  
по кадрам

