

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

на диссертационную работу Масловой Екатерины Валерьевны  
«Повышение эффективности технологии изготовления крупногабаритных  
керамических изделий», представленную на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 2.6.14 – Технология  
силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Маслова Екатерина Валерьевна окончила Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ «МИФИ») в 2015 году и получила квалификацию «Магистр» по специальности «Материаловедение и технологии материалов» (диплом специалиста с отличием). С октября 2010 г по настоящее время работает в АО «ОНПП «Технология им. А.Г. Ромашина». Прошла путь от техника 1 категории до руководителя группы в 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 Масловой Е.В. направлена на повышение эффективности технологии изготовления керамических антенных обтекателей за счет снижения уровня образования дефектов и сокращения длительности производственного цикла. В рамках диссертационной работы определены возможные причины образования дефектов в керамических обтекателях. Предложенные усовершенствования и разработанный комплекс алгоритмов установления причин образования дефектов позволили существенно нарастить производственные объемы выпуска продукции

При работе над диссертацией Маслова Е.В. зарекомендовала себя как ответственный, целеустремленный и трудолюбивый сотрудник, способный планировать и выполнить большой объем экспериментов, делать анализ и обобщение полученных результатов. Это позволило ей самостоятельно ставить задачи технологического и научного характера, организовывать и контролировать ход исследовательских работ, применять современные и разрабатывать новые подходы к решению поставленных задач.

Личный вклад соискателя заключается в постановке цели и задач, анализе научно-технической литературы, планировании и непосредственном участии в проведении экспериментальной работы, обработке и обобщении полученных экспериментальных и статистических данных, разработке методов повышения эффективности технологии производства керамических

изделий, внедрении результатов исследований в технологический процесс производства, подготовке публикаций по теме работы.

Результаты, полученные в работе, обладают научной новизной и практической значимостью, соответствуют цели и задачам исследования, изложены в 15 публикациях, в том числе 7 статей в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, 2 из них в журналах по научной специальности 2.6.14. Получено 5 патентов на изобретение и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

На основании изложенного считаю, что диссертация Масловой Екатерины Валерьевны 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



Е.Н. Ракова  
Начальник ОКА