

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

ТЫЧИНСКОЙ МАРИИ СЕРГЕЕВНЫ

«ИССЛЕДОВАНИЕ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Тычинская Мария Сергеевна (р. 19.04.1992) окончила Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова в 2014 году и получила квалификацию «Химик» по специальности «Химия». В июле 2016 г. поступила в очную аспирантуру кафедры химической технологии керамики и огнеупоров РХТУ им. Д.И. Менделеева по направлению «Химическая технология» и успешно окончила ее в июне 2020 г., получив квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С октября 2014 г. по настоящее время работает в АО «ОНИИП «Технология им. А.Г. Ромашина» на должности инженера-технолога 2 категории 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.

При работе над диссертацией Мария Сергеевна зарекомендовала себя как инициативный, целеустремленный и трудолюбивый сотрудник, способный планировать эксперименты, делать анализ и обобщение полученных результатов, ставить задачи технологического и научного аспекта и разрабатывать новые подходы к решению поставленных задач.

Личный вклад соискателя состоит в постановке цели и задач на основании проведенного им анализа литературы по тематике работы, проведении большинства экспериментов и их обработке на всех этапах исследования, формулировании выводов, подготовке основных публикаций по выполненной работе в научные журналы и оформлении патентов на изобретения.

В настоящее время Тычинская М.С. является сложившимся квалифицированным специалистом, способным ставить перед собой научные задачи и искать рациональные пути их решения на современном уровне.

Диссертация Тычинской М.С. является законченной научно-квалификационной работой, содержащей научно-обоснованные решения по совершенствованию технологии изготовления головных антенных радиопрозрачных обтекателей из кварцевой керамики для повышения однородности и уровня физико-механических свойств керамического материала, сокращения количества дефектов и их точной идентификации в структуре материала, а также повышения прочности и герметичности соединения керамической оболочки с металлическим шпангоутом, что способствует повышению качества и надежности готовых изделий. Актуальность темы не вызывает сомнений, научные положения и выводы диссертации обоснованы, экспериментально подтверждены и согласуются с современными представлениями о технологии керамических конструкционных материалов.

Тычинская М.С. опубликовала по теме диссертации в соавторстве 7 работ в научных изданиях, рецензируемых Web of Science и Scopus, 3 патента на изобретения, а также тезисы 7 докладов на международных и всероссийских конференциях.

На основании изложенного считаю, что соискатель Тычинская Мария Сергеевна достойна присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель,
заместитель директора научно-производственного
комплекса по производственной деятельности –
начальник цеха
АО «ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина»,
доктор технических наук

Д.В. Харитонов

15.02.21



Харитонов Д.В. утверждает

руководитель отдела кадрового
администрирования

Чуканова Е.А.

Е.А. Чуканова