

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации Фроловой Марианны Геннадьевны на тему: «Композиционная керамика на основе карбида кремния, армированная волокнами карбида кремния» по специальности 05.17.11 – технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

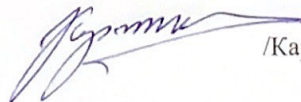
Фролова Марианна Геннадьевна поступила в аспирантуру в 2015 году по специальности 05.17.11 – технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов после окончания Российского химико-технологического университета им Д.И. Менделеева (кафедра химической технологии керамики и огнеупоров). В 2016 году принята на работу в должности младшего научного сотрудника лаборатории физико-химического анализа керамических материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук. Она сдала кандидатские экзамены и государственный экзамен на отлично, успешно закончила аспирантуру ИМЕТ РАН с присвоением квалификации преподаватель-исследователь. Постановка темы диссертационной работы «Композиционная керамика на основе карбида кремния, армированная волокнами карбида кремния» обусловлена актуальностью проблемы создания керамических композиционных материалов из карбида кремния, обладающих высоким уровнем свойств.

За время работы над диссертацией Фролова М.Г. зарекомендовала себя как добросовестный, целеустремленный исследователь, высококвалифицированный специалист, обладающий знаниями в области материаловедения и технологии керамических материалов.

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, соответствуют поставленным целям и задачам. Фролова М.Г. является победителем конкурса «УМНИК-2018», лауреатом премии Правительства Москвы молодым ученым за 2019 год, неоднократным победителем конкурсов работ молодых ученых ИМЕТ РАН. Она активно принимала участие в российских и международных конференциях, опубликовала более 25 печатных работ в качестве автора и соавтора в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах, 8 из которых входят в список рекомендованных ВАК, по тематике разрабатываемого материала получено два патента.

Представленная Фроловой М.Г. диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. «842, к кандидатским диссертациям, а Фролова Марианна Геннадьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 - технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель работы, заведующий лабораторией физико-химического анализа керамических материалов ФГБУН Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, д.х.н. Каргин Юрий Федорович



/Каргин Ю.Ф./

Подпись д.х.н. Каргина Ю.Ф. заверяю,
начальник отдела кадров ИМЕТ РАН



/Корочкина Г.А./