

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации Лысенкова Антона Сергеевича на тему «Конструкционная керамика на основе нитрида кремния с добавкой алюминатов кальция» по специальности 05.17.11 - технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Лысенков Антон Сергеевич поступил в аспирантуру ИМЕТ РАН в 2006 по специальности 05.17.11 - технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов,- после окончания РХТУ им. Д.И.Менделеева (кафедра химической технологии керамики и огнеупоров). После окончания аспирантуры в 2009 г. работает м.н.с. в лаборатории физико-химического анализа керамических материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук. Постановка темы диссертационной работы «Конструкционная керамика на основе нитрида кремния с добавкой алюминатов кальция» была вызвана актуальностью разработки технологии керамических материалов на основе нитрида кремния отечественного производства, получаемого методом СВС.

За время работы над диссертацией Лысенков А.С. зарекомендовал себя как добросовестный, целеустремлённый и ответственный исследователь, способный самостоятельно формулировать и решать сложные экспериментальные задачи в области высокотемпературного синтеза керамических материалов на основе бескислородных соединений, анализировать полученные результаты, осваивать необходимые в работе методы исследования. Лысенковым А.С. освоено сложный в техническом отношении метод горячего прессования керамики на прессе Thermal Technology Inc. модель HP20-3560-20, получен сертификат специалиста по работе на dilatometre Netzsch DIL 402 C/7. Лысенков А.С. принимает активное участие в выполнении научно-исследовательских работ по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН П-8 «Разработка методов получения химических веществ и создание новых материалов» по направлению: «Физико-химические основы создания новых неорганических материалов, включая наноматериалы», грантов РФФИ, проводит работу со студентами (руководство дипломных и курсовых проектов). Он является победителем конкурса научно-исследовательских работ Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов» (2013 г.), членом Совета молодых ученых ИМЕТ РАН.

Результаты, полученные в диссертационной работе, соответствуют поставленным целям и задачам исследования и отражены в 8 научных работах, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК. Новизна и оригинальность предложенных решений подтверждена 1 патентом РФ.

Представленная диссертация является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, к кандидатским диссертациям, а Лысенков Антон Сергеевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 - технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель, зав.лаб. физико-химического анализа керамических материалов ИМЕТ РАН, д.х.н.



Каргин Ю.Ф.

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



Корочкина Г.А.