

ОТЗЫВ

научного руководителя
о соискателе Житнюке Сергее Викторовиче,
представившего к защите диссертацию
«Керамика на основе карбида кремния, модифицированная добавками
эвтектических составов» в виде рукописи по специальности
05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических
материалов, технические науки,
выполненную на кафедре химической технологии керамики и огнеупоров
Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева
Министерства образования и науки Российской Федерации

Соискатель Житнюк Сергей Викторович, «28» мая 1989 года рождения, гражданин Российской Федерации.

В 2006 г. поступил в Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева Министерства образования и науки Российской Федерации на специальность 240304 – Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, окончил Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева Министерства образования и науки Российской Федерации по специальности 240304 – Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов в 2011 г. (очная форма обучения), учебный план полностью выполнил в июне 2011 г.

В октябре 2011 г. поступил в очную аспирантуру кафедры химической технологии керамики и огнеупоров и в октябре 2014 г. окончил вышеуказанную аспирантуру по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

С июня 2012 г. по настоящее время является инженером учебного управления Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева Министерства образования и науки Российской Федерации.

С мая 2014 г. по настоящее время является ведущим инженером научно-исследовательской части Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева Министерства образования и науки Российской Федерации.

Житнюк Сергей Викторович проявил себя грамотным научным сотрудником, способным ставить перед собой научно-технические задачи и успешно их выполнять.

Житнюк Сергей Викторович имеет 12 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 59 листов, в том числе 2 работы – в изданиях, входящих в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Диссертация представлена на 7 конференциях различного уровня.

Работа Житнюка С.В. представлена на XIII Всероссийской выставке

научно-технического творчества молодежи «НТТМ», Москва, 2013 г. Работа удостоена медали «За успехи в научно-техническом творчестве» XIII Всероссийской выставки научно-технического творчества молодежи «НТТМ», Москва, 2013 г.

Руководитель считает, что:

Научные положения и выводы диссертации обоснованы, экспериментально подтверждены, не вызывают сомнения и согласуются с современными представлениями о технологии конструкционных керамических материалов;

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в постановке основных задач и методов исследования, проведении экспериментов по обработке экспериментальных данных на всех этапах исследования; подготовке основных публикаций по выполненной работе;

По своему содержанию диссертационная работа соответствует паспорту специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов в части п. 1, 2, 4 формулы специальности и п. 1, пп. 1.2 области исследований.

Диссертация Житнюка Сергея Викторовича является законченной и самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, содержащей научно-обоснованные решения по выявлению принципов управления процессом формирования структуры керамики на основе карбида кремния посредством ее модифицирования добавками эвтектических составов; методов повышения физико-механических характеристик керамики на основе карбида кремния путем регулирования гранулометрического состава. Актуальность темы работы не вызывает сомнений. Результаты работы в полном объеме отражены в публикациях по теме диссертации.

По актуальности, новизне, практической значимости диссертация Житнюка Сергея Викторовича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
профессор, доктор технических наук

Н.А. Макаров

Подпись Н.А. Макарова заверяю:

Ученый секретарь
РХТУ им. Д.И. Менделеева
профессор, доктор технических наук



Т.В. Гусева

Макаров Николай Александрович
125047 Россия, Москва, Миусская пл.
makarov@muctr.ru
+7-499-978-49-61
+7-495-496-95-83