

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора физико-математических наук, профессора Власова Виктора Алексеевича на соискателя ученой степени кандидата технических наук Космачева Павла Владимировича, представившего к защите диссертацию на тему: **Диссертация «Получение наноразмерного диоксида кремния плазменно-дуговым методом из высококремнеземистого природного сырья»** по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния.

Космачев Павел Владимирович, 1989 года рождения, окончил в 2013 году Физико-технический институт Национального исследовательского Томского политехнического университета с присуждением квалификации «Инженер» по специальности «Физика кинетических явлений» и поступил в аспирантуру Томского государственного архитектурно-строительного университета.

Темой диссертационной работы активно занимается с 2013 г. За это время проявил себя как высококвалифицированный специалист в области получения наноматериалов с применением плазменных технологий. Умеет ставить и самостоятельно решать сложные научные задачи.

За время обучения в аспирантуре Космачев П. В. был удостоен различных наград и премий, в том числе: стипендия Правительства Российской Федерации, стипендия Президента Российской Федерации, золотая медаль на выставке изобретений “Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (г. Бангкок, Таиланд) за разработку технологии плазменного получения нанопорошка диоксида кремния. Проходил стажировку по прикладным плазменным технологиям и методам исследования наноматериалов в Innovent e.V. (Германия, г. Йена), где показал свои способности работать в международной команде и получил положительную характеристику.

Диссертационная работа Космачева П. В. является законченным научным исследованием в рамках актуальной темы. Теоретические и экспериментальные исследования Космачева П. В. по установлению закономерностей в процессе испарения расплава кремнезема и его конденсации с целью разработки научно-технических основ плазменно-дуговой технологии получения нанопорошка диоксида кремния из природного высококремнеземистого сырья опубликованы в 14 печатных работах в научных журналах, сборниках и трудах конференций, в том числе в 2 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК, 3 статьях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science. Результаты исследований защищены 2 патентами РФ, докладывались и обсуждались на 11 международных и всероссийских научных конференциях.

Считаю, что Космачев Павел Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

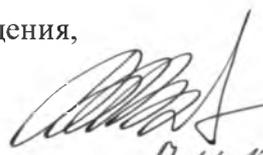
Научный руководитель:

Профессор кафедры прикладной механики и материаловедения,
ректор Томского государственного
архитектурно-строительного университета, д.ф.-м.н.
Раб. адрес: г. Томск, пл. Соляная, 2, ТГАСУ,
тел.: 8 (3822) 65-39-30,
e-mail: rector@tsuab.ru
01.04.08.

Подпись профессора Власова Виктора Алексеевича заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО ТГАСУ




В.А. Власов
7.11.17.

Ю.А. Какушкин