

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу Суворова Д.С. по теме: «Исследование влияния добавок наноразмерных оксидов на структурные, физико-механические и эксплуатационные характеристики огнеупорных материалов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 «Материаловедение»

Суворов Д.С. в 2015 году окончил НИТУ «МИСиС» по программе бакалавриата по направлению подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов». В 2015 г. Суворов Д.С. поступил в магистратуру НИТУ «МИСиС» и успешно освоил учебную программу по направлению подготовки 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов».

В 2018 году Суворов Д.С. поступил в очную аспирантуру НИТУ «МИСиС» по специальности 22.06.01 «Технологии материалов». Начиная с 2015 г., Суворов Д.С. является сотрудником кафедры Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов (ФНСиВТМ).

За время выполнения диссертационной работы аспирант Суворов Д.С. зарекомендовал себя не только как грамотный и целеустремлённый молодой исследователь, но и активный участник различных конкурсов. Он является обладателем Серебряной медали международной выставки «Металл-Экспо 2021», Диплома Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа, победителем научно-технической конференции АО «ЧМЗ» секция «Новые продукты», а также победителем программы УМНИК 2020.

В процессе работы Суворов Д.С. проявил себя как вдумчивый молодой исследователь, способный эффективно работать с различными литературными источниками, самостоятельно ставить и выполнять научные задачи, планировать эксперименты, а также организовывать работу студентов старших курсов, выполняющих дипломные проекты на кафедре ФНСиВТМ.

За время обучения аспирант Суворов Д.С. успешно освоил различное технологическое оборудование, методики исследования материалов с помощью рентгеноструктурного фазового анализа, растровой электронной микроскопии, химического и термогравиметрического анализа, а также методы и методики измерения механических и теплофизических свойств керамических материалов. Полученные знания были применены для получения и комплексного исследования керамических материалов и

огнеупорных бетонов, которые были модифицированы наноразмерными добавками с применением вихревой электромагнитной гомогенизации.

По материалам диссертации Суворова Д.С. опубликовано 9 научных статей в журналах из перечня ВАК и входящих в базы данных Scopus, Web of Science. Основные результаты и положения диссертации докладывались и обсуждались на 6 международных конференциях, также зарегистрирован 1 патент РФ и 2 Ноу-хау.

Суворов Д.С. является квалифицированным специалистом и перспективным научным работником в области материаловедения, имеющим необходимые квалификационные признаки кандидата технических наук.

Считаю, что диссертационная работа Суворова Д.С. по теме: «Исследование влияния добавок наноразмерных оксидов на структурные, физико-механические и эксплуатационные характеристики огнеупорных материалов» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 «Материаловедение».

Научный руководитель,
заведующий кафедрой ФНСиВТМ,
к.т.н., доцент


Д.В. Кузнецов



Подпись

завещаю

м. начальника

дела кадров



Кузнецова А.Е.

« 14 » 11 2024 г.