

ОТЗЫВ

Научного руководителя на работу соискателя кафедры Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС»
Шатровой Надежды Викторовны

Шатрова Надежда Викторовна поступила в Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» в 2004 г. В 2008 г. Шатрова Н.В. получила диплом бакалавра по специальности «Физика» кафедры Физической химии. В 2008 г. Шатрова Н.В. поступила в магистратуру и окончила её в 2010 г. по специальности «Физика конденсированного состояния вещества» кафедры Физической химии, защитив дипломную работу по теме «Компьютерное моделирование цезия в экстремальных условиях» на оценку «отлично».

В 2011 г. Шатрова Н.В. была зачислена в аспирантуру НИТУ «МИСиС» на кафедру Высокотемпературных материалов процессов и алмазов (ВТПМиА, на данный момент кафедра Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов (ФНСиВТМ)), где начала работу по исследованию формирования наноструктурных металлических микросфер Co_3O_4 и металлического кобальта в процессе ультразвукового распылительного пиролиза из растворов солей нитрата кобальта.

Шатрова Н.В. работает в НИТУ «МИСиС» с 2010 г. инженером 1 категории на кафедре ФНСиВТМ. С 2011 года по 2017 гг. являлась ассистентом кафедры ФНСиВТМ и совмещала научную работу с преподавательской деятельностью. С 2012 по 2015 являлась куратором учебных групп кафедры ФНСиВТМ.

В период выполнения диссертационной работы Шатрова Н.В. успешно освоила методику синтеза наноструктурных металлических микросфер Co_3O_4 и металлического кобальта с последующим восстановлением в токе водорода, а также современные аналитические методы анализа наноструктурных материалов, включая актуальное направление исследования биобезопасности получаемых наноструктурных порошков. Шатрова Н.В. имеет диплом III степени за доклад «Получение наноразмерного порошка кобальта методом пиролиза ультразвуковых аэрозолей» (XII Международная конференция студентов и молодых ученых, г. Томск, 2015 г.). Шатрова Н.В. является победителем конкурса У.М.Н.И.К. в 2011 году.

Кроме того, Шатрова Н.В. зарекомендовала себя как инициативного и ответственного сотрудника. Шатрова Н.В. принимала участие в Летней школе DoITPoMS Департамента материаловедения и металлургии Кембриджского университета в период с 18 июля 2011 по 05 августа 2011. С 2011 г. Шатрова Н.В. является выпускником Открытого Университета Сколково 2015 г. Кроме того с 2011 г. Шатрова Н.В. регулярно посещает курсы английского

языка и повышения квалификации для возможности дальнейшего разработки курсов и преподавания в англоязычной магистратуре НИТУ «МИСиС». Шатрова Н.В. принимала участие в летней школе «Дизайна курсов для вовлечения студентов» в 2014 г. (Олин Колледж, г. Бостон, США) и в программе «Интернационализация в высшем образовании в XXI веке» 2016 г (г. Милан, Италия; г. Гронинген, Нидерланды; г. Гёттинген, Германия).

По результатам диссертационной работы Шатровой Н.В. опубликованы 4 научных статьи, из которых 2 работы в журналах, рекомендованных ВАК, 2 статьи в изданиях входящих в базу Scopus, а также 6 тезисов докладов на международных конференциях.

Работа Шатровой Н.В. полностью соответствует требованиям диссертационного совета Д 212.132.12 по специальности 05.16.08 – «Нанотехнологии и наноматериалы» (металлургия). Шатрова Н.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.08 – «Нанотехнологии и наноматериалы» (металлургия)»

Научный руководитель

Заведующий кафедрой ФНСиВТМ

Кандидат технических наук

Кузнецов Денис Валерьевич



Подпись
Завещаю

И.м. начальника

отдела кадров МИСиС

Кузнецова А.Е.

Кузнецова А.Е.

« 16 » 12 2018 г.