

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Анохина Е.О.

«Синтез и исследование композитных наночастиц на основе гексаферрита стронция»

Анохин Евгений Олегович начал работу в лаборатории неорганического материаловедения кафедры неорганической химии Химического факультета МГУ в 2012 году, после поступления на первый курс Факультета наук о материалах МГУ. На протяжении всех лет обучения в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре он демонстрировал исключительную целеустремлённость и настойчивость, успешно совмещая учёбу с научной работой. Важно отметить, что Евгений Олегович также активно занимался и преподавательской деятельностью. На протяжении всех этих лет он успешно работал школьным учителем химии, что говорит о его высоких организаторских способностях, умении доносить сложные химические концепции до широкого круга слушателей и его приверженности делу популяризации науки среди молодежи.

За период обучения и подготовки диссертационной работы Анохин Е.О. зарекомендовал себя как высококвалифицированный специалист в области химии твердого тела и материаловедения. Результаты научной работы Евгения Олеговича опубликованы в высокорейтинговых научных журналах и неоднократно доложены на международных и всероссийских конференциях. Общее количество его публикаций составляет 17, из которых 6 посвящены теме диссертации. Он также был исполнителем 6 грантов РФФИ и 3 грантов РНФ, что свидетельствует о его профессиональной зрелости и способности к самостоятельной научной деятельности.

Одним из ключевых достижений диссертанта является выполнение масштабной синтетической работы по получению коллоидных частиц гексаферрита стронция с различными размерами и формой и разработке методик модификации поверхности этих частиц кристаллическими шпинельными ферритами и аморфным диоксидом кремния. Евгений Олегович не только выполнил серию синтезов, но и самостоятельно проводил исследование полученных образцов, используя такие современные методы анализа, как рентгеновская дифракция, термический анализ, динамическое светорассеяние, электронная микроскопия и магнитные измерения.

Диссертационная работа выполнена на высоком мировом научном уровне, и квалификация Анохина Е.О., несомненно, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к квалификации кандидата химических наук.

Научный руководитель:

К.Х.Н.

Трусов Л.А.

Личную подпись

ЗАВЕРЯЮ:

Нач. отдела делопроизводства
химического факультета МГУ



Паланская В. В.

15.09.2024