

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Еникеевой Марии Олеговны на тему «Формирование в условиях методов «мягкой химии», строение и свойства фаз на основе ортофосфатов $REEPO_4$ ($REE = La, Y, Gd$) и их твердых растворов», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.15 Химия твердого тела, 1.4.1 Неорганическая химия

Еникеева Мария Олеговна начала научную работу в лаборатории новых неорганических материалов Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук в 2019 году в качестве лаборанта-исследователя, с 2021 года занимает позицию младшего научного сотрудника лаборатории новых неорганических материалов. С самого начала научной деятельности Еникеева М.О. показала высокий уровень целеустремленности и заинтересованности в работе, успешно совмещая учебу, научную работу и преподавательскую деятельность на базовой кафедре ФТИ им. А.Ф. Иоффе в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете).

По ходу работы над диссертацией Мария Олеговна ответственно подошла к анализу научной литературы, проведению экспериментальных и теоретических исследований по теме диссертационной работы. Был выполнен большой объем работы в рамках поставленных задач, что нашло подтверждение на 249 страницах диссертационной работы на тему: «Формирование в условиях методов «мягкой химии», строение и свойства фаз на основе ортофосфатов $REEPO_4$ ($REE = La, Y, Gd$) и их твердых растворов». Мария Олеговна самостоятельно проводила синтез и исследование объектов с использованием широкого комплекса физико-химических методов анализа. В ходе обсуждения результатов Мария Олеговна перенимала опыт коллег-специалистов в области химии твердого тела, кристаллохимии, термодинамики, физической химии, что в совокупности привело к ее становлению как высококвалифицированного специалиста в области химии твердого тела и неорганической химии. Считаю, что Еникеева М.О. является талантливым, трудолюбивым, ориентированным на научную деятельность, перспективным молодым ученым.

Мария Олеговна является лауреатом аспирантской стипендии Правительства РФ 2020-2021 учебного года и именной стипендии АО «Новбытхим» 2024 года. За период обучения и подготовки диссертационной работы Мария Олеговна приняла участие в четырех грантах РФФИ и РФФИ, в одном из них в качестве основного исполнителя. Еникеева М.О. является соавтором 17 научных статей, в том числе 12 из них выполнены по теме диссертационного исследования. Научно-организационные способности Марии Олеговны выразились в активном участии в проведении ряда научных мероприятий: ежегодная Межвузовская конференция научных работ студентов имени чл.-корр. АН СССР Александра Александровича Яковкина «Физическая химия – основа новых

технологий и материалов» в 2020, 2022 и 2023 годах, XIII Всероссийская конференция с международным участием «Химия твердого тела и функциональные материалы – 2024», XVI Симпозиум с международным участием «Термодинамика и материаловедение – 2025» .

Диссертационная работа Еникеевой М.О. на тему «Формирование в условиях методов «мягкой химии», строение и свойства фаз на основе ортофосфатов $REEPO_4$ ($REE = La, Y, Gd$) и их твердых растворов» выполнена на высоком научном уровне и может быть рекомендована к защите по специальностям 1.4.15 Химия твердого тела и 1.4.1 Неорганическая химия.

Научный руководитель:
Главный научный сотрудник
лаборатории новых
неорганических материалов
ФТИ им. А.Ф. Иоффе, д.х.н.,
проф., чл.-корр. РАН

Гусаров Виктор Владимирович
тел. +7(812) 297-18-93
e-mail: gusarov@mail.ioffe.ru
21.04.2025