

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе кафедры физико-химического конструирования функциональных материалов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»
Албади Ямене

Албади Ямен является выпускником магистратуры Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) по направлению подготовки 04.04.01 – «Химия». После успешного окончания магистратуры в 2020 году Албади Ямен поступил в аспирантуру по направлению подготовки 04.06.01 – «Химические науки» и направленности «Физическая химия». К настоящему моменту он успешно освоил соответствующую образовательную программу и сдал все необходимые кандидатские экзамены.

За время обучения в аспирантуре Албади Ямен получил глубокие знания в области физикохимии наноструктурированных неорганических материалов, в совершенстве овладел современными методами их синтеза и физико-химического анализа. Албади Ямен проявил себя как крайне самостоятельный и целеустремленный исследователь – он принимал активное участие в поиске и анализе современной литературы, постановке конкретных задач в рамках исследования, в непосредственном проведении синтезов нанокристаллов $GdFeO_3$ методом соосаждения, их физико-химической характеристики и изучении их магнитных и МРТ-контрастных свойств.

Приобретённые в ходе выполнения диссертационного исследования знания и навыки позволили Албади Ямену обоснованно интерпретировать полученные экспериментальные результаты, сделать их глубокий анализ и обобщение. Искренняя заинтересованность в достижении результата, высокая активность и трудоспособность позволили Албади Ямену осуществить подробное, обширное исследование в области физической химии новых функциональных материалов и процессов их формирования. Таким образом, Албади Ямен зарекомендовал себя грамотным молодым учёным, способным успешно решать разнообразные и сложные научно-исследовательские задачи в соответствующей предметной области.

Албади Ямен провёл широкую и надёжную апробацию полученных результатов – по теме диссертационной работы было опубликовано 16 работ, из них 8 статей в российских и зарубежных рецензируемых журналах, входящих в список ВАК РФ, и 8 тезисов докладов на всероссийских и международных конференциях.

Считаю, что диссертационная работа Албади Ямена «Формирование, физико-химические и МРТ-контрастные свойства нанокристаллического ортоферрита гадолиния» полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – «Физическая химия», а сам диссертант заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель
к.х.н., доц., ведущий научный сотрудник,
заведующий лабораторией материалов и
процессов водородной энергетики
Физико-технического института им. А.Ф.
Иоффе


подпись

13.06.24
дата

Попков Вадим Игоревич

Контактный телефон: +7 (931) 343-81-51

Адрес электронной почты: vadim.i.popkov@mail.ioffe.ru

Рабочий почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26



Подпись  удостоверяю
зав.отделом кадров ФТИ им.А.Ф.Иоффе

 , Н.С. Буждakov