

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Еловикове Дмитрие Павловиче, представляющем диссертационную работу на тему: «Формирование в гидротермальных условиях и устойчивость соединений $\text{ViMe}_3(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_6$ ($\text{Me}=\text{Al}, \text{Fe}$)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.15 Химия твердого тела

Еловиков Дмитрий Павлович, 1998 года рождения, в 2022 году окончил с отличием магистратуру Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) по направлению подготовки 04.04.01 Химия. С 2022 по 2026 год обучался в очной аспирантуре на кафедре физической химии Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ».

За время обучения в магистратуре (под руководством О.В. Проскуриной) и аспирантуре (под руководством чл.-корр. В.В.Гусарова) Дмитрий Павлович получил глубокие знания в области химии неорганических веществ, овладел современными методами их синтеза и физико-химического анализа. Дмитрий Павлович проявил себя как самостоятельный, целеустремленный, талантливый исследователь – он принимал активное участие в поиске и анализе современной литературы, постановке конкретных задач в рамках исследования, в непосредственном проведении термодинамических расчетов, синтезе, изучении строения и поведения соединений с алунитоподобной структурой.

Д.П.Еловиков совмещал обучение в магистратуре и аспирантуре с работой: в 2020-2023 гг. в должности лаборанта лаборатории новых неорганических материалов Физико-технического института им. А.Ф.Иоффе, в 2022-2023 гг. в должности инженера кафедры физической химии СПбГЭТУ «ЛЭТИ», с 2023 года по настоящее время в должности и.о. м.н.с. лаборатории низкотемпературной химии тугоплавких оксидов в Филиале НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ-ИХС, с 2025 года по настоящее время в должности ассистента кафедры физико-химического конструирования функциональных материалов СПбГТИ(ТУ) по совместительству. Дмитрий Павлович проводит практические и лабораторные занятия по дисциплине бакалавриата «Экспериментальные и расчетные методы в исследовании фазовых равновесий» и дисциплине магистратуры «Химические и фазовые равновесия в многокомпонентных системах», руководит научной работой студентов СПбГТИ(ТУ).

Приобретенные в ходе выполнения исследования знания и навыки позволили Д.П.Еловикову обоснованно интерпретировать полученные

экспериментальные результаты, сделать их глубокий анализ и обобщение. Заинтересованность в получении новых знаний, высокая активность и трудоспособность позволили Дмитрию Павловичу впервые синтезировать соединение со структурой вейлендита, уточнить его структуру, осуществить подробное исследование процессов его формирования, определить область термической устойчивости, провести термодинамические расчеты процессов фазообразования и их анализ.

За период подготовки диссертации Дмитрий Павлович входил в состав научного коллектива двух грантов РФФИ. Дмитрий Павлович является соавтором 9 статей в рецензируемых журналах, входящих в базы RSCI, Scopus и Web of Science (из них 4 статьи по теме диссертационного исследования). Он провел апробацию полученных результатов, выступив с устными докладами на 10 всероссийских и международных конференциях.

Дмитрий Павлович зарекомендовал себя грамотным учёным, ориентированным на научную деятельность и способным успешно решать разнообразные сложные научно-исследовательские задачи.

Считаю, что диссертационная работа Дмитрия Павловича Еловикова «Формирование в гидротермальных условиях и устойчивость соединений $\text{ViMe}_3(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_6$ ($\text{Me}=\text{Al}, \text{Fe}$)» является оригинальным, законченным и самостоятельным исследованием, а сам диссертант является сложившимся специалистом и по своим качествам соответствует требованиям, предъявляемым к соискателю степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15 Химия твердого тела.

Научный руководитель
к.х.н., доц., зав. кафедрой
физико-химического
конструирования
функциональных материалов
СПбГТИ(ТУ)

Контактный телефон: +7 (812) 494-93-42

Адрес электронной почты: proskurinaov@spbti.ru

Рабочий почтовый адрес: 190013, Санкт-Петербург,
Московский проспект, д. 24-26/49, литера А

Проскурина Ольга Венедиктовна

18.06.2026

