Отзыв научного руководителя
о работе соискателя **Тарутиной Лианы Раисовны,** представляющего диссертационную работу «СМЕШАННЫЕ ИОННО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРОВОДНИКИ НА ОСНОВЕ Fe-ДОПИРОВАННЫХ ЦЕРАТО-ЦИРКОНАТОВ БАРИЯ»
на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.6. Электрохимия.

Тарутина Лиана Раисовна в 2019 г. окончила ФГАОУ ВО УрФУ по специальности «Технология высокотемпературных неметаллических конструкционных и функциональных изделий и наноматериалов» с присвоением квалификации магистр. Уже со студенческих времен она начала заниматься научной деятельностью, когда была принята на работу на должность старшего лаборанта в Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук (ИВТЭ УрО РАН). В 2024 году она окончила аспирантуру ИВТЭ УрО РАН по специальности «Электрохимия». С 2022 года и по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории электрохимических устройств на твердооксидных протонных электролитах.

Тарутина Л.Р. в процессе работы проявила себя в качестве перспективного и разностороннего сотрудника. Она продемонстрировала высокий уровень самостоятельности, целеустремленности и добросовестности при решении исследовательских задач. В частности, ею были освоены методы синтеза сложнооксидных композиций, получения керамических материалов с заданной морфологией, электрохимических измерений и последующей обработки полученных данных.

Во время обучения в магистратуре и аспирантуре Тарутина Л.Р. являлась лауреатом ряда именных стипендий за научную деятельность, в том числе Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам (2022–2024 гг.)

За время работы в ИВТЭ УрО РАН Тарутина Л.Р. была активна вовлечена в исследовательскую деятельность лаборатории, являясь исполнителем научно-исследовательских проектов различных уровней, включая РФФИ (№ 20-03-00151 и № 20-43-660003), РНФ (№ 21-73-10004 и № 16-19-00104) и мегагрант РФ (№ 14.Z50.31.0001), ответственно и грамотно решая поставленные перед ней задачи.

Считаю, что уровень профессиональной подготовки, объем и высокое качество выполненных исследований в полной мере соответствуют требованиям, предъявляемым к соискателю ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.6. Электрохимия.

заведующий лабораторией
электрохимических устройств на
твердооксидных протонных электролитах
ФГБУН ИВТЭ УрО РАН
доктор химических наук
Почтовый адрес: 620066, Свердловская
область,
г. Екатеринбург, ул. Академическая, д. 20
Тел.: +7 (343) 360-31-48,
e-mail: dmitrymedv@mail.ru

Медведев Дмитрий Андреевич
11.09.2025

Подпись Медведева Д.А. заверяю,
Ученый секретарь ИВТЭ УрО РАН,
кандидат химических наук

Кодинцева Анна Олеговна