ОТЗЫВ

научного руководителя о работе соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.6 «Электрохимия»
Гордеевой Марии Андреевны

Гордеева Мария Андреевна в 2022 г. окончила магистратуру Физико-технологического института Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина по специальности 18.04.01 «Химическая технология» с красным дипломом. Ранее в 2021 г. она начала работу в Институте высокотемпературной электрохимии УрО РАН (ИВТЭ УрО РАН) и в настоящее время является научным сотрудником лаборатории электрохимических устройств и топливных элементов. Гордеева М. А. обучалась в очной аспирантуре ИВТЭ УрО РАН по направлению 1.4.6 «Электрохимия» с 2022 по 2026 гг.

За время обучения в магистратуре и аспирантуре академические и научные успехи Гордеевой М.А. были отмечены следующими стипендиями и наградами: знак «Отличник учебы», стипендии Президента РФ, Правительства РФ, первого Президента России Б. Н. Ельцина, Губернатора Свердловской области (2021 и 2025 г.), а также повышенная стипендия за достижения в научной деятельности. В 2024 г. была признана победителем конкурсного отбора на получение стипендии Президента Российской Федерации для аспирантов и адъюнктов, проводящих научные исследования в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации. Помимо этого, в 2025 г. Гордеева М. А. признана победительницей IX Регионального конкурса «Женский облик науки» в номинации Гран-при в области естественных наук и Всероссийского конкурса имени первопечатника Ивана Федорова «Молодой ученый» за лучшую научно-исследовательскую работу, награждена дипломом II степени Открытого конкурса молодых ученых «Научная высота» (2026 г.). Работа Марии Андреевны в институте отмечена Благодарственным письмом Администрации города Екатеринбурга (2024 г.), Благодарностью Главы Екатеринбурга (2025 г.), Благодарственным письмом Главы Екатеринбурга (2026 г.), а совместная работа с Гордеевым Е.В. была удостоена Диплома Екатеринбургской Городской Думы (2026 г.).

Диссертационное исследование было выполнено в лаборатории электрохимических устройств на твердооксидных протонных электролитах. В ходе выполнения работы Гордеевой М. А. были в короткие сроки освоены основные методы получения и исследования материалов для электрохимических применений. Самостоятельно синтезированы все образцы для аттестации, освоены методы формирования многослойной керамики методами совместной прокатки пленок и шликерного литья. Аспирантом был проведен широкий ряд измерений и обработка экспериментальных результатов. За весь период проведения диссертационного исследования Гордеева М. А. показала себя как любознательный и вдумчивый специалист, способный принимать самостоятельные решения, планировать эксперимент и интерпретировать результаты. Все вышеперечисленное свидетельствует о готовности соискателя вести научно-исследовательскую деятельность. Результаты научной деятельности Гордеевой М.А. отражены в 17 статьях, входящих в базу данных Scopus (10 из них опубликованы по теме диссертации). По результатам диссертационной работы также было подготовлено 15

тезисов докладов в сборниках трудов конференций различного уровня и опубликовано 3 патента.

Считаю, что Гордеева Мария Андреевна является сложившимся исследователем и обладает всеми необходимыми профессиональными и научными компетенциями для присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.6. «Электрохимия».

Научный руководитель
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
1 Тел.: +7 (343) 360-31-48,
e-mail: dmitrymedv@mail.ru

Медведев Дмитрий Андреевич

07.10.2026

Подпись Медведева Д.А. удостоверяю,
и.о. директора ИВТЭ УРО РАН,
доктор химических наук

Архипов Павел Александрович