

Отзыв научного руководителя

Еремин Вадим Анатольевич пришёл работать в Институт высокотемпературной электрохимии в 2010 г. после окончания кафедры аналитической химии химического факультета УрГУ им. А. М. Горького и службы в армии. В 2012–2015 гг. обучался в очной аспирантуре. В ходе работы над диссертационной работой по теме «Изотопный обмен кислорода газовой фазы с оксидами на основе кобальтитов редкоземельных и щелочноземельных металлов» В. А. Еремин зарекомендовал себя как целеустремленный, исполнительный и инициативный сотрудник, стремящийся дойти до сути в каждом вопросе. Идеи и подходы, примененные им, в значительной мере новы, дали возможность получить принципиально новые результаты по кинетике межфазного обмена кислорода и являются развитием идей, заложенных, в том числе, в докторской диссертации М. В. Ананьева.

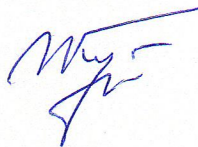
В. А. Еремин является младшим научным сотрудником лаборатории ТОТЭ, где наряду с научной работой выполняет большой объем работы в рамках ЦКП ИВТЭ УрО РАН «Состав вещества»: он проводит количественный элементный анализ на рентгенофлуоресцентном спектрометре XRF-1800, а также успешно применяет методику приготовления шлифов пористых керамических материалов и электродов ЭХУ для микрорентгеноспектральных исследований, разработанную им совместно с М. В. Ананьевым.

В 2016 году в рамках 218-ого постановления Правительства РФ В. А. Еремин совместно с М. В. Ананьевым и А. А. Солодянкиным разработал способ нанесения электропроводящего оксидного защитного покрытия на поверхность интерконнекторов ТОТЭ, выполненных из хромистой стали, в связи с чем была подана заявка на патент. В. А. Еремин отвечает за радиационную безопасность в лаборатории. Это серьезная и ответственная работа, с которой он также успешно справляется, пройдя соответствующее обучение. В. А. Еремин участвовал в 2 проектах ФЦП и 4 проектах РФФИ, а в настоящее время является исполнителем в 3-х проектах РФФИ и 1-ом проекте РНФ. О продуктивности его работы свидетельствует тот факт, что он – соавтор 17 статей в отечественных и зарубежных журналах, 4 патентов РФ и 1 свидетельства для ЭВМ.

Считаю, что по деловым качествам, работоспособности, экспериментаторским навыкам и уровню научной эрудиции Еремин В. А. соответствует уровню кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия».

20.11.2017 г.

Научный руководитель
Главный научный сотрудник
лаборатории твердооксидных
топливных элементов
ИВТЭ УрО РАН,
доктор химических наук



Курумчин Эдхем Хурьятбекович

e-mail: E.Kurumchin@ihthe.uran.ru
тел.: +7 (343) 3623542
620137, г. Екатеринбург,
ул. Академическая, д. 20

Подпись Курумчина Э. Х. удостоверяю:
Ученый секретарь ИВТЭ УрО РАН,
кандидат химических наук



Кодинцева Анна Олеговна