

## Отзыв научного руководителя

Куимов Владимир Михайлович в 2012 году окончил магистратуру химического факультета Уральского Федерального Университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина. В том же году он поступил в очную аспирантуру Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН по специальности «электрохимия», которую окончил в 2015 году. После окончания аспирантуры и по настоящее время Куимов В.М. работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории электрохимических материалов.

Научную деятельность в Институте высокотемпературной электрохимии Куимов В.М. начал в 2009 году, в рамках подготовки бакалаврской диссертации на тему «Синтез и свойства плёнок протонпроводящих оксидов на основе цирконатов щзэ», которую успешно защитил в 2010 году, а затем продолжил в ходе работы над магистерской диссертацией «Синтез и электрические свойства плёнок на основе цирконатов кальция и стронция».

Куимов В.М. входил в состав исполнителей проектов РФФИ 14-29-04013 и 11-08-00401, являлся руководителем инновационного проекта молодых учёных ИВТЭ УрО РАН № 14-3-ИП-40. В настоящее время он является соисполнителем Программы РАН 18-10-3-42 и проектов РФФИ 17-08-01227А и 16-03-00025.

Куимов В.М. осуществлял руководство преддипломной практикой, а также выполнением бакалаврских и магистерских работ студентов Уральского Федерального Университета.

Во время выполнения диссертационной работы Куимов В.М. проявил заинтересованность в результатах исследований, зарекомендовал себя как инициативный экспериментатор, овладел методиками синтеза пленочных и массивных твердооксидных электролитов, рядом экспериментальных методов исследования физико-химических свойств материалов, таких как импедансная спектроскопия, дилатометрия и другие, методикой исследования электрохимических характеристик топливных ячеек.

Результаты научной работы Куимова В.М. опубликованы в российских и международных журналах с высоким импакт-фактором и неоднократно лично представлены на российских и международных конференциях, посвященных

проблемам электрохимии. К настоящему времени Куимов В.М. является соавтором 9 статей в рецензируемых журналах и 22 тезисов докладов в сборниках трудов конференций, а также соавтором патента по способу получения плёночного твёрдого электролита.

Владимир Михайлович отзывчивый и внимательный человек, всегда приходит на помощь другим, за что его ценят в коллективе.

Считаю, что по уровню квалификации, приобретенному опыту, объему и качеству полученных результатов Куимов Владимир Михайлович заслуживает присуждения ему степени кандидата химических наук по специальности 02.00.05 – электрохимия.

19.12.2018 г.

Научный руководитель,  
доктор химических наук,

Дунюшкина Лилия Адиевна

ведущий научный сотрудник

лаборатории электрохимического

материаловедения ИВТЭ УрО РАН

620137, г. Екатеринбург, ул. Академическая, д. 20

e-mail: lidung@list.ru

тел.: +7 (343) 362-33-43

Подпись Дунюшкиной Л.А. удостоверяю:

Учёный секретарь ИВТЭ УрО РАН,

кандидат химических наук



Кодинцева Анна Олеговна