

Отзыв

научных руководителей о диссертационной работе Э.Ю. Катаева

«Реакционная способность графена и графеноподобных материалов в процессах электрохимического восстановления кислорода»

Научную работу в нашей научной группе Эльмар Юрьевич Катаев начал, будучи магистрантом 1 г.о. факультета наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова. В 2013 году он успешно закончил магистратуру, защитив диплом с отличием, после чего поступил в аспирантуру. Э.Ю. Катаев всегда успешно совмещал учебу и научную работу, результаты его работы опубликованы в 4 статьях в зарубежных рецензируемых высокорейтинговых журналах, и представлены на 8 международных конференциях. Во время обучения в аспирантуре соискатель являлся активным участником международного проекта, финансируемого министерствами науки и образования России и Германии («Синхротронные и нейтронные исследования интерфейсов в устройствах для электрохимической энергетики»).

При выполнении работы Э.Ю. Катаев проявил себя самостоятельным, высококвалифицированным, широко эрудированным специалистом в области химии твердого тела и электронной спектроскопии. Помимо этого, он обладает чрезвычайно высокой трудоспособностью, что, возможно, сыграло очень важную роль для успешного выполнения поставленных перед соискателем задач: необходимость произвести измерения с использованием синхротронных источников рентгеновского излучения зачастую требовала от Э.Ю. Катаева работы по 18 часов в сутки в течение недельных экспериментов в европейских синхротронных центрах. В общей сложности за время работы над диссертацией Эльмар Юрьевич провел около 35 недель измерений в синхротронных центрах BESSY II (Берлин, Германия), ELETTRA (Триест, Италия) и ALBA (Барселона, Германия).

Благодаря своему трудолюбию и целеустремленности Эльмар Юрьевич смог за время обучения в аспирантуре овладеть и базовыми знаниями в области электрохимии, и, что еще более важно, использовать полученные знания в своей работе. Защита диссертации по двум специальностям является прямым следствием междисциплинарного пути его профессионального развития.

Э.Ю. Катаев является сложившимся и перспективным исследователем в области химии твердого тела и электрохимии, а его квалификация, несомненно, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к квалификации кандидата химических наук.

Научный руководитель

Ведущий научный сотрудник, д.х.н.

Л.В. Яшина

Старший научный сотрудник к.х.н.

Д.М. Иткис

Личную подпись
ЗАВЕРЯЮ:

Нач. отдела делопроизводства
Химического факультета МГУ



Н.С.