

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Воропаевой Дарьи Юрьевны «Полимерные электролиты на основе катионообменных мембран для литиевых и натриевых аккумуляторов», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15 – Химия твердого тела (Химические науки).

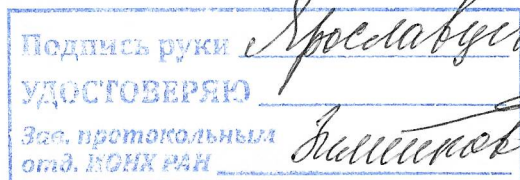
Воропаева Дарья Юрьевна начала работу в лаборатории ионики функциональных материалов ИОНХ РАН под руководством к.х.н. Новиковой С.А. в 2013 году, будучи студенткой химического факультета Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова. После окончания университета в 2019 году продолжила обучение в очной аспирантуре ИОНХ РАН под руководством акад. РАН, д.х.н., проф. Ярославцева А.Б.

За время работы в ИОНХ РАН Воропаева Д.Ю. проявила себя как вдумчивый и заинтересованный в работе исследователь, способный применять полученные во время обучения знания на практике, а также ставить задачи и решать их на высоком экспериментальном и теоретическом уровне. Воропаева Д.Ю. освоила различные методы получения мембранных материалов, а также широкий спектр физико-химических методов исследования, таких как импедансная спектроскопия, вольтамперометрия и др. Познакомилась с методами рентгенофазового анализа, спектроскопии ЯМР, электронной микроскопии, ИК спектроскопии, дифференциальной сканирующей калориметрии и др. Под руководством Воропаевой Д.Ю. было защищено 2 курсовых работы по неорганической и физической химии студентами химического факультета НИУ ВШЭ и факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ.

Материалы диссертационной работы заслушивались и обсуждались на всероссийских и международных конференциях, были неоднократно отмечены в конкурсах молодых ученых. Воропаева Д.Ю. активно участвует в выполнении научных исследований лаборатории, является исполнителем в проектах РНФ и РФФИ. В 2020-2022 гг. Воропаевой Д.Ю. была назначена именная стипендия Правительства и Президента Российской Федерации для аспирантов, также в 2021 г. в составе коллектива была получена премия Правительства Москвы молодым ученым.

Научный руководитель:

Зав. лаб. ионики функциональных материалов ИОНХ РАН



акад. РАН Ярославцев А.Б.

«31» октября 2022 г.