ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя учёной степени

Голубенко Даниила Владимировича

Диссертация «Синтез и транспортные свойства ионообменных мембран на основе функциональных полимеров, привитых на полиалифатические плёнки» выполнена в Лаборатории ионики функциональных материалов ИОНХ РАН.

Голубенко Даниил Владимирович, будучи студентом химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, приступил к работе в ИОНХ РАН с 2012 г. под научным руководством к.х.н. Каравановой Ю.А. С 2017 года обучался в аспирантуре ИОНХ РАН под научным руководством чл.-корр. РАН Ярославцева А.Б. В 2020 соискатель Голубенко Д.В. году был зачислен на должность младшего научного сотрудника.

За время работы в ИОНХ РАН Голубенко Д.В. проявил себя как вдумчивый и заинтересованный в работе исследователь, способный логически мыслить, ставить задачи и решать их на хорошем экспериментальном и теоретическом уровне. Он пользуется заслуженным уважением коллег по работе. Также Голубенко Д.В. успешно освоил различные методы синтеза мембран в том числе гибридных и физико-химические методы исследования ионного транспорта в мембранных материалах, такие как импедансная спектроскопия, потенциометрическое титрование, измерение диффузионной проницаемости. Познакомился с методами рентгенофазового анализа, спектроскопии ЯМР, электронной микроскопии, термогравиметрического анализа. Под руководством Голубенко Д.В. были защищены 6 курсовых работ по неорганической, аналитической, физико-химической и органической химии студентами ВХК РАН, хим. ф-та МГУ и НИУ ВШЭ.

Материалы диссертационной работы заслушивались и обсуждались на всероссийских и международных конференциях, в том числе неоднократно были отмечены в конкурсах молодых учёных на международных конференциях. В 2020 году соискатель выступал с ключевым докладом на одной из крупнейших международных мембранных конференций. Голубенко Д.В. активно участвует в выполнении научных исследований лаборатории, является исполнителем проектов РФФИ и РНФ, лауреатом программы «У.М.Н.И.К.».

Научный руководитель: *Зав. лаб. ионики функциональных материалов ИОНХ РАН*
чл.-корр. РАН, д.х.н. / Ярославцев Андрей Борисович
«13» сентября 2021 г.

Подпись руки Ярославцева А.Б.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. протокольным отд. ИОНХ РАН