

Отзыв научного руководителя

о работе соискателя **Дороговой Варвары Андреевны**, представляющей диссертационную работу «ИЕРАРХИЧЕСКИ СТРУКТУРИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ ПЛЕНКИ: СИНТЕЗ В РАСПЛАВЛЕННЫХ СОЛЯХ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА»

на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4. Физическая химия

Дорогова Варвара Андреевна в 2015 году окончила бакалавриат ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н.Ельцина» по специальности «Нанотехнологии и микросистемная техника», а в 2017 году там же магистратуру с отличием по направлению 18.04.01 «Химическая технология». В 2016 году Дорогова В.А. получила стипендию Губернатора Свердловской области и стипендию Первого Президента РФ Ельцина Б.Н.

В 2014 году принята на работу в должности инженера в Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН (ИВТЭ УрО РАН). С 2018 года является научным сотрудником лаборатории сквозных технологий «Инэнерджи», а с 2023 года – научный сотрудник лаборатории химических источников тока. В 2017 году поступила и в 2021 году закончила в очную аспирантуру Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН по специальности «Электрохимия».

Дорогова В.А. – ответственный, исполнительный и инициативный экспериментатор, тщательно подходит к исследуемой проблеме.

Благодаря полученным в УрФУ глубоким фундаментальным знаниям Дорогова В.А. смогла освоить не только методы синтеза углеродных наноматериалов в расплавленных солях, но и аттестацию их различными физическими методами, сделать расчеты и исследовать адсорбцию на углеродные наноматериалы катионов тяжелых металлов.

Результаты научной работы Дороговой В.А. опубликованы в 15 статьях в рецензируемых журналах, входящих в базы Web of Science и Scopus, в том числе 7 статей по теме диссертации, и 15 тезисах докладов в сборниках трудов конференций. Дорогова В.А. является соавтором 2 патентов РФ.

За время работы Дорогова В.А. была исполнителем нескольких хозяйственных договоров. С 2016 году Дорогова Варвара Андреевна была руководителем молодежного гранта РФФИ «Синтез новых углеродных функциональных материалов в среде расплавленных солей». С 2021 по 2023 год была стипендиатом Президента РФ (СП-6070.2021.1). Цели и задачи, поставленные перед ней в ходе выполнения диссертационной работы, Дорогова В.А. выполнила в полном объеме.

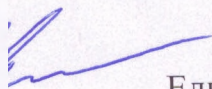
Считаю, что по своей квалификации и приобретенному опыту, по объему и качеству выполненных работ Дорогова Варвара Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 Физическая химия.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории химических источников тока
ФГБУН Институт высокотемпературной
электрохимии УрО РАН
доктор химических наук

Почтовый адрес: 620066, Свердловская область,
г.Екатеринбург, ул.Академическая, д.20

Тел.: +7(343) 374-50-89.

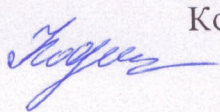
e-mail: yolshina@ihte.ru


Елшина Людмила Августовна

17.04.2024

Подпись Елшиной Л.А. заверяю,
Ученый секретарь ИВТЭ УрО РАН,
кандидат химических наук




Кодинцева Анна Олеговна