

# ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя Столярову Светлану Геннадьевну,

м.н.с. лаборатории физикохимии наноматериалов №404

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Института неорганической химии им А.В. Николаева

Сибирского отделения Российской академии наук.

Столярова Светлана Геннадьевна окончила Новосибирский государственный университет по специальности «химия» в 2015 году на кафедре химии твердого тела. С августа 2015 г. по июль 2019 г. она обучалась в очной аспирантуре ИНХ СО РАН.

В аспирантуре С. Г. Столярова приобрела навыки работы с углеродными наноматериалами и композитами на их основе. Она освоила методы синтеза оксидов графита, сульфидов переходных металлов и гибридных материалов из этих компонентов, имеющих перспективу для отрицательных электродов металл-ионных аккумуляторов. В своей работе С. Г. Столярова использует большой набор различных методов характеристики материалов, в том числе РФЭС, NEXAFS спектроскопию и спектроскопию электрохимического импеданса, которые требуют навыков разложения, моделирования и анализа. Она самостоятельно проводит сбор электрохимических ячеек и их тестирование.

За время обучения в аспирантуре с ее участием опубликовано 9 статей в международных и российских научных журналах, входящих в перечень, индексируемый базами данных Web of Science и Scopus. Результаты проведенных исследований представлялись С.Г. Столяровой на российских и международных научных конференциях в виде устных и стендовых докладов. Аспирантка принимала активное участие в обсуждении всех полученных результатов и проявила себя инициативным, трудолюбивым и грамотным сотрудником, способным глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты.

Считаю, что Столярова Светлана Геннадьевна по уровню своей квалификации, объему и значимости выполненных исследований достойна присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Главный научный сотрудник  
лаборатории физикохимии  
наноматериалов  
Д-р хим. наук

Подпись *Бу*  
заверяю *✓*  
Ученый секрет  
" 10 "



Булушева Л. Г.