

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ**  
**Сонину Алину Александровну, младшего научного сотрудника**  
**Федерального государственного бюджетного учреждения науки**  
**Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова**  
**Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН)**

Сонина Алина Александровна окончила в 2015 году факультет естественных наук ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (Новосибирский государственный университет, НГУ) по специальности – химия. Научная деятельность Алины Александровны началась в 2013 году на кафедре химии твердого тела НГУ, где она занималась рентгеноструктурным анализом кристаллов фурсемида, под руководством д.х.н., профессора Болдыревой Е.В. После окончания университета она поступила в аспирантуру НГУ по специальности физическая химия. В группу органических материалов для электроники и группу рентгеноструктурного анализа НИОХ СО РАН Алина Александровна пришла в 2016 году, на второй год обучения в аспирантуре. Диссертационная работа Алины Александровны посвящена кристаллизации, исследованию кристаллической структуры и оптоэлектронных свойств новых и перспективных для органической оптоэлектроники производных тиофен- и фуран-фениленов. За время обучения в аспирантуре и работы в НИОХ СО РАН она успешно освоила ряд физико-химических методов, среди которых: методы кристаллизации, рентгеноструктурный анализ, методы оптической спектроскопии, измерение подвижности зарядов органических полупроводников. Это позволило ей решить все поставленные задачи и сделать комплексную и завершенную работу. Алина Александровна показала себя, как вдумчивый и самостоятельный исследователь, проявила заметную инициативность и настойчивость.

За время обучения в аспирантуре НГУ Сонина А.А. успешно сдала все кандидатские экзамены и разработала курс для студентов и аспирантов НГУ, посвященный применению кристаллографических программ Кембриджской базы структурных данных для анализа и интерпретации результатов рентгеноструктурных исследований.

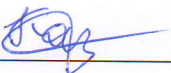
Следует отметить, что в настоящее время Сониной А.А. в соавторстве опубликованы 8 статей в ведущих международных рецензируемых журналах по профильным тематикам, которые подтверждают ее высокую квалификацию и опыт работы в различных научных областях. В настоящее время Алина Александровна является координатором взаимодействия с Центром коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП «СКИФ») от НИОХ СО РАН.

Сони́на А.А. регулярно принимает участие в работе научных школ и конференций, в том числе международных. В 2018 году она была удостоена одной из 15 стипендий Santander Universities для участия в конференции Doctoral College Conference 2018 (University of Surrey, UK), где была единственным представителем РФ. Успехи Сониной А.А. в научной работе высоко оценены жюри Конкурсов молодых ученых НИОХ СО РАН в 2017 и в 2018 гг., по результатам которых, она удостоена дипломами II степени.

Сони́на А.А. является высококвалифицированным специалистом в области физической химии и имеет большой потенциал для продолжения научной работы.

Считаю, что диссертационная работа Сониной Алины Александровны «Кристаллическая структура и оптоэлектронные свойства тиофен- и фуран-фениленов» полностью отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата химических наук, а соискатель, Сони́на А.А., безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

22.11.2019

  
\_\_\_\_\_ кандидат химических наук по специальности 02.00.04  
физическая химия, заведующий лабораторией органической электроники

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Новосибирского института органической химии Н.Н. Ворожцова  
Сибирского отделения Российской академии наук,

Казанцев Максим Сергеевич

e-mail: [kazancev@nioch.nsc.ru](mailto:kazancev@nioch.nsc.ru)

тел. (383)330-73-87

630090, Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 9

Подпись к.х.н. Казанцева Максима Сергеевича заверяю

Ученый секретарь НИОХ СО РАН



/ Бредихин Р.А./