

ОТЗЫВ

Научного руководителя на соискание ученой степени кандидата химических наук
АККУЗИНОЙ Алины Александровны

Аккузина Алина Александровна начала работу над диссертационным исследованием «Высокочистые координационные соединения 8-оксихинолина с металлами s- и p-элементов для органических светоизлучающих диодных структур» по специальности 05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники в 2013 году, поступив в аспирантуру на кафедру химии и технологии кристаллов. За время работы А.А.Аккузина стала специалистом высокой квалификации в области исследований металлорганических координационных соединений, применяемых в технологии органических светоизлучающих устройств в качестве материалов эмиссионных слоев – органических электролюминофоров. Она приобрела навыки проведения сложных экспериментов по синтезу, глубокой очистки и исследованию фотофизических и структурных характеристик кристаллических металлорганических координационных соединений с использованием большого спектра современных инструментальных методов исследований. Подтверждением этого являются результаты проделанной Аккузиной А.А. работы: публикации в ведущих рецензируемых научных журналах и выступления на престижных отечественных и международных конференциях. Как руководитель я высоко оцениваю результаты проделанной соискателем работы. Их актуальность, новизна, достоверность и надежность не вызывают сомнений.

Отличительной чертой А.А. Аккузиной является способность правильно организовать процесс научного исследования, увлечь своей целеустремленностью студентов и других сотрудников коллектива кафедры химии и технологии кристаллов. Работа, выполненная Алиной Александровной Аккузиной, была очень сложной в теоретическом и экспериментальном аспектах. Безусловно, самым важным результатом исследования является разработанная оригинальная методика исследования р-Т диаграмм металлорганических координационных соединений и получение с ее помощью абсолютно новой фундаментальной информации о взаимосвязи между условиями синтеза высокочистых органических полупроводниковых материалов и их структурно-чувствительными свойствами. Практическим результатом фундаментальных исследований является получение органической светоизлучающей структуры с улучшенными яркостными характеристиками.

Считаю, что Аккузина Алина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.

Научный руководитель, д.х.н., профессор,
заведующий кафедрой химии и технологии
кристаллов ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева



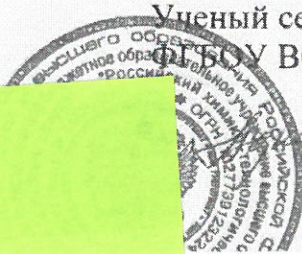
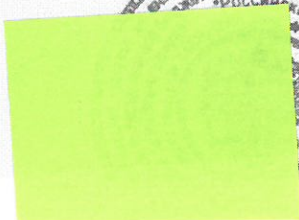
И.Х. Аветисов

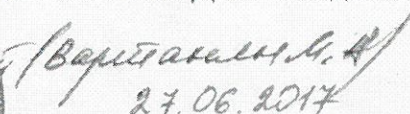
Подпись руки И.Х. Аветисова заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева

Адрес, 125480, г. Москва
ул. Героев Панфиловцев, д. 20
Телефон 8 (495) 496-67-81




27.06.2017