

ОТЗЫВ
НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

профессора, доктора химических наук Аветисова Игоря Христофоровича
о работе научного сотрудника кафедры химии и технологии кристаллов
Сайфутярова Расима Рамилевича, представившего к защите диссертационную работу
на тему «Высокочистые координационные соединения металлов с органическими
лигандами для люминесцентных структур» на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 05.27.06 Технология и оборудование для
производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники

Сайфутяров Расим Рамилевич начал работу над диссертационным исследованием 6 лет назад, поступив в аспирантуру на кафедру химии и технологии кристаллов. За время работы Р.Р.Сайфутяров стал специалистом высокой квалификации в области синтеза и глубокой очистки полупроводниковых металлоорганических координационных соединений, применяемых в технологии органических светоизлучающих устройств в качестве материалов эмиссионных слоев – органических электролюминофоров. Он приобрел навыки проведения сложных экспериментов по синтезу, глубокой очистки и изготовлению тонкопленочных органических светоизлучающих диодных структур, анализу их характеристик с использованием большого спектра современных инструментальных методов исследований. Подтверждением этого являются результаты проделанной Сайфутяровым Р.Р. работы: публикации в ведущих международных 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 Р.Р. Сайфутярова является желание к освоению новых современных инструментальных методов исследований, его способность эффективно организовать процесс научного исследования. Работа, выполненная Расимом Рамилевичем Сайфутяровым, была сложной в первую очередь в экспериментальном аспекте. Безусловно, самым важным результатом исследования является разработанная лабораторная методика очистки до полупроводниковой чистоты металлоорганических координационных соединений, а также пионерские исследования тонкопленочных гибридных материалов, которые открывают перспективы для создания новых эффективных светоизлучающих устройств.

Считаю, что Сайфутяров Расим Рамилевич 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

