

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени
кандидата химических наук Чан Конг Кхань

Чан Конг Кхань начал работу над диссертационным исследованием «Нестехиометрия и люминесцентные свойства кристаллического селенида цинка» по специальности 05.27.06 – технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники 4 года назад, поступив в аспирантуру на кафедру химии и технологии кристаллов. За время работы Чан Конг Кхань стал специалистом высокой квалификации в области исследований нестехиометрии фаз с узкой областью гомогенности, приобрел навыки постановки сложного физико-химического эксперимента с использованием большого спектра современных инструментальных методов исследований. Подтверждением этого являются результаты проделанной Чан Конг Кханем работы: публикации в ведущих рецензируемых научных журналах и выступления на престижных отечественных и международных конференциях по теме диссертационного исследования. Как руководитель я высоко оцениваю результаты проделанной диссертантом работы. Их новизна, достоверность и надежность не вызывают сомнений.

Отличительной чертой Чан Конг Кхань является способность правильно организовать процесс научного исследования, увлечь своей целеустремленностью студентов и других сотрудников научного коллектива. Работа, выполненная Чан Конг Кханем, была очень сложной в теоретическом и экспериментальном аспектах. Безусловно, можно сказать, что самым важным результатом исследования является получение новой фундаментальной информации о нестехиометрии селенида цинка и оригинальная трактовка механизма дефектообразования при растворении сверхстехиометрического селена в селениде кадмия, которая позволила объяснить многие из ранее наблюдаемых явлений. Практическим результатом этих фундаментальных исследований стала удачная попытка впервые получить прототип прозрачной диодной структуры на основе наноразмерных пленок селенида цинка с различной нестехиометрией.

Считаю, что Чан Конг Кхань 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 заверше

Адрес: 125480 г. Москва,
ул. Героев Панфиловцев, д.20
Телефон: 8 (495) 496-67-81
Email: aih@rctu.ru



Ученый секретарь
ФГБОУ ВО РХТУ им. Д. И. Менделеева