

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ


доцента, кандидата технических наук Субботина Кирилла Анатольевича о работе аспиранта Саниной Виктории Вячеславовны представившей к защите диссертационную работу на тему: «Исследование зарядового состояния ионов хрома и возможных механизмов его формирования в кристаллах форстерита» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники

Санина В.В. занимается научной работой на кафедре химии и технологии кристаллов РХТУ им. Д.И. Менделеева с 2014 года сначала в качестве студента, а потом – аспиранта кафедры.

Научная работа Саниной В.В. связана с экспериментальным изучением влияния технологических условий выращивания монокристаллов форстерита, легированного ионами хрома, $\text{Cr:Mg}_2\text{SiO}_4$, на соотношение разновалентных форм хрома в кристаллах и на спектрально-генерационные свойства и характеристики кристаллов. Санина В.В. проявила себя как высококвалифицированный и инициативный специалист, ответственный и добросовестный исследователь, способный самостоятельно планировать эксперимент, анализировать результаты и решать сложные научные задачи в области материаловедения, выращивания монокристаллов и оптической спектроскопии. Она принимала активное участие в подготовке публикаций по теме своего исследования и в представлении результатов своих исследований на международных научных конференциях, а также в подготовке конкурсных заявок на получение грантов на свои исследования и в подготовке научных отчетов по этим грантам.

Считаю, что Санина В.В. является вполне сформировавшимся ученым и заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.

Научный руководитель:
к.т.н.



К.А. Субботин

Подпись Субботина К.А. заверяю
Ученый секретарь РХТУ
имени Д.И. Менделеева



05.03.19

Н. К. Калинина