

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Лан Тяньчуня над кандидатской диссертацией на тему «Синтез и исследование люминофоров на основе алюминиевых гранатов и гексафторогерманата калия для белых светодиодов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния»

Соискатель окончил Чунцинский университет науки и искусств, Китайская Народная Республика в 2015 году по специальности «Материаловедение и технологии материалов». В 2020 году успешно окончил аспирантуру ТПУ.

В процессе учебы в аспирантуре и подготовки диссертационной работы Лан Тяньчунь показал себя талантливым ученым, умеющим критически анализировать литературные источники и результаты собственных исследований, правильно выбирать направления исследований и способы решение поставленных задач. Лан Тяньчунь – компетентный, вдумчивый, организованный, ответственный исследователь, безусловно обладает высокими творческими способностями, инициативен, умеет отстаивать свои предложения и мнения, доводит начатое дело до конечного результата.

Эти качества позволили ему синтезировать, изучить с использованием самых современных экспериментальных методов серию новых высокоэффективных, экономичных люминофоров с улучшенной цветопередачей для применения в светодиодных светильниках различного назначения, а также подготовить высококачественную диссертационную работу. Результаты исследований нашли отражение в ряде публикаций в высокорейтинговых журналах.

Считаю, что Лан Тяньчунь – высококвалифицированный специалист с широким кругозором и компетенциями, позволяющими эффективно работать в области физики конденсированного состояния. Диссертация соискателя является законченной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему и с высоким качеством и полностью соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния».

Научный руководитель,
профессор отделения материаловедения
Томского политехнического университета,
д.ф.-м.н.

В.И. Корепанов

Подпись Корепанова В.И. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета ТПУ

Е.А. Кулинич

12.10.2021