

Отзыв научного руководителя

о работе Курмангалеева Кайрата Сансыбаевича по диссертации «Моделирование электронной структуры и сенсорных свойств наноструктурированных смешанных оксидов», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 — химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Курмангалеев Кайрат Сансыбаевич окончил Оренбургский государственный университет в 2017 году и получил квалификацию магистра по направлению подготовки 03.04.02 «Физика». В 2018 году принят на должность младшего научного сотрудника в лабораторию окисления углеводородов Федерального исследовательского центра химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН). В 2019 году был переведен на должность младшего научного сотрудника в лабораторию функциональных нанокompозитов ФИЦ ХФ РАН, где продолжает работать до настоящего момента.

Диссертационная работа Курмангалеева К.С. посвящена актуальной тематике — разработке математической модели полупроводниковых наночастиц и на ее основе, описанию работы моно- и бикомпонентных газовых сенсоров.

В ходе выполнения диссертационной работы Курмангалеев К.С. зарекомендовал себя как ответственный, инициативный и самостоятельный исследователь. Отличная фундаментальная подготовка по физике полупроводниковых наносистем, трудолюбие и разносторонность научных интересов позволили Курмангалееву К.С. творчески подойти к решению задач, возникших в ходе выполнения диссертационной работы. Курмангалеев К.С. является соавтором 6 статей.

На мой взгляд, научная подготовка, методическая квалификация и уровень проведенных Курмангалеевым К.С. исследований, несомненно, соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК при присуждении ученой степени кандидата физико-математических наук, а диссертационная работа Курмангалеева К.С. удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

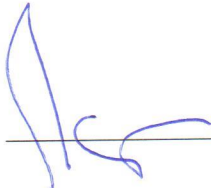
Считаю возможным рекомендовать Курмангалеева Кайрата Сансыбаевича на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Научный руководитель:
главный научный сотрудник
лаборатории функциональных нанокмполитов
Федерального исследовательского центра
химической физики им. Н.Н. Семенова
Российской академии наук
(ФИЦ ХФ РАН)
д.ф.-м.н., профессор


Л.И. Трахтенберг

Подпись г.н.с. д.ф.-м.н. Трахтенберга Л.И. заверяю:
Ученый секретарь ФИЦ ХФ РАН
к.ф.-м.н.




М.Н. Ларичев

07 июля 2022 г.

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4

Тел.: +7 (985) 447-85-58

E-mail: litrakh@gmail.com