

Отзыв
на автореферат диссертации
Кучакшоева Давлатназара Сохибназаровича
“Синтез и исследование физических свойств стекол на основе
боратов висмута и натрия”,
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния

Диссертационная работа Кучакшоева Д.С. посвящена исследованию закономерностей синтеза боратных стекол, содержащих висмут и натрия, определению их фазового состава, удельной теплоемкости, оптических и электрофизических свойств. Соискателем определены предельные концентрации Bi_2O_3 и NaOH , при которых возможно получение прозрачных аморфных образцов боратных стекол, содержащих висмут и натрия, установлены закономерности влияния Bi_2O_3 и NaOH на фазовые превращения в стеклах, получены экспериментальные данные показателя преломления и электропроводности стекол с различной плотностью и микротвердостью в зависимости от концентрации компонентов висмута и натрия.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 1.3.8– физика конденсированного состояния. Основные результаты диссертации опубликованы в престижных республиканских и международных журналах, представлены на международных конференциях.

Хотелось бы, чтобы автореферат содержал описание экспериментов, связанных с подготовкой стекол для измерения их проводимости.

Исходя из анализа основных результатов диссертации, представленных в автореферате, считаю, что Кучакшоев Давлатназар Сохибназарович заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния.

Заведующий лабораторией 4.5 «Нанофотоника» научно-исследовательской части учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», доктор физико-математических наук, профессор

06 апреля 2026 г. _____ Гапоненко Николай Васильевич

Адрес: 220013, Республика Беларусь, Минск, ул. Петруся Бровки, 6.

e-mail: garonenko@bsuir.by

Я, Гапоненко Николай Васильевич, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Гапоненко Н.В. удостоверяю:

