

СВЕДЕНИЕ ОБ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Хайрулло Амонулло (Махмадуллоев Хайрулло Амонулович) на тему: «Свойства сплавов свинца с элементами II-ой группы периодической таблицы и алюминия», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Махсудов Барот Исломович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.07- Физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук, 01.04.07- Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Таджикский национальный университет
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой ядерной физики
Почтовый индекс, адрес	734025 г. Душанбе, пр. Рудаки 17
Телефон	(+992) 907743383 (моб.)
Адрес электронной почты	maksudov_barot@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Махсудов, Б.И. Оптический гистерезис в композитах на основе полимер - нематический жидкий кристалл при одноосной деформации / Б.И. Махсудов, И.Х. Файзуллоев, М.Х. Эгамов // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2022. -Т. 65. -№ 3 (772). -С. 88-91.</p> <p>2. Makhsudov, B.I. Optimization of temperature dependence of heteronanolaser threshold current with account for the thickness and dielectric properties of the heterostructure waveguide nano-layer material / B.I. Makhsudov, K.S. Dzhuraev, Z.D. Karimov // Russian Physics Journal. -2020. -Т. 62. -№ 9. -С. 1679-1684.</p> <p>3. Махсудов, Б.И. Оптимизация температурной зависимости порогового тока гетеронанолазеров с учётом толщины и диэлектрических свойств материала волноводного нанослоя гетероструктур / Б.И. Махсудов, Х.Ш. Джураев, З.Д. Каримов // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2019. -Т. 62. -№ 9 (741). -С. 127-131.</p> <p>4. Акобирова, А.Т. Прочностные свойства нейтронно-облученных эпитаксиальных пленок CDTE / А.Т. Акобирова, Д.И. Бринкевич, Н.В.</p>

Вабищевич, В.И. Головчук, М.Г. Лукашевич, **Б.И. Махсудов**, С.А. Вабищевич // Журнал Белорусского государственного университета. Физика. -2018. -№ 1. -С. 73-79.

5. **Махсудов, Б.И.** Моделирование температурной зависимости излучательных характеристик нанослойных инжекционных лазеров на основе симметричных гетероструктур / Б.И. Махсудов, Х.Ш. Джураев, З.Д. Каримов // Известия высших учебных заведений. Физика. -2017. -Т. 60. -№ 3. -С. 157-162.

6. **Махсудов, Б.И.** Эффекты при взаимодействии малых потоков тепловых нейтронов с веществом / Б.И. Махсудов, З. Нигораи // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. -2020. -№ 1. -С. 94-107.

7. **Махсудов, Б.И.** Влияние мощности излучения инжекционного лазера на оптические свойства композитов на основе "Полимер - жидкий кристалл" / Б.И. Махсудов, И.Х. Файзуллоев, М.Х. Эгамов // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. -2019. -№ 3. -С. 83-89.

Махсудов Барот Исломович

Подпись Махсудова Б.И. заверяю:

Начальник УК и спецчасти ТНУ



Тавкиев Э.Ш.

06 07 22