

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Худойбердизода Сайдмири Убайдулло
«Влияние добавок меди и теллура на физико-химические свойства свинца
и свинцового-сурьмянного сплава ССуЗ», представленной на соискание
учёной степени кандидата 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
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Таджикский национальный университет
Занимаемая должность	доцент кафедры «Ядерной физики»
Почтовый индекс, адрес	734025, г.Душанбе, пр. Рудаки 17.
Телефон	(+992) 907-74-33-83 (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., Файзуллоев И.Х., Эгамов М.Х. Оптический гистерезис в композитах на основе полимер-нематический жидкий кристалл при одноосной деформации // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2022. – Т. 65. - № 3 (772). – С. 88-91.</p> <p>2. Makhsudov B.I., Dzhuraev K.S., Karimov Z.D. Optimization of temperature dependence of heteronanolaser threshold current whith account for the thickness and dielectric properties of the heterostructure waveguide nano-layer material // Russian Physics Journal. – 2020. –T. 62. -№ 9. –C. 1679-1684.</p> <p>3. Махсудов Б.И., Нигораи З. Эффекты при взаимодействии малых потоков тепловых нейтронов с веществом // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. -2020. -№ 1. –С. 94-107.</p>

4. **Махсудов Б.И.**, Файзуллоев И.Х., Эгамов М.Х. Влияние мощности излучения инжекционного лазера на оптические свойства композитов на основе «Полимер – жидкий кристалл» // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. -2019. -№ 3. –С. 83-89.
5. **Махсудов Б.И.**, Джураев Х.Ш., Каримов З.Д. Оптимизация температурной зависимости порогового тока гетеронанолазеров с учётом толщины и диэлектрических свойств материала волноводного нанослоя гетероструктур // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2019. – Т. 62. - № 9 (741). – С. 127-131.
6. Акобирова А.Т., Бринкевич Д.И., Вабищевич, Н.В., Головчук В.И., Лукашевич М.Г., **Махсудов Б.И.** Прочностные свойства нейтронно-облученных эпитаксиальных плёнок CDTE // Журнал Белорусского государственного университета. Физика. – 2018. -№1. -С. 73-79.
7. **Махсудов Б.И.**, Джураев Х.Ш., Каримов З.Д. Моделирование температурной зависимости излучательных характеристик нанослойных инжекционных лазеров на основе симметричных гетероструктур // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2017. – Т. 60. - № 3. – С. 157-162.

Махсудов Барот Исломович



Подпись Махсудова Б.И. заверяет
Начальник УК и спецчасти ТНУ

Тавкиев Э.Ш.

03.11.22