

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Алидодова Тутишо Мералишоевича на тему: «Исследование внутренних напряжений лазерных диодов на основе двойных гетероструктур GaInAsP/InP по их излучательным характеристикам» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния».

Фамилия, имя, отчества	Муминов Хикмат Халимович
Гражданство	Республика Таджикистан
Ученая степень и наименования отрасли наук, научных специальностей, по которым научным руководителем защищена диссертация	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.
Полное название организации в соответствии с уставом	Национальная академия наук Таджикистана, вице- президент НАН РТ.
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет(не более 12 публикаций)	<p>1. Алидодов, Т.М. Методика определения и расчёта внутреннего напряжения в активном слое гетероструктур GaInAsP/InP / Т.М. Алидодов, Х.Х. Муминов // Известия АН РТ. - 2018. -№3(1972). -с. 36-41.</p> <p>2. Алидодов, Т.М. Расчёт внутреннего напряжений в многослойных гетероструктурах на основе GaInAsP/InP / Т.М. Алидодов, Х.Ш. Абдулов, Х.Х. Муминов // Известия АН РТ. - 2018. -№1(170). -с. 49-56.</p> <p>3. Zatirostami, Ahmad. <i>Development Generation Technologies of Photovoltaic System</i> / Zatirostami Ahmad, H.Kh. Momenov, A. Khalof // <i>H Middle East Journal of Scientific Research</i>. -2011. -Vol 8(4). -p. 831-836.</p> <p>4. Zatirostami, Ahmad. <i>Single-Crystalline and Multi-Crystalline Silicon in Solar Cells</i> / Zatirostami Ahmad, H. Kh. Muminov, A. Kholov // <i>H Tekstil Journal</i>. -2012. -Vol. 61. -No. 12. -p. 387-394.</p> <p>5. Zatirostami, Ahmad. <i>Probing the Nature of Annealing Silicon Carbide Samples</i> / Zatirostami Ahmad, H. Kh. Muminov, A. Kholov // <i>H Journal of Applied Chemical Research</i>, 2013, 7, 4, 7-13.</p> <p>6. Затиростами, А. <i>Фактор накопления нанокристаллических солнечных элементов</i> / А. Затиростами, Х. Муминов, А. Холов // Вестник Таджикского национального университета. -</p>

Серия естественных наук. -2012. -№ 1/2 (81). -с. 90-95. - ISSN 2074-1847

7. Затиростами, А. *Синтез нанопорошка карбида кремния методом золь-гель и его структурный анализ* / А. Затиростами, Х.Х. Муминов, А. Холов // Доклады АН Республики Таджикистан. - 2013. - Т. 56. - № 4. -с. 286-289.

8. Миркамали, А. *Физическая природа солнечных элементов* / А. Миркамали, Х. Х. Муминов, К. Кабутов // Вестник Таджикского национального университета. -2013. - Т.1/1 (102). - с.125- 128.

9. Муминов, Х.Х. *Моделирование эффективности многослойного тандемного солнечного элемента на основе диселенида меди-индия-галлия* / Х.Х. Муминов, А.С. Миркамали // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. - 2015. - т. 58. -№ 7. - с. 583- 589.

10. Муминов, Х.Х. *Моделирование эффективности многослойного тандемного солнечного элемента на основе теллурида кадмия* / Х.Х. Муминов, А.С. Миркамали // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. - 2015. - т. 58. -№ 8. - с. 681-690.

11. Muminov, Kh.Kh. *Simulation of the Efficiency of a-SiC:H/a-Si:H Tandem Multilayer Solar Cells* / Kh. Kh. Muminov, A.S. Mirkamali // И Preprint of Los-Alamos National Laboratory of the USA, ArXiv: 1601.06112. -2016. -26 pages.

Верно:

Ученый секретарь диссертационного совета 6D.KOA-031, к.т.н.



Кабутов К.

Подпись ученого секретаря к.т.н. Кабутова К. подтверждаю начальник ОК ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ

Бахтибекова Г.О.