

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Акрамовой Рухшоны Ятимовны на тему «Получение и исследование физико-химических свойств термоэлектрических материалов на основе  $Bi_2B_3^{VI}$  и  $Sb_2B_3^{VI}$  ( $B^{VI} - Se, Te$ ) с заданным распределением примесей» на соискание учёной степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.04.07-физика конденсированного состояния

Полное наименование организации	Таджикский технический университет имени Академика М.С.Осими
Сокращенное название организации	ТТУ им. академика М.С.Осими
Руководитель	Одинаев Хайдар Одинаевич
Адрес организации	734042, Республика Таджикистан, г.Душанбе, ул. академиков Раджабовых, 10
Телефон/факс	Тел.: (99237)2213511/Факс: (99237)2217131
Адрес электронной почты	E-mail: <a href="mailto:info@ttu.tj">info@ttu.tj</a> ; <a href="mailto:ttu@ttu.tj">ttu@ttu.tj</a>
Веб-сайт	<a href="http://ttu.tj/ru/main">ttu.tj/ru/main</a>

### Публикации организации по близкой тематике за последние 5 лет

1. Karimov Kh. , Abid M. , Salecm M. , Kh.M. Akhmedov Kh.M., Mehran Bashir M. , Shafiqe U, Al: M. Temperature gradient sensor based on CNT composite // Physics of Condensed Matter, 2014.-V.446.-PP.39-42.
2. Каримов Х.С., Ахмедов Х.М, Кабутов К., Ақобиров А., Хомидов И., Ахмедов Ф. Влияние температуры на электрические свойства электрохимического элемента на основе n-InP// Известия АН Республики Таджикистан. Отд. физ. мат., хим., геол. и тех. наук, 2013.-№1.-С.84-89.
3. Каримов Х.С., Ахмедов Х.М., Нисар А., Ахмед Н., Фарук Ф., Ризви З.Ю. Фотоэлектрический элемент на основе объемной гетероструктуры органических полупроводников фталоцианина меди и фталоцианина без металла// Доклады АН Республики Таджикистан, 2014.-Т.57.-№3.-С.220-224.
4. Каримов Х.С., Ахмедов Х.М, Хусейн М. Исследование свойств фотоэлектрического модуля(ARCO Solar-ASI-16-2300-20) в естественных условиях и моделировании // Известия АН Республики Таджикистан. Отд. физ. мат., хим., геол. и тех. наук, 2014.-№1.-С.114-119.
5. Fatima N., Ahmed M.M., Karimov Kh. S, Akhmedov Kh. M., Effect of condity on organik semiconductor - NiPc films deposited at different gravity conditions.// International Symposium on Advansed materials (ISAM-2015), 11-15 October, 2015, Islamabad, Pakistan

6. Karimov Kh.S., Ahmed M.M., Foshin F. Akhmedov Kh. M. Nickel phthalocyanine based organic photo transistor: effect of semiconductor film thickness.// European physical journal «Applied physics» (2015) 72: 20202 DOI: 10.1051 /ejap / 2015 1503, pp. 20202-p1-p7.
7. Ахмедов Х.М., Обидов Ф.У., Меркаев А., Исмоилов Р.А. Солнечная водонагревательная установка//Патент республики Таджикистан №722 от 17.08.2015 г.
8. Karimov Kh.S., Akhmedov Kh.M., Muhammad Abid M., Petrov G.N. Combined wind, hydropower and photovoltaic systems for generation of electric power and control of water recourse// International conference on power generation systems and renewable technologies. Nov 29- Dec 2, 2010. International Islamic university, Islamabad, Pakistan.
9. Салиев М.А., Ахмедов Х.М. Исследование пассивных тепловых и радиационных потоков путем мониторинга температуры воздуха внутри и снаружи модели «Солнечного дома»//Доклады АН Республики Таджикистан, 2015.-Т.58.-№7.-С.594-601.
10. Ali T., Karimov Kh.S., Akhmedov Kh.M., Kabutov K. Thermo Photo-Electrochemical Effect in N-INP/ Aqueous Solution of Orange DYE/C Cell// Electronik Materials Letters, 2015.-Т. 11.-№2.-С.259-265.
11. Каримов Х.С., Ахмедов Х.М.,Файсал Х.М., Файзани М. Гибридный солнечный коллектор// Малый патент РТ №ТJ 751, 2016.
12. Каримов Х.С., Мухаммад Ф.Х., Ахмедов Х.М.,Нур А. Контроллер солнечной фотоэлектрической установки // Патент Республики Таджикистан №ТJ829 от 06.03.2017.
13. Каримов Х.С., Хина Г., Ахмедов Х.М., Аднан Н., Файсал Хан М. Разработка и испытание безиндуктивного контроллера заряда в системе солнечной фотоэлектрической установки // Известия АН Республики Таджикистан. Отд. физ. мат., хим., геол. и тех. наук, 2016.-№4.-С.65-70.

Учёный секретарь  
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.