

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Сидикова Васиджана Тургуновича** «Особенности структуры и физических свойств вторичного литого поликристаллического кремния и его n^+ - структур при внешних воздействиях», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

| | |
|---------------------------------|--|
| Полное наименование | Центр инновационного развития науки и новых технологий АН Республики Таджикистан |
| Сокращенное наименование | ЦИРНиНТ АН РТ |
| Местонахождение | Республика Таджикистан, г. Душанбе |
| Почтовый адрес | 734025, г. Душанбе, проспект Рудаки 33 |
| Телефон/факс | тел. +992 37 221 83 90 моб. +992 91 929 55 70 |
| Адрес электронной почты | e-mail: ilolov.mamadsho@gmail.com khakim48@mail.ru |
| Адрес официального сайта | http://www.sidsnt.tj |

Список избранных публикаций сотрудников ведущей организации за последние 5 лет

1. Каримов Х.С., Ахмедов Х.М., Али М., Кабутов З, Ахмедов Ф. Мониторинг параметров фотоэлектрической ячейки // Известия АН Республики Таджикистан. Отд. физ. мат., хим., геол. и тех. наук, 2012. - №3.-С.106-111.
2. Karimov Kh.S., Abid M., Ahmed N., Petrov G.N. Rogun Hydropower Plant Project of Tajikistan: Expected Benefits for Neighboring Countries // World Applied Sciences Journal, 2013.-№26(2).-PP.239-243.
3. Karimov Kh.S., Akhmedov Kh.M., Abid M., Petrov G.N. Effekive management of combined renewable energy resources in Tajikistan// Science of the Total Environment, 2013.-V.461-462 .- PP.835-838.
4. Ахмедов Х.М., Каримов Х.С., Кабутов К., Ақобиров А.А., Хомидов И., Рахматова З., Ахмедов Ф. Фотоэлектрические свойства электрохимического элемента на основе n - InP // Доклады АН Республики Таджикистан, 2013.-Т.56.-№4.-С.325-329.
5. Ахмедов Х.М., Каримов Х.С., Маркаев А., Обидов Ф.У., Исмаилов Р., Ахмедов Ф., Кабутов З. Двухконтурная солнечная водонагревательная установка на основе первичного алюминия // Известия АН Республики Таджикистан. Отд. физ. мат., хим., геол. и тех. наук, 2013.-№4.-С.131-137.
6. Karimov Kh. , Abid M. , Salecm M. , Kh.M. Akhmedov Kh.M., Mehran Bashir M. , Shafigue U, Al: M. Temperature gradient sensor based on CNT composite // Physics of Condensed Matter, 2014.-V.446.-PP.39-42.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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
 11. 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.
 12. Ахмедов Х.М., Обидов Ф.У., Меркаев А., Исмоилов Р.А. Солнечная водонагревательная установка//Патент республики Таджикистан №722 от 17.08.2015 г.
 13. 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.
 14. 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.
 15. 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.
 16. Каримов Х.С., Ахмедов Х.М.,Файсал Х.М., Файзани М. Гибридный солнечный коллектор// Малый патент РТ №ТJ 751, 2016.
 17. Каримов Х.С., Мухаммад Ф.Х., Ахмедов Х.М.,Нур А. Контроллер солнечной фотоэлектрической установки // Патент Республики Таджикистан №ТJ829 от 06.03.2017.
 18. 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 Д999.188.02



Табаров С.Х.