

Сведения о первом официальном оппоненте

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», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07-физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Ахмедов Хакимжон Мунавварович
Гражданство	Республика Таджикистан
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия, 01.04.19 – физика полимеров)
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Центр инновационного развития науки и новых технологий Академии наук Республики Таджикистан
Наименование подразделения	Дирекция
Должность	Заместитель директора
Почтовый адрес	Республика Таджикистан, г. Душанбе, 734063, ул. Айни, д. 267
Электронная почта, телефон	e-mail: khakim48@mail.ru тел.: +992-37-2213567 (раб.) +992-935873319 (моб.)

Список публикаций по близкой тематике за последние 5 лет:

1. Ахмедов Х.М., Салиев М.А., Джураев Э. Расчёт параметров автономной солнечной электрической станции для загородного дома // Доклады АН Республики Таджикистан, 2018.-Т. 61.-№4.-С.366-372.
2. Хомидов И., Валиев Дж., Каримов Х.С., Ахмедов Х.М. Энергозависимый элемент памяти на основе композита арсенида галлия и углеродных нанотрубок // Доклады АН Республики Таджикистан, 2018.-Т. 61.-№6.-С.547-577.
3. Каримов Х.С., Ахмедов Х.М., Илолов М., Джамил-Ун Н., Ношин Ф., Мухаммад Р. Исследование полупрозрачных термоэлектрических элементов на основе теллурида висмута и графена // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2018. -№ 3.- С.26-30.
4. Салиев М.А., Ахмедов Х.М. Исследование эффективности солнечной фотоэлектрической установки в реальных условиях эксплуатации // Известия АН Республики Таджикистан. Отдел. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук, 2018.-№1 (170).-С.57-63.
5. Каримов Х.С., Файсал Х.М., Ахмедов Х.М., Аднан Н., Хина Г. Контроллер солнечной фотоэлектрической установки // Патент на изобретение ТJK ТJ 829 07.08.2015.
6. Каримов Х.С., Ахмедов Х.М., Ахмед Н., Касурия Т.А., Саеяд А., Баджва В.А. Разработка и испытание демонстрационной солнечной термоэлектрической гибридной установки // Доклады АН Республики Таджикистан, 2017.-Т.60.-№3-4.-С.145-150.

7. Ахмедов Х.М., Илолов М., Илолов А.М. О нелокальных задачах диффузионной кинетики электродов // Известия АН Республики Таджикистан. Отдел. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук, 2017.-№1 (166).-С.35-43.
8. Салиев М., Ахмедов Х.М., Назаров Р. Мониторинг тепловых и радиационных потоков модели солнечного дома // Ученые записки Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова. Серия: Естественные и экономические науки, 2017.-№1 (40). С. 226-232.
9. Karimov K.S., Ali T., Bashir M.M., Akhmedov K.M., Saleem M. Photo-thermo electric effect in zn/orange dye aqueous solution/carbon cell // Kuwait Journal of Science, 2017.-Т.44.-№1.-С. 86-90.
10. Бахриев С.Х., Ахмедов Х.М., Абдусамиев Ф.Т., Бахриев Б.С., Наджмизода Ф. Многоуровневая малогабаритная анаэробная биореакторная система // Патент на изобретение ТJK TJ 816 13.01.2016.
11. Fatima N., Ahmed M.M., Karimov K.S., Ahmedov K. Humidity effect on organic semiconductor nipc films deposited at different gravity conditions // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 14. Сер. "14th International Symposium on Advanced Materials", 2016.-С.012035.
12. Муртаза И., Каримов Х.С., Ахмедов Х.М. Влияние влажности на подвижность носителей заряда в органическом полупроводнике PTCDI-C₈ // Известия АН Республики Таджикистан. Отдел. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук, 2016.-№3 (164).-С.62-66.
13. Каримов Х.С., Хина Г., Ахмедов Х.М., Аднан Н., Файсал Хан М. Разработка и испытание безындуктивного контроллера заряда в системе солнечной фотоэлектрической установки // Известия АН Республики Таджикистан. Отдел. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук, 2016. № 4 (165). С. 65-70.
14. Каримов Х.С., Ахмедов Х.М., Нисар А., Файсал Х.М., Файзана М. Гибридный солнечный коллектор // Патент на изобретение ТJK TJ 751 от 08.04.2015.
15. Karimov K., Noshin F., Zahid M., Abbas S.Z., Akhmedov K.M., Ahmed M.M., Saleem M., Rashid A., Mahroof-Tahir M., Moiz S.A. Nickel phthalocyanine based organic photo transistor: effect of semiconductor film thickness // The European Physical Journal. Applied Physics. 2015.-V.72.-№2.-С.20202.
16. Каримов Х.С., Рехман М.М., Ахмедов Х.М., Аббас С.З., Фатима Н., Рахматова З.М. Энергонезависимый элемент памяти поверхностного типа на основе гетероструктуры органических полупроводников CUPC-H₂PC // Доклады АН Республики Таджикистан, 2015.-Т.58.-№6.-С.500-503.
17. Karimov Kh.S., Sulaiman K., Ahmad Z., Akhmedov K.M., Mateen A. Novel pressure and displacement sensors based on carbon nanotubes // Chinese Physics B, 2015.-Т.24.-№1.-С.018801.
18. Ali T., Karimov K.S., Farooq A., Akhmedov K.M., Kabutov K. Thermo photo-electrochemical effect in n-inp/aqueous solution of orange DYE/C CELL // Electronic Materials Letters, 2015.-Т.-11.-№ 2.-С.259-265.

Учёный секретарь
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.