

Сведения о втором 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	Кадыров Абдулахат Лакимович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07-физика конденсированного состояния
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук
Учёное звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся местом основной работы оппонента	Худжандский государственный университет им. Академика Б.Г.Гафурова
Занимаемая должность	Доцент кафедры электроники
Почтовый индекс, адрес	735700, Республика Таджикистан, Худжанд, переул. Мавлонбекова, 1.
Телефон	+(992) 927 744 734
Электронная почта	abdulakhatkadirov@gmail.com

Список публикаций по близкой тематике за последние 5 лет:

- 1.Кадыров А.Л. Преобразователи тепловой энергии на основе вторичного литого поликристаллического кремния // Доклады АН Республики Таджикистан, 2018.-Т.61.-№3.-С.269-274.
- 2.Абдулахат Кадыров. Получение и свойства вторичного литого поликристаллического кремния // Худжанд: Нури маърифат, 2018.-408 с.
- 3.Кадыров А.Л. Преобразователи солнечной и тепловой энергии на основе отечественного кремния // Ученые записки ХГУ им. акад. Б.Гафурова, 2017.-№1 (40).-С.208-219.
- 4.Кадыров А.Л., Сидиков В.Т. Новый способ создания просветляющих покрытий из оксида кремния // Ученые записки ХГУ им. акад. Б.Гафурова, 2017.-№1 (40).-С.220-225.
- 5.Кадыров А.Л., Абдурахманов Б.М., Адилов М.М., Ашуров М.Х., Ашуров Х.Б., Курбанов М.Ш., Нуралиев У.М. Пути повышения экономических и экологических показателей технологических процессов выплавки технического кремния и ферросилиция // Ученые записки ХГУ им. акад. Б.Гафурова, 2017.-№3 (42).-С.86-101.
- 6.Кадыров А.Л. Теоретическая интерпретация возникновения ЭДС при однородном нагреве изотипного микрозернистого кремния // Известия АН Республики Таджикистан. Отд. физ.-мат., хим., геол. и тех. наук, 2017.-№4 (169).-С.63-70.

- 7.Кадыров А.Л., Абдурахманов Б.М., Ашуров М.Х., Ашуров Х.Б., Курбанов М.Ш., Оксенгендлер Б.Л. Проблемы и перспективы кремниевого производства в Центральной Азии // Худжанд: Нури маърифат, 2016.-418 с.
- 8.Кадыров А.Л., Максуди А. Возможности создания кремниевого производства в Республике Таджикистан // Материалы Международного симпозиума по применению вычислительных методов в материаловедении KSCMBS-2016. Худжанд, 24-28 сентября 2016.-С.129-130.
- 9.Кадыров А.Л. Преобразователи солнечной и тепловой энергии на основе отечественного кремния // Материалы международного конгресса REENCON-XXI «Возобновляемая энергетика XXI век: энергетическая и экономическая эффективность». Сколково, 13-14 октября 2016.-С.79-86.
- 10.Кадыров А.Л., Сидиков В.Т., Абдурахманов Б.М., Адилов М.М., Оксенгендлер Б.Л. Полупроводниковые преобразователи тепловой энергии // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук, 2015.-№1/3 (164).-С.82-88.
- 11.Кадыров А.Л., Абдурахманов Б.М., Кучканов Ш.К.,Максимов С.Е., Термопреобразователь на основе вторичного литого поликристаллического кремния // Материалы Республиканской научно-практической конференции «Экономика и перспективы развития возобновляемых источников энергии». Худжанд, 2015.-С.22-27.
- 12.Кадыров А.Л., Абдурахманов Б.М., Олимов Л.О., Сидиков В.Т. Структура двух соприкасающихся зерен поликристаллического кремния и их электрические свойства // Там же.-С.28-31.
- 13.Кадыров А.Л., Жильцов В.Г. Методика расчета почасового, ежемесячного, квартального и годового электропотребления домохозяйств//Там же.-С.57-66.
- 14.Кадыров А.Л., Шокирова И.А. Термоэлектрические эффекты в полупроводниках // Там же.-С.105-111.
- 15.Кадыров А.Л., Жураев Ж.У. Электрофизические свойства вторичного литого поликристаллического кремния // Сборник тезисов X конференции по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе «Кремний 2014». Иркутск, 7-12 июля 2014.-С.29.
- 16.Кадыров А.Л., Абдуразаков Ф.С., Зайнабидинов С.З., Абдурахманов Б.М., Олимов Л.А., Аладьина З.Н. Сидиков В.Т. Влияние температуры на некоторые свойства n^+ -р и n^+ -р – p^+ структур на основе вторичного литого поликристаллического кремния // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук, 2013.-№1/2(106).-С.131-135.

Учёный секретарь
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.