

## Сведения о научном руководителе

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

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Кадыров Абдулахат Лакимович</b>
<b>Гражданство</b>	<b>Республика Таджикистан</b>
<b>Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)</b>	Кандидат физико-математических наук (01.04.07 – физика конденсированного состояния)
<b>Ученое звание</b>	доцент
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Худжандский государственный университет имени академика Бабаджана Гафурова
<b>Наименование подразделения</b>	Физико-технический факультет
<b>Должность</b>	Доцент кафедры электроники
<b>Почтовый адрес</b>	Республика Таджикистан, г. Худжанд 735000, переулок Мавлонбекова 1
<b>Электронная почта, телефон</b>	e-mail: abdulakhatrfdirov@gmail.com тел. моб.: +992-92 774 47 34
<b>Избранные публикации по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
<p>1. <b>Кадыров А.Л.</b>, Солихов И.М., Умаров М.Ф. Влияние температуры диффузии на эффективность преобразования солнечных элементов Теоретический и научно-практический журнал «Кишоварз» («Земледелец»), 2012г., №4, Стр.53-54.</p> <p>2. <b>Кадыров А.Л.</b>, Абдурахманов Б.М., Абдуразаков Ф.С., Олимов Л.А., Сидиков В.Т. О проявлении примесных тепловольтаического и теплофотовольтаического эффектов в поли- и монокристаллических кремниевых <math>n^+</math>-<math>p</math>-структурах Теоретический и научно-практический журнал «Кишоварз» («Земледелец»), 2012г., №4, Стр.53-57.</p> <p>3. <b>Кадыров А.Л.</b>, Абдурахманов Б.М., Кутлимуротов Б.Р., Клычев Ш.И., Осьмаков М.И., Сидиков В.Т. и др. Оптимизация конструкции фотоэлектрического генератора водорода Материалы II международного научного симпозиума «Возобновляемая энергия и энергосберегающие технологии». 17-19 мая 2012 года. Изд. «Нури маърифат», г.Худжанд, 2012. Стр. 47-54/296 стр.</p> <p>4. <b>Кадыров А.Л.</b>, Абдурахманов Б.М., Олимов Л.О., Кучканов Ш., Жураев Ж.У. Некоторые особенности генерации носителей тока в нагреваемых тонких пластинах, выполненных из вторичного литого поликристаллического кремния Материалы II международного научного симпозиума «Возобновляемая энергия и энергосберегающие технологии». 17-19 мая 2012 года. Изд. «Нури маърифат», г.Худжанд, 2012. Стр. 78-83/296 стр.</p> <p>5. <b>Кадыров А.Л.</b>, Абдуразаков Ф.С., Зайнабиддинов С.З., Абдурахманов Б.М., Олимов Л.А., Аладьина З.Н. Сидиков В.Т. Влияние температуры на некоторые свойства <math>n^+</math>-<math>p</math> и <math>n^+</math>-<math>p</math> – <math>p^+</math> структур на основе вторичного литого поликристаллического кремния. Научный журнал «Вестник Таджикского национального университета», Душанбе.: «Сино», 2013,</p>	

1/2(106), С.131-135

6. **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. Иркутск, 7-12 июля 2014 года, стр. 29
7. **Кадыров А.Л.**, Сидиков В.Т., Абдурахманов Б.М., Адилов М.М., Оксенгендлер Б.Л. Полупроводниковые преобразователи тепловой энергии Научный журнал «Вестник Таджикского национального университета», Душанбе.: «Сино», 2015, 1/3 (164), С.82-89
8. **Кадыров А.Л.**, Абдурахманов Б.М., Кучканов Ш.К., Максимов С.Е., Кадыров А.А. Термопреобразователь на основе вторичного литого поликристаллического кремния // // Материалы Республиканской научно-практической конференции «Экономика и перспективы развития возобновляемых источников энергии» Изд. «Нури маърифат», г.Худжанд, 2015. Стр. / стр.
9. **Кадыров А.Л.**, Абдурахманов Б.М., Олимов Л.О., Сидиков В.Т. Структура двух соприкасающихся зерен поликристаллического кремния и их электрические свойства. // Материалы Республиканской научно-практической конференции «Экономика и перспективы развития возобновляемых источников энергии» Изд. «Нури маърифат», г.Худжанд, 2015. Стр. / стр.
10. **Кадыров А.Л.**, Абдурахманов Б.М., Ашуоров М.Х., Ашуоров Х.Б., Курбанов М.Ш., Оксенгендлер Б.Л. / Проблемы и перспективы кремниевого производства в Центральной Азии. –Худжанд, Изд. «Нури маърифат», 2016, -418с.
11. **Кадыров А.Л.**, Максуди А. Возможности создания кремниевого производства в Республике Таджикистан. // Материалы Международного симпозиума по применению вычислительных методов в материаловедении и биологии KSCMBS-2016. Худжанд, 26-28 сентября 2016г., с.
12. **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 2016г. С.79-86.

Учёный секретарь  
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.