



Ф.И.О. Якубов Комилжон Рузметович

ДОЛЖНОСТЬ доцент

ТЕЛ: +99893 922 12 01, +998919162688

E – mail: ykr2005@rambler.ru

ТЕЛЕФОН  
ОРГАНИЗАЦИИ: +99862 2246700

АДРЕС  
ОРГАНИЗАЦИИ: г.Ургенч, ул.Х.Олимджана 14. 220100

**ОБРАЗОВАНИЕ,  
СТЕПЕНЬ**

- 1991 – 1996 Каракалпакский государственный университет (диплом физика)
- 2006 Диплом кандидата физико-математических наук. (01.04.10- физика полупроводников)
- 2012 диплом доцента

**ТРУДОВАЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:**

1996 - 1998 Стажёр-соискатель Ургенчского государственного университета

1998 - 2001 Аспирант Ургенчского государственного университета

2001 - 2007 Ассистент кафедры Физики Ургенчского государственного университета

2007 - 2008 Старший преподаватель кафедры Физики Ургенчского государственного университета, Начальник Научного исследовательского отдела

2008 - 2008 Доцент кафедры Физики Ургенчского государственного университета, Начальник Научного исследовательского отдела

2008 - 2009 Заведующий кафедры Ургенского филиала Ташкентского университета информационных технологий

2009 - 2010 Декан факультета Ургенского филиала Ташкентского университета информационных технологий

2010 - 2013 Заведующий кафедры Ургенского филиала Ташкентского университета информационных технологий. Заместитель директора по работам Академическими лицеями коллеждями

2013 - 2014 Доцент кафедры Ургенского филиала Ташкентского медицинского академии.

2014 - 2015 Заместитель директора по духовного просветительской работы Ургенского филиала Ташкентского медицинского академий.(занимаемая должность)

2015 – 2018 Заместитель директора по духовного просветительской работы Ургенского филиала Ташкентского медицинского академий.

С 2018 - Доцент кафедры Физики Ургенчского государственного университета

<b>СПЕЦИАЛЬНОСТЬ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Физик</li> </ul>
<b>ПРЕПОДАВАЕМЫЕ ПРЕДМЕТЫ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Физика возобновляемых источников энергии, Физика полупроводников, Определение параметров фотоэлектрических систем, Прикладная солнечная энергия,</li> </ul>
<b>ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение эффективности полупроводниковых солнечных элементов в Приаралье, влияние внешней среды на солнечные элементы, изучение гидрофобных и супергидрофобных материалов, используемых в солнечных элементах.</li> </ul>
<b>ПРОЕКТЫ:</b>	<b>2021-2022</b> Совместный проект Индии и Узбекистана “Development of Hydrophobic and Superhydrophobic Nanostructured Materials for Solar Cell Applications”
<b>ПУБЛИКАЦИИ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Адамбаев К., Юсупов, Якубов К. Р. Особенности фотоэлектрических свойств пленок силицида марганца, Тезиси докладов 1-ой национальной конференции рост кристаллов. Ургенч 1997г. с. 61.</li> <li>2. Адамбаев К., Юсупов А. Якубов К. Р., Исследование фотоэлектрических пленок силицида марганца, Узбекистон фанлар академиясининг маърузалари Тошкент 2001г. №1. С.9-11.</li> <li>3. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Оптические и электрические свойства пленок силицида марганца, Узбекистон Физика журнали. Тошкент 2000г. №5-6. С. 465-468.</li> <li>4. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Формирования пленок силицида марганца на кремнии, Неорганические материалы. 2003 том 39 , в. 9 , с 1097-1101.</li> <li>5. Адамбаев К., Якубов К. Р., Исследование структуры граничной области системы силицида марганца -кремний, Узбекистон олий укув юртларнда физика фанининг ютуклари. II-республика конференциясининг материаллари тўплами.Тошкент 1997г. 22-25 б.</li> <li>6. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Исследование электрофизических свойств пленок силицидов марганца, Тезиси докладов 1-ой национальной конференции рост кристаллов. Ургенч 1997г. с. 61.</li> <li>7. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Исследование роста пленок силицидов марганца на кремнии., Тезисы докладов 1-ой национальной конференции рост кристаллов. Ургенч 1997г. с. 62.</li> <li>8. Адамбаев К., Якубов К. Р., Исследования явлений переноса в структурах силицида марганца-кремний., Тезисы докладов международной конференции Современные проблемы физики полупроводников .Нукус 1997г. с. 22.</li> <li>9. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Исследования структуры и свойств систем систем силицида марганца-кремний., Сборник трудов международной конференции Актуальные проблемы физики полупроводниковых приборов. Ташкент 1997г. с. 8.</li> <li>10. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Исследование фотоэлектрических свойств пленок силицида марганца, Яримутказгичлар физикасининг амалий муаммолари халқаро конференцияси катнашчиларининг илмий ишлар тезислари. Тошкент 1999г. с. 37.</li> <li>11. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Получения и исследование некоторых свойств пленок силицида марганца., Тезисы докладов 2 – ой национальной конференции рост кристаллов. Ургенч, 2000,с.27-28</li> </ol>

12. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Взаимная диффузия и взаимодействия атомов в системе марганец кремний., Тезисы докладов 2 – ой национальной конференции рост кристаллов. Ургенч 2000, с.69-70
13. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Исследование электрических и фотоэлектрических свойств пленок силицида марганца., Тезисы докладов международной конференции. проблемы производство поли –и монокристаллического кремния для микроэлектроники и солнечной энергетики. Андижон 2000 г. с. 34.
14. Адамбаев К. Умирзаков Б. Якубов К. Р., Особенности структуры пленок силицида марганца на кремнии, Сборник тезисов докладов III-республиканская конференция по физической электронике.Ташкент, Шахрисабз 2002 г.с 145.
15. Адамбаев К. Умирзаков Б.Е. Юсупов А., Якубов К. Р., Особенности зонной структуры силицида марганца., Труды конференции ФТИ . Тошкент 2003. ст 351 -353.
16. Адамбаев К., Аvezмуратова З., Якубов К. Р., О процессах переноса носителей тока в структурах силицид марганца - кремний., Труды конференции ФТИ . Тошкент 2003. ст 348 - 350.
17. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Фотоэлектрические свойства структур силицид марганца - кремний., Материалы конференции «Фотоэлектрические явления в полупроводниках » ФТИ 2004. с 61.Ташкент.
18. Адамбаев К., Матрасулова Х., Якубов К.Р., Исследование особенностей электропроводности пленок силицида марганца., II-республика илмий-назарий анжумани.Термиз-2004 7-8бет
19. Адамбаев К. Матрасулова Х. Якубов К. Р., Исследование свойств межфазной границы структур силицид марганца - кремний., II-республика илмий-назарий анжумани.Термиз-2004 8-9 бет.
20. Адамбаев К., Юсупов А., Якубов К. Р., Особенности реакции в диффузионной зоне марганец – кремний., Международная конференция посвященная к 90-летию С.А.Азимова Ташкент 2004.с.207-209.
21. К.Р. Якубов, Р.Б. Базарбаев Исследование свойства системы марганец – кремний, Материалы республиканской научно-практической конференции с участием зарубежных ученых «Инновационные технологии в науке и образовании» 20-21 ноября 2018 года I том 73-бет
22. К.Р.Якубов, С.Ж. Каражанов, Р.Б. Базарбаев, Қуёш панели характеристикаларининг тушаётган ёруғлик интенсивлигига боғлиқлигини тадқиқ қилиш, Materials of International conference “The modern problems of renewable energy sources and sustainable environment” Tashkent, September 25-27<sup>th</sup>, 2019 62-64 pages
23. К.Р. Yakubov, R.B. Bazarbayev , Quyosh elementlari asosidagi panel xarakteristikasiga haroratning ta’sirini o’rganish , Materials of International conference “The modern problems of renewable energy sources and sustainable environment” Tashkent, September 25-27<sup>th</sup>, 2019 53-56 pages
24. К.Р. Yakubov, S.J. Karajanov, J.M.O’razboyev, R.B. Bazarbayev, Tashqi omillarning quyosh paneli samaradorligiga ta’sirini o’rganish, Материалы Республиканской конференции (с участием ученых стран СНГ) «Современные проблемы физики полупроводников» СПФП-2019 20 ноября 2019 г. Нукус 60-63 бет.
25. К.Р. Yakubov, В.В. Kamilov, R.B. Bazarbayev, Kompyuter yordamida boshqariladigan fotovoltaika qurilmasiyordamida fotoelementlarning parametrlarini aniqlash, Физика фанининг ривожиди истеъдодли ёшларнинг ўрни риак-xii-

2019 Республика илмий анжумани материаллари 18 май 2019 йил Тошкент 243-244 бет

26. K.R.Yakubov, B.B.Kamilov, R.B. Bazarbayev, Quyosh energiyasidan elektr energiyasi olishning afzalliklari, Физика фанининг ривожда истеъдодли ёшларнинг ўрни риак-ХП-2019 Республика илмий анжумани материаллари 18 май 2019 йил Тошкент 249-251 бет

27. K. Y. R. B. K. I. S. S. S. Z. K. D Mamedov, «Methods of estimations of the band gap for kesterite  $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}(\text{Se})_4$ ,» *Materials Today: Proceedings*, т. 33, pp. 2495-2498, 2020

28. K.Yakubov, ТВЕРДОФАЗНАЯ РЕАКЦИЯ В СИСТЕМЕ Mn-Si, Lambert academic publishing, 2021.

29. J. Z. S. T. U. E. Komiljon Yakubov, «Study of plasmonic effect in silicon solar cells with silver nanoparticles,» *Nanomaterials and Energy*, т. 4, pp. 105-108, 2015.

30. «Research of absorption and photoconductivity in the structures on the basis of manganese silicide films,» в *Republic conference (with participation of scientists from Commonwealth of Independent States countries) 'Modern problems of semiconductor physics', dedicated for twentieth anniversary of independence of Republic Uzbekistan*, 2011.

31. К. Я. А. Ю. К Адамбаев, «Фотоэлектрические свойства структур силицид марганца-кремний,» в *Материалы конференции «Фотоэлектрические явления в полупроводниках»*, Ташкент, 2004.

32. А. У. К. У. К Adambaev, «Formation of manganese silicide films on silicon,» *Inorganic materials*, pp. 942-946, 9 2003.

33. А. У. К. У. К Adambaev, «K Adambaev, A Yusupov, KR Yakubov,» *Inorganic materials*, pp. 372-373, 4 2001.

34. А. У. К. У. К Adambaev, «Optical and photo electrical properties of manganese silicide films,» *Uzbekiston Fizika Zhurnali*, т. 2, № 5-6, pp. 463-465, 2001.

35. K.Yakubov, R. Bazarbaev, D. Kurbanov ,S. Karazhanov, Mahalliy xomashyoni qo'llab quyosh elementlari sirtini qoplovchi gidrofob material olish, Fizika fanining texnika sohasidagi tutgan o'rni ilmiy-amaliy konferensiya, Nukus, 2021

36. K.Yakubov, R. Bazarbaev, D. Kurbanov ,S. Karazhanov, Quyosh fotovoltaik panellari yuzasiga chang o'tirish tezligini gidrofob materiallar yordamida kamaytirishni laboratoriya sharoitida tadqiq qilish, Fizika fanining texnika sohasidagi tutgan o'rni ilmiy-amaliy konferensiya, Nukus, 2021