

Orucov Arif Kabı oğlu

Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, müəllim

İştelefonu: +(994) 12 510 79 68 e-mail:orar @mail.ru



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

1961-cı il sentyabrın 15-də Erm.SSR.Dilican ş. anadan olub.

1969-1978-cü illərdə Erm.SSR.İrəvan r. Polad kənd orta məktəbində oxuyub.

1979-1981 illərdə hərbi xidmətdə olub.

1981-1987-ci illərdə BDU-nun Fizika fakültəsində təhsil alıb. 1982-cı ildən BDU-da çalışır Ailəlidir, iki övladı var.

TƏHSİLİ VƏ ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLARI

2001, f.r.-e.n., «Üzərində təbəqə olan bəzi keçid metalların səthində fiziki proseslər »

1978-1979 və 1981-1987, tələbə, Fizika fakültəsi, BDU ƏMƏK FƏALİYYƏTİ 2001 - h/h, müəllim, Ümumi fizika kafedrası, Fizika fakültəsi, BDU 1995-2001, Ümumi fizika kafedrasında laboratoriya müdiri, BDU

1987-1995, Ümumi fizika kafedrasında baş laborant və qiyabi aspirant, BDU

1982-1987, Ümumi fizika kafedrasında laborant, BDU

Apardığı dərslər: Ümumi fizika kursu, elektromaqnetizm.

TƏDQIQAT SAHƏSİ

Qrafit monotəbəqəsi ilə örtülmüş bəzi keçid və nadir metalların səthinə yad atomların adsorbsiyası zamanı səth –həcm sərhəddində baş verən fiziki-kimyəvi proseslərin tədqiqi

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

2018-Təbii fizika və energetikanın aktual məsələləri Beynəlxalq Elmi Konfransı, Bakı, SDU

2018-“Fizika və Astronomiya problemləri” beynəlxalq elmi konfransı, Bakı

2018- “Mənim elmdə ilk addımlarım” adlı III elmi konfrans, Bakı

2017, 20–22 April - International Conference Modern Trends in Physics, Baku State University

2015-BDU-nun Fizika Problemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto-nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Beynəlxalq konfransın materialları, Bakı

2013, 6 dekabr Akademik B.M.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş «Fizikanın aktual problemləri» respublika elmi konfransı

2012-ci il 26 noyabr “Fizikanın aktual problemləri” VII Respublika elmi konfransı

2010, 20 noyabr - Fizikanın aktual problemləri IV Respublika Elmi Konfransı. Bakı

2008 Jule- Proceeding abstracts of ECOSS-25.

2007 6-8 dekabr Fizikanın müasir problemləri Respublika konfransı

2007 VII Международная научная конференция «Химия твёрдого тела и современные микро-и наносистемы». Россия, Кисловодск

2007 Украина, Киев конференция НАНСИС.,

2007 Bakı, 8-9 noyabr “Ekologiya: təbiət və cəmiyyət problemləri” Beynəlxalq Elmi konfrans
2006 Paris European conference on surface science, ECOSS №24, 2005 International Conference
“Fizika-2005”, 7-9 June №46, p.183-185 Baku, Azerbaijan
2000 13-17 March, Twelfth International Conference on Ternary and Multinary Compounds, 2000,
Taiwan, p.1.64

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Оруджов А.К., Рагимов Р. Ш. Внедрение атомов углерода в рений и получение графитой пленки на поверхности рения. Тətbiqi fizika və energetikanın aktual məsələləri Beynəlxalq Elmi Konfransı, Bakı, SDU, 2018, s. 110-112
2. Оруджов А.К., Гюлахмедов О.Г. Диффузия атомов углерода в рений и получение графитой. Heydər Əliyevin 95 illiyinə həsr olunmuş Respublika Tələbələrin Elmi-Texniki Konfransı, 30 Aprel - 2 May, Bakı. s.124-126
3. Оруджов А.К., Гусейнли У.Р. Методика введение понятия электрического заряда. Magistrantların və gənc tədqiqatçıların “Fizika və Astronomiya problemləri” beynəlxalq elmi konfransı, Bakı, 2018, s.300-304
4. Orucov A.K., Musayeva A.Q. Fizikanın tədrisində yeni informasiya texnologiyaları. Magistrantların və gənc tədqiqatçıların “Fizika və Astronomiya problemləri” beynəlxalq elmi konfransı, Bakı, 2018. s.304-306
5. Оруджов А.К., Гусейнова С.Ф. Обратная диффузия калия из насыщенного калием рения. “Mənim elmdə ilk addımlarım” adlı III elmi konfrans, Bakı, 2018, s. 60-61
6. Orucov A.K., Davudova N.F. Fakültativ məşğələlərdə şagirdlərin tədrisinin formaları. “Mənim elmdə ilk addımlarım” adlı III elmi konfrans, Bakı, 2018, s. 66-68
7. Orucov A.K., Sultanova M.B. İdrak prosesi və problemlı təlim. “Mənim elmdə ilk addımlarım” adlı III elmi konfrans, Bakı, 2018, s. 71-72
8. Orucov A.K., Abbasova N.E. Şagirdlərin ev təcrübələri və müşahidələrinin prinsipi. “Mənim elmdə ilk addımlarım” adlı III elmi konfrans, Bakı, 2018, s. 72-74
9. Orucov A.K., Məmmədzadə A.C. Fizikadan ekskursiyaların təşkili və aparılma metodikası. “Mənim elmdə ilk addımlarım” adlı III elmi konfrans, Bakı, 2018, s. 74-76
10. Orucov A.K., Sadıxlı R.F. Atmosferə buraxılan zərərli qazların ionlaşma yolu ilə zərərsizləşdirilməsi. “Mənim elmdə ilk addımlarım” adlı III elmi konfrans, Bakı, 2018, s. 96-97
11. Orucov A. K., Abbasova L.R. Tədqiqatçılıq metodu şagirdlərin müstəqilliyinin əsası kimi. “Mənim elmdə ilk addımlarım” adlı III elmi konfrans, Bakı, 2018, s. 107-109
12. Orucov A.K., Tahirova S.A. Molibdenin səthinə adsorbsiya edən barium atomlarının səth konsentrasiyasının, dipol momentinin və Riçardson sabitinin təyini. “Mənim elmdə ilk addımlarım” adlı III elmi konfrans, Bakı, 2018, s. 98-100
13. Оруджов А.К., Гусейнли У.Р. Электрический заряд и электрическое поле. “Mənim elmdə ilk addımlarım” adlı III elmi konfrans, Bakı, 2018, s. 103-105
14. Orujov A. K., Rahimzada S.Q. Application Of Diffusion Of Cesium Atoms On Rhenium ($10\bar{1}0$)-C Coated By Graphite Monolayer To Radiation Technologies. 11-я Международная конференция «Ядерная и радиационная физика» 12-15 сентября 2017г. Алматы, Казахстан
15. Orujov A. K., Ismailova R.N. The Process of Dispersing Bismuth Atoms into Iridium via an Intermediate Monolayer of Graphite. International Conference Modern Trends in Physics 20–22 April 2017, Baku State University, s.98-998
16. Orucov A. K., Abbasova L.R., Hüseynzadə Ü.V. Məktəb fizika nümayiş təcrübələrinin metodikası və texnikası. 22 dekabr 2016-cı il. BDU. Fizikanın aktual problemləri VIII respublika elmi konfransının materialları s.259-262
17. Orujov A. K., Rahimzada S.Q. Aliyeva A. M. Determining the diffusion coefficient of cesium atoms and the mobility of ions on graphite monolayers into rhenium ($10\bar{1}0$)-C. 22 dekabr 2016-

- cı il. BDU. Fizikanın aktual problemləri VIII respublika elmi konfransının materialları.s.134-137.
18. Orucov A.K., Mirzəyeva F.H. Fizikaya marağın artırılmasının effektiv üsulları. 22 dekabr 2016-cı il. BDU. Fizikanın aktual problemləri VIII respublika elmi konfransının materialları.s.267-271.
 19. A.K. Orujov, I.M. Aliyev. The process of dispersing bismuth atoms into iridium via an intermediate monolayer of graphite. *Journal of Modern Physics*. 2016., V.7, p.114-117.
 20. Orucov A.K., Dadaşova İ.İ. Kurrikulum təlim sistemində elmi dünyagörüşünün formalaşması. BDU-nun Fizika Prolemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “ Opto-nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Beynəlxalq konfransın materialları 25-26 dekabr 2015 Bakı səh.592-595
 21. Orucov A.K., Dadaşova İ.İ. Müasir təhsil sistemində dərin və möhkəm biliklərin formalaşdırılması. BDU-nun Fizika Prolemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto-nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Beynəlxalq konfransın materialları 25-26 2015 Bakı səh.564-565
 22. Orujov A.K., Aghakishiyeva P. E. Dispersing bismuth atoms into iridium via an intermediate monolayer of graphite. 17 dekabr 2015-ci il. BDU. Fizikanın aktual problemləri VIII respublika elmi konfransının materialları. S.562-564
 23. Orujov A.K. Driving the Diffusion of Cesium Atoms of Graphite Monolayers on Metal Surfaces into Rhenium (1010). *Journal of Modern Physics*, 2014, 5, p.375-382
 24. Оруджов А.К. Диффузия атомов калия в рений, покрытый двумерной графитовой пленкой. *Физика металлов и металловедение*, 2013, том 114, №1, с.71-76
 25. Orujov A.K. Introduction of carbon atoms in the rhenium and getting thick layer graphite film on the surface of rhenium. *Journal of Qafqaz University*, Baku – 2012, № 34,92-98
 26. Оруджов А.К., Алиев И.М., Насруллаев Н.М., Исмаилова Р.Н, Дашдамиров А.О., Рагимов Р.Ш. Получение толстослойного графитовой пленки на поверхности рения. *Академик В.М.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş «Fizikanın aktual problemləri» respublika elmi konfransı*, 6 dekabr 2013-cü il. “Müəllim” nəşriyyatı.s.75-77
 27. Orucov A.K. Orta məktəbdə fizikanın öyrənilməsi metodikası. Bakı 2012. Ləman nəşriyyatı.s.125
 28. Оруджов А.К. Диффузия атомов индия в иридий через промежуточный монослой графита. *Физика металлов и металловедение*, 2012, том 113, №8, с.813-815.
 29. Оруджов А.К., Дашдемиров А.О. Определение диффузионной длины атомов цезия в рение покрытой двумерной графитовой пленкой. 2012-ci il 26 noyabr “Fizikanın aktual problemləri” VII Respublika elmi konfransı
 30. Оруджов А.К.. Стимулирование диффузии атомов бария в иридий монослойной пленкой графита на поверхности металла. *Journal of Qafqaz University*, Baku – 2011, № 32, стр. 40-44.
 31. Оруджов А.К.. Модификация физических свойств иридия с поверхностной монослойной графитовой пленкой вследствие интенсивной диффузии атомов калия. *Физика Металлов И Металловедение*, 2011, Том 111, № 6, С. 626–627
 32. Оруджов А.К., Дашдемиров А.О., Елчиева А.К. Диффузия самария в иридий из падающего потока атомов самария на иридий, покрытый монослоем графита. *Физика металлов и металловедение*, 2010, том 109, № 4, с. 1–3
 33. Orujov A.K., Nasrullayev N.M., Dashdemirov A.O. The determination of the optimal degree of covering of Ba atoms on grapheme on Mo (100). 2010, 28th EUROPEAN CONFERENCE ON SURFACE SCIENCE. Poster: CAR-02.

34. Оруджов А.К., Дашдемиров А.О., Насруллаев Н.М., Алиев И.М. Рений как эффективный источник ионов и атомов. Fizikanın aktual problemləri IV Respublika Elmi Konfransı. Bakı .20 noyabr 2010.s. 76
35. Оруджов А.К., Дашдемиров А.О. Эмиссионные параметры поверхности поликристаллического рения. Материалы международной научной конференции, посвященной 90-летию Бакинского Государственного Университета. 2009,с.212.
36. Оруджов А.К.. Адсорбция и десорбция атомов самария на поверхности иридия и иридия, покрытого монослоем графита. Журнал “ Физика металлов и металловедение ”. Екатеринбург, 2009, том 109, вып.1, с.58-62
37. Оруджов А.К., Дашдемиров А.К., Елчиева А.К. Исследование адсорбции и десорбции атомов самария на поверхности иридия. Desorption of diffused Samarium from Iridium with monolayer of graphite. Россия Микроэлектроника, 2009, т.38, №2, с.143-147
38. Orujov A.K., Nasrullayev N.M., Dashdamirov A.O. Desorption of diffused Samarium from Iridium with monolayer of graphite. Proceeding abstracts of ECOSS-26 .We-DIF-P-047 - 2009.
39. Orujov A.K., Nasrullayev N.M., Dashdemirov A.O. Diffusion of Samarium in Iridium from falling stream of atoms of samarium on iridium covered with monolayer of graphite. 25th European Conference on Surface Science (ECOSS 25) Liverpool, July 27- August 1, 2008
40. Оруджов А.К., Елчиева А. К., Дашдемиров А.О. Диффузия атомов Ва в Ir(111) при экспозиции Ir-C потоком атомов бария. 2007 Баки, 8-9 ноябр «Экология: тябият вя ъямийят проблемляри» Бейналхалг Елми конфранс.
41. Оруджов А.К. Термоэмиссионные свойства пленочной системы Mo(100)-Ва. Физиканын мўасир проблемляри Ы Республика конфрансы 2007 6-8 dekabr.
42. Оруджов А.К., Дашдемиров А.О., Елчиева А.К. Адсорбция и начальные стадии конденсации самария на иридии, покрытом монослоем графита. Украина, Киев конференция Наноразмерные системы. НАНСИС 2007.,2 1-23 ноября 2007.С4-23.
43. Оруджов А.К., Дашдемиров А.О. Исследование адсорбции и десорбции атомов самария на поверхности чистого иридия Ir и с покрытием графита Ir-C. VII Международная научная конференция «Химия твёрдого тела и современные микро- и наносистемы». Россия, Кисловодск, 17 -22сент.2007г.
44. Оруджов А.К., Дашдемиров А.О. Диффузия атомов Na в Ir при облучении Ir-C потоком атомов Na. VII Международная научная конференция «Химия твёрдого тела и современные микро- и наносистемы». Россия, Кисловодск, 17 -22сент.2007г. стр.95-96
45. Orujov A.K., Nasrullayuev S.N., Nasrullayuev M. N., Dashdemirov A.O. Co adsorption of palladium atoms and KI molecules on a monolayer of carbon on Ir(111). 24th European Conference on Surface Science (ECOSS 24) Paris, September 3-9, 2006
46. Orujov A.K., Muradov M.B., Darviston N.H., Eyvazova G.M., Binnatova L.A., Bagirov A.N. Optical properties Nanoparticles of CdS Formed in Polymeric Matrix by Means of Silar. International Congres of Nanotechnology 2006, Oktober 30-november 2. Nica
47. Оруджов А.К. Влияние концентраций растворов на оптические свойства наночастиц CdS, сформированных в объеме полимерной матрицы. Russian, Nanotexnika,2006, №2. p.56-58
48. Orujov A.K. Effect of potassium atom diffusion to iridium on its electrical, optical and emission properties. Russian, Nanotexnika 2006, №3, с.72-73
49. Оруджов А.К. Электрические и оптические свойства системы Re(1010)-С. Вестник БГУ, серия физ-мат.наук, 2005.№3,с.56-62

50. Оруджов А.К. Диссоциация молекул NaCl на поверхности рения и рения с углеродным покрытием. Вестник БГУ, серия физ-мат.наук, 2005, №4, с.36-40
51. Оруджов А.К. Определение энергии активации растворения и выделения атомов In, Sm и Ba для иридия. 2004 International Conference "Fizika-2005," 7-9 June №46, p. 183-185, Baku, Azerbaijan
52. Оруджов А.К.. Исследование стабильности графитового монослоя на поверхности Ir (III). Вестник БГУ, серия физ-мат.наук, 2003 №3, с.158-163
53. Оруджов А.К., Нуруллаев Ю.Г., Дашдамиров А.О. Поверхностная ионизация молекул KJ на Ir(111) и Ir(111)-C. Вестник БГУ, серия физ-мат.наук, 2002, №1. с.26-31
54. Оруджов А.К.. Определение работы выхода рекристаллизованной молибденовой ленты. Вестник БГУ, серия физ-мат.наук, 2001, №4, с.44-48
55. Оруджов А.К., Дашдамиров А.О. Определение дипольного момента и поляризуемости атомов Ba на грани (111) иридия. Вестник БГУ, серия физ-мат.наук, 2000, №3, с.63-69
56. Оруджов А.К. Об эмиссионных параметрах металл-пленочных систем. Вестник БГУ, серия физ-мат.наук, 2000, №2, с.10-13
57. Оруджов А.К., Панахов М.М., Агасиев А.А., Насруллаев Н.М., Абдуллаев Т.Ш. Обменные реакции на поверхности монослоя графита на Re (1010). Вестник БГУ, серия физ.мат.наук.2000, №1, с.17-23
58. Orucov A.K., Daşdamirov A.O., Sadulova S.S Ir(111) və Ir(111)-C üzərində KJ molekullarının dissosiasiyası. Fizikanın aktual problemləri 1 resp. Konfransı, 5-6 fevral 1999, Bakı s.99
59. Orujov A.K., Yusifov F.K. Study of emission parameters of Ir(111)-Ba film system. Turkish Journal of Physics 1998, v.22, p.1012-1013
60. Orujov A.K. Determination of dipole momentum and polarization of Ba atoms, adsorbed iridium (111) face. Twelfth International Conference on Ternary and Multinary Compounds, march 13-17, 2000, Taiwan, p.1.64
61. Оруджов А.К.. Изучение начальной стадии образования двумерных островков графита на Ir(111). Вестник БГУ, серия физ-мат.наук, 1998, №2, с.86-92
62. Оруджов А.К., Юсифов Ф.Г., Дашдамиров А.О., Бакиров Х.А. Изучение эмиссионных параметров однородных по работе выхода металл-пленочных систем. Респ.научная конф."Физика 93", часть II, Баку, 1993, с.102
63. Оруджов А.К., Дашдамиров А.О., Бакиров Х.А. Определение оптимальной степени покрытия атомов Ba на грани (111) иридия. Респ.научная конф."Физика 93", часть II, Баку, 1993, с.100
64. Оруджов А.К.. Исследование монослоя графита на грани (111) иридия. Аспирантларын вя эянь тядгигатчыларын елми конф. Баку, 15-16 май 1995
65. Orucov A.K., Yusifov F.G., Daşdamirov A.O., Bakirov X.Y. Qrafit monolayı ilə örtülmüş metala qələvi atomların supereffektiv diffuziyası və İr (111) sm sisteminin emissiya xassələri. M.Ə. Rəsulzadə adına BDU-nun 75 illik yubilyinə həsr olunmuş elmi konfrans, Bakı, 1994
66. Оруджов А.К., Юсифов Ф.К. Изучение образования островков бария на иридий с монослойным покрытием углерода. Тезисы докладов V респ.научной конф. по физике, 22-24 октября 1992, с.91

67. Orujov A. K., Yusifov F.K., Dashdemirov A.O. The study of the formation of monolayer coating of Ba atoms on Ir(111) face of iridium. Satellite conference of the XXX annual meeting of the European high pressure research group, Baku, October 12-14, 1992
68. Оруджов А.К., Юсифов Ф.Г., Дашдамиров А.О. О работе выхода и постоянной Ричардсона пленочной системы Ir(111)-Pd, Ir(111)-C, Ir(111)-Ba. Вестник БГУ, серия физ.-мат. Наук, 1992, №1, с. 5-10

KİTABLAR

1. A.K. Orucov. Orta məktəbdə fizikanın öyrənilməsi metodikası. "Ləman Nəşriyyat Poliqrafiya" MMC. Bakı 2012.s. 126.

DÖVLƏT VƏ BEYNƏLXALQ PROQRAM VƏ QRANTLAR

2005-2007 UNTC beynəlxalq qrant proqramının iştirakçısı