

Fizika riyaziyyat elmləri namizədi i

BDU – da “Ümumi fizika” kafedrasında dosent

İş Telefonu: +(994.12)5107968

E-mail: aeldar@hotmail.ru



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

1957-cı il yanvarın 27-də Bakı şəhərində anadan olub

1964-1974-cü illərdə Bakı şəhərinin 167 və 13 sayılı məktəblərində orta təhsil almış

1974-1978-ci illərdə Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universitetinin (ADPU) Fizika fakültəsində ali təhsil almış

1978-1980-cı illərdə hərbi xidmətdə olmuş

1980-2006-cı illərdə AMEA-nın Fizika İnstitutunda laborant və elmi işçi vəzifəsində işləmiş

2006-cı ildən hal-hazırkı zamanadək BDU-nun fizika fakültəsinin “ Ümumi fizika” kafedrasında dosent vəzifəsində çalışır

2012-ci ildən hal-hazırkı zamanadək BDU-nun fizika fakültəsinin dekan müavini vəzifəsində çalışır

Ailəlidir

TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏSİ VƏ ELMİ ADLARI

1978-ci ildə ADPU-nun fizika fakültəsinin əyani şöbəsini fərqlənmə diplomu ilə bitirmiş

1982 -1984-cü illərdə Moskvada REA – nın Kristalloqrafiya institutunda stajor-tədqiqatçı

1985-ci ildə AMEA-nın Fizika institutunda aspiranturanın qiyabi şöbəsinə qəbul olunmuş

1991-ci ildə AMEA-nın Fizika institutunda elmi işçi vəzifəsinə qəbul edilmiş

1992-ci ildə “ A^3B^5 , A^3B^6 sistemlərdə altlıq-nazik təbəqə keçid sərhəddində fazanın quruluşu” mövzusunda namizədlik dissertasiyası müdafiyyə etmişdir

1992-ci ildə fizika - riyaziyyat elmləri namizədi elmi dərəcəsi almış

1992-ci ildə AMEA-nın Fizika institutunda attestasiyadan keçərək böyük elmi işçi vəzifəsinə qəbul edilmiş

2002-ci ildə Ali Attestasiya komissiyasının qərarı ilə “Yarımqeçiricilər və dielektriklər fizikası” ixtisası üzrə baş elmi işçi elmi adı verilmişdir

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

1978 – ci ildə Bakı şəhərində 67 sayılı texniki peşə məktəbində müəllim

1980 – 1982 -ci illərdə AMEA-nın Fizika İnstitutunda Elektroqrafiya laboratoriyasında baş laborant vəzifəsində işləmiş

1982-2006-cı illərdə AMEA-nın Fizika İnstitutunda Elektroqrafiya laboratoriyasında elmi işçi vəzifəsində işləmiş

2006 – cı ildən hal-hazırkı zamanadək BDU-nun fizika fakültəsinin “ Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası” kafedrasında dosent vəzifəsində çalışır

2012 – cı ildən hal-hazırkı zamanadək BDU-nun fizika fakültəsinin dekan müavini vəzifəsində çalışır

Bakalavr və maqistr təhsil pilləsində mühazirələr, məşğələ və laboratoriya işləri və s. 80-dən çox məqalə və tezis müəllifidir

TƏDQIQAT SAHƏSİ

$A^3B^3C_2^6$ qrupunun birləşmələrinin nanoölçülü epitakcial təbəqələrin alınması, faza keçidləri və kristallaşma kinetikasına aşqarların təsiri

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

2008 – Москва, Россия. «XIII Национальная Конференция по росту кристаллов»

2009 – BDU-90 illiyə Nəsr olunmuş V Beynəlxalq Elmi Konfrans Materialları. Bakı
 2009 – VII Национальная конференция. РСНЭ – НБИК 2009, ИК РАН, Москва
 2010 – International Conference «CRYSTAL MATERIALS 2010» Ukraine, Kharkov
 2010 – IV Международная конференция НКРК-2010, «Кристаллофизика XXI века» и XIV Национальная конференция по росту кристаллов. ИК РАН, Москва
 2011 – VIII Национальная конференция РСНЭ – НБИК 2011, ИК РАН, Москва
 2014 – XXV Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2014).
 Московской обл., г. Черноголовка,
 2016 – XXIV Международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. «НПО «Орион» Москва
 2016 – XXVI Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2016).
 Московской обл., г. Зеленоград
 2016 – X Elmi-texniki Beynəlxalq Konfrans materialları, “Modern trends in physics”. BDU, Bakı
 2017 – 2-й Международный форум по электронно-лучевым технологиям для микроэлектроники - «Техноюнити - ЭЛТМ 2017», Московской обл., г. Зеленоград.
 2018 – XXV Международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. «НПО «Орион», Москва
 2018 – XXVII Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2018).
 Московской обл., г. Черноголовка

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Д.И. Исмаилов, М.Ф. Алиева, Э.Ш. Алекперов, Ф.И. Алиев. Электронографическое исследование многоструктурности аморфных пленок полиморфного $TlInS_2$. ФТП, 2003, 37(7), С.772
2. Д.И. Исмаилов, Э.Ш. Алекперов. Структура ближнего порядка в тонких аморфных пленках халькогенидных полупроводников $TlGaSe_2$ и $TlInS_2$. ANAS TRANSACTIONS, 2004, v. XXIV, 5, p.T22
3. Э.Ш. Алекперов. Электронографические данные аморфных пленок $TlIn_{1-x}Sn_xS_2$. НАНА «Физика», 2007, Т.ХІІІ, №1-2, С.315
4. Э.Ш. Алекперов, Э.С. Гараев, Д.И. Исмаилов. Кинетика кристаллизации нанотолщинных пленок $TlGa_{1-x}Ge_xSe_2$. НАНА «Физика», 2007, Т.ХІІІ, №4, С.201
5. Э.Ш. Алекперов, А.К. Шарифова, Д.И. Исмаилов. Кинетика кристаллизации нанотолщинных аморфных пленок $TlGa_{1-x}Ge_xSe_2$. «Кристаллография» РАН, 2008, 39(6), S.417
6. Э.Ш. Алекперов, Применение метода дифракции электронов для исследования нанотолщинных пленок $TlGa_{1-x}Ge_xS_2$. Azərbaycan MEA, “MƏRUZƏLƏR”, 2010, т. LXVI, № 3, s. 41-46
7. Э.Ш. Алекперов, The influence of Ge atoms on thin film $TlGaS_2$ (Se_2, Te_2) formation. АМЕА, Fizika, 2011, vol. XVII, №3, pp.31-34
8. Э.Ш. Алекперов, Исследования нанопленок $TlGa_{1-x}Ge_xX_2$ ($X - S, Se, Te$) методом дифракции электронов. Неорганические материалы, 2012, т.48, №2, с. 167 -171.
9. Э.Ш. Алекперов, А.К. Шарифова, Формирование сверхрешеток в эпитаксиальных пленках $TlGa_{1-x}Ge_xTe_2$. РАН Москва Поверхность, 2013, №7, с.92 -95.
10. Э.Ш. Алекперов, Образование сверхструктуры в тонких пленках $TlGa_{1-x}Ge_xSe_2$. АМЕА, Fizika, 2013, vol. XIX, №2, pp.76-79.
11. Э.Ш. Алекперов, Гараев Э.С., Садраддинов С.А., Фарзалиев С.С. ISSN 2522-4352 Conference Proceedings Modern trends in physics. Baku, 2017, 20-22 april, pp. 72-77.
12. Э.Ш. Алекперов, Ближний порядок тонких пленок $TlIn_{1-x}Sn_xTe_2$. РАН Москва, Поверхность, 2017, №9, с.67 -70.
13. Э.Ш. Алекперов, Влияние примеси Sn на кинетику кристаллизации аморфных пленок $TlInS_2$. Неорганические материалы, 2018, т.54, №8, с. 811 -815.

DÖVLƏT VƏ BEYNƏLXALQ PROQRAM VƏ QRANTLAR

Qrant UETM (Ukraynanın elmi texnoloji mərkəz) Layihə-3819, “Ətraf mühitin monitorinqi üçün nanoquruluşlu məsaməli laylı kristallar əsasında yeni mikroelektron qaz sensorlarının tədqiqi və inkişafı”