

Ağamalıyev Zöhrab Ədalət oğlu

Dosent, Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi

Mob. nömrə: 994 50 376 17 96

E-mail: zohrab@physics.ab.az, a-zohrab@hotmail.com

URL: <http://nanomaterials.bsu.edu.az>



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

1980-ci il mayın 20-də Bakı şəhərində anadan olmuşdur. Ailəlidir, iki övladı var.

TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏSİ VƏ ELMİ ADLARI

1986-1996 Bakı ş. 8 sayılı orta ümumtəhsil məktəbi.

1996-2000 Bakı Dövlət Universiteti, Fizika fakültəsinin əyani şöbəsi. Bakalavr pilləsi.

2000-2002 Bakı Dövlət Universiteti, Fizika fakültəsində “Yarımqeçiricilər fizikası” ixtisası üzrə magistr pilləsi.

2002-2005 AMEA Fizika İnstitutunda “Yarımqeçiricilər və dielektriklər fizikası” ixtisası üzrə aspirant.

2009-cu ildə 01.04.10 – Yarımqeçiricilər və dielektriklər fizikası ixtisası üzrə “Ge-Si bərk məhlullarının monokristallarının təkmilləşdirilmiş üsulla alınması və onlarda Ag-un aşqar səviyyələri” mövzusunda dissertasiya işinin müdafiəsi və fizika-riyaziyyat elmləri namizədi alimlik dərəcəsinin alınması.

2017-ci ildə Yarımqeçiricilər fizikası ixtisası üzrə Dosent.

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

2001-ci ildən bu günə kimi AMEA Fizika İnstitutunda kiçik elmi işçi, elmi işçi, böyük elmi işçi.

2011-ci ildən bu günə kimi BDU-nun “Nanomaterialların kimyəvi fizikası” kafedrasının nəzdində yaradılan Nanoaraşdırmalar laboratoriyasında böyük elmi işçi. 2010-cu ildən adıçəkilən kafedrada “Nanomaterialların diaqnostik və analiz üsulları”, “Nanoelektronikanın elementləri və cihazları” fənləri üzrə mühazirələr və məşğələlər aparır, buraxılış işlərinə rəhbərlik edir. 2013-cü ildən Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində Beynəlxalq Elmi Araşdırma Mərkəzinin elmi katibi və Dissertasiya şurasının yanında birgə seminarın üzvüdür. 100-dən çox elmi əsərin, o cümlədən 4 patent müəllifidir.

XARİCİ DİLLƏR: Rus, Türk, İngilis.

KOMPÜTER BİLİKLƏRİ:

MS Office, Outlook Express, Internet Explorers, Photoshop, Corel Draw, MathCAD.

TƏDQIQAT SAHƏSİ

Almazabənzər yarımqeçiricilərin alınması və tədqiqi, nanotexnologiya, radioekologiya.

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

1. 2006, Bakı, Azərbaycan: Azərbaycan MEA aspirantlarının elmi konfransı.
2. 2006, Bakı, Azərbaycan: Fizikanın aktual problemləri. IV Respublika Elmi Konfrans

3. 2007, Maxaçkala, Dağıstan, Rusiya: “Kondensə olunmuş mühitdə faza keçidləri, kritik və qeyrixətli hadisələr”, Dağıstan Fizika İnstitutunun 50 illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq Konfrans
4. 2010, Moskva, Rusiya: M.P. Şaskolksayanın hatirəsinə həsr olunmuş «XXI əsrin kristallofizikası» IV Beynəlxalq Konfrans.
5. 2010, Finiks, Arizona ştatı, ABŞ: «WM-2010» Tullantıların idarə olunmasına aid 36-cı Beynəlxalq Simpozium
6. 2011, Şanxay, Çin: «CET 2011» Mühəndislik və Texnologiya mövzusunda Beynəlxalq Konqress.
7. 2014, Dubna, Moskva, Rusiya “MDB dövlətlərin gənc alim və mütəxəssislərdən ibarət deleqasiyasının Rusiya Federasiyasına rəsmi səfəri”
8. 2015, Moskva, Rusiya: Y.A. Skakovun hatirəsinə həsr olunmuş «Kristallofizika və perspektiv materialların deformasiyaya uğraması» VI Beynəlxalq Konfrans.
9. 2015, Tbilisi, Gürcüstan “ener2i and SECURE-R2I Brokerage Event & Workshop on Energy, Innovation and Security” Beynəlxalq Simpozium

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ (cəmi 100-dən yuxarı)

1. Modeling the concentration profiles of aluminum and indium impurities in crystals of germanium-silicon solid solutions
Author(s): Agamaliyev, Z. A.; Zakhrabekova, Z. M.; Kyazimova, V. K.; et al.
Source: Inorganic Materials Volume: 52 Issue: 3 Pages: 244-247 Published: 2016
DOI: 10.1134/s0020168516030018
2. Modeling the distribution of Ga and Sb impurities in Ge-Si single crystals grown by double feeding of the melt: Growth conditions for homogeneous single crystals
Author(s): Aghamaliyev, Z. A.; Islamzade, E. M.; Azhdarov, G. K.
Source: Crystallography Reports Volume: 61 Issue: 2 Pages: 327-330 Published: 2016
DOI: 10.1134/s1063774516020024
3. Deep acceptor complex in thermally processed Ge-Si <Ga,Ni> crystals
Author(s): Islamzade, E. M.; Agamaliyev, Z. A.; Zakhrabekova, Z. M.; et al.
Source: Crystallography Reports Volume: 59 Issue: 4 Pages: 563-566 Published: 2014
DOI: 10.1134/s1063774514040063
4. Hybrid technique for growing homogeneous single crystals of semiconductor solid solutions from melt
Author(s): Azhdarov, G. K.; Agamaliyev, Z. A.; Islamzade, E. M.
Source: Crystallography Reports Volume: 59 Issue: 3 Pages: 442-445 Published: 2014
DOI: 10.1134/s1063774514020059
5. beta-NiS and Ni3S4 nanostructures: Fabrication and characterization
Author(s): Balayeva, O. O.; Azizov, A. A.; Muradov, M. B.; et al.
Source: Materials Research Bulletin Volume: 75 Pages: 155-161 Published: 2016
DOI: 10.1016/j.materresbull.2015.11.037

PATENTLƏR

1. V.İ.Tahirov, Z.Ə.Ağamaliyev, V.Q.Əliyev və b. Monokristalın yetişdirilməsi üsulu. // Patent № 2008 0101
2. V.İ.Tahirov, Ə.F.Quliyev, Z.Ə.Ağamaliyev və b. İxtiyari tərkib paylanmasına malik qidalandırıcı xəlitənin alınması. Patent № 2008 0053
3. V.İ.Tahirov, N.F.Qəhrəmanov, Z.Ə.Ağamaliyev və b. Sabit en kəsikli monokristalın yetişdirilmə üsulu. // Patent № 2010 0093

4. S.İ.Mehdiyeva, N.Z.Cəlilov, Z.Ə.Ağamalıyev və b. Bitkilərin nəmliyinin məsafədən təyini üsulu. // Patent № 2009 0132

BEYNƏLXALQ LAYİHƏ VƏ QRANTLARDA İŞTİRAKI

1. 2009-2012; Qrant №3998. Abşeron yarmadası və Bakı şəhəri ətraf ərazilərinin radioekoloji tədqiqi.
2. 2012-ci ildə Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondu tərəfindən keçirilən Gənc alim və mütəxəssislərin 1-ci qrant müsabiqəsinin “Riyazi modelə əsasən $Ge_{1-x}Si_x$ ($0 \leq x \leq 0,15$) monokristallarının ərintinin istiqamətləndirilmiş konsentrasiya ifrat soyudulması üsulu ilə alınması” adlı layihə ilə qalibi.
3. 2014-2015; Müqavilə №1 Azərbaycan Respublikasının Müdafiə Sənayesi Nazirliyi və BDU
4. 2014-2015; Müqavilə №2 Azərbaycan Respublikasının Müdafiə Sənayesi Nazirliyi və BDU

BEYNƏLXALQ VƏ RESPUBLİKA DAXİLİ TRENİQLƏRDƏ İŞTİRAKI

1. 2010, Ankara, Türkiyə - «Təmiz otaq» Nanotexnologiya üzrə tədris.
2. 2013, Yaponiya, Tokio - "JEOL" şirkətinin elektron mikroskopiyaya və "Rigaku" şirkətinin rentgen difraktometriya üzrə ixtisaslandırma kursları.
3. 2015-2018 Azərbaycan, Bakı - Ümumdünya Əqli Mülkiyyət Təşkilatının Akademiyasının təşkilatçılığı ilə əqli mülkiyyət sahəsində təlimlər.
4. 2016, Ankara, Türkiyə - Avropa Birliyinin Erasmus+ KA107 Beynəlxalq Kredit Mobillik Proqramı. Orta Doğu Texniki Universiteti.
5. 2016 – Azərbaycan, Bakı, Thomson Reuters. Clarivate Analytics Təlimləri: Web of Science, InCites and EndNote Platformaları
6. 2018, Sivas, Türkiyə - Avropa Birliyinin Erasmus+ Beynəlxalq Kredit Mobillik Proqramı. Cumhuriyet Universiteti.

MÜKAFATLAR

1. 2004-cü ildə «Fizika və biofizika sahəsində elmi nailiyyətlərə görə H.B. Abdullayev adına mükafat laureatı» diplomu.
2. 2014-cü ildə BDU-nun Fəxri Fərmanı.