

Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi, Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti Fizika və Kimya kafedrasının müdiri, fizika üzrə elmlər doktoru, professor ABDULLAYEV ADİL POLAD oğlu haqqında qısa



MƏLUMAT

Abdullayev Adil Polad oğlu **30 mart 1969-cu ildə** Ağstafa rayonunun Poylu kəndində anadan olub.

Bakı Dövlət Universitetinin (Azərbaycan Dövlət Universiteti) Fizika fakültəsini bitirib.

“TlS və TlIn_{1-x}R_xS₂ (R_x=Fe, Ge, Au, Si) bərk məhlulunun polimorf modifikasiyalarının dielektrik xassələrinin və qəfəs dinamikasının əsas xüsusiyyətləri” mövzusunda namizədlik dissertasiyası işini müdafiə edərək **fizika-riyaziyyat elmləri namizədi** (01.04.10-yarımkeçiricilər və dielektriklər fizikası ixtisası üzrə) alimlik dərəcəsinə almışdır.

“Radiasiya təsirinə məruz qalmış A³B⁶ və A³B³C₂⁶ qruplu zəncirvari kristallarda dielektrik relaksasiyasının və keçiriciliyin xüsusiyyətləri” mövzusunda doktorluq dissertasiya işini müdafiə edərək **2225.01-“Radiasiya materialşünaslığı” və 2220.01-“Yarımkeçiricilər fizikası”** ixtisaslarında fizika üzrə **elmlər doktoru** elmi dərəcəsi almışdır.

2014-2016-cı illərdə AMEA-nın Radiasiya Problemləri İnstitutunun Yarımkeçiricilər fizikası və Radiasiya materialşünaslığı fizikası ixtisası üzrə **D 01.221-saylı Dissertasiya Şurasının** üzvü olmuş.

2017-ci ildən Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında AAK-nın Fizika və Astronomiya elmləri üzrə **Ekspert Şurasının üzvüdür (sədr müavini)**.

Rəhbərlik etdiyi elmi layihələr “Sabahın alimləri” dördüncü və beşinci respublika müsabiqələrində fizika-astronomiya elmləri nominasiyası üzrə **2015-ci ildə birinci** və **2016-cı ildə isə ikinci yeri** qazanmış və münisflər heyətinin birgə rəyi ilə, Azərbaycanı 70-dən artıq ölkə içərisində **ABS-da** keçirilən ənənəvi **Intel ISEF-Intel Beynəlxalq Elm və Mühəndislik Sərgisində** təmsil etmiş.

Nüfuzlu və impakt faktorlu xarici jurnallarda dərc olunmaqla **167-elmi əsərin** və **6 kitabın** müəllifi olmaqla yanaşı **3 yerli və 2 xarici grant** müsabiqəsinin iştirakçısı və həmrəhbəri olmuşdur. Dərc olunmuş əsərlərinə olunan istinadların sayına görə: **h-index 5, i10-index 4.**

2000-ci ildən ali pedaqoji fəaliyyətə başlayıb və ali məktəblərdə “**Ümumi Fizika kursu**”nu tədris edib.

2013-2019-cu illərdə Heydər Əliyev adına Azərbaycan Ali Hərbi Məktəbinin “Fundamental və Təbiət Fənləri” (Riyaziyyat və Fizika) kafedrasında əvəzçilik üzrə **0,5 ştat professor** vəzifəsində çalışıb.

2019-cu ildən Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin Fizika kafedrasının müdiri vəzifəsində çalışır.

Fizika fənni üzrə 6 kitabın müəllifidir.

1. **ОПТИКА.** ААНМ mətbəəsi. Bakı 2015. **230 s.**
2. **Fizika fənni üzrə laboratoriya işləri.** ААНМ mətbəəsi. Bakı 2015. **36 s.**
3. **МЕХАΝІКА.** Hərbi Akademiya mətbəəsi. Bakı 2016. **253 s.**
4. **МОЛЕКУЛЯР ФІЗИКА ВƏ ТЕРМОДИНАМІКА.** Hərbi Akademiya mətbəəsi. Bakı 2017. **244 s.**
5. **Elektromaqnitizm.** ААНМ mətbəəsi. Bakı 2019. **447 s.**
6. **Fizika məsələləri (Mexanika bölməsi, qısa nəzəri məlumat və məsələ həlli ilə birlikdə).** EDU Company Təhsil Mərkəzi. Bakı 2019. 324 s.

Əsas elmi əsərləri (son illər olmaqla)

1. Полиморфизм и фазовые переходы в TlS. Кристаллография. М. 2000, том.45, №4, с.606-610.
2. Полиморфное превращение в TlSe и электрофизические свойства фаз. Кристаллография. М. 2008, том. 53, № 5, с. 864-868.
3. Особенности проводимости γ -облученных кристаллов TlGaTe₂ с нанопочечной структурой. Физика и техника полупроводников, 2010, том 44, в. 5. с. 610-614.
4. Гигантская диэлектрическая релаксация в кристаллах TlGaTe₂. Физика твердого тела. 2011. том. 53. в. 8. с. 1488-1492
5. Суперионная проводимость в кристаллах TlGaTe₂. Физика и техника полупроводников, 2011, том 45, в. 8. с. 1009-1013.

6. Суперинионная проводимость, эффекты переключения и памяти в кристаллах $TlInSe_2$ и $TlInTe_2$. Физика и техника полупроводников, 2011, том 45, в. 11, с. 1441-1445.
6. Superionic Conductivity in One-Dimensional Nanofibrous $TlGaTe_2$ Crystals. Japanese Journal of Applied Physics 50 (2011) 05FC09-1 – 2
7. Получение и свойства твердого раствора $(TlInSe_2)_{0,96}Se_{0,04}$. Неорганические материалы. 2012, т. 48, № 12, с. 1309-1313
8. Ионная проводимость и диэлектрическая релаксация в кристаллах $TlGaTe_2$ облученных γ – квантами. Физика и техника полупроводников, 2013, т. 47, в. 5. с. 696-701.
9. Поляризация, вызванная объемными зарядами, и ионная проводимость в кристаллах $TlInSe_2$. Физика и техника полупроводников, 2014, т. 48, в. 5, с. 442-447.
10. Проводимость по локализованным состояниям системы твердых растворов $(TlInSe_2)_{1-x}(TlGaTe_2)_x$ Физика и техника полупроводников, 2015, том 49, в. 12, с. 1704-1709.
11. Особенности терагерцовых спектров слоистых кристаллов $TlInS_2$. Физика твердого тела, 2016, том 58, в. 1, с. 27-31
12. Суперинионная проводимость твердых растворов $(TlGaSe_2)_{1-x}(TlInS_2)_x$ Физика и техника полупроводников, 2018, том 52, в. 10, с.1111-1114
13. The study of heat transfer coefficient while flow unsaturated liquid through the tube at pressure below criti. Modern Physics Letters B. Vol. 34, №27, 2020 2050299 (11 pages)

Əsas elmi nailiyyətləri: Elektrik sahəsi və γ -radiasiyanın təsirinə məruz qalmış A^3B^6 və $A^3B^3C_2^6$ qruplu kristallarda elektrik keçiriciliyinin və superion keçiriciliyinin, dielektrik relaksasiyasının, “S”-şəkilli çevirmə və yaddaş hadisəsi mexanizmlərini müəyyənləşdirmişdir.

Respublika və Beynəlxalq konfranslarda (Bakı, Ulyanovski, Almata, Məxaçkala, Moskva, Honq Konq, Ankara, Spaniya, Minsk, Florida ABŞ, Voronej, Kişinyov, Kipr, Norveç, Daşkənd və s. şəhərlərdə) müzakirə olunmaqla yanaşı eyni zamanda xarici mətbuatda “Science index”-nə aid olan jurnallarda (Rusiya, Amerika Birləşmiş Ştatları, Fransa, Türkiyə, Yaponiya, Qazaxıstan, Ukraina və s. kimi onlarla xarici ölkə mətbuatlarında) dərc olunmuş 167-elmi əsərin və 6 kitabın müəllifidir.

Telefon: 050-645-31-39 (mobil)

Elektron poçt: adilabdullayev@rambler.ru