

**Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi,
Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti Fizika
kafedrasının dosenti, Metal və ərintilər Elmi-
Tədqiqat laboratoriyasının rəhbəri, fizika-
riyaziyyat elmlər namizədi, dosent Hüseynov
Hüseynağa İbrahim oğlu haqqında qısa**



M ə l u m a t

Hüseynov Hüseynağa İbrahim oğlu 06 dekabr 1954-cü ildə Xaçmaz rayonunun Həsənqala kəndində anadan olub.

Bakı Dövlət Universitetinin (əvvəlki adı Azərbaycan Dövlət Universiteti) Fizika fakültəsini 1976-cı ildə fizik, fizika müəllimi ixtisası üzrə bitirmişdir.

Universitetin təyinatı ilə 1976-cı ildən 1983-cü ilə qədər Sumqayıt şəhərində Neftkimya avtomat elmi-tədqiqat və layihə institutunda işləmişdir. 1983-cü ildə Az.MİU-nun fizika kafedrasına laborant vəzifəsinə qəbul olunmuş, sonrakı illərdə dosent vəzifəsinə qədər yüksəlmişdir. 1990-cı ildə “Явления переноса в полупроводниковых пленках с анизотропным спектром электронов” mövzusunda namizədlik dissertasiya işini müdafiə edərək fizika-riyaziyyat elmlər namizədi (01.04.10-yarımkəçiricilər və dielektriklər ixtisası üzrə) alimlik dərəcəsi almışdır.

2003-cü il aprel ayından 2016-cı il yanvar ayına qədər Az.MİU-da Ümumi hazırlıq fənləri kafedrasına rəhbərlik etmişdir. 2016-cı ildən Fizika kafedrasında dosent vəzifəsində çalışır.

2014-cü ildən 2019-cu ilə qədər BDU-da Bərk cisimlər fizikası kafedrasının elmlər doktoru proqramı üzrə dissertantura yolu ilə doktorantı olmuşdur.

“Aşağıölcülü elektron sistemlərində anizotrop kinetik hadisələr” mövzusunda elmi işi davam etdirir. 100-ə yaxın elmi-metodiki işin müəllifi və həmmüəllifidir. Bu elmi işlərə impakt faktorlu jurnallarda 10 məqalə, 5 dərs vəsaiti, 4 metodik göstəriş, 2 ixtira daxildir.

Hal-hazırda AzMİU-da Fizika kafedrasının dosenti vəzifəsində çalışır. O, eyni zamanda Fizika kafedrasının nəzdində fəaliyyət göstərən Metal və ərintilər fizikası Elmi-Tədqiqat laboratoriyasının 0.5 ştat laboratoriya rəhbəri vəzifəsində çalışır.

ƏSAS ELMİ ƏSƏRLƏRİ.

1. Askerov B.M.,Figarova S.R.,Guseinov G.I.,Figarov V.R. Relaxation-time and electrical conductivity anisotropy of layered crystals at the scattering of charge carriers by impurity ions // American Institute of Physics, AIP Conference Proceedings-April 28, 2007, Volume 905, pp.43-47.
2. Аскеров Б.М., Гусейнов Г.И., Фигаров В.Р., Фигарова С.Р.Анизотропия примесного рассеяния и электропроводности квазидвумерных электронных систем // Физика твердого тела (ФТТ), С.-Петербург 2008, том 50, вып.4, с. 746-750.
3. Əsgərov B.M.,Figarova S.R.,Hüseynov H.İ.,Mahmudov M.M. Aşqar ionlarından səpilmə halında kvaziikiölcülü və kvaziüçölcülü elektron qazının maqnit müqaviməti // G.M.Abdullayev Institute of Physics, Azerbaijan journal of Physics, Vol. XVI, N.2,pp.11-14, series:Az.June, 2010.
4. Аскеров Б.М., Фигарова С.Р., Гусейнов Г.И. Поперечное магнитосопротивление низкоразмерной электронной системы при рассеянии на ионах примеси// АМЕА xəbərləri, Fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası, fizika və astronomiya 2010, №5, s.3-8.
5. Аскеров Б.М.,Фигарова С.Р.,Гусейнов Г.И. Гальваномагнитные эффекты в квазидвумерных электронных системах при рассеянии на сильно экранированных ионах примеси // Bakı Universitetinin Xəbərləri. Fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2011, №1, s. 122-130.
6. Аскеров Б.М.,Фигарова С.Р.,Гусейнов Г.И.Теория явлений переноса в квазидвумерных электронных системах при рассеянии на ионах примеси // Journal of Qafqaz University.Bakı, 2012, №33, pp. 9-33.
7. Аскеров Б.М., Фигарова С.Р., Гусейнов Г.И., Фигаров В.Р. Магнитосопротивление в слоистых полупроводниках при рассеянии на ионах примеси в параллельном магнитном поле // Физика и техника полупроводников (ФТП), С.-Петербург 2014, том 48, в.6, с. 768-773.
8. Askerov B.M., Figarova S.R., Huseynov H.I., V.R. Figarov. Magnetoresistance in quasi-two-dimensional electron gas at scattering on impurity ions // Phys. status solidi B 2014, v.251,issue 6, pp. 1197-1201.
9. Фигарова С.Р., Кулиев Б.И., Гусейнов Г.И.Энергия Ферми двумерного электронного газа в квантовой яме ассиметричной форме //Azərbaycan Texniki Universiteti. Elmi Əsərlər, Fundamental Elmlər. Bakı 2016, cild 2, N 2, с 80-86.

10. Figarova S.R., Huseynov H.I., Figarov V.R. Anisotropy of Nernst-Ettingshausen Effect in Superlattices during scattering on Phonons // Russian Physics Journal, Vol.60, No.11, November, 2017, pp.1931-1937.
11. Figarova S.R., Huseynov H.I., V.R.Figarov. Transverse Nernst-Ettingshausen Effect in Superlattices Upon Electron-Phonon Scattering // Semiconductors, 2018, Vol.52, No.7, pp.853-858.
12. Figarova S.R., Huseynov H.I., Figarov V.R. Magnetothermoelectric properties of layered structures for ion impurity scattering // Superlattices and microstructures. 2018, **117**, p.469-475, RG Impact Ranking: 2,02.
13. B.I.Guliyev, S.R. Figarova, H.I.Huseynov, V.R. Figarov. Semi-parabolic quantum well electrical conductivity // The European Physical Journal Plus. 2019. 134:264 (Eur.Phys.J.Plus).
14. Huseynov H.I. Anisotropy of the Nernst-Ettingshausen effect in quasi-two-dimensionality and quasi-three-dimensionality electronic systems // Journal of Baku Engineering University- Physics, 2019, Vol. 3, Number 1, pages 63-81.

FİZİKA FƏNNİ ÜZRƏ ÇAP ETDİRDİYİ DƏRS VƏSAİTLƏRİ.

1. **Физический практикум** (раздел механика, молекулярная физика, электричество и магнетизм). Типография Н.П.Ф "Чашыоглы", пр. Г.Джавида-25, Баку, 1998, 145стр.
2. **Termodinamikadan laboratoriya praktikumu.** "Kür" nəşriyyatı, Bakı, 2002, 145 səh.
3. **Fizikadan laboratoriya praktikumu** (maqnitizm, rəqslər-dalğalar, optika və atom), "Ləman " nəşriyyat poliqrafiya MMC, Bakı, 2005, 174 səh.
4. **Ümumi fizika kursu.** "Zaman-3" EİKM -in mətbəəsi, Bakı, 2014, 534 səh.
5. **Fizika-1-ə aid laboratoriya praktikumu** (mexanika, molekulyar fizika, elektrik və maqnit). "Politex" MMC- nin mətbəəsi, Bakı, 2017, 170 səh.

Əsas elmi nailiyyətlər.

İfratqəfəslərdə aşqar ionlarından səpilmə mexanizmi üçün anizotrop relaksasiya müddəti tenzoru hesablanmışdır. Kvaziiki və kvaziüçölçülü kosinusoidal dispersiya qanununa tabe olan elektron sistemlərində kvantlanmayan maqnit sahəsində qalvano və termomaqnit tenzorların komponentləri tapılmışdır. Bu komponentlər əsasında Holl əmsalı, maqnitmüqaviməti, istilikkeçirmə, eninə və uzununa Nernst-Ettingshausen əmsalları təyin olunmuşdur.

Telefon: mobil 050 518 80 31.

Elektron poçt: huseynov.h.i@mail.ru