

Mustafayeva Ruhiyyə Kərəm qızı

Fizika üzrə fəlsəfə doktoru, Bakı Dövlət Universiteti “Bərk cisimlər fizikası” kafedrasının böyük laboranti.

İş telefonu: (+994 12) 539 11 65

E-mail: Ruhi_qrk@mail.ru



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

5 fevral 1977-ci ildə Gəncə şəhərində ziyalı ailəsində anadan olmuşdur. 1984-ci ildə orta məktəbin birinci sinifinə daxil olmuş və 1994-cü ildə məktəbi bitirmişdir. Həmin ildə BDU-nun Fizika fakültəsinə daxil olmuşdur. 1998-ci ildə BDU-nun Fizika fakültəsinin bakalavr pilləsini bitirmiş, həmin ildə BDU-nun Fizika fakültəsinin Bərk cisimlər fizikası kafedrasının magistraturasına qəbul olmuş və 2000-ci ildə magistraturanı bitirmişdir. 2005-ci ildə Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika institutunda dissertanturaya qəbul olmuş və 2010-cu ildə dissertasiya müdafiə edərək fizika üzrə fəlsəfə doktoru alimlik dərəcəsi almışdır. 2001-ci ildən indiyə kimi BDU-nun Fizika fakültəsinin Bərk cisimlər fizikası kafedrasında çalışır.

TƏHSİLİ VƏ ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLARI

Ali təhsillidir.

2010-cu ildə “Çoxminimumlu enerji spektrli yarımkəçiricilərdə qeyri-xətti Qann effekti” mövzusunda dissertasiya müdafiə edib.

1998-2000-ci illərdə Bakı Dövlət Universiteti fizika fakültəsinin tələbəsi (magistratura).

1994-1998-ci illərdə Bakı Dövlət Universiteti fizika fakültəsinin tələbəsi (bakalavr).

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

2001- indiyə kimi BDU Fizika fakültəsində Bərk cisimlər fizikası kafedrasında böyük laborant vəzifəsində çalışır.

2000- 2001-ci illər Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetində Fizika kafedrasında böyük laborant.

Bakalavr təhsil pilləsində ümumnəzəri kurslardan “Klassik mexanika”, “Termodinamika və statistik fizika” və “Bərk cisimlər fizikası” fənlərindən məşğələ dərsləri aparır.

Magistr təhsil pilləsində ixtisas kurslarından “Bərk cisimlərin kvant nəzəriyyəsi”, “Bərk cisimlər fizikasının seçmə məsələləri” , “Aşağıözlülük elektron sistemlərinin fizikası” fənlərindən dərslər aparır.

TƏDQİQAT SAHƏSİ

Çoxminimumlu yarımkəçirici mühitlərdə yaranan cərəyan rəqslərinin amplitud və tezliklərinin xətti və qeyri-xətti yaxınlaşmasında nəzəri tədqiqi. Çoxminimumlu yarımkəçiricilərdə enerji mənbəyi kimi istifadə olunma şərtlərinin nəzəri tədqiqi.

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

1. İsmayılov T.H., Rzayeva A.S., Mustafayeva R.K. Maqnit sahəsində kvant məftilinin spin keçiriciliyi - Metallar fizikasının müasir problemləri V Beynəlxalq elmi-praktiki konfransın materialları, Bakı 10-11 oktyabr 2016, s. 241-242
2. Qasanov E.R., Qasimova R.K., Tahirov B.A. Current oscillations and generation of energy in conducting materials with falling current - voltage characteristic. 3rd International Conference on Technical and Physical Problems Engineering, 29-31 May 2006, Ankara, Gazi University, Turkey, 586-587.
3. Гасанов Э.Р., Гасымова Р.К. Амплитуда и частота колебания тока в полупроводниках с падающей вольтамперной характеристикой. Физика-2005, məqalələr toplusu, Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutunun 60 illiyinə həsr olunmuş konfransın materialları. 7-9 iyun, 2005.

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

(Dərc olunmuş əsas elmi və tədris metodiki işlərin siyahısı, İSİ jurnallarında bütüən məqalələrin adları)

1. S.R.Fiqarova, H.İ.Hüseynov, **R.K.Mustafayeva**. Полевая зависимость эффекта Нернста-Эттингсгаузена при рассеянии носителей тока на сильно экранированных ионах примеси. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, № 3, 2017. Hasanov E.R., **Mustafayeva R.K.**, İslamzadə A.V., Həsənov H.Ş. Qeyri-bircins electron tip keçiricikli mühitlərdə termomaqnit dalğaların dayanıqsızlığı. Bakı Universitetinin xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, №1, səh. 157, 2015 (Bakı)
2. Гасанов Э.Р., **Гасымова Р.К.** Неустойчивые волны в полупроводниках при различном рассеянии носителей тока. Проблемы энергетики, №1, стр.46, 2015, (Bakı)
3. Panahov A.Z., Hasanov E.R., Demirel A.L., **Qasimova R.K.(Mustafayeva)**. Ultrahigh Frequency Generation in GaAs-type Two-Valley Semiconductors: Advanced Studies in Theoretical Physics, v.3, №8, p.293-298, 2009, (Japan).
4. Panahov A.Z., Hasanov E.R., Demirel A.L., **Qasimova R.K.(Mustafayeva)**. The nonlinear theory of Gunns effect. Progress of Theoretical Physics, v. 3, p. 593-601, 2009 (Japan)
5. Гасанов Э.Р., Гасымова Р.К. Внутренняя неустойчивость в двухдолинных полупроводниках. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası "Xəbərlər", № 5, cild XXVI, 2006.
6. Гасанов Э.Р., **Гасымова Р.К.**, Тахиров Б.А. Генерация энергии в двухдолинных полупроводниках при наличии постоянных электрических E_0 и магнитных H_0 полей. Международный научный журнал "Альтернативная энергетика и экология" Москва, АЭЭ№ 4(36), 2006, с.60-62.
7. Гасанов Э.Р., **Гасымова Р.К.** Импеданс и неустойчивость в двухдолинных полупроводниках во внешнем постоянном магнитном поле. Sumqayıt Dövlət Universiteti, "Elmi Xəbərlər", №3, cild 5, 2005.
8. Гасанов Э.Р., **Гасымова Р.К.** Колебания тока в двухдолинных полупроводниках при наличии внешнего постоянного магнитного поля. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası "Xəbərlər", № 5, cild XXV, 2005.
9. Qasanov E.R., **Qasimova R.K.** The nonlinear theory of Gunn effect. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutu, **Fizika** №1-2, cild XI, 2005, 31-35.