

## **İradə Ramiz qızı Qədirova**

Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi,  
Bərk cisimlər fizikası kafedrasının müəllimi.

Ünvan: Z.Xəlilov küçəsi, 23, AZ1148, Bakı şəhəri, Azərbaycan  
İş telefonu: (+994 12) 539 11 65  
E-mail: irada.gadirova@mail.ru



### **QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT**

25 mart 1961-ci ildə Bakı şəhərində anadan olmuşdur.

### **TƏHSİLİ VƏ ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLARI**

Ali təhsillidir.

1998 - f.r.e.n., “Kvaziikiölçülü sistemlərdə elektron-fonon səpilməsi və köçürmə hadisələri“.

1979-1984 - tələbə, fizika fakültəsi, Bakı Dövlət Universiteti.

### **ƏMƏK FƏALİYYƏTİ**

1992-ci ildən Bərk cisimlər fizikası kafedrası.

1988-1992 - BDU, yarımkeçiricilər fizikası ETL, mühəndis.

1984-1988 - “Azon“ zavodu, XKB, mühəndis.

“Termodinamika və statistik fizika”, “Klassik mexanika”, “Bərk cisimlər fizikası” kurslarından mühazirə və məşğələ dərsləri aparır.

### **TƏDQIQAT SAHƏSİ**

Aşağıölçülü sistemlərin kinetik və optik xassələri.

### **BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI**

1997 - Beynəlxalq konfrans, Salford, İngiltərə

## SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

18 elmi məqalənin müəllifidir.

- Аскеров Б.М., Гулиев Б.И., Фигарова С.Р., **Гадирова И.Р.** К теории рассеяния носителей тока в квазидвумерных системах, BDU-nun Xəbərləri, fiz. riyaz. elmləri ser., 1992, 119-22.
- Лебедева Н.Н., Орбух В.И., **Гадирова И.Р.** Устройство для визуализации электрических неоднородностей и пространственных нарушений в полупроводящем арсениде галлия. Журнал технической физики 1993, т.63, 10, 93-97.
- Салманов Б.Г, **Гадирова И.Р.** Фотоионизационный анализатор электрических неоднородностей в полупроводниках. BDU-nun Xəbərləri, fiz. riyaz. elmləri ser., 1994, 1148.
- Askerov B.M., Kuliev B.I., Figarova S.R., **Gadirova I.R.** Electron-phonon scattering and anisotropy of conductivity in quasi-two-dimensional systems. J.Phys. Condens. Mattere 1995, 7, 843-848.
- Аскеров Б.М., Гулиев Б.И., Фигарова С.Р., **Гадирова И.Р.** Термоэдс в квазидвумерных системах при рассеянии носителей тока на фононах. Физика твёрдого тела. 1997, т.39, 10, 1857.
- Askerov B.M., Figarova S.R., **Gadirova I.R.** Anisotropy of electrical properties of quasi-two-dimensional systems. Proc.of 11-m Int. conf. On Ternary and Multinary Compounds. Salford (UK) 1997, 523-526.
- Аскеров Б.М., Фигарова С.Р., **Гадирова И.Р.** Кинетические эффекты в квазидвумерных системах при рассеянии носителей тока на фононах. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fiz. riyaz. elmləri ser., 1999, 3-4. 5-22.
- **Гадирова И.Р.** Термодинамические свойства квазидвумерного электронного газа. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fiz. riyaz. elmlər ser., 2001, 2, 71-74.
- **Qədirova İ.R.** NbSe<sub>2</sub> birləşməsinin dielektrik nüfuzluğu. “Fizikanın müasir problemləri” 1-ci Resp. Konf. Elmi məqalələr toplusu. Bakı 2007, 219-221.
- **Гадирова И.Р.** Поглощение света свободными носителями при рассеянии на ионизованных примесях в квазидвумерных системах. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fiz. riyaz. elmləri ser., 2009, 4, 139-144.
- **Гадирова И.Р.** Межзонное поглощение света в параболической квантовой яме в однородном электрическом поле. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fiz. riyaz. elmləri ser., 2010, 3, 162-166.
- **Гадирова И.Р.** Магнитооптические переходы в параболической квантовой яме. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fiz. riyaz. elmləri ser., 2011, 2, 158-162.

- **Гадирова И.Р.** Двухфотонное поглощение света в параболической квантовой яме. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fiz. riyaz. elmləri ser., 2012, 3, 156-160.
- **Qədirova İ.R.** Kvant çuxuruna malik yarımkeçirici strukturlarda zonadaxili optik keçidlər. “Fizikanın aktual problemləri“ 1X Respublika Elmi konfransının materialları, Bakı 2016, 154-157.
- **Gadirova I.R.** Two-photon transitions in semiconductor quantum well, Journal of Baku Engineering University. 2017, v.1, N2, 172-176.
- **Gadirova I.R.** Nonlinear Intersub band Optical Absorption in a Modified Poshl-Teller Quantum Well. Azərb. və Türkiyə Universitetləri: təhsil, elm və texnika I Beynəlxalq elmi-praktiki konfrans Az. Tex. Universiteti Bakı, 18-20 dekabr 2019.
- **Гадирова И.Р.** Полярон в квантовой яме Пешля-Теллера. Тətbiqi fizika və energetikanın aktual problemləri 2-ci Beynəlxalq elmi konfrans SDU Sumqayıt, 2020, N7, 187-191.
- **Гадирова И.Р.** Полярон в квантовой проволоке с асимметричным потенциалом Пешля-Теллера, Bakı Universitetinin Xəbərləri, fiz. riyaz elmlər. ser., 2021, 4, 66-72.

## MÜKAFATLARI VƏ TƏLTİFLƏRİ

- Azərbaycan Respublikası Təhsil nazirinin əmrinə əsasən “Bakı Dövlət Universitetinin 100 illiyi (1919-2019)” Azərbaycan Respublikasının yubiley medalı ilə təltif edilmişdir.