

## QISA MƏLUMAT FORMASI

Bayramova Tünzalə Oktay qızı

F.-r.e.n., Maddə quruluşu kafedrasının dosenti.  
+(994) 12 539 09 14  
e-mail: nm\_0902@mail.ru



### QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

28 may 1961-ci ildə Tərtər rayonu, Qapanlı kəndinin ziyalı ailəsində anadan olmuşdur. 1978-ci ildə Tərtər rayonunun Qazyan kənd orta məktəbini qızıl medalla bitirmişdir. Ailəlidir, iki övladı var.

### TƏHSİLİ VƏ ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLARI

1978-1983-ci illərdə S.M.Kirov adına ADU-nun fizika fakültəsinə daxil olmuş və fərqlənmə diplomu ilə bitirmişdir.

1987-1991-ci illərdə BDU fizika fakültəsinin qiyabi aspirantı olmuşdur.

1990-cı il «Ruhun Qrin funksiyası və ruh-ruh-qlyuon təpə funksiyasının kalibrləşmiş nəzəriyyədə tədqiqi» mövzusunda namizədlik dissertasiyasını müdafiə etmişdir. Nəzəri və riyazi fizika - 01.04.02, fizika riyaziyyat elmlər namizədi elmi dərəcəsini almışdır. Dosentdir.

### ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

1983-1988 Tətbiqi Fizika İnstitutu, mühəndis

1988-1996 Bakı Dövlət Universitetinin Maddə quruluşu kafedrasında baş laborant,

1996-cı ildən indiyə qədər Bakı Dövlət Universitetinin Maddə quruluşu kafedrasında kafedrasının müəllimi, 2009-cu ildən həmin kafedrada dosent vəzifəsində işləyir.

Atom və nüvə fizikası, Atom fizikası, Nüvə fizikası fənləri üzrə mühazirə, seminar və laboratoriya dərslərini tədris edir. Həmçinin kurs və buraxılış işlərinə rəhbərlik edir.

### TƏDQIQAT SAHƏSİ

Kvant sahə nəzəriyyəsinin qeyri-həyacanlaşma metodları. Kalibrləşmiş sahə nəzəriyyəsində ruhun tam Qrin funksiyasının kalibrovkadan asılı olaraq tədqiqi. Kütləsiz Feynman diaqramlarının hesablanması alqoritminin verilməsi. Elementar zərrəciklərin nüvə və digər zərrəciklərdən səpilməsinin nəzəri tədqiqi. Atom Orbitalarının Xətti Kombinasiyasından (AOXK) istifadə etməklə Qrin funksiyası metodu ilə kristal quruluşlu birləşmələrin elektron strukturunun tədqiqi.

### BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

1. Fizikanın aktual problemləri III Respublika elmi konfransı, Bakı-fevral, 2004;
2. Тре-06 3 rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, 2006, Ankara, Turkey;
3. Beşinci Beynəlxalq Elmi-Texniki Konfrans, 2008;
4. Fizikanın müasir problemləri II Respublika konfransının materialları, 2008.
5. Некогерентное рассеяние нейтронов на кристаллах. AMEA Radiasiya Problemləri İnstitutu. İnstitutun 40 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq Konfrans, Noyabr 3-5, 2009, səh.40-41.
6. Nüvə enerjisinin dinc məqsədlərlə istifadəsi perspektivləri. AMEA-nın IV Beynəlxalq Konfransı. Bakı, 23-25 noyabr 2011, s.60
7. The V international conference perspectives of peaceful use of nuclear energy. November 21-23, 2012, Baku, Azerbaijan. p.66.
8. The VIII CONFERENCE Radiation Researches and Their Practical Aspects, Baku, 2013, p.99

9. Seventh Eurasian Conference Nuclear Science and Its Application, 2014, Baku, p.87-88.
10. IX International workshop on nuclear structure properties, 2016, Sivas, Türkiye.
11. International conference: modern trends in physics, 20-22 april 2017
12. Gəncə Dövlət Universiteti, Beynəlxalq Elmi konfrans, V hissə, 04-05 may 2018.

### SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Неупругое рассеяние протонов на ядрах с учетом изоспиновой зависимости. «Abdulla Muxtarov-85» Fizikanın aktual problemləri III Respublika elmi konfransı, Bakı-fevral, 2004,s.13.
2. Поляризационные эффекты в (t,p) реакциях. Научные Известия Сумгаитского Государственного Университета, №2, 2005.
3. Применение метода искаженных волн к (t,p) реакциям. «Bakı Universitetinin xəbərləri» jurnalı, №1, 2005.
4. The polarization of the protons on high energy approximation. //Tpe-06 3 rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, 2006, Ankara, Turkey. R. 231-236.
5. Поляризационные эффекты в (p,p) рассеяниях. BDU Xəbərləri Fizika-riyaziyyat seriyası № 3, 2007, səh.150-155.
6. Дифракционная диссоциация при высоких энергиях. Beşinci Beynəlxalq Elmi-Texniki Konfrans, 2008, 221-222 s.
7. Модельно независимая формула для сечения рассеяния нуклона на четно-четном ядре. Fizikanın müasir problemləri II Respublika konfransının materialları, 2008, s.77-78.
8. Диссоционные процессы при высоких энергиях. Bakı Universitetinin xəbərləri, Fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2008, №3, səh. 137-140.
9. The polarisation effects of the n – <sup>9</sup>Be neutron elastic scattering. Journal of Physics, XV, 2009, p.88-89.
10. The polarisation effects of the n <sup>12</sup>C neutron elastic scattering in high energy. Azerbaijan Journal of Physics Fizika, Volume XVI, Number 2 Series: En, June, 2010, p.478-480.
11. Самосогласованный расчет электронной структуры антиструктурных дефектов Sns и S<sub>Sn</sub> вакансий в SnS методом функции Грина. Bakı Universitetinin Xəbərləri N 4, 2010, s.135-138.
12. Рассеяние протонов на ядрах с выбиванием нуклонных ассоциаций. Bakı Universitetinin xəbərləri, №2, 2011, c.127-131.
13. Quark model and processes of nucleons interaction. BDU xəbərləri fizika-riyaziyyat elmləri seriyası 2, 2012. səh 96-100.
14. Кварковая модель в процессах с образованием нейтральных векторных мезонов. Bakı Universitetinin Xəbərləri, N2, 2013, s.114-118.
15. Şüurun təbiətinə müasir baxış. Sivilizasiya jurnalı 7, 2014, s.26-33.
16. Нуклонные ассоциации в процессах рассеяния протонов на ядрах с учетом спин-орбитального взаимодействия. Вестник Бакинского Государственного Университета, №2. 2014, s.140-146.
17. Рассеяние нейтронов с возбуждением колебательных уровней ядра. Journal of Qafqaz University. Physics. 2015 V.3, N.2. p 50-56.
18. S.G. Abdulvahabova, N.Sh. Barkhalova, T.O. Bayramova. Scattering of neutrons on fluctuations of the density of the thin films. IX. INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, 2016, Sivas, Türkiye, p 74.
19. S.G.Abdulvahabova, N.Sh.Barkhalova, T.O. Bayramova. Scattering of neutrons on fluctuations of the density of the thin films. Cumhuriyet Science Journal, Vol.37, N 4, 2016, p.S1-S7
20. S.G. Abdulvahabova, N.Sh. Barkhalova, T.O. Bayramova. Scattering of neutrons on fluctuations of density of the matter. International conference: modern trends in physics, 20-22 april 2017, Baku p 44-45.
21. Рассеяние высокоэнергетического адрона на четно-четном ядре. Gəncə Dövlət Universiteti, Beynəlxalq Elmi konfrans, V hissə, 04-05 may 2018, s. 86-88.

**DÖVLƏT, BEYNƏLXALQ PROQRAMLAR VƏ QRANTLAR**

*(Dövlət və Beynəlxalq proqram və qrantlarda iştirakı)*