

Barxalova Niyal Şaban qızı

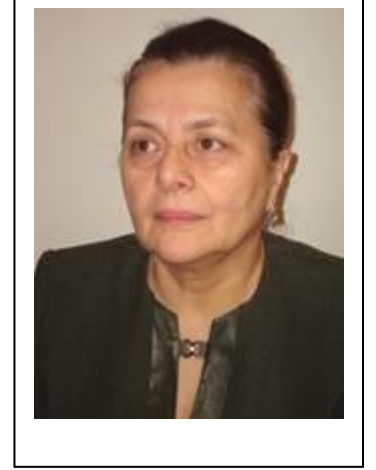
Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, BDU, «Maddə quruluşu» kafedrasının dosenti
İş Telefonu: 5-39-09-14

QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

Barxalova Niyal Şaban qızı 1946-cı ildə Bakıda ziyalı ailəsində anadan olmuşdur. Orta məktəbi medalla bitirdikdən sonra 1964-cü ildə Azərbaycan Dövlət Universitetinin fizika fakültəsinə daxil olub oranı 1969-cu ildə fərqlənmə diplomu ilə bitirmişdir.

1970-ci ildən 1973-cü ilədək Azərbaycan Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutunda aspirant olmuş, 1978-ci ildə ADU-da namizədlik dissertasiyasını müdafiə etmişdir.

1976-cı ildən Bakı Dövlət Universitetinin «Maddə quruluşu» kafedrasında işləyir.



TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏSİ VƏ ELMİ ADLARI

1969-cı ildə ADU (İndiki BDU) fizika fakültəsini bitirib.

1978-ci ildə «Maqnit nizamlı manqan və dəmir karbonatı kristallarının optik xassələrinin nəzəriyyəsi» mövzusunda namizədlik dissertasiyasını müdafiə etmişdir.

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

1970-1973 - Azərbaycan Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutunun aspirantı;

1976-cı ildən hal-hazırda kimi BDU-nun «Maddə quruluşu» kafedrasında işləyir.

Atom fizikası, Nüvə fizikası, Optika fənlərindən dərs aparır.

32 məqalənin müəllifidir:

N.Barxalova səmərəli elmi pedaqoji, ictimai fəaliyyətinə görə bir neçə dəfə «Fəxri fərmanla» təltif olunmuş və təşəkkür elan edilmişdir.

TƏDQIQAT SAHƏSİ

Elementar zərrəciklərin nüvə və digər zərrəciklərdən səpilməsinin nəzəri tədqiqi.

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

Всесоюзная конференция по физике магнитных явлений, Баку, 1975.

Ümumittifaq maqnit hadisələrinin fizikası üzrə ümumittifaq konfrans. Bakı, 1975.

«Abdulla Muxtarov-85» Fizikanın aktual problemləri III Respublika elmi konfransı, Bakı, 2004;

The polarization of the protons on high energy approximation. //Тре-06 3 rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, 2006, Ankara, Turkey;

Дифракционная диссоциация при высоких энергиях. Beşinci Beynəlxalq Elmi-Texniki Konfrans, 2008;

Fizikanın müasir problemləri II Respublika konfransının materialları, 2008.

Nüvə enerjisinin dinc məqsədlərlə istifadəsi perspektivləri. AMEA-nın IV Beynəlxalq Konfransı. Bakı, 23-25 noyabr 2011.

The V international conference perspectives of peaceful use of nuclear energy. November 21-23, 2012, Baku, Azerbaijan.

The VIII CONFERENCE Radiation Researches and Their Practical Aspects, Baku, 2013.

Seventh Eurasian Conference Nuclear Science and Its Application, 2014, Baku.

IX International workshop on nuclear structure properties, 2016, Sivas, Türkiyə.

International conference: modern trends in physics, 20-22 april 2017

Gəncə Dövlət Universiteti, Beynəlxalq Elmi konfrans, V hissə, 04-05 may 2018.

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Неупругое рассеяние протонов на ядрах с учетом изоспиновой зависимости. «Абдулла Мухтаров-85» Физиканын актуал проблемляри ЫЫЫ Республика елми конфрансы, Бакы-феврал, 2004, с.13.
2. Поляризационные эффекты в (t,p) реакциях. Научные Известия Сумгаитского Государственного Университета, №2, 2005.
3. Применение метода искаженных волн к (t,p) реакциям. «Бакы Университетинин хябярляри» журналы, №1, 2005.
4. The polarization of the protons on high energy approximation. Tre-06 3 rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering May 29-31, 2006, Ankara, Turkey.
5. Поляризационные эффекты в (p,p) рассеяниях. БДУ Хябярляри Физика-рийазийат серийасы № 3, 2007, с.150-155.
6. Диссоциационные процессы при высоких энергиях. BDU-хəбərləri, 2008, №3.
7. Дифракционная диссоциация при высоких энергиях. Beşinci Beynəlxalq Elmi-Texniki Konfrans, 2008.
8. nn – рассеяние в кварковых кластерах. BDU-nun 90 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları, Təbiət elmləri, 30-31 oktyabr 2009. s. 117-118.
9. Некогерентное рассеяние нейтронов на кристаллах. АМЕА Radiasiya Problemləri İnstitutu. İnstitutun 40 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq Konfrans, Noyabr 3-5, 2009, səh.40-41
10. The polarization effects of the n- ^9Be neutron elastic scattering. АМЕА «Fizika» jurnalı № 1, cild 15, 2009, s.88-90.
11. The polarisation effects of the n ^{12}C neutron elastic scattering in high energy. Azerbaijan Journal of Physics Fizika, Volume XVI, Number 2 Series: En, June, 2010, p.478-480.
12. Упругое рассеяние протонов на ядрах при высоких энергиях. Bakı Universitetinin Xəbərləri Fiz.-riy.elm.ser.№ 2, 2010, s.144-147
13. Дифракция в адрон-адронных процессах при высоких энергиях. «Fizikanın müasir problemləri», IV Respublika Elmi Konfransının materialları, 24-25 dekabr 2010, s. 50-51.
14. Рассеяние протонов на ядрах с выбиванием нуклонных ассоциаций. Bakı Universitetinin Xəbərləri N 2, 2011, s.127-131.
15. Рассеяние нуклонов на ядрах с учетом сингулярного потенциала. Nüvə enerjisinin dinc məqsədlərlə istifadəsi perspektivləri. АМЕА-nın IV Beynəlxalq Konfransı. Bakı, 23-25 noyabr 2011, s.60.
16. Vibrational states as a representations of a su(6) group. The V international conference perspectives of peaceful use of nuclear energy. November 21-23, 2012, Baku, Azerbaijan. p.66.
17. Кварковая модель в процессах с образованием нейтральных векторных мезонов. Вестники Бакинского Университета, N2, 2013, s.114-118.
18. Определение угла отклонения заряженной частицы во время прохождения через неоднородную ядерную среду. Akademik В.М.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş Fizikanın Aktual Problemləri. Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları, 6 dekabr 2013 il, səh. 13.
19. Нуклонные ассоциации в процессах рассеяния протонов на ядрах с учетом спин-орбитального взаимодействия. Вестник Бакинского Государственного Университета, №2. 2014, s.140-146.
20. Эйконалное приближение в теории рассеяния на нелокальном потенциале. Bakı Universitetinin Xəbərləri, Fiz.-riy. elm. seriyası, N 1, 2015, s.150-156.
21. 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, Türkiyə, p 74.
22. 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
23. 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.
24. Рассеяние высокоэнергетического адрона на четно-четном ядре. Gəncə Dövlət Universiteti, Beynəlxalq Elmi konfrans, V hissə, 04-05 may 2018, s. 86-88.