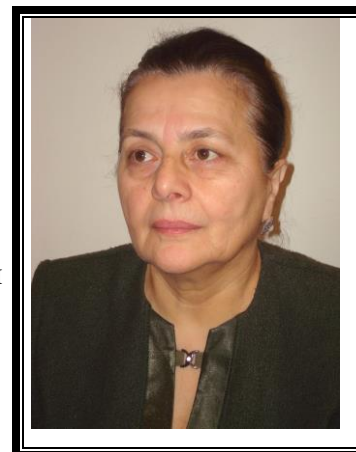


CV FORM

Бархалова Ниял Шабан кызы

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры
«Строение вещества»
Тел. (+99412) 539-09-14



КОРОТКО О СЕБЕ

Бархалова Ниял Шабан кызы родилась в 1946 году в Баку в семье служащего. Закончив среднюю школу с медалью, в 1964 году поступила на физический факультет АГУ (БГУ) и в 1969 году закончила его с дипломом отличия. С 1970-го по 1973 год была аспирантом Института Физики Академии Наук Азербайджана. В 1978 году защитила кандидатскую диссертацию в Аз.Гос.Университете. С 1976 года и поныне является сотрудницей кафедрой «Строение вещества» физического факультета Бакинского Государственного Университета.

ОБРАЗОВАНИЕ И УЧЕНЫЕ СТЕПЕНИ

1969г., Азербайджанский Государственный Университет, физик.
В 1978 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Теория оптических свойств магнитоупорядоченных кристаллов карбоната марганца и железа»
Специальность 01.04.02 – Теоретическая и математическая физика.
С 2001 года - доцент кафедры БДУ «Строение вещества».

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1970- 1975, аспирант, Института Физики Академии Наук Азербайджана.
С 1976-по сей день работает на кафедре «Строение вещества» БГУ.
Какие предметы ведет: Атомная физика, Ядерная физика, Оптика
Число статей: 32
За плодотворную научно-педагогическую, общественную деятельность несколько раз была награждена Почетной Грамотой, имеет ряд благодарностей.

НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

Теоретическое исследование рассеяния элементарных частиц на ядрах разными методами.

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ И СЕМИНАРАХ

Всесоюзная конференция по физике магнитных явлений, Баку, 1975.
Ümumittifaq maqnit hadisələrinin fizikası üzrə ümumittifaq konfrans. Bakı, 1975.
III Республиканская научная конференция «Актуальные проблемы физики», Баку, 2004;
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;
Дифракционная диссоциация при высоких энергиях. 5-ая Международная научно-техническая конференция, 2008;
II Республиканская конференция «Современные проблемы физики», 2008.
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, Türkiye.
International conference: modern trends in physics, 20-22 april 2017

СПИСОК НЕКОТОРЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ

1. Неупругое рассеяние протонов на ядрах с учетом изоспиновой зависимости. III Республиканская научная конференция «Актуальные проблемы физики», Баку, 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. Вестник Бакинского Университета, №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 May 29-31, 2006, Ankara, Turkey.
5. Поляризационные эффекты в (p,p) рассеяниях. Вестник Бакинского Университета. Физ.-мат. серия № 3, 2007, стр.150-155.
6. Диссоциационные процессы при высоких энергиях. Вестник БГУ, 2008, №3
7. Дифракционная диссоциация при высоких энергиях. 5-ая Международная научно-техническая конференция, 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. AMEA 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. AMEA «Fizika» jurnalı № 1, cild 15, 2009, s.88-90.
11. The polarisation effects of the n 12C 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. AMEA-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 B.M.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. Эйкональное 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, Türkiye, 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.
-