

CV FORM

Абдулвагабова Саджида Кафар кызы

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры
«Строение вещества»

Раб. телефон: +(994) 12 539 09 14

e-mail: sajida.gafar@gmail.com



КОРОТКО О СЕБЕ

Абдулвагабова Саджида родилась в 1947 году в Баку. В 1964 году после окончания школы поступила на физический факультет Азербайджанского Государственного Университета (нынешний БДУ) и окончила его в 1969 году (диплом с отличием). С 1970-по 1972 года была аспиранткой Объединенного Института Ядерных Исследований (ОИЯИ) (Московская область, г. Дубна), а с 1972-1974 - стажером того же Института. В 1974, защитив кандидатскую диссертацию в ОИЯИ, вернулась в Баку и работает на кафедре «Строение вещества» Азербайджанского Государственного Университета по сей день.

ОБРАЗОВАНИЕ И УЧЕНЫЕ СТЕПЕНИ

1969г., Азербайджанский Государственный Университет (нынешний БГУ), физик.

1974 , защитила кандидатскую работу по теме « 0^+ состояния в четно-четно деформированных ядрах» В «Объединенного Института Ядерных Исследований» В Дубне.

1995, защитила докторскую диссертацию по теме: «Исследование прямых ядерных реакций (p,t) , (t,p) в сложных ядрах».

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

С 1995 года профессор кафедры БГУ «Строение вещества».

1970-1972: аспирант Объединенного Института Ядерных Исследований (Дубна, Московск. Обл.);

1972-1974 стажер Объединенного Института Ядерных Исследований;

С 1974-по сей день на кафедре «Строение вещества» БГУ.

Какие предметы ведет: Атомная физика, Ядерная физика.

Число статей: 142

Число книг:-1

Число кандидатов-2

Награды - За научные и педагогические заслуги была награждена «Почетной грамотой» БГУ;

Медалью «Тəғəqqi» Президента Азербайджанской Республики.

Является членам следующих Советов:

«Ядерные исследования» при НАН Азербайджанской Республики;

Совет по защите диссертации D.02.012;

Научный Совет физического факультета.

Председатель научного семинара при совета по защите диссертации D.02.012.

Занимается и общественной работой. Является директором неправительственной организации «Союз Исследования Женских Проблем-Институт Женщины». Заслуга в деятельности гендерного равенства была присуждена **Сертификатом УНИФЕМ ООН**.

НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

Теоретическое исследование рассеяния элементарных частиц на ядрах разными методами.

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ И СЕМИНАРАХ

Конференции: «Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре ядра» -Moskva (5 dəfə-1972, 1979, 1981,1985, 2002); Sankt-Peterburq (1989), Samarkent (1986), Tbilisi(1973), Baku (2 dəfə 1978, 1991), Novosibirsk (1993), Dubna (4 dəfə - 1973,1974, 1988, 1992)
International Conference on physics. 2002, Teheran;
International regional conference on high physics. 2002, Alma-Ata;
International Conference on Physics, Baku, 2004;
Международная Научная Конференция «Обратные задачи теоретической и математической физики» Sumqayıt, 2005;
Tpe-06 3 rd International Conference on Teshnical and Physical Problems in Power Engineering 2006, Ankara, Turkey;
Beynəlxalq Konfrans «Nüvə enerjisinin gələcəyin enerji təminatında rolu» Bakı, 2008.
The VIII CONFERENCE Radiation Researches and Their Practical Aspects, 2013
Seventh Eurasian Conference Nuclear Science and Its Application, 2014, Baku,
IX İnternational workshop on nuclear structure properties, 2016, Sivas, Türkiyə.
İnternational conference: modern trends in physics, 20-22 april 2017

СПИСОК НЕКОТОРЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ

1. The polarization of the protons on high energ y approximation. //Tpe-06 (3 rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering), 2006, Ankara, Turkey. R. 231-236
2. Поляризациянные эффекты в (p,p) рассеяниях. //БДУ Хябярляри Физика-рийазиййат серийасы № 3, 2007, с.150-155.
3. Дифракционная Диссоциация При Высоких Энергиях // Материалы Пятой Международной Научно-Технической Конференции, 2008, стр. 221-222.
4. Прохождение когерентной нейтронной волны через вещество.// Известия вузов, серия физическая, Россия, 2008, № 11, стр.235.
5. Definition of resulting angle of the deviation after the passage of neutrons through the crystal.// Fizika, Vol.XIV, 2008, p.48-50.
6. nn – рассеяние в кварковых кластеров. BDU-nun 90 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları, Təbiət elmləri, 30-31 oktyabr 2009. s. 117-118.
7. Некогерентное рассеяние нейтронов на кристаллах. AMEA Radiasiya Problemləri İnstitutu. İnstitutun 40 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq Konfrans, Noyabr 3-5,2009, səh.40-41
8. The polarization effects of the n- ⁹Be neutron elastic scattering. AMEA «Fizika» jurnalı № 1, cild 15, 2009, s.88-90.
9. The polarisation effects of the n ¹²C neutron elastic scattering in high energy. Azerbaijan Journal of Physics Fizika, Volume XVI, Number 2 Series: En, İune, 2010, p.478-480.
10. Упругое рассеяние протонов на ядрах при высоких энергиях. Bakı Universitetinin Xəbərləri Fiz.-riy.elm.ser.№ 2, 2010, s.144-147.
11. Определение сечения когерентного рассеяния нейтронов на связанных протонах. Journal of Qafqaz University, 2010, №29, Volume 1, s.48-52.
12. Редже-эйкональный метод для высокоэнергетического упругого pp-рассеяния. Journal of Qafqaz University, 2010, №29, Volume 2, s.112-117.
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. Эйкональная модель для высокоэнергетического упругого протон-протонного рассеяния. AMEA Radiasiya Problemləri İnstitutu, Nüvə enerjisinin dinc məqsədlərlə istifadəsi perspektivləri. Beynəlxalq Konfrans, noyabr 2010, s.21-23.
15. Рассеяние протонов на ядрах с выбиванием нуклонных ассоциаций. Bakı Universitetinin Xəbərləri N 2, 2011, s.127-131.
16. Рассеяние нуклонов на ядрах с выбиванием нуклонных ассоциаций. “Journal of Qafqaz University” jurnalı, 2011, N-31, s.39-43.
17. Когерентное рассеяние нейтронов на нуклонах ядра. Nüvə enerjisinin dinc məqsədlərlə istifadəsi perspektivləri. AMEA-nın IV Beynəlxalq Konfransı. Bakı, 23-25 noyabr 2011, s.61.
18. 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.

19. Coherent and incoherent scattering of hadrons on nuclei. "Journal of Qafqaz University" jurnalı, 2011, N-32, s.51-55.
20. Collective nuclei states in terms of a SU(6) model. "Journal of Qafqaz University" jurnalı, 2012, N-34.
21. 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.
22. CCBA expression for the two-nucleon reactions. The V international conference perspectives of peaceful use of nuclear energy. November 21-23, 2012, Baku, Azerbaijan. p.65.
23. Кварковая модель в процессах с образованием нейтральных векторных мезонов. Вестники Бакинского Университета, N2, 2013, s.114-118.
24. Редже-эйкональный метод для упругого адрон-ядерного рассеяния. Akademik B.M.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş Fizikanın Aktual Problemləri. Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları, 6 dekabr 2013 il, səh. 12.
25. 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.
26. Квазиупругие процессы с выбиванием нуклонных ассоциаций, Jour. Of Qafqaz. Univ. N 34. 2013, с.186.
27. Нуклонные ассоциации в процессах рассеяния протонов на ядрах с учетом спин-орбитального взаимодействия. Вестник Бакинского Государственного Университета, №2. 2014, s.140-146.
28. Associations in the Two-Nucleon Transfer Reactions. Journal of Physical Science and Application (United State of America), V 5, N2, 2015, p158-163
29. 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.
30. 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
31. Абдулвагабова С.К., Эфендиева И.К. Нуклонные ассоциации в прямых ядерных реакциях. Известия Высших Учебных Заведений, Том: 60, №10,2017. стр.57-62.
32. Рассеяние высокоэнергетического адрона на четно-четном ядре. Gəncə Dövlət Universiteti, Beynəlxalq Elmi konfrans, V hissə, 04-05 may 2018, s. 86-88.
33. S.G.Abdulvahabova and I.G.Afandiyeva. NUCLEON ASSOCIATIONS IN DIRECT NUCLEAR REACTIONS. Russian Physics Journal, Vol. 60, No. 10, February, 2018, p.1712-1718.
34. С.К.Абдулвагабова, И.К.Эфендиева. Изучение упругого рассеяния адронов на ядрах в зависимости от значения прицельного параметра. Известия вузов, Физика, 2018.

КНИГИ

«Ядерная физика» для вузов, 2002.