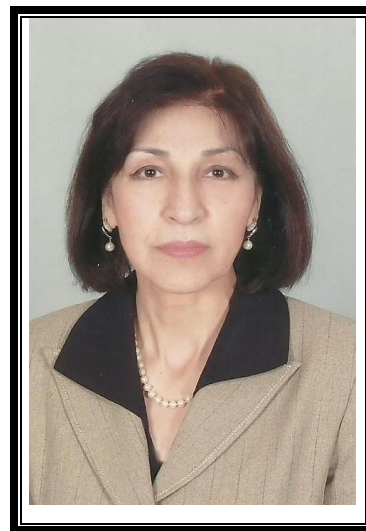


CV INFORMATION FORM

SAJIDA ABDULVAHABOVA

Doctor of Physics and Mathematics, professor of department of BSU
“Structure of Matter”,
phone: +(994) 12 539 09 14
e-mail: sajida.gafar@gmail.com



PERSONAL DATA

Abdulvahabova Sajida was born in 1947 in intellectual family. After finishing high school she entered to faculty Physics of the Azerbaijan State University and graduated in 1969 with diploma of honors. In 1970 she entered to post graduate study at the Joint Nuclear Investigation Institute (Moscow, Dubna). From 1972 till 1974 S. Abdulvahabova worked as probationer in Joint Nuclear Investigation Institute. After defencing the candidate thesis she returned to Baku and has been working to present day in the department of “Structure of Matter” at the Azerbaijan State University.

EDUCATION AND AKADEMIK

1995, Doctor of Physics and Mathematics “The investigation of the reaction (p,t) , (t,p) in complex nucleuse”

1974, candidate of sciences on “ 0^+ states in even-even deformed nucleuse”.

1969, Physics, Baku State University.

COMPLETE PROFESSIONAL BACKGROUND

Academic status: 1995- professor

1970-1972: Postgraduate student in Joint Nuclear Investigation Institute: 1972-1974: probationer in Union Institute of Nuclear Investigation, Dubna;

1974- to present day “Structure of Matter” department of Baku State University;

Conducting subjects: “Atomic physics”, “Nuclei physics”

*Number of scientific articles-*142

*Number of books-*1

Chief candidate scientist - 2

Awards- Was awarded with diploma of Baku State University.

Was awarded with Medal “**Tereggi**” of Prezident of Azerbaijan Republic.

Along with scientific-pedagogic work engaged in social affairs. Director of the NGO “Women Problems’ Research Union-Woman’s Institute”. Was awarded with Certificate of Appreciation from UNIFEM: *In recognition of the significant contribution in promoting gender equality and advancement of women.*

PRESENT RESEARCH INTERESTS

Theoretical research of the scattering process nuclei with particles.

INTERNATIONAL CONFERENCES, SYMPOSIUMS

Conferences: «The international conference on nuclear spectroscopy and nuclear structure» Moscow (5 times - 1972, 1979, 1981, 1985, 2002), St –Petersburg (1989), Samarqand (1986), Tbilisi (1973), Baku (2 times – 1978, 1991), Novosibirsk (1993), Dubna (4 times - 1973, 1974, 1988, 1992);

International Conference on physics. 2002, Teheran;

International regional conference on high physics. 2002, Alma – Ata;

Materials of the International Conference on Physic, 2004;

International Scientific Conference «The indirectly problems theoretical and mathematical physics» Sumgait, 2005;

Тре-06 3 rd International Conference on “Technical and Physical Problems in Power Engineering”, 2006, Ankara, Turkey.

International Conference “The role of the Nuclear Power Engineering”, Baku, 2008

The VIII CONFERENCE Radiation Researches and Their Practical Aspects, 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

LIST OF SELECTED PUBLICATIONS

1. 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. R. 231-236
 2. Поляризационные эффекты в (p,p) рассеяниях. //БДУ Хябярляри Физика-рийазийят серийасы № 3, 2007, сящ.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 кластерах. 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. АМЕА 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. АМЕА «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, June, 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. АМЕА 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 V.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 V.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.

BOOKS

“Nuclear physics” for Institute of Higher Education