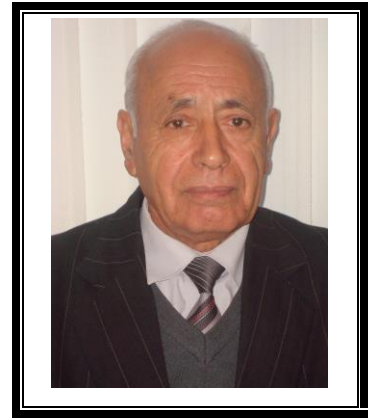


# Abdullayev Xanvəli Şahvəli oğlu

Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, Bakı Dövlət Universitetinin dosenti

İş telefonu: 5390914



## QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

04.01.1936-ci ildə Ermənistan Respublikası, Sisyan rayonu, Baqudi kəndində anadan olub. 1944-1954-cü illərdə Vaqudi orta məktəbində təhsil alıb. 1954-1957-ci illərdə ADU-nun fizika fakültəsində, 1957-1960-cı illərdə Leningrad Dövlət Universitetində təhsil alıb. 1968-ci ildən BDU-da çalışır.

## TƏHSİLİ VƏ ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLARI

1960-cı ildə Leningrad Dövlət Universitetini bitirib.

1969-cu ildə fizika-riyaziyyat elmlər namizədlik dissertasiyasını «Neytron fizikası» mövzusu üzrə müdafiə etmişdir.

## ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

*İşlədiyi yerlər:* MEA Fizika İnstitutu, Bakı Dövlət Universiteti  
1968-ci ildən BDU-nun «Maddə quruluşu» kafedrasında işləyir.  
Optika, Atom fizikası və Nüvə fizikası fənlərindən dərs aparır.  
80 məqalənin, 6 kitabın, 2 patentin müəllifidir.  
Nüvə reaktorunda elmi işlər aparıb.

## TƏDQIQAT SAHƏSİ

Neytronların nüvələrlə qarşılıqlı təsir effektiv kəşiklərinin qiymətləndirilməsində müxtəlif nüvə modellərinin tətbiqi.

## BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZIUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

II, III Fizika üzrə ali məktəblər konfransı, Nüvə spektroskopiyası üzrə Beynəlxalq konfransı, Respublika elmi konfransları, Fizikanın aktual problemləri və s.

Akademik B.M.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş Fizikanın Aktual Problemləri.

Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları, 6 dekabr 2013.

Fizika Problemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto- nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” mövzusunda IX respublika elmi-praktik konfransı, 25-26 dekabr 2015.

BDU “Fizikanın aktual problemləri” XI Respublika Elmi Konfransı, 22 dekabr 2016

## SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Абдуллаев Х.Ш. Оценка упругого рассеяния нейтронов оловом в рамках оптической модели ядра. Вестник БГУ, № 3, 2003.
2. Abdullayev X.Ş. *Analysis of elastic neutron scattering from carbon by the optical model.* MEA Fizika institutu, «Fizika» jurnalı, 2003
3. Abdullayev X.Ş. Dəmirdən neytron elastiki səpilmə effektiv kəşiklərinin nüvənin optik modelinə görə təsiri. AMEA-nın məruzələri. Resp. Elmi konf., 2004.
4. Abdullayev X.Ş. Misdən neytron elastiki səpilmə effektiv kəşiklərinin nüvənin optik modelinə görə təsiri. Respublika elmi konfransı, 2004.
5. Abdullayev X.Ş. Karbon üçün neytron elastiki səpilmə effektiv kəşiklərinin nüvənin optik modelinə görə təsiri. AMEA-nın Fizika İnstitutu «Fizika» jurnalı, 2004.
6. X.Ş.Abdullayev. Ca və Ni elementləri üçün nüvənin örtük modelinin elastiki səpilmə neytronların polyarlaşmasına təsviri. BDU xəbərləri, 2005

7. Abdullayev X.Ş.  ${}_7N^{14}(n,\gamma)_6C^{14}$  reaksiyasının effektiv kəsiyinin qiymətləndirilməsi. BDU-nun xəbərləri, 2006.
8. Abdullayev X.Ş. Qurğuşun elementi üçün neytronların elastiki səpilmələrinin tədqiqi. BDU-nun xəbərləri, 2006.
9. X.Ш.Абдуллаев. Описание рассеяния протонов и нейтронов с энергией 14 МэВ на ядре Fe<sup>56</sup>. Вестник БГУ № 4, с.165, 2008.
10. X.Ш.Абдуллаев, О.Ш.Багирова, Г.А.Турабова. Описание упругого рассеяния нейтронов серебром при помощи оптической модели ядра. BDU, Fizika Problemləri İnstitutu: «Fizikanın müasir problemləri» II Respublika konfransının materialları, səh.81-84, 2008.
11. X.Ш.Абдуллаев. Определение параметра спиновой зависимости неупругого рассеяния нейтронов. Qafqaz Universiteti Jurnalı № 23, noyabr 2008, s.90.
12. X.Ş.Abdullayev, D.İ.Truханov, B.C.Nəsirova. Nüvənin optik modeli çərçivəsində Ca<sup>40</sup>-dan Zn<sup>65</sup> qədər neytronların elastiki səpilməsinin təyini BDU Fizika Problemləri Elmi Tədqiqat İnstitutu, «Fizikanın müasir problemləri» III Respublika elmi-praktik konfrans, 17-18 dekabr 2009.
13. X.Ш.Абдуллаев, М.Ш.Мамедов, Н.Р.Меммедов. Определение параметра спиновой зависимости неупругого рассеяния нейтронов. АМЕА-nın xəbərləri, fiz-riy. və texnika elmləri seriyası № 5, 2010, səh.156-158.
14. X.Ш.Абдуллаев, Д.Г.Труханов, Г.А.Турабова, О.Ш.Багирова. Описание рассеяния протонов и нейтронов с энергией 14 МэВ на ядре олово. Qafqaz Universiteti Jurnalı, Təbiət elmləri seriyası № 29, 2010, s.57-61.
15. Абдуллаев X.Ш., Мамедов М.Ш., Ибрагимов Н.А. О спектре гамма-излучения инициируемого нейтронами в воздухе. “Fizikanın aktual problemləri” VII Respublika Elmi Konfransının materialları. Bakı, 26 noyabr 2012, s.114
16. X.Ш.Абдуллаев, Г.Я.Труханов, М.Ш.Мамедов, Н.А.Ибрагимов. Расчёт распределения медленных нейтронов неоднородных системах методом квазидиффузии. Journal of Qafqaz University Physics, 2013, vol.1, ISSUE 2.
17. X.Ш.Абдуллаев, Г.Я.Труханов, М.Ш.Мамедов, Н.А.Ибрагимов
18. Распределения медленных нейтронов в неоднородных системах . “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” mövzusunda Respublika elmi-praktik konfransı, BDU, Fizika Probl. ETİ, 21-22 Dekabr 2013, s.106-109
19. 17. Абдуллаев X.Ш.,Мамедов М.Ш.,Ибрагимов Н.А. Оценка нейтронных сечений железа. Академик В.М.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş Fizikanın Aktual Problemləri. Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları, 6 dekabr 2013 il, səh. 211
20. X.Ш.Абдуллаев, М.Ш.Мамедов, Средние нейтронные сечения в статистической теории ядерных реакций. BDU xəbərləri, “Fiz.riy.elm.seriyası” N2, 2015, s.162-165.
21. Абдуллаев X.Ш., Труханов Г.Я., Ибрагимов Н.А. Анализ спектров нейтронов с начальными энергиями 14,5 мев. BDU “Fizikanın aktual problemləri” XI Respublika Elmi Konfransı, 22 dekabr 2016, s.12-16.
22. X.Ш.Абдуллаев, Б.А.Наджафов, Н.А.Ибрагимов. Оценка сечения реакции li(n,α)t. International conference: modern trends in physics 20-22 april 2017, Baku, s.12-14.

#### KİTABLAR

1. Abdullayev X.Ş., Hacıyev S.Ə. Nüvə fizikası praktikumu. Bakı 1997, 170 səh.
2. Abdullayev X.Ş. Nüvə fizikasından laboratoriya işləri. Dərs vəsaiti, Bakı, 2003, 183 s.
3. Abdullayev X.Ş. Nüvə fizikası. Fizika fakültəsinin tələbələri üçün dərslik. BDU-nun nəşriyyatı, 2006, -310səh.
4. Abdullayev X.Ş. «Nüvə fizikasından məsələlər». 2008, 220 səh.
5. Abdullayev X.Ş Nüvə fizikası Dərslik, Bakı Universiteti Nəşriyyatı, 310s., yeni nəşr, 2010.
6. E.Ə.Məsimov, X.Ş.Abdullayev. Nüvə fizikasının əsasları və nüvə maqnit rezonansı. Ali məktəb tələbələri üçün dərslik. Bakı, 2015, 511 s.

#### DÖVLƏT, BEYNƏLXALQ PROQRAMLAR VƏ QRANTLAR

(Dövlət və Beynəlxalq proqram və qrantlarda iştirakı)