

# Useynova Səidə Mahmud qızı

Optika və molekulyar fizika kafedrası.

Dosent, fizika- riyaziyyat elmləri namizədi

İş Telefonları: (+994 12) 5-39-05-23), (+994 12) 5-39-05-07

E-mail: useynova\_saida@yahoo.com



## QISA BİOGRAFİK MƏLUMAT

Mən 04.04.1945-ci ildə, Bakı şəhərində ziyalı ailəsində anadan olmuşam. Atam - Useynov Mahmud Əliqulu oğlu - mühəndis, anam - Useynova Adikə İsmayil qızı həkim idi. Azərbaycanlıyam. 1950-1961-ci illərdə orta ümumitəhsil və musiqi məktəblərində, 1961-1966-cı illərdə Azərbaycan Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsində oxuyaraq, oranı fərqlənmə diplomu ilə bitirmişəm. 1966-1970-ci illərdə təhsilimi aspiranturada davam etmiş və 1976-cı ildə Molekulyar fizika ixtisası üzrə "İfrat yüksək tezliklər (İYT) oblastında dielektrik parametrlərin ölçülməsi metodunun işlənilməsi və tsiklopentanın törəmələrinin və onların məhlullarının relaksasion xassələrinin tədqiq edilməsi" mövzusunda namizədlik dissertasiyası müdafiə etmişəm. 1970-ci ildən bu günə qədər Bakı Dövlət Universitetində müəllim, baş müəllim və dosent vəzifələrində işləyirəm. 1966-cı ildə ailə qurmuşam, həyat yoldaşım Elman Feyzulla oğlu Qasimov 1993-cü ildə vəfat etmişdir. İki övladım var. Ölüm Qasimov İlqar Elman oğlu - AMEA-nın elmi işçisi, qızım - Qasimova Tubuxanım Elman qızı - b.e.n., AMEA-nın böyük elmi işçisidir.

## TƏHSİL, ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLAR

1950-1961 orta ümumitəhsil və musiqi məktəblərində oxumuşam.

1961-1966 Azərbaycan Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsində oxumuş və oranı fərqlənmə diplomu ilə bitirmişəm.

1966-1970 aspiranturada oxumuşam

1976 namizədlik dissertasiyasını müdafiə etmişəm

1986-indiyə qədər Bakı Dövlət Universitetinin Optika və molekulyar fizika kafedrasının dosenti.

## ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

1970-1977-cı illərdə Azərbaycan Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsinin Ümumi fizika kafedrasının müəllimi, 1977-1986-cı illərdə həmin fakültənin Optika və molekulyar fizika kafedrasının baş müəllimi, 1986-cı ildən indiyə qədər həmin kafedranın dosenti vəzifəsində çalışıram

Ümumi fizika kursu, ixtisas kursları (mühazirə, seminar və laboratoriya işləri, kurs işi, buraxılış və diplom işlərinə rəhbərlik).

59 məqalə və metodiki vəsaitlərin müəllifiyəm.

Mayələrin - tsiklik karbohidrogenlərin molekul quruluşunun və molekullararası rabitələrin öyrənilməsi. Tsiklopentan qrupundan olan karbohidrogen mayələrin ilkin tədqiqatçısı və polyar mayələrin ifrat yüksək tezliklər oblastında tədqiqinin variyasiya metodunun həmmüəllifiyəm.

## BEYNƏLXALQ SEMİNAR, CİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAK

Rusiya (Moskva), Litva (Vilnüs), Tacikistan (Duşənbə)

## TƏDQIQAT SAHƏSİ

Polyar və qeyri-polyar mayələrin və onların məhlulların molekulyar xassələrini və molekul quruluşunu tədqiq edirəm. Tədqiqatlar radiospektroskopik metodlarla aparılır. Obyektlərin dielektrik, polyarizasion və relaksasion xassələri öyrənilir. Molekulyar parametrlər və onların xassələri, təsiredən molekullararası güvvələr, rabitələr və onların xassələri öyrənilir.

## SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Усейнова С.М. «Диэлектрические свойства и молекулярное строение циклопентанона», Вестник Бакинского Университета, №4, 2003, с.177-181.
2. Усейнова С.М. «Изучение молекулярного строения циклических углеводов в диапазонах НЧ и СВЧ», «Актуальные проблемы физики», Баку, 2004, с.132
3. Усейнова С.М. Диэлектрические свойства и релаксационные характеристики циклопентанола», Вестник Бакинского Университета, №2, 2004, с.128-133.
4. Усейнова С.М. «Определение дипольного момента молекулы чистого циклопентанона и его растворов в циклопентане», «Актуальные проблемы физики», Баку, 2006, с.76
5. Усейнова С.М. «Зависимость диэлектрических свойств жидкостей и их растворов от температуры», «Актуальные проблемы физики», Баку, 2006, с.77
6. Усейнова С.М. «Температурная динамика термодинамических параметров и молекулярное строение циклопентанона», «Современные проблемы физики», Программа, I Респ. Конф., 2007, с.10
7. Усейнова С.М. «Температурная динамика термодинамических параметров и молекулярное строение циклопентанона», «Современные проблемы физики» I Респ. Конф., 2007, с.85-86
8. Усейнова С.М. «Изучение релаксационных процессов в растворах циклопентанона в циклопентане», «Актуальные проблемы физики» V Межд. научно-техническая конф., 2008, с.156-158
9. Усейнова С.М. Динамика термодинамических параметров чистой углеводородной жидкости циклопентанола в поляризационном процессе» Вестник Бакинского Университета, №1, 2008, с.154-157.
10. С.М. Усейнова. Динамика термодинамических параметров концентрированных растворов циклической углеводородной жидкости циклопентанона в ацетоне, в поляризационном процессе Bakı Universitetinin xəbərləri, физ.-рий елм. сер., №4, 2009, с.167-175.
11. С.М. Усейнова. Изучение молекулярных свойств циклических углеводов и их бинарных растворов в диапазонах НЧ и СВЧ БДУ-нун 90 иллик йубилейиня щясп олунмуш Бейнялхалг Елми Конфранс, Баку, 2009, с.175
12. S.M. Useynova. Динамика термодинамических параметров циклической углеводородной жидкости циклопентанона в ацетоне в поляризационном процессе. Bakı Universitetinin Xəbərləri, физ.-рий елм. сер., №2, 2010, с.157-162
13. С.М. Усейнова. Изучение температурной зависимости статистической диэлектрической проницаемости циклопентанона и его бинарных растворов в ацетоне. «Физиканын актуал проблемляри» VI Республика елми конфрансы, Баку, 2010, с. 96-97
14. С.М. Усейнова. Исследование динамики температурной зависимости диэлектрических характеристик концентрированных бинарных растворов циклопентанола в ацетоне. «Физиканын müasir проблемляри» VI Республика елми конфрансы, Баку, 2010, с. 96-97.
15. С.М. Усейнова. О вариационном методе исследования диэлектрических свойств жидкостей и растворов. Opto, nanoelektronika və kondensə olunmuş mühit fizikası, Respublika Elmi-praktik konfrans, Bakı, 16-17 dekabr, 2011, s. 198-200.
16. С.М. Усейнова. Графические способы применения вариационного метода при определении диэлектрических параметров. Opto, nanoelektronika və kondensə olunmuş mühit fizikası, Respublika Elmi-praktik konfrans, Bakı, 16-17 dekabr, 2011, s. 200-203
17. С.М. Усейнова. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОЛЯРИЗАЦИИ В ДИАПАЗОНЕ СВЧ БИНАРНЫХ РАСТВОРОВ. Bakı Universiteti Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmlər №3, 2011. s .
18. С.М. Усейнова. “Həlledicinin polyarlaşma dərəcəsinin mayenin dielektrik xassələrinə təsiri” Bakı xəbərləri N -4, 2012
19. S.M. Useynova Tsiklopentanol molekulu quruluşu və elektrik xassələri Bakı Universitetinin Xəbərləri, N 4, 2012
20. S.M. Useynova Равновесные диэлектрические свойства циклопентанола. Akademik

- В.М.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş “Fizikanın aktual problemləri” BeynəlxalqElmi konfransının materialları, Bakı, 6 dekabr 2013 səh. 84
- 21.S.M.Useynova Статическая диэлектрическая проницаемость циклопентанола в низкочастотном диапазоне. Akademik В.М.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş “Fizikanın aktual problemləri” BeynəlxalqElmi konfransının materialları, Bakı, 6 dekabr 2013 səh. 81
- 22.Useynova S.M. Влияние концентрации неполярного растворителя на температурную зависимость статической диэлектрической проницаемости жидкостей BDU Fizika Problemləri Elmi Tədqiqat İnstitutunda 20-21 dekabr 2013-cü il. “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” mövzusunda VII respublika elmi-praktik konfrans.
- 23.Useynova S.M. Равновесные диэлектрические свойства чистого циклопентанола BDU Fizika Problemləri Elmi Tədqiqat İnstitutunda 20-21 dekabr 2013-cü il. “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” mövzusunda VII respublika elmi-praktik konfrans.
24. Useynova S.M. Исследование равновесной диэлектрической проницаемости бинарных растворов циклопентанон-циклопентан резонансным методом Opto-, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” VIII Respublika elmi-praktik konfransı, Bakı, BDU, 2014, dekabr 19-20. s. 209-211
25. Useynova S.M. Температурная зависимость равновесного диэлектрического коэффициента бинарных растворов циклопентанон-циклопентан Opto-, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” VIII Respublika elmi-praktik konfransı, Bakı, BDU, 2014, dekabr 19-20. s.211-213
26. Useynova S.M. Разработка вариационного метода измерения диэлектрических параметров полярных жидкостей в диапазоне сверхвысоких частот» «1. Теоретические принципы вариационного метода измерения Bakı Dövlət Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası 2014,№4
27. Useynova S.M. Разработка вариационного метода измерения диэлектрических параметров полярных жидкостей в диапазоне сверхвысоких частот Bakı Dövlət Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası 2014,№4
28. Useynova S.M. Изучение статической диэлектрической проницаемости полярной жидкости и его растворов в НЧ диапазоне I . Fizikanın aktual problemləri, Bakı, 2015 17 dekabr səh.246-250
29. Useynova S.M Изучение статической диэлектрической проницаемости полярной жидкости и его растворов в НЧ диапазоне II, Fizikanın aktual problemləri, Bakı, 2015 17 dekabr səh.250-253
30. Useynova S.M. Изучение диэлектрических свойств циклопентанона и его концентрированных бинарных растворов в диапазоне СВr ( $\lambda = 1.70\text{см}$ )BDU, Fizikanın aktual problemləri XI Respublika Elmi konfransı 22 dekabr 2016, səh 26-29
31. Useynova S.M. Изучение диэлектрических параметров иклопентанона и графический анализ результатов BDU, Fizikanın aktual problemləri XI Respublika Elmi konfransı 22 dekabr 2016, səh 12-15
32. Useynova S.M. Разработка вариационного метода измерения диэлектрических параметров полярных жидкостей в диапазоне сверхвысоких частот, Графический метод решения исходных уравнений BDU xəbərləri,2016,N1,səh 176-188

33. Useynova S.M. Study of dielectric parametrs of cyclopentanone and its concentrated binary solutions and analysis of measurement results Proc. of International Confer. "Modetn Trends in Physics" 20-22 April 2017, Baku, BSU, p.57-59
34. Useynova S.M. Measurement of ultrahigh frequencies dielectric parametrs of liquids at length of wave  $\lambda = 7.1mm$  Proc. of International Confer. "Modetn Trends in Physics" 20-22 April 2017, Baku, BSU, p.61-63