

## Paşayev Bəxtiyar Gülmalı oğlu



**Elmi dərəcəsi və vəzifəsi:** *F.-r.e.n. dosent.*

**İş telefonu:** (+99412) 539 05 07

**e-mail:** [p.g.bakhtiyar@gmail.com](mailto:p.g.bakhtiyar@gmail.com)

### QISA BIOQRAFIK MƏLUMAT

1974-cü il aprel ayının 1-də Şəmkir rayonu, Könüllü kəndində ziyalı ailəsində anadan olmuşdur. Orta təhsilini 1981-1991-ci illərdə Könüllü kənd orta məktəbində almışdır və orta məktəbi "əla" qiymətlərlə başa vurmuşdur. 1989-1991-ci illərdə fizika fənni üzrə respublika olimpiadasının diplomlarını almışdır. 1991-ci ildə BDU-nun fizika fakültəsinə daxil olmuş və 1996-cı ildə həmin fakültəni fərqlənmə diplomu ilə bitirmişdir. 1996-cı ildə BDU-da aspiranturaya daxil olmuşdur və 2003-cü ildə namizədlik dissertasiya işini müdafiə etmişdir. Hazırda "Optika və molekulyar fizika" kafedrasında dosent vəzifəsində işləyir. Molekulyar fizika, Ümumi fizika, Makromolekul məhlullarının özlülük nəzəriyyəsinin əsasları, Molekulyar fizikanın müasir problemləri fənlərindən mühazirələr oxuyur. 90-dan artıq elmi məqalənin, 1 monoqrafiyanın, 2 dərs vəsaitinin, 1 preprintin və 3 fənn proqramının müəllifidir. Ailələdir, 1 oğlu və 1 qızı var.

### TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏSİ VƏ ELMİ ADLARI

- 1981-1991-ci illərdə orta təhsil alıb.
- 1991-1996-cı ildə Bakı Dövlət Universitetinin fizika fakültəsində ali təhsil alıb.
- 1996-cı ildə BDU-nun "İstilik fizikası və molekulyar fizika" ixtisası üzrə aspiranturasına daxil olub.
- 2003-cü ildə "Bir sıra qeyri üzvi və üzvi maddələrin suyun strukturuna təsiri" adlı dissertasiya işini müdafiə edib.
- 2013-cü ildə "Molekulyar fizika" ixtisası üzrə dosent elmi adını alıb.

### ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

- 1996-2005-ci illərdə ETM "Təfəkkür" Universitetində, 2005-2008-ci illərdə Azərbaycan Beynəlxalq Universitetində baş müəllim vəzifəsində işləmişdir.
- 2008-2012-ci illərdə BDU-nun, Fizika Problemləri İnstitutunun Bioloji sistemlər şöbəsində böyük elmi işçi vəzifəsində işləmişdir.
- 2012-ci ildə BDU-nun "Optika və molekulyar fizika" kafedrasında müəllim vəzifəsində işləmişdir.
- 2013-cü ildən BDU-nun "Optika və molekulyar fizika" kafedrasında dosent vəzifələrində çalışır.

### BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

- Geleneksel Erzurum fizik günləri-II, Erzurum, 25-28 mayıs 2005.
- XVI International conference on chemical thermodynamics in Russia. V.I. July 1-6, 2007.
- International Conference Chemical Thermodynamics in Russia. Kazan. June 29-July 3, 2009.
- VI Международная научная конференция. Иваново, Россия 21-24 сентября 2010.
- XI Международная научная конференция. Иваново, Россия 10-14 октября 2011.
- VII Международная научная конференция. Иваново, Россия 25-28 сентября 2012.

- Fizikanın Müasir Problemləri. VII Respublika Elmi Konfransı 20-21 dekabr, Bakı 2013.
- International Conference, Modern trends in physics, 20-22 april, Bakı 2017.

## SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

- Məsimov E.Ə., Məmmədov M.K., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş. Bir sıra üzvi maddələrin təsirlə suyun strukturunun dəyişməsi. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2001, №3, s.5-11.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş., İbrahimov Ç.İ. Qeyri-üzvi elektrolitlərin təsirlə suyun strukturunun dəyişməsi. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2001, №3, s. 54-60.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş. Bəzi üzvi maddələrin sulu məhlullarının struktur xüsusiyyətləri. Müasir biofizikanın aktual problemləri, Bakı-2002, s.19-28.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş., İbrahimov Ç.İ. Bəzi qeyri-üzvi maddələrin sulu məhlullarının struktur xüsusiyyətləri. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2002, № 4, s.12-24.
- Məsimov E.Ə., Həsənov H.Ş., Paşayev B.G., Həsənova N.H. Özlü axının aktivləşmə parametrlərinin təyini üsulları. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2005, № 2, s.138-150.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş., İbrahimov N.Ə. Su-etanol-karbamid sistemlərində özlü axininin aktivləşmə parametrləri və struktur xüsusiyyətləri. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2008, № 1, s.120-125.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş., İbrahimov Ç.İ. Suyun xüsusi istilik tutumunun temperatur və təzyiqdən asılılığı. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2009, № 2, s.100-105.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş. İzopropil spirtinin özlü axininin aktivləşmə parametrləri və termik xassələri. AMEA, Fizika, CİLD XV, №3, 2009, s.17-19.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş. Suyun istidən genişlənmə və izotermik sıxılma əmsallarının temperatur və təzyiqdən asılılığı. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2010, № 2, s.114-120.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş. Suyun özlü axınının aktivləşmə parametrlərinin temperaturdan və təzyiqdən asılılığı. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2010, № 3, s.109-116.
- Masimov E.A., Hasanov H.Sh., Pashayev B.G., Alieva N.H. Activation parameters for electrical conductivity of alkali metal ions in water solutions. Journal of Qafqaz University. Physics. №2, 2011, p.85-90.
- Məsimov E.Ə., Həsənov H.Ş., Paşayev B.G., Əhmədova R.Ş. Su-buxar fazalarının tarazlıq xətti boyunca suyun özlü axininin aktivləşmə parametrləri. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2012, № 2, s.140-144.
- Масимов Э.А., Гасанов Г.Ш., Пашаев Б.Г. Изменение структуры воды в водных растворах уксусной кислоты в зависимости от концентрации и температуры по данным денситометрии, вискозиметрии и ИК-спектроскопии. Журнал физической химии, 2013, том 87, № 6, с. 969-972.
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш., Мусаева С.И. Молекулярная структура системы вода-КОН-полиэтиленгликоль по данным денситометрии и вискозиметрии. Журнал физической химии, 2013, том 87, № 12, с. 2151–2153.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş., Musayeva S.İ. Su-LiOH sisteminin struktur xüsusiyyətləri. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2013, № 3, s.126-133.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş. LiCl, NaCl və KCl-un sulu məhlullarının struktur xüsusiyyətləri. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2014, № 1, s.119-124.
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш., Гасанов Н.Г. Изучение структуры воды в водных растворах КВг методами вискозиметрии и ИК-спектроскопии. Журнал физической химии, 2015, том 89, № 7, с. 1133-1137.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş. Suyun struktur temperaturu. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2015, № 1, s.118-128.

- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş. Qələvi metalların bir sıra duzlarının və hidrokisidlərinin sulu məhlullarının struktur temperaturu. AMEA, Fizika, CİLD XXI, №1 2015, s.15-20.
- Məsimov E.Ə., Paşayev B.G., Həsənov H.Ş. Suyun, ağır suyun və ifrat ağır suyun özlü axınınin aktivləşmə parametrləri və struktur temperaturu. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2015, № 2, s.133-143.
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш., Гасанов Н.Г. Параметры активации вязкого течения воды, тяжелой воды и сверхтяжелой воды. Успехи современного естествознания. 2015, №10, с. 32-35.
- Məsimov E.Ə., Eyvazov E.Ə., Həsənov H.Ş., Paşayev B.G. Mayelərdə özlü axınınin bəzi xüsusiyyətləri. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2016, №1, s.151-158.
- Будагов К.М., Гусейнов А.Г., Пашаев Б.Г. О механизме возникновения фото-эдс на контакте жидкий кристалл-монокристалл кремния. Журнал физической химии, 2017, том 91, № 3, с. 558-561.
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш. Структура водных растворов сахарозы по данным вискозиметрии и ИК-спектроскопии. Журнал физической химии, 2017, том 91, № 4, с. 644-647.

## **KİTABLAR**

- Maye məhlulların elektrik keçiriciliyi (monoqrafiya)
- Mayelərin özlülüyü (dərs vəsaiti)
- Molekulyar fizikadan məsələlər (dərs vəsaiti)

Пашаев Бахтияр Гюлмалы оглу

e-mail: [p.g.bakhtiyar@gmail.com](mailto:p.g.bakhtiyar@gmail.com)

## ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 1996-2005: старший преподаватель в Университете «Тафаккур»
- 2005-2008: старший преподаватель в Азербайджанском Международном Университете
- 2008: старший научный сотрудник в отделе Физики Биологических систем НИИ Физических Проблем при БГУ
- Опубликовано 60 научных статей, 1 препринт, 1 монография
- Международной конференции химической термодинамика. Россия, Казан, 29 июня-3 июля, 2009.
- VI Международная научная конференция. **Иваново, Россия** 21-24 сентября 2010.
- XI Международная научная конференция. **Иваново, Россия** 10-14 октября 2011.
- VII Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. **Иваново, Россия** 25-28 сентября 2012.

## СПИСОК НЕКОТОРЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ

- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш., Гусейнова С.В. Структурные особенности водных растворов полиэтиленгликолов. Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, 2007, № 1, с.101-108
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш., Аббасов Х.Ф. О структурных изменениях в разбавленных водных растворах NaOH и КОН. АННА, Физика, №1-2, 2006, с.139-143
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш., Ибрагимов Н.А. Структурные особенности и активационные параметры вязкого течения в системах вода-этанол-карбамид. Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, 2008, № 1, с.120-125
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш. Структурные особенности и параметры активации вязкого течения водных растворов KI. Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, 2008, № 3, с.162-168
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш., Ибрагимов Ч.И. Зависимость удельной теплоемкости воды от температуры и давления. Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, 2009, № 2, с.100-105.
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш. Зависимость коэффициента теплового расширения и изотермической сжимаемости воды от температуры и давления. Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, 2010, № 2, с.114-120.
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш., Ибрагимов Ч.И. Параметры активации ионной электропроводности в водных растворах гидроксидов щелочных металлов. АННА, Физика, №3-4, 2010.
- Масимов Э.А., Гасанов Г.Ш., Пашаев Б.Г., Алиева Н.Г. Параметры активации ионной электропроводности в водных растворах гидроксидов щелочных ионов. Журнал Гафгазского Университета. Физика. №2, 2011, с.85-90.
- Масимов Э.А., Гасанов Г.Ш., Пашаев Б.Г. Изменение структуры воды в водных растворах уксусной кислоты в зависимости от концентрации и температуры по данным денситометрии, вискозиметрии и ИК\_спектроскопии. Журнал физической химии, 2013, том 87, № 6, с. 969–972.
- Масимов Э.А., Пашаев Б.Г., Гасанов Г.Ш., Мусаева С.И. Молекулярная структура системы вода-КОН-полиэтиленгликоль по данным денситометрии и вискозиметрии. Журнал физической химии, 2013, том 87, № 12, с. 1144–1146.

## КНИГИ

- Электропроводность жидких растворов.