

Məsimov Eldar Əli oğlu

BDU-nun Maddə quruluşu kafedrasının müdiri, Rusiya Pyotr Elmləri və İncəsənət Akademiyasının həqiqi üzvü, Rusiya təbiətşünaslıq Akademiyasının həqiqi üzvü, fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, professor, Fizika Problemləri İnstitutunun Bioloji sistemlər fizikası şöbəsinin müdiri.
İş telefonu: 539 09 14
E-mail: masimovspektr@rambler.ru
Şəxsi sayt: www.eldarmasimov.az



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

1941-ci ildə Şamxor rayonunda ziyalı ailəsində anadan olmuş.
1957-ci ildə Şamxor rayonunun, Çınarlı kəndinin orta məktəbini qızıl medalla bitirib.

TƏHSİLİ VƏ ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLARI

1984, F.r.e.d, ci ildə bioloji sistemlərdə yönümlü müxtəlif bioloji və sintetik polimerlərin suyun termodinamika halına təsiri. Moskva Dövlət Universiteti “biofizika” ixtisası.
1969, f.r.e.n., 03.00.02-biofizika, Xarkov Dövlət İnstitutu;
1966-1970, elmi işçi, Aşağı Temperaturlar Fizika Texniki İnstitutu, Xarkov ş.
1963-1966- cı illər aspirant, aşağı temperaturlar fizikası ixtisası üzrə, Aşağı Temperaturlar Fizika Texniki İnstitutu, Xarkov ş.
1960-1963- cü illər Xarkov Dövlət Universiteti, fizika fakültəsi
1970-ci ildən indiyə qədər atom və nüvə fizikası, maddə quruluşu, biofizika, molekulyar fizika, rəqslər və dalğalar fizikası və s. fənlərdən mühazirə oxuyur.

1998-ci ildə Rusiya Pyotr Elm və İncəsənət Akademiyasının müxbir üzvü,
2003-cü ildə Rusiya Pyotr Elm və İncəsənət Akademiyasının həqiqi üzvü,
2003-cü ildə Rusiya Pyotr Elm və İncəsənət Akademiyasının Azərbaycan Filialının rəhbəri,
2011 - Rusiya Təbiətşünaslıq Akademiyasının müxbir üzvü,
2012 - Rusiya Təbiətşünaslıq Akademiyasının həqiqi üzvü.

Məqalələrin sayı: 550

Rəhbərliyi altında: Elmlər namizədi - 20, Elmlər doktoru – 2

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

1992-ci ildən Maddə quruluşu kafedrasının müdiri, BDU
1989 cı ildən bioloji fizikası bölməsinin müdiri, Fizika Problemləri İnstitutu, BDU
1989-1992, Elmi işlər üzrə prorektor, BDU
1987-1989, baş elm idarəsinin rəisi, Azərbaycan Təhsil Nazirliyi
1985-1987, professor, Maddə quruluşu kafedrası, BDU
1974-1985, dosent, Maddə quruluşu kafedrası, BDU
1972-1974, baş müəllim, Maddə quruluşu kafedrası, ADU, (BDU)
1970-1972, assistent, Maddə quruluşu kafedrası, ADU, (BDU)

TƏDQIQAT SAHƏSİ

Bioloji və sintetik mənşəli polimerlərin Sulu məhlullarında qarşılıqlı təsirlərin və strukturun (termodinamik halı) tədqiqi. Bioloji molekulların və onların sulu məhlullarının nisbi hidrofobluqlarının, dərman maddələrinin canlı orqanizimdə istiqamətlənmiş nəqli problemlərinin öyrənilməsi.

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZIUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

- 2017, XI Всероссийская школа – конференция молодых ученых. «Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем». Россия, Иваново
- 2016, Материалы XI международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы биологической физики и химии», Севастополь, 25-29 апреля
- 2015г. Научная дискуссия: Вопросы математики, физики, химии, биологии. Сборник статей по материалам XXXIV-XXXV международной заочной научно-практической конференции. № 10-11 (28), Ноябрь, Москва,
- 2013, I International Chemistry and Chemical Engineering Conference, Azerbaijan, Baku, 17-21 April,
- 2012, Россия, Иваново, VII Международная научная конференция "Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения".
- 2012, IV Съезд Биофизиков, Тезисы докладов, Нижний Новгород
- 2011, Россия, Иваново, XI Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах.
- 2009, Новосибирск, Методы исследования состава и структуры функциональных материалов.
- 2010, Россия, Иваново, VI Международная научная конференция. Тезисы докладов. Кинетика и механизм кристаллизации.
- 2007, XVI International conference "Chemical Thermodynamics", Russia (RCCT 2007), Suzdal July 1-6.
- 2008, XV Russian conference "Structure and dynamics of molecular systems", Yalchik.
- VIII International congress "Solid state chemic and micro and nano-technology" Kislovodsk, Russia, 14-19 September.
- 2005, May, Sankt-Petersburg, Russia, II Russian Symposium of Chemistry and Biology of Peptides
- 2005, September, Tabakhmela (Tbilisi), Georgia, NATO Advanced Research Workshop on Air, Water and Soil Quality Modeling for Risk and Impact Assessment
- 2001, July, Kyoto, Japan, 4th International Conference of Biological Physics
- 2001, October, Moscow, Russia, 6th Multidisciplinary Regional Conference of Biological Physics.
- 2000, May, Erzurum, Ataturk University, Turkey, III National Atomic and Molecular Physics Symposium.
- 1998, May, Moscow, Russia, XVI Mendeleev Meeting on General and Applied Chemistry.
- 1998, July, Ankara, Turkey, International Symposium on Atomic and Molecular Physics.
- 1997, August, Krakov, Poland, International Symposium Europ.Cat. III.
- 1997, April, Rolduc, Netherlands, International Symposium on Acid-Base Catalysis III.
- 1997, June, Brussels, Belgium, 4-th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics.
- 1997, June, Biarritz, France, 4-th International Symposium on Bioorganic Chemistry.
- 1996, Keystone, Colorado, USA, XII-th Int. Conf. On Magnetic Resonance in Biological Systems (17-th ICMRBS).
- 1995, Istanbul, Turkey, XIII-th Meeting of the International Society of Hematology.
- 1994, Conference Bio-chromatography and Bioengineering ESBC-94.
- 1992, Grand Momne, France, IV European Conference on Bio-chromatography and Molecular Biology.
- 1992, Ankara, Turkey, II Turkish – Azerbaijani a Polymer Symposium.
- 1985, Sweden, IV International Conference of Partition of Two-Phase Water Systems.
- 1982, Sverdlovsk, USSR, III International Conference High Molecular Compounds.
- 1982, Irkutsk, USSR, II International Conference Water Soluble Polymers.
- 1968, Tbilisi, USSR, XV International Meeting on Low Temperature Physics.
- 1968, Sent-Andros, USA, XI International Conference of Low Temperature Physics.
- 1967, Kharkov, USSR, XIV International Meeting of Low Temperature.

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Конформационный анализ дельторфина-I. II Российский симпозиум по химии и биологии пептидов. Санкт-Петербург, 25-27 мая, 2005, с.85.
2. Photocatalytic Parification of Air. Perspective Catalysis based on Nanostructured Platinum. Nato Advanced Research Workshop on Air, Water and Soil Quality Modelling for Risk and Impact Assessment. Tabakhmela (Tbilisi), Georgia, 16-20 september, 2005.
3. Определение параметра взаимодействия между фазообразующими компонентами двухфазных водно-полимерных систем. Bakı Universitetinin Xəbərləri, Fizika-riyaziyyat seriyası, 2006, № 2, səh. 125-130.
4. İkifazlı su-polimer sistemlərində paylanma metodu vasitəsilə makromolekulların nisbi hidrofobluqlarının tədqiqi. AMEA-nın Xəbərləri, fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası, 2006, XXVI cild, № 5, səh.132-140.
5. Определение термодинамических параметров взаимодействия компонентов двухфазных систем декстран – ПВПД – вода и ПЭГ – C4O6H4Na2-H2O. XVI International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2007), Suzdal, 2007, стр. 3/S-241.
6. Влияние KJ на размеры и число НМЧ в системе агароза-вода. Вестник БГУ, 2007, №3, s.101-105. 5H₂O. Bakı Universitetinin «XƏBƏRLƏRİ», 2007, № 4, c.113-117.
7. Вискозиметрическое исследование системы ПЭГ-вода-CuSO₄
8. Фазовый переход раствор-студень. Bakı Universitetinin «XƏBƏRLƏRİ», 2007, № 4, s.141-150.
9. Aqar gelinin özlü-elastik xassələrinin Rebinder üsulu ilə öyrənilməsi. «Fizika» AMEA Fizika İnstitutu, 2007, № 4.
10. Lidokain-hidroxlordin suyun strukturuna təsiri. AMEA-nın Fizika İnstitutu «Fizika», 2008, cild 14, №1, s.29-30.
11. Процессы студнеобразования в водных растворах полимеров. Вестник БГУ, 2008, №1, s.158-173.
12. Su-etanol-karbamid sistemlərində özlü axınının aktivləşmə parametrləri və struktur xüsusiyyətləri. Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2008, № 1, s.120-125.
13. Определение параметра взаимодействия между фазообразующими компонентами двухфазных воднополимерных систем. Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология, Иваново, 2008, том 51, вып.2,с.123-126.
14. Polietilenqlikolun duru-sulu məhlullarının struktur xüsusiyyətləri. Qafqaz Universiteti, № 21, 2008, s.73-76.
15. Структурообразование в разбавленных водных растворах агарозы. Изв.вузов. Хим. и хим. технология, Иваново, 2008, т.51, № 3, с.26-29.
19. Э.А.Масимов, Х.Ф.Аббасов. Рефрактометрическое определение числа гидратации ионов в разбавленных водных растворах сульфата магния. Россия. ЖУРНАЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ, том 86, №3, с.470-472, 2012.
20. E.A.Masimov, Kh.F.Abbasov. Refractometry Determination of the Hydration Number of Ions in Diluted Aqueous Solutions of Magnesium Sulfate. ISSN 0036-0244, Russian Journal of Physical Chemistry A, 2012, Vol.86, No3, pp.399-401. Pleiades Publishing, Ltd., 2012.
21. 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.
22. Масимов Э.А., Гасанов Г.Ш., Пашаев Б.Г., Мусаева С.И. Молекулярная структура системы вода-КОН-полиэтиленгликоль по данным денситометрии и вискозиметрии. Журнал физической химии, 2013, том 87, № 12, с. 2151–2153.
23. Ш.Н.Гаджиева, Н.А.Ахмедов, Э.А.Масимов, Н.М.Годжаев. Пространственная структура молекулы Thr-Pro-Ala-Glu-Asp-Phe-Met-Arg-Phe-NH₂. Москва, БИОФИЗИКА, 2013, том 58, вып.4, с.587-590.
24. Прудько В.В., Масимов Э.А., Багиров Т.О. Влияние качества растворителя на растворимость ПЭГ. VIII Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация как форма самоорганизации вещества». Россия, г. Иваново, 24-27 июня 2014г. с. 142-143.

25. Масимов Э.А., Багиров Т.О.,_Оджагвердиева С.Я. Объемные свойства водных растворов полиэтиленгликолей различной молекулярной массы. Журнал «Фундаментальные исследования», №11 (часть 11), 2014, стр. 2411-2415.

26. Масимов Э.А., Имамалиев А.Р.,Прудько В.В., Асадова А.Г. Исследование процесса гелеобразования в водных растворах агара. XII Всероссийская конференция с международным участием «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. От эффектов в растворах к новым материалам». Россия, г. Иваново, 29 июня - 03 июля 2015 г. с. 244-245.

27. E.A.Masimov, B.G.Pashayev, H.Sh.Hasanov, N.H.Hasanov. Viscosimetry and IR Spectroscopy of the Structure of Water in Aqueous KBr Solutions. Russian Journal of Physical Chemistry A, Structure of substances and quantum chemistry. 2015, Vol.89, N7, p.1242-1245.

28. E.A.Masimov, E.H.Ismailov, S.Y.Odzaqverdiyeva . Complexation of polyethylene-glycol with the sodium salts of citric and succinic acids in the aqueous solutions. Studies by dynamic light scattering and uv/vis spectrophotometry Journal of Advances in Chemistry Vol. 11, No. 8, 2015, p.3866-3872

29. E.Ə.Məsimov, Эйвазов Э.А. Неприменимость соотношения Стокса-Эйнштейна к простым жидкостям. Научная дискуссия: Вопросы математики, физики, химии, биологии. Сборник статей по материалам XXXIV-XXXV международной заочной научно-практической конференции. № 10-11 (28), Ноябрь, 2015г., Москва, с.15-22.

30. E.Ə.Məsimov, Багиров Т.О. Исследование некоторых водных двухфазных систем на основе полиэтиленгликоля-6000 и солей некоторых органических кислот. Материалы XI международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы биологической физики и химии», Севастополь, 25-29 апреля 2016, стр.123-126.

31. E.Ə.Məsimov, Прудько В.В., Параметры взаимодействия между компонентами в двухфазной системе декстран-поливинилпирролидон-вода. Материалы XII международной конференции. «Актуальные вопросы Биологической физики и химии. БФФХ-2017» г.Севастополь, 2017, с. 194-197.

KİTABLAR

1. Э.А.Масимов «Вода». Монография. Для студентов, докторантов и научных работников. Ляман Няшрият Полиграфия. Баку, 2018, 368с.
2. E.Ə.Məsimov, T.O.Bağirov. Çoxkomponentli çoxfazlı sistemlər. Çoxfazlı sistemlərdə maddələrin paylanması. Ali məktəb tələbələri üçün dərs vəsaiti. Bakı, 2016, 280 s.
3. E.Ə.Məsimov, H.Ş.Həsənov, Mayələrin özlürlüyü. Universitetlər üçün dərs vəsaiti, “Ləman Nəşriyyat Poliqrafiya” 2016, 285 s.
4. E.Ə.Məsimov, X.Ş.Abdullayev. Nüvə fizikasının əsasları və nüvə maqnit rezonansı. Ali məktəb tələbələri üçün dərslik. Bakı, 2015, 511 s.
5. E.Ə.Məsimov, A.R.İmaməliyev. Polimer gəllərinin fiziki xassələri. Dərs vəsaiti. “Ləman nəşriyyat poliqrafiya” MMC, Bakı 2014, 128 s.
6. E.Ə.Masimov, M.Ş.Məmmədov, R.M.Bağirov. Atom fizikasından məsələlər. Dərs vəsaiti. “Təhsil” NPM, 2011, 226 s.
7. E.Ə Məsimov., H.Ş.Həsənov, B.G.Paşayev. Maye məhlulların elektrik keçiriciliyi. Monoqrafiya. Az.TU-nun mətbəəsi Bakı-2011, 84 s.
8. Э.А.Масимов, В.В.Прудько. Растворы. Монография. “ELM”, Bakı-2011, 367s.
9. E.Ə.Məsimov._Maddənin quruluşu. Ali məktəb tələbələri üçün dərs vəsaiti. Az.TU-nun mətbəəsi.408 s.
10. E.Ə.Məsimov. «Ümumi fizika kursu. V cild. Atom fizikası». Ali məktəblər üçün dərslik. AzTU-nun mətbəəsi. 2010,661s.
11. E.Ə.Məsimov. «Polimerlərin fiziki-kimyası». Ali məktəblər üçün dərslik. Bakı, «Bakı Universiteti» nəşriyyatı, 2010, 416 s.
12. E.Ə.Məsimov. Bioloji sistemlərdə suyun rolu. Hidrofobluq. Bakı, 2008, 328s.
13. E.Ə.Məsimov. Məhlulların fiziki-kimyəvi xassələri. Bakı, 2008, 152s.
14. E.Ə.Məsimov, N.F.Əhmədov. Biosistemlərin quruluşu və xassələri. Bakı, 2008, 131s.
15. E.Ə.Məsimov. Aşağı temperaturalar. Kvant mayələri. Bakı, 2008, 144 səh.

16. E.Ə.Məsimov, R.Ş.Əhmədova. Atomun quruluşu. Elementlərin dövrü sistemi, Bakı, 2008, 96 səh.
17. E.Ə.Məsimov, M.Ş.Məmmədov, R.M.Bağirov «Atom fizikasından məsələlər» Dərs vəsaiti, Bakı, «MBM» mətbəəsi, 2007, 223 səh
18. E.Ə.Məsimov. Su və canlı orqanizm. Bakı, 2007, 116 s.
19. E.Ə.Məsimov, V.V.Prudko, R.H.Mahmudov. Makromolekul məhlullarında işıqın səpilməsi. Bakı, 2007, 100 s.
20. E.Ə.Məsimov, H.Ş.Həsənov. Bioloji sistemlərin termodinamikası. Bakı, 2007, 411 s.
21. E.Ə.Məsimov, Mürsəlov T.M. Nüvə maqnit rezonansı spektroskopiyası. 2006, 347 s.
22. E.Ə.Məsimov, Həsənov H.Ş., Həsənova N.H. Biosistemlərin ultrasəs metodu ilə tədqiqi. Bakı Universiteti Nəşriyyatı, Bakı, 2005, 156 s.
23. E.Ə.Məsimov, T.M.Mürsəlov. Atom fizikası, Bakı 2002, 912 s.
24. Э.А.Масимов, В.Ю.Заславский, А.У.Махмудов. Гидрофобность полимерных растворов. Баку, 1998.
25. E.Ə.Məsimov, İ.İ.Hüseynov, T.M.Mürsəlov. Maddə quruluşu. Bakı 1997.
26. E.A.Масимов. Вода и живой организм. Баку. 1994.
27. E.Ə.Məsimov. Nüvə-maqnit rezonansı. Bakı, 1993.

DÖVLƏT, BEYNƏLXALQ PROQRAMLAR VƏ QRANTLAR

Patent P990089, 94/000415, 17.08.94, təsdiq olunub 26.05.99

2012-ildə Azərbaycan Respublikası Prezidentinin yanında Elmin İnkişaf Fondunun EİF-2011-1(3)-82/32/1-M-34 sayılı qrant layihəsində iştirak edib. Layihənin adı: “Verilmiş reoloji xassələrə malik polisaxarid gəllərinin alınmasının fiziki-kimyəvi əsaslarının işlənilib hazırlanması”.

MÜKAFATLAR

2016-cı ildə tərcümeyi-halı və elmi fəaliyyətinin qısa məzmunu RAE tərəfindən yenidən hazırlanmış «Известные ученые» ensiklopediyasının XIII cildinə daxil edilmişdir (XIII tom, səh.172-174).

2015 ildə Rusiya Təbiətşünaslıq Akademiyasının Rəyasət heyətinin və “Avropa Elmi-Sənaye Konsorsiumunun” təltif komissiyasının qərarına əsasən “Böyük Pyotr” ordeni,

2015-ci ildə 9 müxtəlif mötəbər beynəlxalq təşkilatlardan təşkil olunmuş “Avropa Elmi-Sənaye Konsorsiumun” qərarı ilə “Avropa keyfiyyətli” qızıl medalı (№ 681/2015),

2014-cü ildə Avropa elmi-sənaye konsorsiumunun qərarı ilə fizika-riyaziyyat elmləri sahəsindəki xidmətlərinə görə Vilhelm Leybnis medalı,

2012-ci ildə Avropa elmi-sənaye palatası tərəfindən Keyfiyyət Diplomu (Duploma di Merita) və Avropa qızıl medalı,

2011-ci ildə Rusiyanın Təbiət Elmləri Akademiyasının V.İ.Vernadskiy adına medal, A.Nobel adına medal, «Elmi məktəbin yaradıcısı», «Əməkdar elm və təhsil xadimi» fəxri adlarına layiq görülmüş və «Rusiyanın Elmi məktəbləri» ensiklopediyasına (III cild, səh.165) daxil edilmişdir.