

Hacıyev Zahid İsmayıl oğlu

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: Zahid_Gadjiev@mail.ru



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

1948-cı il iyunun 8-də Ermənistanın Vardenis r-nun Mes-mazra kəndində anadan olub

Orta təhsili 1966-cü ildə alıb

TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏSİ VƏ ELMİ ADLARI

1981-ci ildə fizika riyaziyyat elmləri namizədi elmi dərəcəsi almışdır

1974-1978-ci ildə M V. Lomonosov adına MDU-nun Fizika fakültəsinin aspirant olmuşdur

1970-1973-cü illərdə M.V. Lomonosov adına MDU-nun Fizika fakültəsində ali təhsil alıb

1966-1969-cu illərdə BDU-nun Fizika fakültəsində təhsil alıb

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

1988 h/h BDU-nun Optika və molekulyar fizika kafedrasında dosent

1986- h/h BDU-nun Molekulyar biofizika problem laboratoriyasında bas elmi işçi

1984 -1986 Molekulyar biofizika problem laboratoriyasında sektor müdiri

1980-1984 BDU-nun Molekulyar biofizika problem laboratoriyasında kicik eimi işçi

1978 -1980 BDU-nun fizika fakültəsinin problem laboratoriyasında kicik elmi işçi

1974-1977-ci ildə M V. Lomonosov adına MDU-nun Fizika fakültəsinin aspirantı olmuşdur

1973-1974-cü illərdə BDU-nun Fizika fakültəsində laborant vəzifəsində çalışmışdır

Optika, Ümumi fizika və coxatomlu molekulun rəqs spektrinin nəzəriyyəsi kurslarından mühazirələr, məşğələ və laboratoriya işləri və s.

75-ə yaxın məqalə və tezis, müəllifdir

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZIUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

2008, İyun, Bakı, Azərbaycan, H.Əliyevin 85-illiyinə həsr edilmiş "Fizikanın aktual problemləri," V Elmi-Texniki Beynəlxalq Konfransı

2007, Aprel, Moskva, Rusiya V-aya Всероссийская конференция "Молекулярное моделирование"

2007, Noyabr, Bakı, Azərbaycan, Akademik H.Əliyevin 100-illik yubileyinə həsr olunmuş "Ekologiya:təbiət və cəmiyyət problemləri" adlı Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları

2007 Noyabr, Bakı, Azərbaycan, "Elm və təhsildə informasiya-kommunikasiya texnologiyasının tətbiqi" II Beynəlxalq konfrans. Məqalələr

2006, Aprel, Yaroslavl, Rusiya; III International symposium "Computer providing of chemical researches"

2005, Aprel, Moskva, Rusiya; 4-aya Всероссийская конференция "Молекулярное моделирование"

2005, May, Erzurum, Turkey; "Physics Days-II"

2005, June, Baku, Azerbaijan; 8th Baku International Congress "Energy, Ecology, Economy"

2002, May-June, Baku, Azerbaijan; 6th Baku International Congress "Energy, Ecology, Economy"

1999, December, Baku, Azerbaijan; 2nd Conference "Cell biophysics"
1998, July, Ankara, Turkey; 2nd Symposium on Atomic and Molecular physics
1997, September, Istanbul, Turkey; International Symposium on Laser, Atomic and Molecular Physics
1996, June, Ankara, Turkey; First Symposium on Atomic and Molecular Physics
1987, September, Pushino, Russia; 2 All-union seminar "Mathematical and calculational methods in biology"

TƏDQIQAT SAHƏSİ

İnfraqırmızı spektroskopiya. Molekulların rəqs spektrlərinin nəzəri tədqiqi.
Molekulların elektron və fəza quruluşlarının kvant-kimyavi tədqiqi. Adsorbsiya olunmuş nanohissəcikli polimerlər və polimer təbəqələr.

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Demuxamedova S.D., Nəsiyev Z.İ. Теоретическое исследование колебательного спектра молекулы 2,4-динитроанизола. Journal of Qafqaz University, 2008, № 23, s.142-152
2. Nəsiyev Z.İ., Demuxamedova S.D. Теоретическая интерпретация ИК-спектра молекулы 2,6-динитроанизола. Fizikanın müasir problemləri, II Respublika konfransının materialları, Bakı, 28-29 noyabr, 2008, s. 138-141
3. Nəsiyev Z.İ., Demuxamedova S.D. Расчет ИК-спектра поглощения молекулы 2,4,6-тринитроанизола. Материалы V-ой Международной научно-технической конференции "Актуальные проблемы физики", 25-27 İyun, Bakı, Azərbaycan, s. 71-73
4. Nəsiyev Z.İ., Demuxamedova S.D. Исследование колебательного спектра и расчет термодинамических функций молекулы о-нитроанизола. Elm və təhsildə informasiya-kommunikasiya texnologiyalarının tətbiqi II Beynəlxalq konfrans Məqalələr, Bakı, 1-3 Noyabr, 2007, s. 568-576 Demuxamedova S.D., Nəsiyev Z.İ. Теоретический расчет частот нормальных колебаний ИК-спектра поглощения молекулы 2-хлорпиридина. Bakı Universitetinin xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2003 № 1, s.181-189
5. Nəsiyev Z.İ., Demuxamedova S.D., Abbasov S.H. Расчет частот нормальных колебаний молекулы 3-хлорпиридина. Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2003 № 2, s. 130-138,
6. Demuxamedova S.D., Nəsiyev Z.İ. Расчет частот нормальных колебаний молекулы о-толунирил. Fizika, 7, 2001 №2, s. 5-10,
7. Demuxamedova S.D., Nəsiyev Z.İ. Расчет интенсивностей полос поглощения ИК-спектра молекулы о-толунирил. Fizika, 2001 с.7, N4, s. 27-32,
8. Nəsiyev Z.İ., Demuxamedova S.D. Исследование частот нормальных колебаний и интенсивностей полос поглощения ИК-спектра молекулы бензонитрила. Fizika, 6, 2000 № 4, s. 6-15
9. С.Д. Демухамедова, И.Н.Алиева, З.И.Гаджиев, Н.М.Годжаев. Ab inetio исследование структуры и колебательного спектра молекулы карнозина. Journal of Qafqaz University, 2009, №27
10. С.Д.Демухамедова, З.И.Гаджиев, И.Н.Алиева. Исследование электронной структуры и колебательного спектра двух таутомерных форм молекулы карнозина. БДУ-нун 90 иллик йубилейиня щясп олунмуш Бейнялхалг Елми Конфранс, Бакы, 2009, с.189-191.

11. С.Д.Демухамедова, З.И.Гаджиев. Моделирование колебательных спектров молекулы карнозина и его комплексов с цинком. Материалы 6-й Всероссийской конференции «Молекулярное моделирование», Москва, 2009, с.66
12. С.Д.Демухамедова, З.И.Гаджиев. Пространственная и электронная структура и колебательный анализ молекулы карнозина. Сб. трудов научной конференции “Химическая биология – Фундаментальные проблемы бионанотехнологии”. Новосибирск, 10-14 июня, 2009, с.112.
13. С.Д.Демухамедова, З.И.Гаджиев, И.Н.Алиева. Моделирование и ab initio исследование структуры и колебательного спектра молекулы карнозина. «Физиканын мцасир проблемляри» ЫЫЫ Республика елми конфрансы, Бақы, 2009, с.
14. С.Д.Демухамедова, И.Н.Алиева, З.И.Гаджиев. Полимерный комплекс карнозина с цинком. Теоретические расчеты и моделирование. Сб. трудов 3-ей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием “Биотехнология и биомедицинская инженерия”, Курск, 2010, с. 47-50.
15. З.И.Гаджиев, С.Д.Демухамедова, И.Н.Алиева., С.Г.Аббасов. Анализ распределения потенциальной энергии в колебательном спектре молекулы карнозина в таутомерной форме N1H. «Физиканын aktual проблемляри» VI Республика елми конфрансы, Бақы, 2010, с. 94
16. С.Д.Демухамедова, З.И.Гаджиев, И.Н.Алиева. Теоретический расчет колебательного спектра карнозина в таутомерной форме N3H методом функциональной плотности. «Физиканын aktual проблемляри» VI Республика елми конфрансы, Бақы, 2010, с. 83.
17. Демухамедова С.Д., И.Н.Алиева, З.И.Гаджиев. Исследование электронной и пространственной структуры комплексов тетракарнозина с атомом меди. “Orto, nanoelektronika və kondensə olunmuş mühit fizikasi” respublika elmi-praktik konfransı, Bakı, 16-17 dekabr 2011, s.123-129
18. З.И.Гаджиев, Демухамедова С.Д., Аббасов С.Г., И.Н.Алиева. Исследование колебательных спектров и межмолекулярных взаимодействий водородных связей при образовании комплексов м-нитроанизола с анилином и н-пропиламином. “Orto, nanoelektronika və kondensə olunmuş mühit fizikasi” respublika elmi-praktik konfransı, Bakı, 16-17 dekabr 2011, s. 182-186.
19. Демухамедова С.Д., З.И.Гаджиев И.Н.Алиева. Моделирование пространственной структуры полимерного комплекса карнозина с цинком. 7-ая Всероссийская конференция “Молекулярное моделирование”, Москва, апрель, 2011, s.167. Демухамедова С.Д., З.И.Гаджиев. Теоретический расчет структуры и колебательных спектров двух таутомерных форм молекулы карнозина методом функционала плотности. 7-ая Всероссийская конференция “Молекулярное моделирование”, Москва, апрель, 2011, s. 168.
20. Demahmudova S.D., Nacıyev Z.İ., Əliyeva İ.N., Qocayev N.M. Квантохимическое исследование структуры и ИК спектров олигомеров полиэтиленгликоля с атомом калия “Orto, nanoelektronika və kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikasi” mövzusunda Respublika elmi praktik konfransı, 14-15 dekabr 2012,
21. Гаджиев З.И, Годжаев Н.М. Алиева И.Н. Пространственная структура олигомеров полиэтиленгликоля с атомом калия Ist International chemistry and chemical engineering conference SCE 2013, Abstracts & Proceedings, 17-21 aprel 2013, Baku, Azerbaijan, p.834-837
22. Гаджиев З.И, Годжаев Н.М. Алиева И.Н. Квантохимическое ab initio исследование ИК спектров олигомеров полиэтиленгликоля с атомом натрия Ist International scientific conference of young researchers, Proceedings, Qafqaz University, 26-27 aprel 2013, Baku, Azerbaijan, p.250-252

23. Гаджиев З.И, Годжаев Н.М. Алиева И.Н. Нуриева Л.А. Ab initio расчет структуры и ИК спектров олигомеров PEG4+Cl и PEG5+Cl«Fizikanın aktual problemləri» Respublika elmi konfransın Materialları akademik В.М.Əsgərovun 80 illik həsr olunmuş, 6 dekabr, Bakı -2013-cü, s. 190-191
24. Гаджиев З.И, Годжаев Н.М. Алиева И.Н. Электронная и пространственная структура олигомеров полиэтиленгликоля ПЭГ4 и ПЭГ5 с атомом натрия Journal of Qafqaz University, 2013, № 35, s.
25. Гаджиев З.И, Годжаев Н.М. Алиева И.Н. Исследование пространственной структуры олигомеров полиэтиленгликоля PEG4+Cl и PEG5+Cl с атомом хлора“Opto,-nanoelektronika kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” VII Respublika elmi-praktik konfransı, Bakı, dekabr, 2013
26. S.D.Demuxamedova Z.I. Hajiyev, I.N. Alieva, N.M. Godjaev Theoretical calculation of spatial and electronic structures of the complex of oligomer of polyethylene glycol PEG4 with NaCl ion pair Fizika. 2014, v. XX, № 4, p.36-39
27. S.D.Demuxamedova Z.I. Hajiyev, Квантовохимическое исследование структуры и колебательного спектра комплекса олигомера полиэтиленгликоля ПЭГ4 с ионной парой NaCl Journal of Qafqaz University-Physics, vol.2, № 2, 2014, p.12-15
28. S.D.Demuxamedova Z.I. Hajiyev, Электронная структура комплексов олигомеров полиэтиленгликоля ПЭГ4 и ПЭГ5 с атомом хлора Теоретические и прикладные аспекты современной науки”Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции. часть I. г.Белгород, 2015, с.18-21
29. S.D.Demuxamedova Z.I. Hajiyev, I.N. Alieva, N.M. Godjaev Расчет ИК спектра комплекса ПЭГ5+NaCl Fizikanın aktual problemləri» VIII Respublika elmi konfransın materialları, 17 dekabr, 2015-ci il, Bakı, Azərbaycan, s.206-210
30. Насиуев З.İ. Демухамедова С.Д.,Алиева И.Н., Годжаев Н.М.Теоретическое *ab initio* исследование колебательного спектра комплекса олигомера полиэтиленгликоля ПЭГ5 с атомом хлора Fizikanın müasir problemləri”. Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası. IX Respublika elmi-praktiki konfransın materialları, 25-26 dekabr, 2015-ci il, Bakı, Azərbaycan
31. Насиуев З.İ. Демухамедова С.Д.Теоретический расчет пространственной и электронной структуры комплекса олигомера полиэтиленгликоля PEG 5 с ионной парой NaCl Хəбэрлэр АМЕА, fizika-riyaziyyat və texnika seriyasi, fizika və astronomiya Fizika, XXII №1, 2016, s.25-29
32. Насиуев З.İ. Computer Modelling of Spatial and Electronic Structures of the Complex of PEG4 with KCl АИСТ-2016 səh 7-11
33. Насиуев З.İ. Моделирование белка убиквитина методом молекулярной динамики Материалы XI Республиканской Научной Конференции, Актуальные проблемы физики, 2016, Баку, стр 67-71
34. Насиуев З.İ. Демухамедова С.Д Теоретическое исследование ИК-спектра молекулы мета-толунирил. I. Расчет частот нормальных колебаний молекулы мета-толунирил Journal of Baku Engineering University. PHYSICS. 2017. Volume 1, Number 1, pp. 83-95
35. Насиуев З.İ. Демухамедова С.Д Теоретическое исследование ИК-спектра молекулы мета-толунирил. II. Расчет интенсивностей полос поглощения ИК-спектра молекулы мета-толунирил Journal of Baku Engineering University. PHYSICS. 2017. Volume 1, Number 1 pp.113-125

36. Насыев Z.İ. Демухамедова С.Д. Пространственная и электронная структура комплекса олигомера полиэтиленгликоля ПЭГ5 с ионной парой KCl ГЭНЖ: ФИЗИКА, рецензируемый электронный научный журнал, в печати Получена:2017-07-07 ID: 2989
37. Насыев Z.İ. Демухамедова С.Д. Пространственная и электронная структура комплекса олигомера полиэтиленгликоля ПЭГ5 с ионной парой KCl“Modern Trends in Physics” International Conference, Baku, 20-22 April `2017, p.131-135