

Fizika və kimya kafedrasının dosenti Əhmədova Güleyşə

Məmməd həsən qızının çap olunmuş elmi işlərinin

S İ Y A H İ S İ

1. Ахмедова Г.М. Исследования термоэлектрических свойств монокристаллов SiTe и твер. растворов на его основе SiTe-A^{IV}Te. / Труды научн. конф. аспирантов АН Аз.ССР, 1973, 3.С.
2. Ахмедова Г.М., Насиров Я.Н., Зейналов А.А. Термоэлектрические свойства монокристаллов монокристаллурида кремния. //Изв.АН СССР, Неорг.мат., 1974, Т.10, №6
3. Ахмедова Г.М., Насиров Я.Н., Аскеров И.М. Термоэлектрические свойства SiTe при замещении кремния его аналогами. // Изв.АН Аз.ССР, 1979, №4
4. Ахмедова Г.М., Насиров Я.Н., Алиджанов М.А. Термоэлектрические свойства твердых растворов малого замещения SiTe-PbTe. // Ученые записи АГУ им.С.М.Кирова, 1974 (сер.хим.наук)№3,
5. Ахмедова Г.М., Насиров Я.Н., Алиджанов М.А. Тепловые и электрические свойства монокристаллов SiTe и твер. растворов малого замещения на его основе типа SiTe-A^{IV}Te. // Труды Всесоюзного Сопещения по химии твер.тела, Свердловск-Первоуральск, 1975
6. Ахмедова Г.М., Насиров Я.Н., Алиджанов М.А. Влияние частичного замещения кремния германием на термоэлектрические свойства монокристаллурида кремния. //Ученые записи АГУ им.С.М.Кирова, №2,1975
7. Ахмедова Г.М., Алиджанов М.А., Оруджев Н.М., Насиров Я.Н. Влияние малых замещений кремния индием на термоэлектрические свойства монокристаллурида кремния. //ВИНИТИ. Депонированная статья, 1975.
8. Ахмедова Г.М., Насиров Я.Н., Алиджанов М.А. Влияние малых замещений кремния элементами В'' группа на тепловые и электрические свойства SiTe. / Всесоюз. Мат-лы Сопещения по химии Твердого тела, 1975, Свердловск
9. Ахмедова Г.М., Насиров Я.Н. Магнитные свойства монокристаллурида кремния. // Депонированная статья, 1978

- 10.Ахмедова Г.М., Насиров Я.Н., Аскеров И.М. Влияние малых замещений кремния своими аналогами на теплофизические свойства SiTe. / Мат. 4 Республиканск.конф.мол. учен.физ.посв., 60-летию ВЛКСМ, Изд. «Элм», Баку
- 11.Ахмедова Г.М., Насиров Я.Н., Аскеров И.М. Термоэлектрические свойства SiTe при замещении кремния его аналогами. //Изв. АН Аз.ССР. 1979.№1. С. 79-81
- 12.Ахмедова Г.М., Аскеров И.М. Магнитная восприимчивость твер-дых растворов $(\text{SiTe})_{1-x} - (\text{A}^{\text{IV}}\text{Te})_x$. // Изв.АН Аз.ССР, 1979, №4
- 13.Ахмедова Г.М., Аскеров И.М., Насиров Я.Н. Полупроводниковый пороговый переключатель. //Авт.свид.№706000, 1979
- 14.Ахмедова Г.М., Аскеров И.М., Насиров Я.Н. Влияние малых замещений олова редкоземельными элементами на физ.св.SnTe. /V Всес.конф.по химии, физике и техн. примен. халькогенидов, Баку-1979
- 15.Ахмедова Г.М., Алиджанов М.А. Насиров Я.Н. , Османов Т.Г., Гасанов Н.А. Термоэлектрический материал положительной ветви термоэлемента на основе GeTe. //Авт.свид.№ 749305, 1979
- 16.Ахмедова Г.М. Получения и исследование монотеллурида кремния. //Изв.АН Аз.ССР, Серия физ-тех.мат.1981, №4
- 17.Ахмедова Г.М., Алиджанов М.А. Уточнение области гомогенности на монотеллуриде кремния некоторыми физическими свойствами. // М.:ВИНИТИ, Депонированная статья, 1982, №2424
18. Ахмедова Г.М., Алиев С.А. Влияние фазового перехода на электрические свойства $\text{Si}_{1-x}\text{A}^{\text{III}}\text{Te}$. Изв.АН СССР.Неорг.мат-лы, 1984, Т.20
- 19.Ахмедова Г.М., Алиджанов М.А., Оруджев Н.М. Влияние фазовой переход в SiTe тв. растворе $\text{Si}_{1-x}\text{A}^{\text{III}}\text{Te}$. // ЖИМ, Т.20, №9

20. Термоэлектрические свойства сплавов $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{-Bi}_2\text{Se}_3$. // Международный конф. по Алмазоподобным и халькогенидным полупроводникам. Черновцы-1994.
21. Ахмедова Г.М., Ф.К.Алескеров Стабилизация термоэлектрических параметров в сплавах твердых растворов $(\text{Bi}_2\text{Te}_3)_{0.96} - (\text{Bi}_2\text{Se}_3)_{0.04}$, $(\text{Bi}_2\text{Te}_3)_{0.9} - (\text{Bi}_2\text{Se}_3)_{0.1}$ и $(\text{Bi}_2\text{Te}_3)_{0.26} - (\text{Sb}_2\text{Te}_3)_{0.74}$. // Матер. для термоэлектрических преобразователей, Санкт-Петербург, 1995.
22. Ахмедова Г.М., Алиджанов М.А. Магнитная восприимчивость с сплавов $\text{Sn}_{1-x}\text{Ln}_x\text{Se}$. //М.Деннированная статья, №2066-B-92, 1992.
23. Ахмедова Г.М., Касумов Г.Б. $\text{Cu}_{1.70}\text{Cd}_{0.05}\text{Te}$ və $\text{Cu}_{1.75}\text{Cd}_{0.05}\text{Te}$ monokristallarında quruluş keçidi. / BDƏKİ-nun elmi-nəzəri konf.mat-rı, 1995
24. Ахмедова Г.М., Касумов Г.Б. Энтальпии фазовых переходов теллуридов кремния и германия. / BDƏKİ-nun elmi-nəzəri konf.mat., 1996
25. Ахмедова Г.М., Алиджанов М.А. Магнитная восприимчивость твердых растворов $(\text{GeTe})_{1-x}(\text{MnTe})_x$ / BDƏKİ-nun III elmi-nəzəri konf.mat-rı, 1996. С. 103-104
26. Ахмедова Г.М., Алиджанов М.А. Термоэлектрические мат-лы на основе теллурида германия. / V Межгос.Семинар «Термоэлектрики и их применения», Санкт-Петербург, 1997. с. 76
27. Əhmədova G.M., Əlicanov M.A. PbTe-NiSe sistemi ərintilərinin fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi. /BDƏKİ-nun IV elmi-nəzəri konf.mat-rı, 1997
28. Əhmədova G.M., Əlicanov M.A. PbTe-NiSe sisteminin tədqiqi. /БГУ им.М.Э.Расулзаде. 3-яя Республ.конф.физико-химич.анализ неорган. мат. Сборник статей, Баку-1997. С. 95-97
29. Əhmədova G.M., Əlicanov M.A. $(\text{SnTe})_{1-x}(\text{CoTe}_2)_x$ bərk məhlulu ərintilərinin termoelektrik xassələri. / BDƏKİ-nun V elmi-nəzəri konf.mat-rı, 1998.s.136-137

- 30.Əhmədova G.M., Qasımov H.B. $(\text{SnSe})_{1-x}-(\text{Ln}_2\text{Se}_3)_x$ bərk məhlulunun alınması və rentgeno qrafik tədqiqi. / BDƏKİ-nun IV elmi-nəzəri konf.mat-rı, 1999.s.223-224
- 31.Əhmədova G.M., Əlicanov M.A. PbTe-CoSe sistemi ərintilərinin fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi. / BDƏKİ-nun V elmi-nəzəri konf.mat-rı, 1999. s. 221-222
- 32.Əhmədova G.M., Əlicanov M.A. PbTe-FeSe sistemi ərintilərinin fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi. // BDU, Fiziki-kimyəvi analiz və qeyri-üzvi materialşünaslıq, Respublika Elmi konfrans. Məqalələr toplusu, Bakı-1999. s.242-244
- 33.Əhmədova G.M. Atom fizikası kursundan laboratoriya işlərinə rəhbərlik. Metodik vəsait, Bakı-1999. 70 s.
- 34.Əhmədova G.M., Əlicanov M.A. Qalay-Tellur əsasında bərk məhlul sahəsindəki ərintilərin tədqiqi. / Akad.H.B.Şaxtaxtinskiyın 100 illik yubileyinə həsr olunmuş elmi- texniki konfrans, Az.EA QÜFK İnstitutu, Bakı"Elm", 2000.
- 35.Əhmədova G.M. PbTe-FeSe sistemi ərintilərinin fiziki xassələrinin tədqiqi./ BDƏki-nun prof-müə. və aspirant heyətinin 1999-cu ilin elmi-tədqiqat işlərinin yekununa həsr edilmiş VII elmi-nəzəri konf.mat.Bakı-2000.s.166-167
- 36.Əhmədova G.M., Əlicanov M.A. $(\text{PbSe})_{1-x}-(\text{Ni}_2\text{Se}_3)_x$ sistemi ərintilərinin termoelektrik xassələri. / Kimya-Biologiya elmləri və təhsilin aktual problemləri Resp.elmi konf.mat., ADPU-80, 2001. S.283-284
- 37.Əhmədova G.M., Əlicanov M.A. $(\text{PbSe})_{1-x} - (\text{GrSe})_x$ sistemi ərintilərinin alınması və fiziki xassələrinin tədqiqi. /2001-ci ildə ADİU-nin büdcə təyinatlı elmi-tədqiqat işl.yekununa həsr edilmiş elmi-praktiki konf.tezisləri, Bakı-2002. S. 143-144
- 38.Əhmədova G.M., Əlicanov M.A., Kərimova E.M.,Mehdiyeva S.İ., Nəcəfzadə M.D. TeCoS_2 -nin istilik tutumu və termodinamik xassələri. // Fizika, Cild8, №1, Bakı-"Elm" nəşriyyatı, 2002.s. 20-21

- 39.Əhmədova G.M., Əlicanov M.A., Məmmədov Ş.H. Qurğuşun selen əsasında bərk məhlul ərintilərinin alınması və bəzi fiziki xassələrinin tədqiqi. / Azərbaycan MEA-nın müxbir üzvü X.S.Məmmədovun 75 illik yubileyinə həsr olunmuş konfransın mat-rı, Bak, "Elm" nəşriyyatı, 2002. S. 83-84
- 40.Əhmədova G.M., Əlicanov M.A., Məmmədov Ş.H. $Pb_{1-x}Cr_xSe$ bərk məhlul ərintilərinin termoelektrik xassələri. / BDU, Fiziki-kimyəvi analiz və qeyri-üzvi materialşünaslıq, III Respublika Elmi konfransı. Məqalələr toplusu, Bakı-2002. S. 218-219
- 41.Ахмедова Г.М., Хасаев Д.П., Гасымов Г.Б., Исмаилов В.И. Получение и рентгенофазовый анализ твердых растворов $(Ga_2S_3)_{1-x}(Eu_2O_3)_x$ (где $x \leq 0,06$ ат.%). //Bakı Universitetinin xəbərləri. Fizika-Riyaziyyat elmləri seriyası, №2, 2002. С. 67-71
42. Ахмедова Г.М., Керимова Э.М., Мустафаева С.Н., Керимов Р.Н., Гасанов А.И. Электрические и термоэлектрические свойства соединений $TlCoS_2$ и $TlCoSe_2$. // VIII Республ.научная конференция физико-химический анализ и неорганическое материаловедение, Сборник статей, Баку-2002. С. 270-275.
43. Ахмедова Г.М., Керимова Э.М., Мустафаева С.Н., Сеидов Ф.М. Новые термоэлектрические материалы на основе $TlGaS_2 - TlBrS_2$. / Академик М.Ф.Наğıyevin 95 illik yubileyinə həsr olunmuş elmi konfransın materialları, AMEA Kimya İnstitutu, Bakı-2003.c. 311-312
- 44.Əhmədova G.M., Əlicanov M.A. PbSe əsasında bərk məhlul sahəsindəki ərintilərin fiziki xassələrinin tədqiqi. /2001-ci ildə ADİU-nin büdcə təyinatlı elmi-tədqiqat işl.yekununa həsr edilmiş elmi-praktiki konf.tezisləri, Bakı-2003. s.153-154.
- 45.Akhmedova G.M. Crystalline roentgenodetectors on the bas; $Ag_{1-x}Tl_xInSe_2$. // World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Sidney, Australia, 24-29 August, 2003. p. 615.00

46. Akhmedova G.M., Alijanov M.A., Alijanova S.M. The investigation of physical properties of $(\text{PbSe})_{1-x}(\text{CrSe}_2)_x$ /2nd international Aegean Physical Chemistry Days 7-10 october, 2004, (Ayvalik/Balkesir, Turkiye).
47. Akhmedova G.M., Mustafayeva S.N., Kerimova E.M. Influence of polarization on exciton absorption spectra of TlInS_2 single crystals. // Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Fizika İnstitutunun 60 illiyinə həsr olunmuş məqalələr top., Bakı-2005. s. 870-871
48. Əhmədova G.M., Abbasova N.M. PbSe birləşməsi əsasında bərk məhlul sahəsindəki ərintilərin fiziki-kimyəvi və termoelektrik xassələrinin tədqiqi. /2005-ci ildə ADİU-də yerinə yetirilmiş tədqiqat işlərinə həsr olunmuş konf.tezisləri, Bakı-2006.
49. Əhmədova G.M. Elektrotexnika kursundan laboratoriya işlərinə rəhbərlik: Dərs vəsaiti. Bakı-2006
50. Akhmedova G.M., Mustafayeva S.N., Seidov F.M., Bidzinova S.M. Thermal properties of TlInC_2 low – dimensional chalcogenides. /16th Symposium on Thermophysical Properties to be held in Boulder, Colorado, U.S.A from July30 through August 4, 2006
51. Əhmədova G.M., Abbasova N.M. $(\text{PbSe})_{1-x}-(\text{CrSe})_x$ bərk məhlul ərintilərinin fiziki-kimyəvi və elektrik xassələrinin tədqiqi. /2005-2006-cı ildə ADİU-nin büdcə təyinatlı elmi-tədqiqat işl.yekununa həsr edilmiş elmi-praktiki konf.tezisləri.
52. Akhmedova G.M., Kerimova E.M., Asadov Yu.G., Ismailova P.H. Synthesis and growth of $\text{TlGa}_{1-x}\text{MnxS}_2(\text{Se}_2)$ where $(x=0; 0.01; 0.03)$ single crystals. / Abstracts of European Conference on Solid State Chemistry 11 sep 2007-13 september, Caen, France
53. Əhmədova G.M., Mustafayeva S.N., Kərimova E.M. Parameters of roentgen detectors on the basis of $\text{TlGaS}_2<\text{Mn}, \text{Gq}>$ single crystals. //Fizika – 2007, cild 3, №4, p. 105-106
54. Əhmədova G.M., Əlicanova S.M., Ənnağıyev M.X. Selen formalı klinoptilolit modernit sorbentlərinin səthindəki əsas mərkəzlərin təbiətini

- adsorbsiya olunmuş Fenolun və karbon qazının vasitəsi ilə tədqiqi. // BDU FKA Materialşünaslıq Respublika elmi konfransı. Məqalələr toplusu, Bakı-2007
55. Akhmedova G.M., Mustafayeva S.N., Kerimova E.M. Ac electric and dielectric properties of $\text{Tl}(\text{GaS}_2)_{1-x}(\text{InSe}_2)_x$ solid solutions. /5-ci Beynəlxalq elmi-texniki konfrans "Fizikanın aktual problemləri", Bakı-25-27 iyun 2008
56. Əhmədova G.M., Qasimov H.B. Cu_{180} digent monokristalının alınması və rentgenfaza analizi. / 2008-ci ildə ADİU-nin büdcə təyinatlı elmi-tədqiqat işl.yekununa həsr edilmiş elmi-praktiki konf.tezisləri, Bakı-2009. s.559-551.
57. Əhmədova G.M., Abbasova N.M. Qurğuşun selen birləşməsi əsasında bərk məhlul ərintilərinin fiziki-kimyəvi və termoelektrik xassələrinin tədqiqi. / BDU Universiteti Fizikanın müasir problemləri, III Respublika Konfransının mat-rı, Bakı-2009. s. 133-134.
58. Əhmədova G.M., Mustafayeva S.N., Kərimova E.M., Həsənov N.Z. $\text{TlGaSe}_2\text{-TlEuSe}_2(\text{Te}_2)$ əsasında alınan birləşmələrin fiziki xassələri. // BDU xəbərlər, Bakı-dekabr 2010.
59. Ахмедова Г.М., Джафаров С.Ф., Рзаев Р.М. Программа по микроэлектронике и микропроцессорным системам: Баку-2010
60. Ахмедова Г.М., Мустафаева С.Н. Электрические и диэлектрические свойства монокристаллов TlInSe_2 , TlGaSe_2 и твердых растворов на их основе. / BDU Fizika problemləri İnstitutu, Fizikanın müasir problemləri, IV Respublika Konfransının mat-rı, Bakı-2010.
61. Əhmədova G.M., Mustafayeva S.N., Kərimova E.M. $\text{TlGaSe}_2(\text{Te}_2)$ - $\text{TlEuSe}_2(\text{Te}_2)$ tip Anizotrop yarımkəçiricilərinin kristallofizikası. // "Nanotexnologiyalar və onların texni-kada tətbiqi" mövzusunda I Beynəlxalq Konfransın mat-rı, Bakı-2011. s. 180-186.
62. Ахмедова Г.М., Мустафаева С.Н., Керимова Е.М., Джаббаров А.И. Параметры локализованных состояний и твердом растворе $(\text{TlInSe}_2)_{0.1}\text{-}(\text{TlGaTe}_2)_{0.9}$. / BDU. Fizikanın müasir problemləri V Respublika Elmi

"Opto" nanoelektronika və kondensə olunmuş mühit fizikası konfransı. 16-17 dekabr, 2011, s. 57-59

63. Akhmedova G.M., Kerimova E.M., Gasanov N.Z., Abbasova A.Z., Zamanova A.K. Influence of temperature on roentgenconductivity of $\text{GaS}_x\text{Se}_{1-x}$ ($0 \leq x \leq 1$) single crystals doped by ytterbium. / The V International conference "Perspectives of peaceful use of nuclear energy". November 21-23, 2012. Baku-2012, Azerbaijan.
64. Ахмедова Г.М., Мустафаева С.Н. Высокочастотные диэлектрические измерения $\text{TlIn}_{1-x}\text{Er}_x\text{Se}_2$ микроэлектронных преобразователей и приборы на их основе. / VII Международная техническая конференция. г. Сумгайт.