

**Prof. Cəfərov Qara Mustafa oğlunun dərc olunmuş
elmi və tədris-metodiki işlərinin
S İ Y A H İ S İ**

1. М.М.Курбанов, М.М.Зарбалиев. **О тепловом расширении $TlInTe_2$** / Материалы V респ. конференц. мол. уч. физиков, 1980.
2. Э.М.Годжаев, М.М.Зарбалиев, С.Д.Мамедов. **Некоторые свойства сплавов системы $TlInTe_2-TlInTe_2$** // Изв. АН СССР Неорг. матер. 1980, т.16, №1
3. Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов. **Рентгендифрактометрические исследования структурных превращений в монокристаллах $Cu_{1,70}In_{0,05}S$** // Изв. АН Азерб. сер.ф.т.м.н. 1985, Т.6, №1
4. Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов, Д.И.Исмаилов, Шильников. **Структурные переходы в монокристаллах дигенита $Cu_{1,85}S$** // Неорг.матер. 1985. Т.21, №11
5. **Структурные фазовые переходы в кристаллах $Cu_{2-x}In_{0,05}S$ ($x=0,15;20,0;30$)** / Тез. докл. респ. науч. конф. аспирантов. Баку, 1985
6. Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов, Д.И.Исмаилов. **Рентгендифрактометрические исследования структурных превращений в монокристаллах $Cu_{2-x}M_{0,05}S$ ($M=Fe,In$)** / Тез. докл. на XIV всесоюзн. совещ. по прим. рентген.лучей. Кишинев, 1985
7. Yu.G.Asadov, G.B.Gasimov **Structural transformations in $Cu_{1-x}S$ and $Cu_{2-x}In_x S$** Phase transitions 1986. V.7
8. Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов, Ф.Г.Магеррамова **Дифрактометрическое исследование монокристалла $Cu_{1,85}In_{0,05}S$** // Изв. АН Азерб сер. ф.-м. наук 1987. Т8. №1
9. Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов, Д.И.Исмаилов. **Структурные фазовые переходы в $Cu_{1,70}Fe_{0,05}S$ и $Cu_{1,75}In_{0,05}S$** // Изв. АН СССР. Кристаллография. 1987. Т.32
- 10.Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов, Ш.К.Кязымов. **Кристаллическая структура и полиморфные превращения в бинарных халькогенидах серебра** . Препринт. №255. Баку. 1987
- 11.Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов, Ф.Г.Магеррамова. **Структурные фазовые переходы в монокристаллах $Cu_{2-x}S$** . Препринт. №286. Баку, 1988
- 12.Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов **Рентгенографическое исследование полиморфных превращений в кристаллах Ag_2Te** // Неорг. матер. 1989. Т.25. №4
- 13.Т.Д.Джафаров, Ю.Г.Асадов, С.Гафаров и др. **Диффузия меди и серебра в $уBa_2Cu_3O_{7-y}$** . Препринт. №336. Б., 1989
- 14.Ю.Г.Асадов, Ш.К.Кязымов, Л.В.Рустамова, Г.Б.Гасымов. **Структурные фазовые переходы в кристаллах $Ag_{1±y}Cu_{1±y}X$ ($y=0,0,5;X=S,Se,Te$)** / Тез. докл. на 12 Европейск. кристал. конф. Москва, 1989

15. Т.Д.Джафаров, С.Гафаров, Ю.Г.Асадов. **Diffusion and Ag effect on properties of $YBa_2Cu_3O_{7-y}$** / VIII Intern. Conf. Ternary and multinary comp. Kisinev, 1990
16. Ш.К.Кязымов, Ю.Г.Асадов. **Structural phase transitions in $(Ag,Cu) S, Se, Te$** . Phasetransition. 1990, V.21
17. Л.В.Рустамова, Г.Б.Гасымов, Ю.Г.Асадов. **Полиморфные превращения в $Cu_{1,85}Te$** // Неорг. матер. 1991. Т.26. №10
18. Ю.Г.Асадов, С.Гафаров, Т.Д.Джафаров. **Высокотемпературные рентгенодифрактометрические исследования $YBa_2Cu_3O_{7-y}$** // Сверхпроводимость сер.ф.х.т. 1991. Т.4 №6
19. Ю.Г.Асадов. **Роль дефицита катионов в устойчивости структуры $Cu_{2-x}Te$** // Сборник ИФАН. Азерб., 1991
20. Ю.Г.Асадов, Л.В.Рустамова, Г.Б.Гасымов, Ф.Г.Магеррамова **Роль дефицита катионов в устойчивости структуры $Cu_{2-x}Te$** / Тез. докл. III всесоюзн. конф. по материаловедению халькоген. Черновцы, 1991
21. Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов **Структурные переходы в кристаллах $Cu_{1,55}Zn_{0,20}Te$** / Тез. докл. Черновцы, 1991
22. Ш.К.Кязымов, Ю.Г.Асадов **Полиморфные превращения в $Ag_{1,5}Cu_{0,5}Se$** // Неорг. матер., 1991. Т.27, №2
23. Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов, Л.В.Рустамова **Структурные превращения в монокристаллах Cu_7Te_4** // Кристаллография. 1991. Т.36, вып.1
24. Ю.Г.Асадов, Л.В.Рустамова **Structural phase transitions in $Cu_{2-x}Te$ crystals**. Phase transitions, 1992. V38
25. Т.Д.Джафаров, Ю.Г.Асадов, А.Байрамов и др **Влияние диффузии кобальта и железа на свойства $YBa_2Cu_3O_{7-y}$** § Препринт ИФАН. №166. Баку, 1992
26. Ю.Г.Асадов, А.Байрамов, Т.Д.Джафаров **Влияние диффузии цинка на кристаллическую структуру $YBa_2Cu_3O_{7-y}$** // Сверхпроводимость с.ф.х.т., 1992. Т.5. №9
27. Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов, А.Бабаев **Структурные превращения в $Cu_{1,55}Zn_{0,20}Te$** // Неорг. матер. 1992. Т.28. №3
28. Yu.G.Asadov, L.V.Rustamova, G.B.Gasimov **The role of cations deficiency for the stability of $Cu_{2-x}Te$ crystals structure** / XIV European Cryst. Miting Enshede, 1992
29. Yu.G.Asadov, L.V.Rustamova, G.B.Gasimov **Structural transitions in $Cu_{1,55}Zn_{0,20}Te$ and $Cu_{1,55}Zn_{0,30}Te$** // XIV European Cryst. Miting Enshede, 1992
30. Ю.Г.Асадов, Г.Б.Гасымов, А.Бабаев **Структурные превращения в $Cu_{1,55}Zn_{0,30}Te$** // Изв. РАН. Неорг. матер. 1993. Т.29. №3
31. Ю.Г.Асадов, А.Бабаев **Структурные превращения в $Cu_{1,55}Zn_{0,40}Te$** // Неорг. матер. 1993 Т.29. №3
32. Ю.Г.Асадов, А.Бабаев, С.Гамидова **Структурные превращения в кристаллах $Cu_{1,70}Zn_{0,05}Te$** // Fizika. 1995. (Bak1), Т.29. №3

33. Ю.Г. Асадов, С.Гамидова, Ф.Асадова **Механизм структурных превращений в кристаллах $\text{Cu}_{1,70}\text{Cd}_{0,05}\text{Te}$** // Изв. РАН Кристаллография. 1996. Т.41. №2
34. Ю.Г. Асадов, С.Гамидова. **Структурные превращения в кристаллах $\text{Cu}_{1,80}\text{Cd}_{0,05}\text{Te}$** // Кристаллография. 1996, № 3
35. **Фазообразование и фаз. переходы в системе Cu_{2-x}S** // Fizika, 1996. Т.2. №1 (Bak1)
36. Ю.Г. Асадов, С.Гамидова. **Структурные превращение в $\text{Cu}_{1,70}\text{Cd}_{0,05}\text{Te}$** // Fizika, Bak1 1997. №3 t 3
37. Ю.Г. Асадов, С.Гамидова **Структурные аспекты полиморфных превращений в $\text{Cu}_{1,75}\text{Zn}_x\text{Te}_x$** // Fizika, Bak1 1997 №3 t
38. **Фазообразование и фаз. переходы в системе Y-Ba-Cu-O** // Fizika, Bak1 1997, Т.3. №4
39. **Влияние диффузии железа кобальта и температуры отжига на фазообразование и кристаллическую структуры $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{9-y}$** // Докл. АН Азерб., 1997. Т.LIII, №2
40. **Механизм структур превращений в кристаллах Cu_{2-x}Te ($x=0,010,015,0.25$)** // Докл. АН Азерб. 1998. Т.LIV, №2
41. **Structural transitions in $\text{Cu}_{2-x}\text{MyS}$ ($x=0.15,0.20,0.24,0.30$; $y=0,05$ $M=\text{Fe, In}$)** // Fizika, Bak1 1998. Т.IV, №1
42. Ю.Г. Асадов **Рентгенографическое исследование катионного замещения в Cu_2Se** // Неорг. матер. 2000, Т.36, №5
43. **Fizpraktikum (dәrs vәsaiti, elektromaqnetizm)**. Bak1-2000
44. **Fizikanın tәdrisindә humanitar aspektlәр** // Fizika-riyaziyyat vә informatika tәdrisi. №3. 2000
45. **Maksvell nәzәriyyәsi vә işıq surәti/** / Fizika-riyaziyyat vә informatika tәdrisi. №4. 2000
46. Ю.Г. Асадов **Влияние частичного замещения атомов меди атомами индия на структуры и структурные превращения $\text{Cu}_{1,80-x}\text{In}_x\text{S}$** // Докл АН Азерб, 2000. Т.LVI. №4-6
47. **Effect of Ag,Zn diffusion on the phase formations, crystal structure and phase transitions in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$** AMEA mәruzәlәri, 2001, Т.LVII. №4-6
48. **Y.K.Nәcәfova. Şagirdlәrdә ekoloji tәfәkkürün formalaşdırılması** // Fizika-riyaziyyat vә informatika tәdrisi. №1. 2001
49. **Fizika praktikumu (dәrs vәsaiti) (mex.-mol.fizika)** Bak1, 2002
50. Ю.Г. Асадов **Высокотемпературный рентгенодифрактометрическое исследование Cu_{2-x}Te** // II нац. Конференция РСНН -99 .Москва 23-27 май ,1999
51. **Fizika mәsәlәlәri (tәdris- metodik vәsait)** Bak1 2003
52. **Рентгенографическое исследование полиморфных превращений в $\text{Cu}_{1,90x}\text{M}_x\text{S}$ ($x=0.00; 0,05$; $M=\text{Fe, In}$)** / ADIU Konfrans mat. 2002
53. **Fizika praktikumu (elektromaqnetizm)**. Tәdris – metodik vәsait. Bak1 2003

54. **Полиморфные превращения в $\text{Cu}_{1.90x} \text{M}_x \text{S}$ ($x=0.00; 0,05; \text{M}=\text{Fe}, \text{In}$)**
// Изв. РАН. Неорган. Матер. 2003 №5
55. Yu.G. Asadov **Phase transition in $\text{Cu}_{2-x} \text{M}_x \text{Te}$ system** // IV Inter. Conf. on Inorganic materials. Antwerpen, 2004
56. **Механизм структурных превращений в теллуридах меди** // Междунар. Конфранс .Баку, май 2005
57. Н.В. Qasımov **Bor postulatları və De-Broyl fərziyyəsi** // Fizika-riyaziyyat və informatika tədrisi. №4. 2005
58. **Fizika Praktikumı** –tədris metodik vəsait. ADİU nəşriyyatı-2006
59. Asadov Yu.G., Aliyev Y.İ. **Polymorphij transformations in $\text{Cu}_{1,50} \text{Ag}_{0,50} \text{Te}$ and $\text{Cu}_{1,50} \text{Zn}_{0,50} \text{Te}$** / IJTMJ 15.mart 2006, Japan
60. Asadov Yu.G **Polymorphij transformations in $\text{Cu}_{2-x} \text{A}_x \text{Te}$ ($\text{A}=\text{Ag}, \text{Zn}$)** // TPE – 2006, 29-31 may 2006. Turkey
61. Ю.И. Алыев, Ю.Г. Асадов **Структурно-термодинамические аспекты полиморфных превращений в A_2S АМЕА «хябярляри» Техника б.№1 2007**
62. Ю.Г. Асадов, Ю.И. Алыев **Влияние частичного замещения атомов A_2 атомами Cu в кристалле $\text{A}_2 \text{Cu S}$ на полиморфное превращение** // «Неорганические материалы», известия РАН, 2007
63. Y.K. Nəjəfova **Klassik mexanika və kvant fizikası: Uyğunluq Prinsipi** // Fizika-riyaziyyat və informatika tədrisi. №1. 2007
64. Н.В. Qasımov **$\text{Cu}_{1.75} \text{S}$ monokristalında $a \Leftrightarrow \beta$ quruluşu keçidi kinetikasının tədqiqi** / Fizikanın müasir problemləri .I Resp.Konfransı Bakı 2007
65. Асадов Ю.Г. **Рентгенографическое изучение соединений $\text{Ag}_2 \text{S}-\text{Cu}_2 \text{S}$**
// РАН Неорг. Материал 2008 Т-44 №5
66. Q.H. Hüseynov **$\text{Cu}_3 \text{Fe}_{0.5} \text{Se}_2$ monokristallarının tədqiqi və maqnit qavrayılışı** // АМЕА –Fizika 2008, с. XIV, №1
67. Н.В. Qasımov **Qeyri müəyyənlik prinsipi və tətbiqi** // Fizika-riyaziyyat və informatika tədrisi. №4. 2008
68. Асадов Ю.Г **Влияние изменения соотношения катионов и анионов в соединении Ag Cu Se (S, Te) на структуру** / Москва НКРК-2008 Нац. конф. по росту кристаллов
69. **Fizika praktikumu.** İqtisad Universiteti nəşr -2009
70. Асадов Ю.Г **Полиморфные превращения в кристаллах $\text{Cu}_{1.8-x} \text{Ag}_x \text{Te}$** // АМЕА –Fizika 2008 s XV, №3
71. Nəsənova V. **Mexaniki rəqslər və dalğalar mövzusunun tədrisinə dair bəzi qeydlər** // Fizika-riyaziyyat və informatika tədrisi. №4. 2009
72. Cəfərov S.F, Aliyev Y.İ. **Mexanika və molekulyar fizika.** Dərs vəsaiti. İqtisad Universiteti nəşr. 2010
73. Ю.И. Алыев, Ю.Г. Асадов **Получение монокристаллов низкотемпературной модификации AgCuSe , $\text{Ag}_{1.5}\text{Cu}_{0.5}\text{Se}$ и $\text{AgCuSe}_{0.5}(\text{S}, \text{Te})_{0.5}$ методом полиморфного превращения** / XIV Национальная конференция по росту кристаллов-2010, 6-10 декабря 2010

- 74.Ю. И. Алыев, Ю. Г. Асадов. **Полиморфное превращение в кристаллах $\text{Cu}_{1.80}\text{Te}$** // Неорганические материалы, 2011, том 47, № 3, с. 1–5
- 75.Айев Y.İ. **Elektrik və optika**. Dərs vəsaiti. İqtisad Universiteti nəşriyyatı, 2012
- 76.Asadov Y.G. Айев Y.İ. **The transformation $\text{Cu}_{1.50}\text{Zn}_{0.30}\text{Te}$ and $\text{Cu}_{1.75}\text{Cd}_{0.05}\text{Te}$** // АМЕА –Физика 2012 с XVIII, №1, с.37-43
- 77.Нəcəfova Y.K **Relyativistik kütlə** // Fizika,riyaziyyat,inform.tədrisi . 2013, № 4